



ID	WBS	Task Name	Qty.	2023																												2024																							
				H2							H1							H2							H1							H2																							
1	1	CRONOGRAMA CONSTRUCCIÓN DE HOTEL LOTE No. DIEZ (10) DEL PROYECTO TURÍSTICO CABO ROJO, PEDERNALES		356 days																												20 Feb '24																							
2	1.1	INICIO PROYECTO		02 Jan '23																																																			
3	1.2	PRELIMINARES Y GENERALES		355 days																												19 Feb '24																							
4	1.2.1	VERJA PERIMETRAL		20 days																												24 Jan '23																							
5	1.2.1.1	Verja de Zinc Protección de Obra	1,978.61																																																				
6	1.2.2	ALMACEN		355 days																												19 Feb '24																							
7	1.2.2.1	Almacen	16.00																																																				
8	1.2.2.2	Movilización y Desmovilización de Equipos	2.00																																																				
9	1.2.3	OFICINA		355 days																												19 Feb '24																							
10	1.2.3.1	Oficinas Portatiles	16.00																																																				
11	1.2.3.2	Movilización y Desmovilización de Equipos	2.00																																																				
12	1.2.4	BAÑOS PORTATILES		355 days																												19 Feb '24																							
13	1.2.4.1	BAÑOS PORTATILES	16.00																																																				
14	1.2.4.2	Movilización y Desmovilización de Equipos	3.00																																																				
15	1.2.5	COMEDOR DE EMPLEADOS		355 days																												19 Feb '24																							
16	1.2.5.1	Comedor	2.00																																																				
17	1.2.6	SEGURIDAD DE OBRA		355 days																												19 Feb '24																							
18	1.2.6.1	SEGURIDAD	16.00																																																				
19	1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENERGÍA EN OBRA		355 days																												19 Feb '24																							
20	1.2.7.1	INSTALACIONES DE APOYO DE MEDICION,DISTRIBUCION DE ENE		355 days																												19 Feb '24																							
21	1.2.7.1.1	MEDICION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA EN M.T. Y B.T. :	1.00																																																				
22	1.2.7.1.2	SUMINISTRO DE MATERIALES DE ILUMINACION Y USOS VARIO	1.00																																																				
23	1.2.7.1.3	Pago de electricidad	16.00																																																				
24	1.2.8	SUMINISTRO DE SERVICIO DE AGUA A OBRA		355 days																												19 Feb '24																							
25	1.2.8.1	AGUA PROVISIONAL OBRA	5.00																																																				
26	1.2.8.2	Pago de agua	16.00																																																				
27	1.2.9	LETRERO DE OBRA		3 days																												04 Jan '23																							
28	1.2.9.1	Letrero de obra (10'x 16', en vinyl, base en perfiles de aluminio 1	2.00																																																				
29	1.2.10	BRIGADA TOPOGRAFICA		355 days																												19 Feb '24																							
30	1.2.10.1	Replanteo de estructura con topografia (2 Brigadas Topograficas)	110,000.00																																																				
31	1.2.11	LOGISTICA Y TRASLADO DE MATERIALES (HORIZONTAL Y VERTICAL)		355 days																												19 Feb '24																							
32	1.2.11.1	EQUIPOS PARA TRASLADO DE MATERIALES	16.00																																																				

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Path Successor Milestone Task

Path Successor Summary Task

Path Successor Normal Task

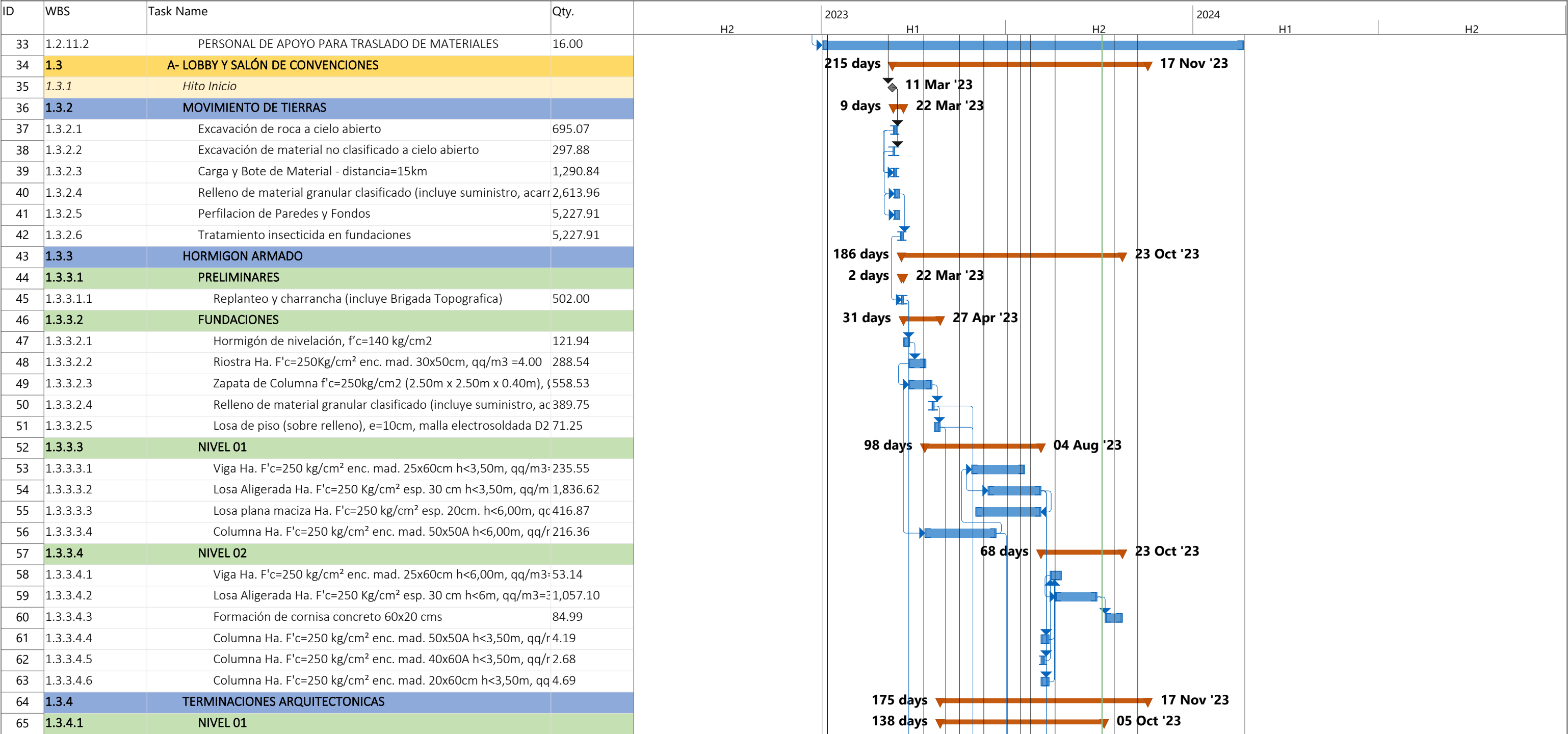
Path Predecessor Milestone Task

Path Predecessor Summary Task

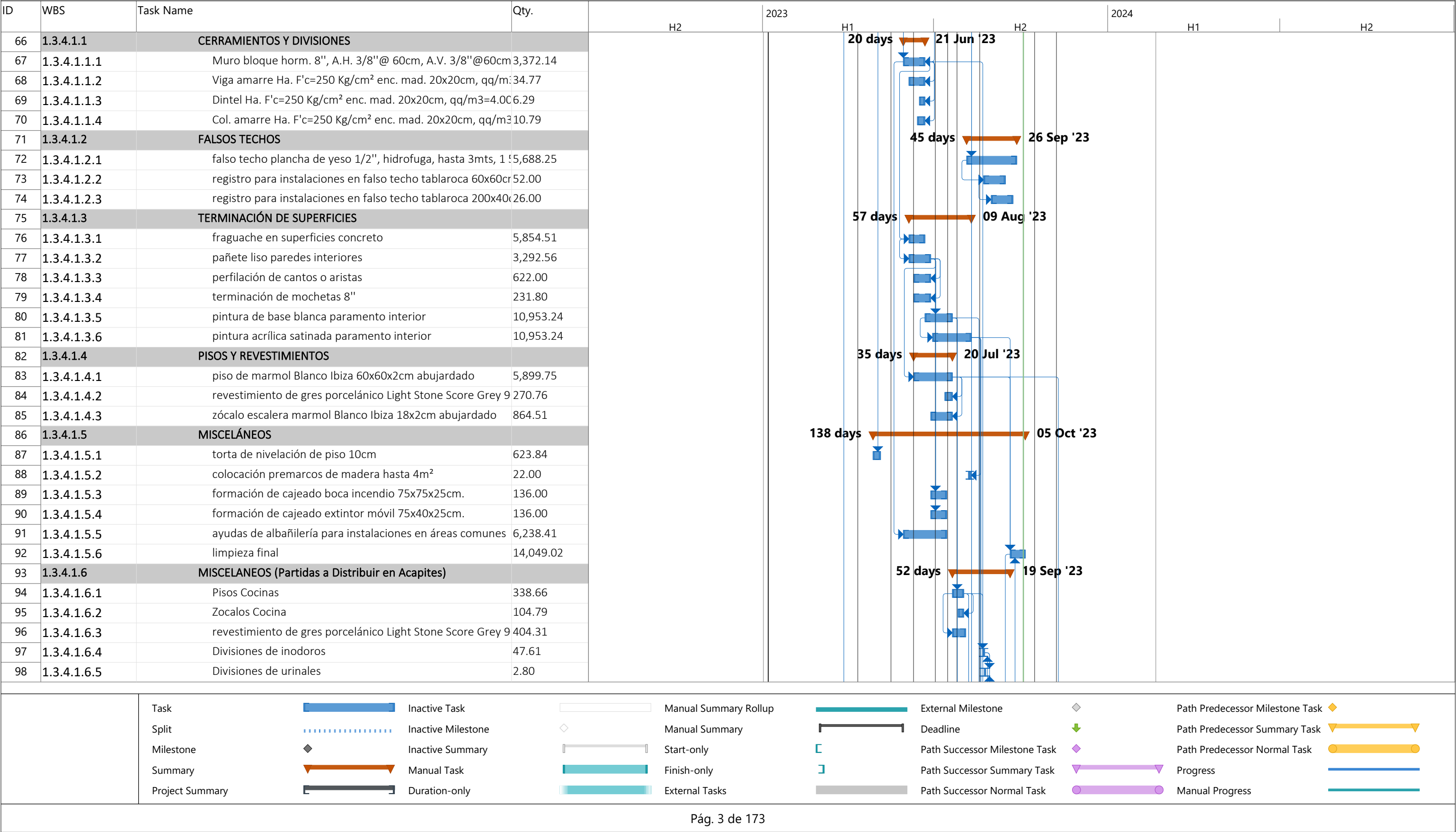
Path Predecessor Normal Task

Progress

Manual Progress

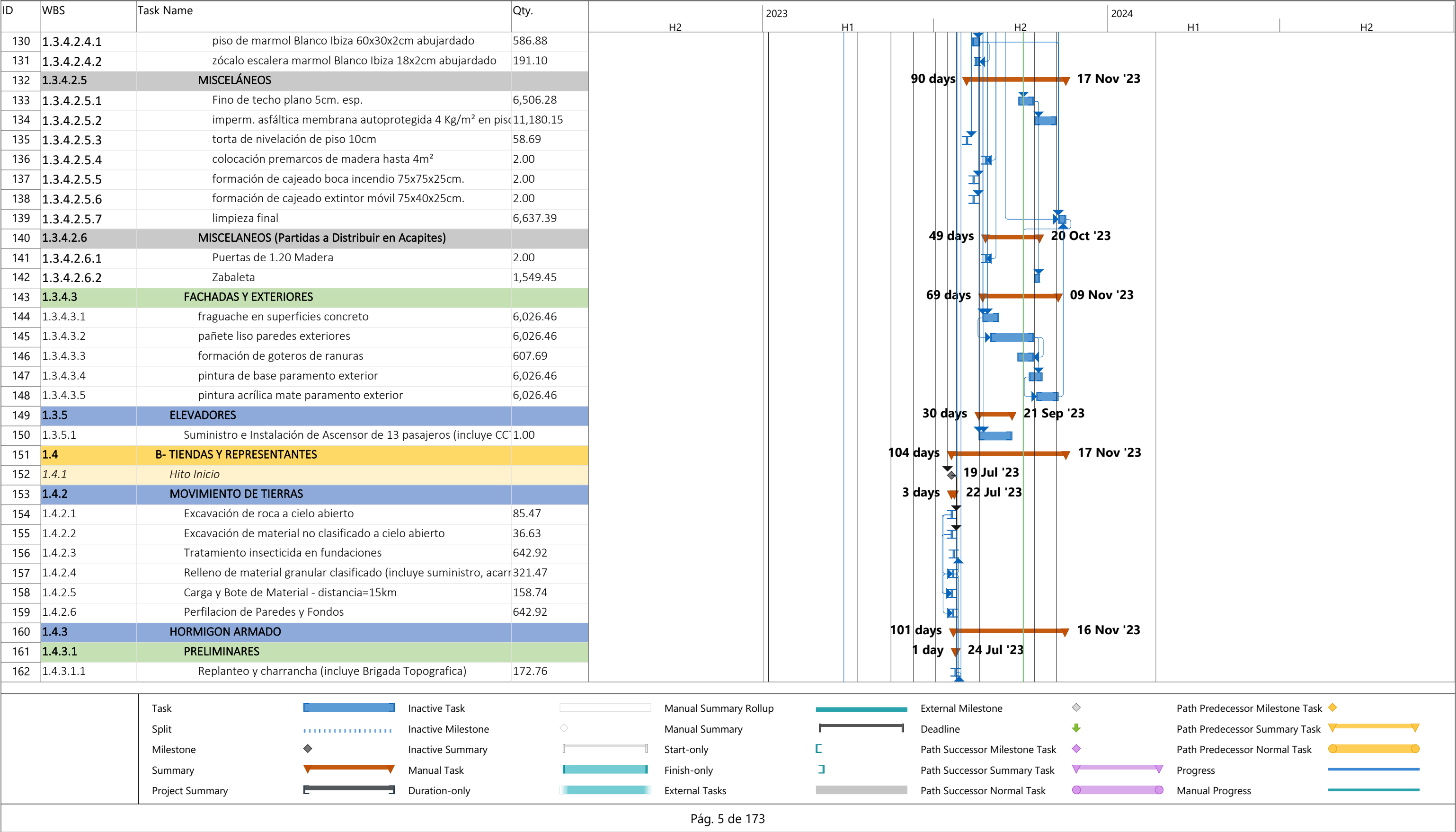


Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2				H1				H2				H1				H2							
99	1.3.4.1.6.6	Tope de lavamanos 1.60 x 0.65 con zócalo de 2.25m, cuarzo	14.04																								
100	1.3.4.1.6.7	Espejos. canteados / biselados de 1/4" de espesor.	25.92																								
101	1.3.4.1.6.8	Jaboneras de lavamanos	20.00																								
102	1.3.4.1.6.9	Zafacones de lavamanos	8.00																								
103	1.3.4.1.6.10	Zafacones de inodoros	19.00																								
104	1.3.4.1.6.11	Secadoras de mano	12.00																								
105	1.3.4.1.6.12	Ventanas de 4.00 x 2.20m	4.00																								
106	1.3.4.1.6.13	Puertas de 1.20 Madera	22.00																								
107	1.3.4.1.6.14	Mueble front deck (Incluye tope), 0.60m de profundidad, m	19.05																								
108	1.3.4.1.6.15	Mueble exterior de bar lobby (Incluye tope), 0.60m de profundidad, madera sintetica e=1" terminacion madera,	45.39																								
109	1.3.4.1.6.16	Mueble de lobby (Incluye tope), 0.60m de profundidad, ma	58.39																								
110	1.3.4.1.6.17	Mueble de bar lobby (Mueble central), 0.60m de profundidad, madera sintetica e=1" terminacion madera,	21.40																								
111	1.3.4.1.6.18	Lavamanos	20.00																								
112	1.3.4.1.6.19	Inodoro con Fluxometro	19.00																								
113	1.3.4.1.6.20	Urinales	6.00																								
114	1.3.4.2	NIVEL 02																									
115	1.3.4.2.1	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES																									
116	1.3.4.2.1.1	Muro bloque horm. 8", A.H. 3/8"@ 60cm, A.V. 3/8"@60cm	2,322.50																								
117	1.3.4.2.1.2	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m:	23.94																								
118	1.3.4.2.1.3	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.00	4.33																								
119	1.3.4.2.1.4	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3	7.43																								
120	1.3.4.2.2	FALSOS TECHOS																									
121	1.3.4.2.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES																									
122	1.3.4.2.3.1	fraguache en superficies concreto	5,231.89																								
123	1.3.4.2.3.2	pañete liso paredes interiores	1,180.50																								
124	1.3.4.2.3.3	pañete liso techos planos	586.88																								
125	1.3.4.2.3.4	perfilación de cantos o aristas	1,756.90																								
126	1.3.4.2.3.5	terminación de moquetas 8"	855.05																								
127	1.3.4.2.3.6	pintura de base blanca paramento interior	4,532.67																								
128	1.3.4.2.3.7	pintura acrílica satinada paramento interior	4,532.67																								
129	1.3.4.2.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS																									
Task Split Milestone Summary Project Summary Inactive Task Inactive Milestone Inactive Summary Manual Task Duration-only Manual Summary Rollup Manual Summary Start-only Finish-only External Tasks External Milestone Deadline Path Successor Milestone Task Path Successor Summary Task Path Successor Normal Task Path Predecessor Milestone Task Path Predecessor Summary Task Path Predecessor Normal Task Progress Manual Progress																											
Pág. 4 de 173																											

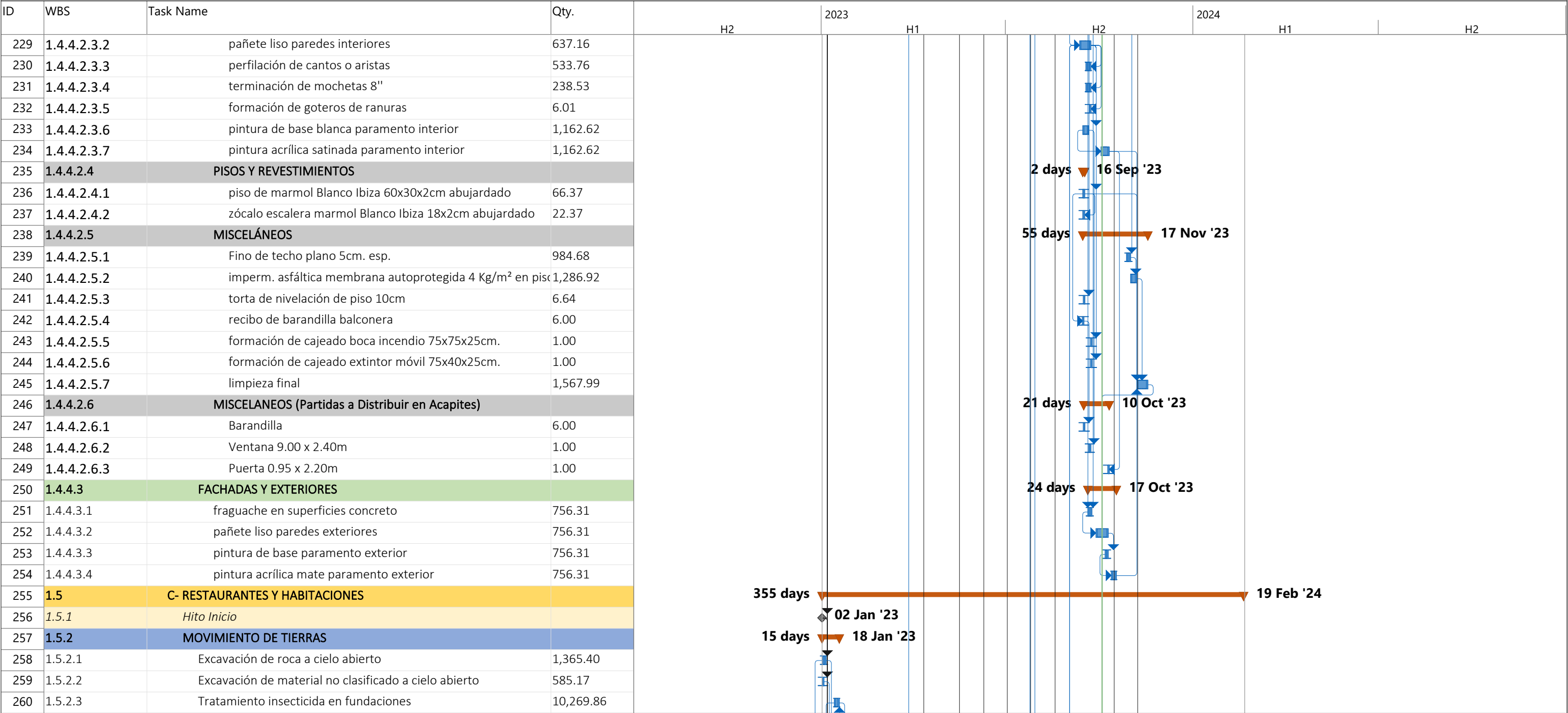


ID	WBS	Task Name	Qty.	H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2
163	1.4.3.2	FUNDACIONES					9 days ▼ 01 Aug '23			
164	1.4.3.2.1	Hormigón de nivelación, f'c=140 kg/cm2	15.00							
165	1.4.3.2.2	Tratamiento insecticida en fundaciones	299.93							
166	1.4.3.2.3	Riostra Ha. F'c=250Kg/cm² enc. mad. 30x50cm, qq/m3 =4.00	35.48							
167	1.4.3.2.4	Zapata de Columna f'c=250kg/cm2 (2.50m x 2.50m x 0.40m),	91.58							
168	1.4.3.2.5	Relleno de material granular clasificado (incluye suministro, ac	47.93							
169	1.4.3.3	NIVEL 01					39 days ▼ 15 Sep '23			
170	1.4.3.3.1	Viga Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 25x60cm h<3,50m, qq/m3=	28.97							
171	1.4.3.3.2	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<3,50m, qq/m	466.34							
172	1.4.3.3.3	Losa plana maciza Ha. F'c=250 kg/cm² esp. 20cm. H<6,00m, qc	3.17							
173	1.4.3.3.4	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 50x50A h<6,00m, qq/r	26.61							
174	1.4.3.4	NIVEL 02					53 days ▼ 16 Nov '23			
175	1.4.3.4.1	Viga Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 25x60cm h<6,00m, qq/m3=	34.88							
176	1.4.3.4.2	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<6m, qq/m3=	693.80							
177	1.4.3.4.3	Formación de cornisa concreto 60x20 cms	55.79							
178	1.4.3.4.4	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 50x50A h<3,50m, qq/r	2.75							
179	1.4.3.4.5	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 40x60A h<3,50m, qq/r	1.76							
180	1.4.3.4.6	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 20x60cm h<3,50m, qq	3.08							
181	1.4.4	TERMINACIONES ARQUITECTONICAS					93 days ▼ 17 Nov '23			
182	1.4.4.1	NIVEL 01					53 days ▼ 02 Oct '23			
183	1.4.4.1.1	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES					2 days ▼ 12 Aug '23			
184	1.4.4.1.1.1	Muro bloque horm. 8", A.H. 3/8"@ 60cm, A.V. 3/8"@60cm	338.95							
185	1.4.4.1.1.2	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m:	3.49							
186	1.4.4.1.1.3	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.00	0.63							
187	1.4.4.1.1.4	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3	1.08							
188	1.4.4.1.2	FALSOS TECHOS					14 days ▼ 02 Oct '23			
189	1.4.4.1.2.1	falso techo plancha de yeso 1/2", hidrofuga, hasta 3mts, 1	909.97							
190	1.4.4.1.2.2	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 60x60cr	10.00							
191	1.4.4.1.2.3	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 200x40c	5.00							
192	1.4.4.1.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES					18 days ▼ 28 Aug '23			
193	1.4.4.1.3.1	fraguache en superficies concreto	696.19							
194	1.4.4.1.3.2	pañete liso paredes interiores	475.79							
195	1.4.4.1.3.3	perfilación de cantos o aristas	295.24							
Task Inactive Task Split Inactive Milestone Milestone Inactive Summary Summary Manual Task Project Summary Duration-only Manual Summary Rollup Manual Summary Start-only Finish-only External Tasks External Milestone Deadline Path Successor Milestone Task Path Successor Summary Task Path Successor Normal Task Path Predecessor Milestone Task Path Predecessor Summary Task Path Predecessor Normal Task Progress Manual Progress										
Pág. 6 de 173										

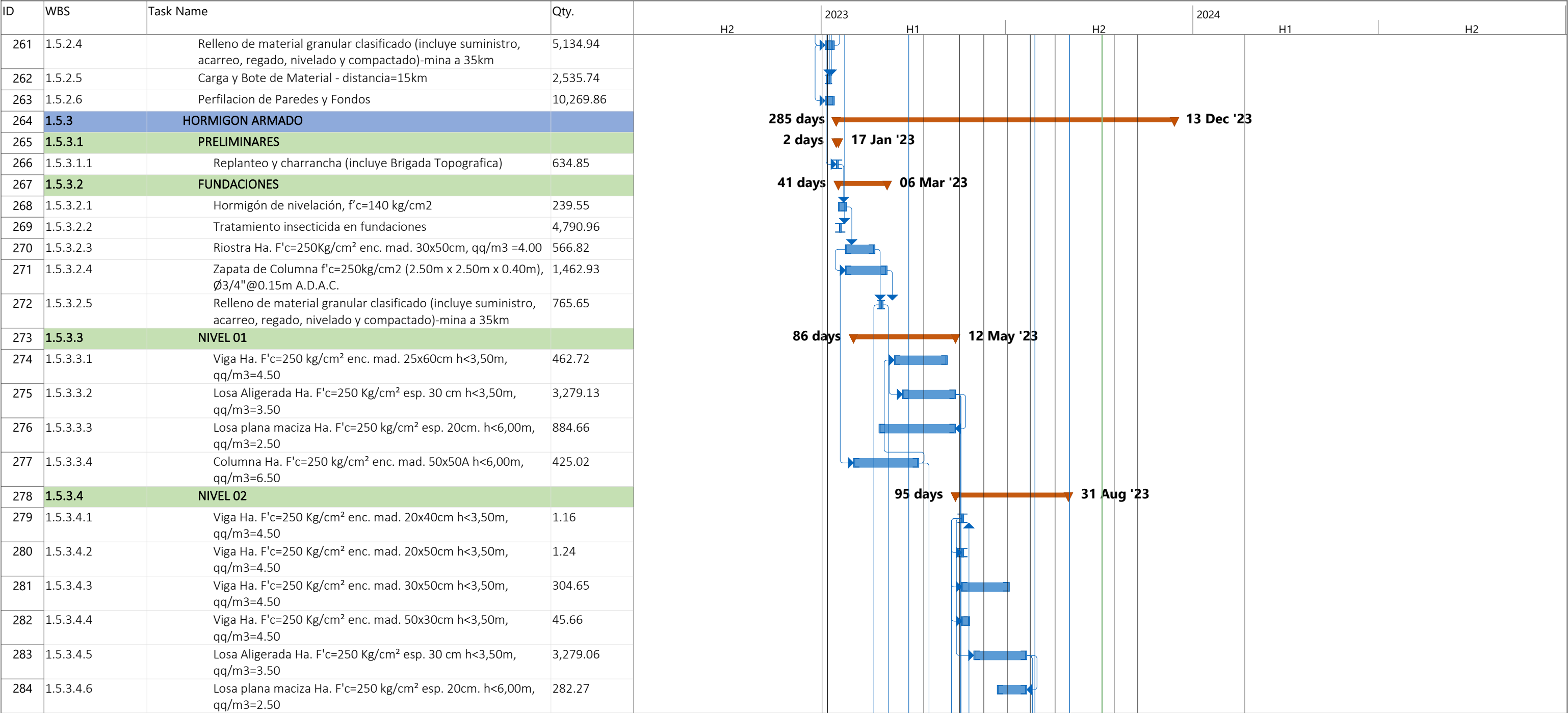


ID	WBS	Task Name	Qty.																									
				H2	2023				H1				H2				2024				H1				H2			
196	1.4.4.1.3.4	terminación de mochetas 8"	114.32																									
197	1.4.4.1.3.5	formación de goteros de ranuras	61.18																									
198	1.4.4.1.3.6	pintura de base blanca paramento interior	1,606.16																									
199	1.4.4.1.3.7	pintura acrílica satinada paramento interior	1,606.16																									
200	1.4.4.1.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS																										
201	1.4.4.1.4.1	piso de marmol Blanco Ibiza 60x60x2cm abujardado	966.90																									
202	1.4.4.1.4.2	zócalo escalera marmol Blanco Ibiza 18x2cm abujardado	211.65																									
203	1.4.4.1.5	MISCELÁNEOS																										
204	1.4.4.1.5.1	torta de nivelación de piso 10cm	96.69																									
205	1.4.4.1.5.2	recibo de barandilla balconera	58.18																									
206	1.4.4.1.5.3	formación de cajeadado boca incendio 75x75x25cm.	16.00																									
207	1.4.4.1.5.4	formación de cajeadado extintor móvil 75x40x25cm.	16.00																									
208	1.4.4.1.5.5	limpieza final	946.03																									
209	1.4.4.1.6	MISCELANEOS (Partidas a Distribuir en Acapites)																										
210	1.4.4.1.6.1	Barandilla	58.18																									
211	1.4.4.1.6.2	Ventana 13.10 x 2.40m con puerta 2.20m	1.00																									
212	1.4.4.1.6.3	Ventana 11.80 x 2.40m con puerta de 2.20m	1.00																									
213	1.4.4.1.6.4	Ventana 8.80 x 2.40m	1.00																									
214	1.4.4.1.6.5	Ventana 5.80 x 2.40m con puerta de 2.20m	1.00																									
215	1.4.4.1.6.6	Ventana 4.00 x 2.40m	5.00																									
216	1.4.4.1.6.7	Ventana 3.00 x 2.40m	5.00																									
217	1.4.4.2	NIVEL 02																										
218	1.4.4.2.1	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES																										
219	1.4.4.2.1.1	Muro bloque horm. 8", A.H. 3/8"@ 60cm, A.V. 3/8"@60cm	556.51																									
220	1.4.4.2.1.2	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m	5.74																									
221	1.4.4.2.1.3	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.00	1.04																									
222	1.4.4.2.1.4	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3	1.78																									
223	1.4.4.2.2	FALSOS TECHOS																										
224	1.4.4.2.2.1	falso techo plancha de yeso 1/2", hidrofuga, hasta 3mts, 1	59.97																									
225	1.4.4.2.2.2	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 60x60cr	2.00																									
226	1.4.4.2.2.3	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 200x40cr	1.00																									
227	1.4.4.2.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES																										
228	1.4.4.2.3.1	fraguache en superficies concreto	1,173.06																									

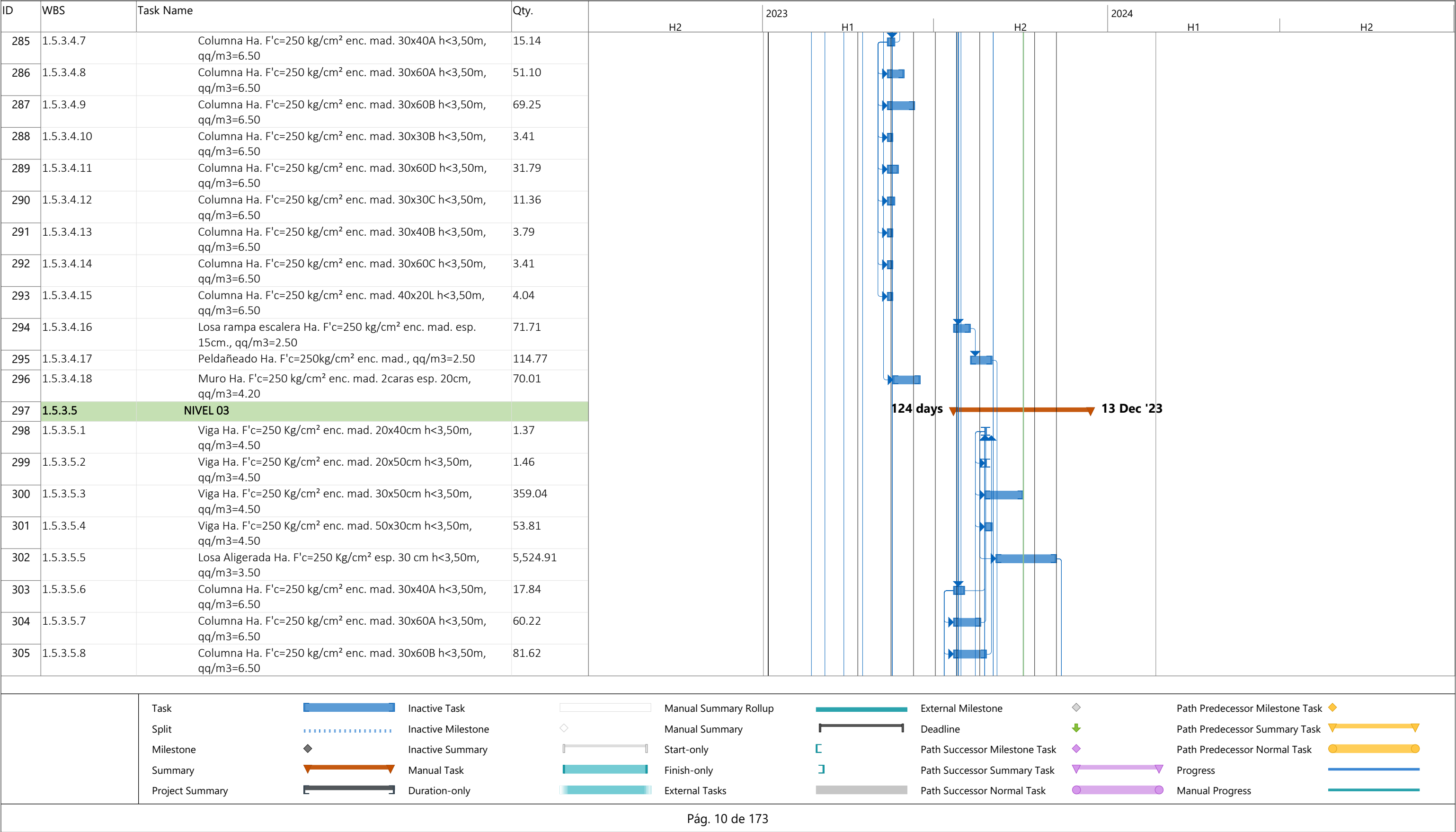
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

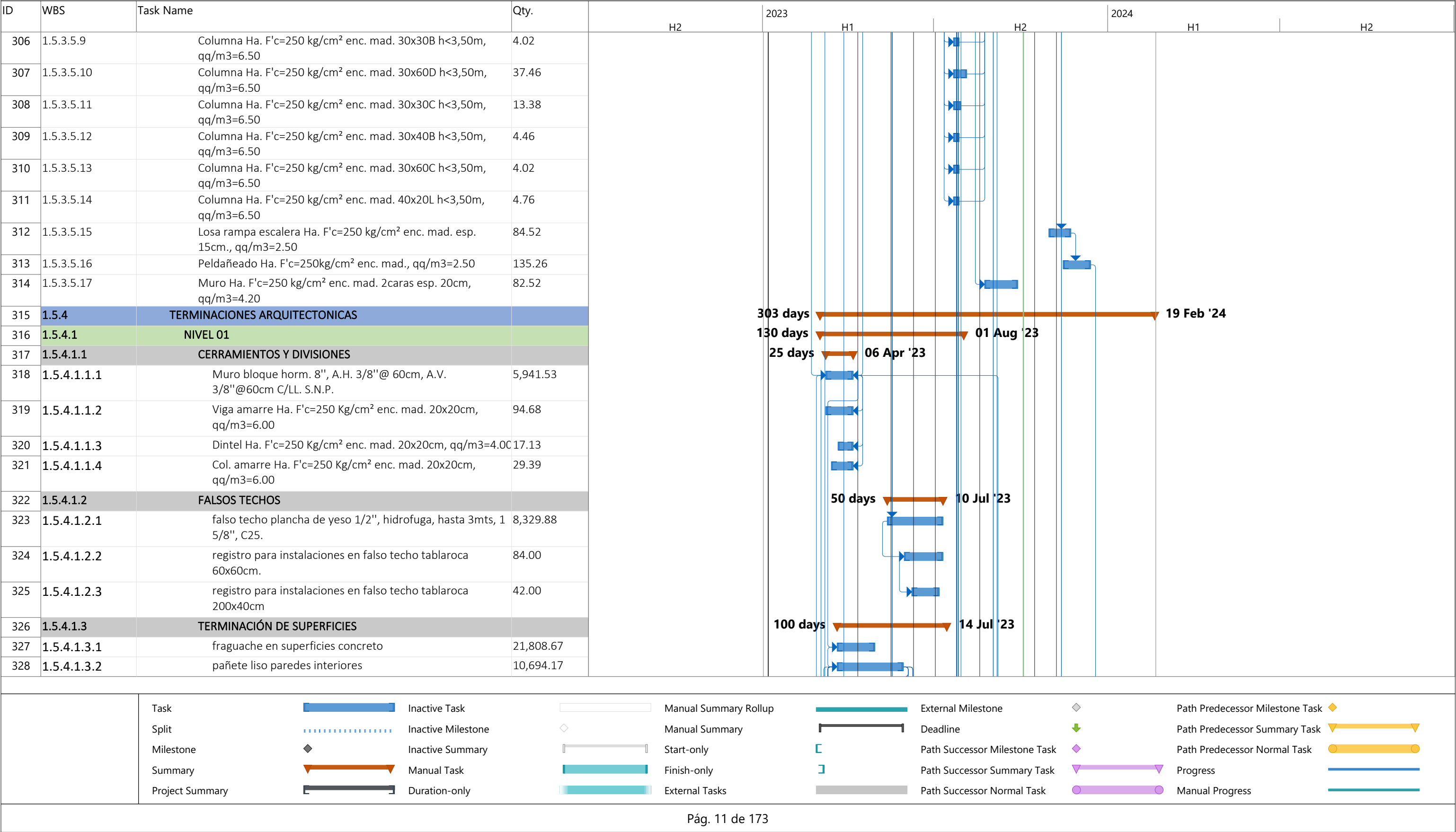


Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

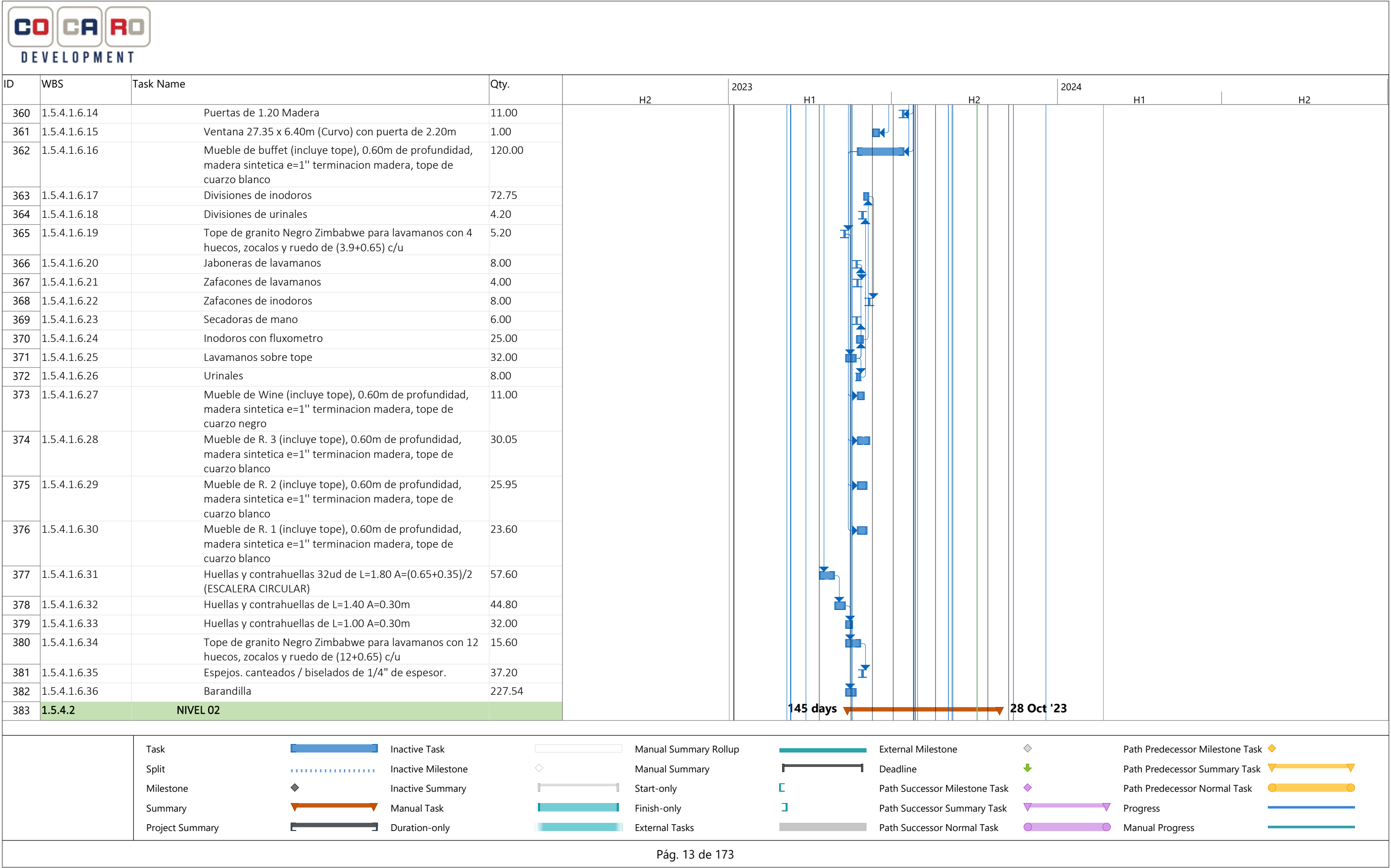


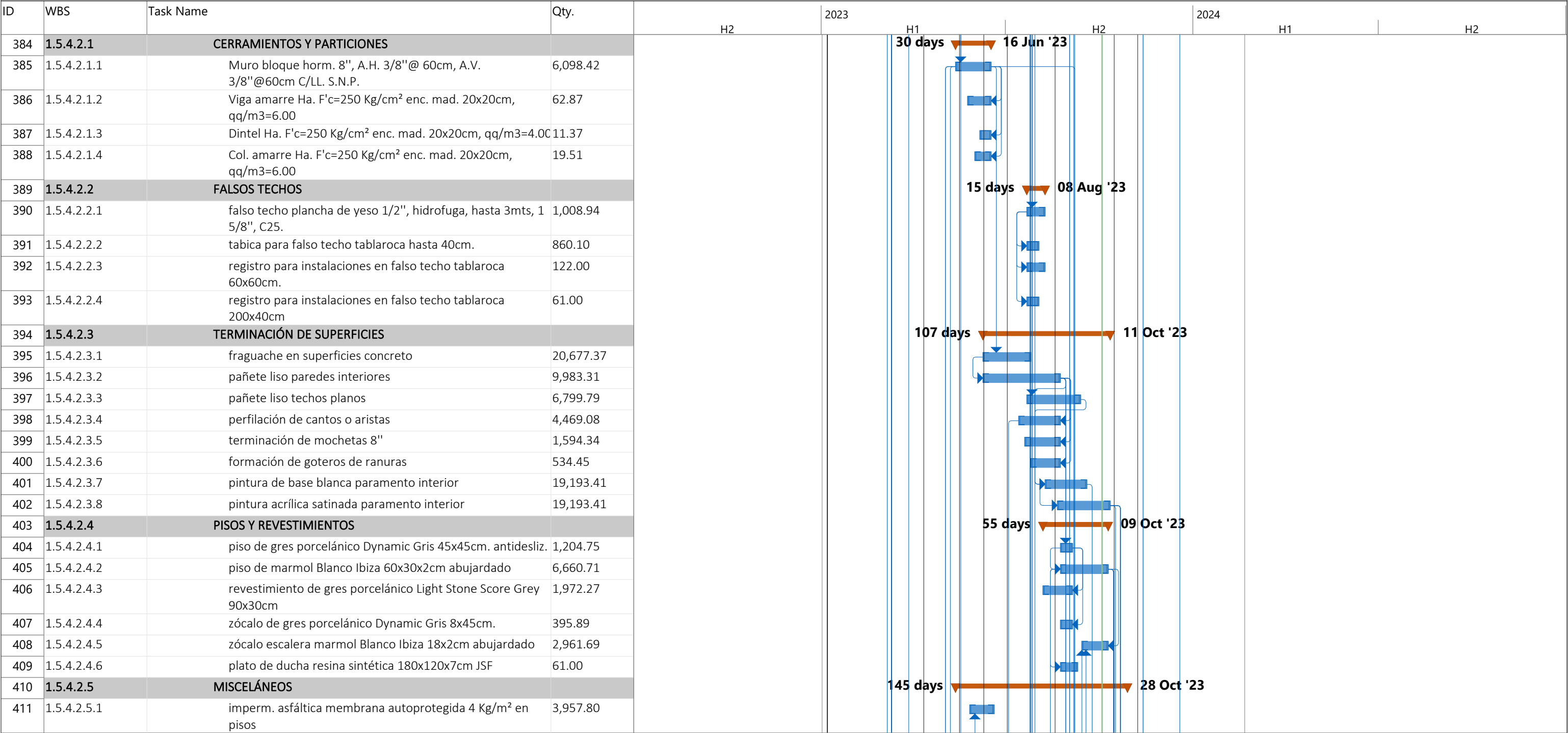
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



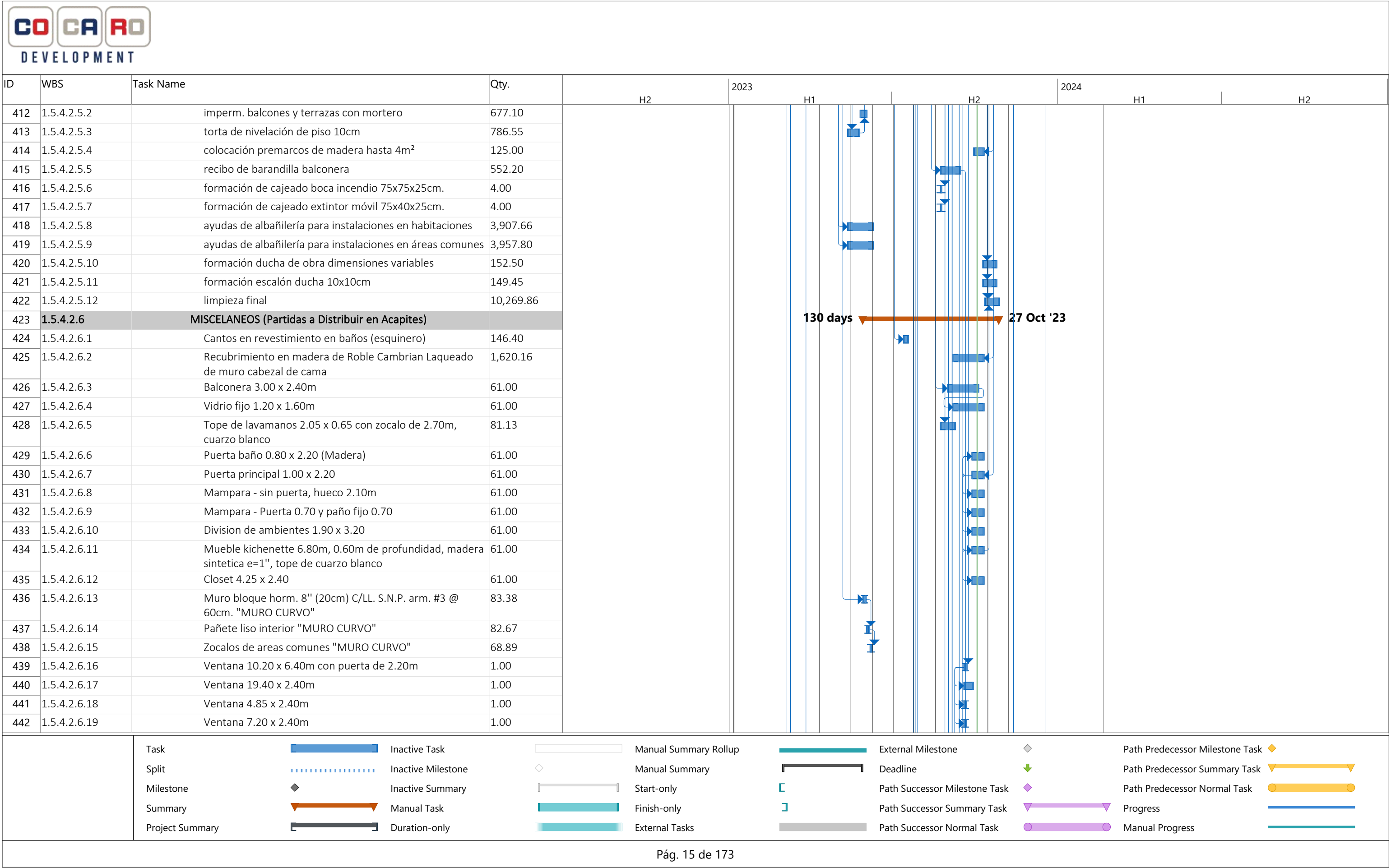


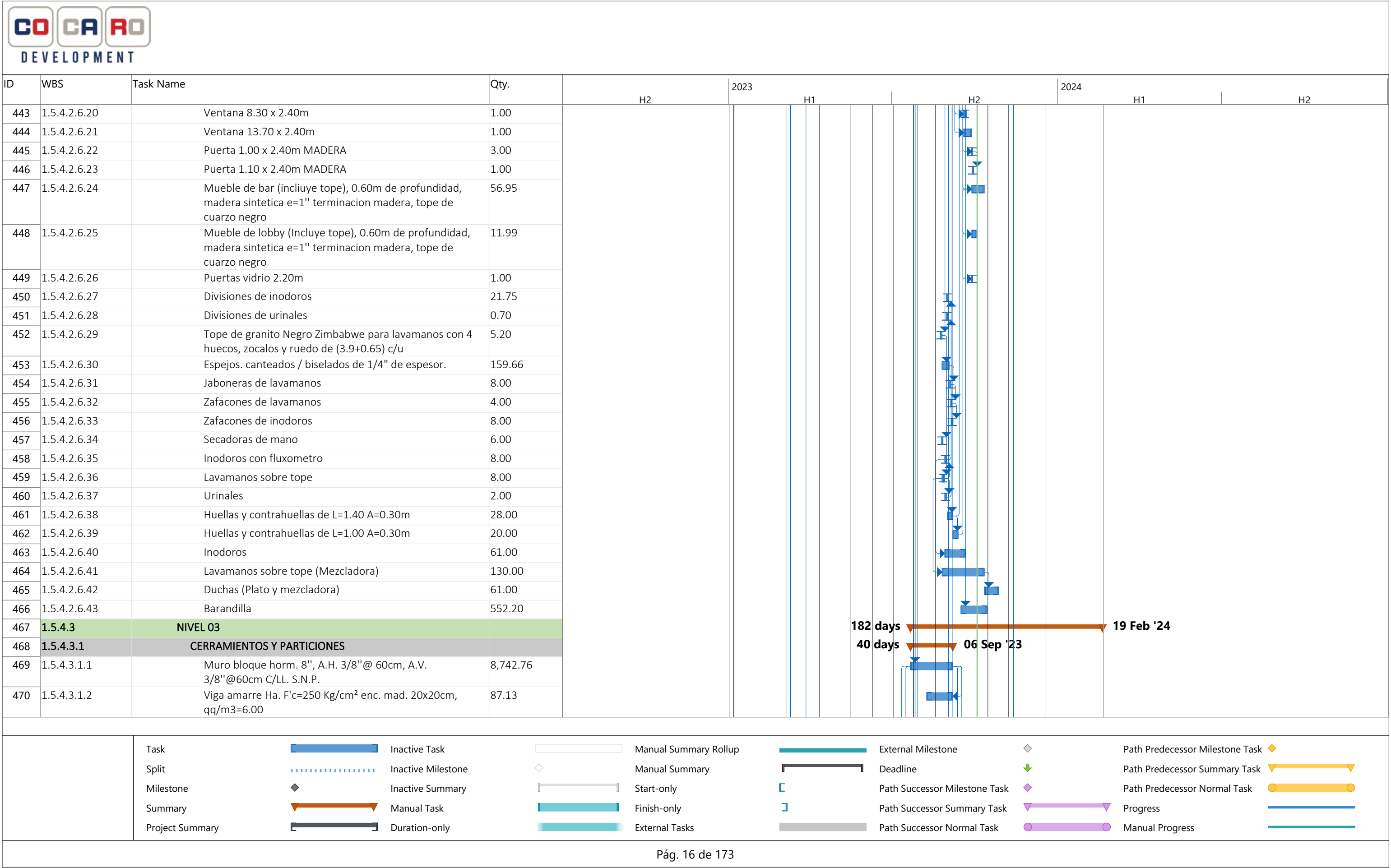
ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024																																																													
				H2				H1				H2				H1				H2																																																									
329	1.5.4.1.3.3	perfilación de cantos o aristas	1,540.36																																																																										
330	1.5.4.1.3.4	terminación de mochetas 8"	410.75																																																																										
331	1.5.4.1.3.5	formación de goteros de ranuras	307.78																																																																										
332	1.5.4.1.3.6	pintura de base blanca paramento interior	21,342.19																																																																										
333	1.5.4.1.3.7	pintura acrílica satinada paramento interior	21,342.19																																																																										
334	1.5.4.1.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS																																																																											
335	1.5.4.1.4.1	piso de marmol Blanco Ibiza 60x60x2cm abujardado	9,412.76																																																																										
336	1.5.4.1.4.2	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 90x30cm	1,561.40																																																																										
337	1.5.4.1.4.3	zócalo escalera marmol Blanco Ibiza 18x2cm abujardado	1,343.46																																																																										
338	1.5.4.1.5	MISCELÁNEOS																																																																											
339	1.5.4.1.5.1	torta de nivelación de piso 10cm	688.54																																																																										
340	1.5.4.1.5.2	colocación premarcos de madera hasta 4m²	12.00																																																																										
341	1.5.4.1.5.3	recibo de barandilla balconera	227.54																																																																										
342	1.5.4.1.5.4	formación de cajeadado boca incendio 75x75x25cm.	208.00																																																																										
343	1.5.4.1.5.5	formación de cajeadado extintor móvil 75x40x25cm.	208.00																																																																										
344	1.5.4.1.5.6	ayudas de albañilería para instalaciones en áreas comunes	8,329.88																																																																										
345	1.5.4.1.5.7	limpieza final	18,281.39																																																																										
346	1.5.4.1.6	MISCELANEOS (Partidas a Distribuir en Acapites)																																																																											
347	1.5.4.1.6.1	Muro bloque horm. 8" (20cm) C/LL. S.N.P. arm. #3 @ 60cm. "MURO CURVO"	2,815.43																																																																										
348	1.5.4.1.6.2	Pañete liso interior "MURO CURVO"	4,260.04																																																																										
349	1.5.4.1.6.3	Zocalos de areas comunes "MURO CURVO"	708.14																																																																										
350	1.5.4.1.6.4	Ventana 23.60 x 6.40m (Curvo) con puerta de 2.20m	1.00																																																																										
351	1.5.4.1.6.5	Ventana 20.80 x 6.40m (Curvo) con puerta de 2.20m	1.00																																																																										
352	1.5.4.1.6.6	Ventana 22.95 x 6.40m (Curvo) con puerta de 2.20m	1.00																																																																										
353	1.5.4.1.6.7	Ventana 10.20 x 6.40m con puerta de 2.20m	1.00																																																																										
354	1.5.4.1.6.8	Ventana 26.00 x 6.40m con 2 puertas de 2.20m cada una	1.00																																																																										
355	1.5.4.1.6.9	Ventana 11.35 x 6.40m	1.00																																																																										
356	1.5.4.1.6.10	Ventana 7.58 x 2.40m	1.00																																																																										
357	1.5.4.1.6.11	Ventana 9.00 x 6.40m (Curvo) con puerta de 2.20m	1.00																																																																										
358	1.5.4.1.6.12	Puerta 1.00 x 2.40m MADERA	1.00																																																																										
359	1.5.4.1.6.13	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 90x30cm	1,544.45																																																																										
<table><tr><td>Task</td><td></td><td>Inactive Task</td><td></td><td>Manual Summary Rollup</td><td></td><td>External Milestone</td><td></td><td>Path Predecessor Milestone Task</td><td></td></tr><tr><td>Split</td><td></td><td>Inactive Milestone</td><td></td><td>Manual Summary</td><td></td><td>Deadline</td><td></td><td>Path Predecessor Summary Task</td><td></td></tr><tr><td>Milestone</td><td></td><td>Inactive Summary</td><td></td><td>Start-only</td><td></td><td>Path Successor Milestone Task</td><td></td><td>Path Predecessor Normal Task</td><td></td></tr><tr><td>Summary</td><td></td><td>Manual Task</td><td></td><td>Finish-only</td><td></td><td>Path Successor Summary Task</td><td></td><td>Progress</td><td></td></tr><tr><td>Project Summary</td><td></td><td>Duration-only</td><td></td><td>External Tasks</td><td></td><td>Path Successor Normal Task</td><td></td><td>Manual Progress</td><td></td></tr></table>																												Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task																																																																					
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task																																																																					
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task																																																																					
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress																																																																					
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress																																																																					
Pág. 12 de 173																																																																													

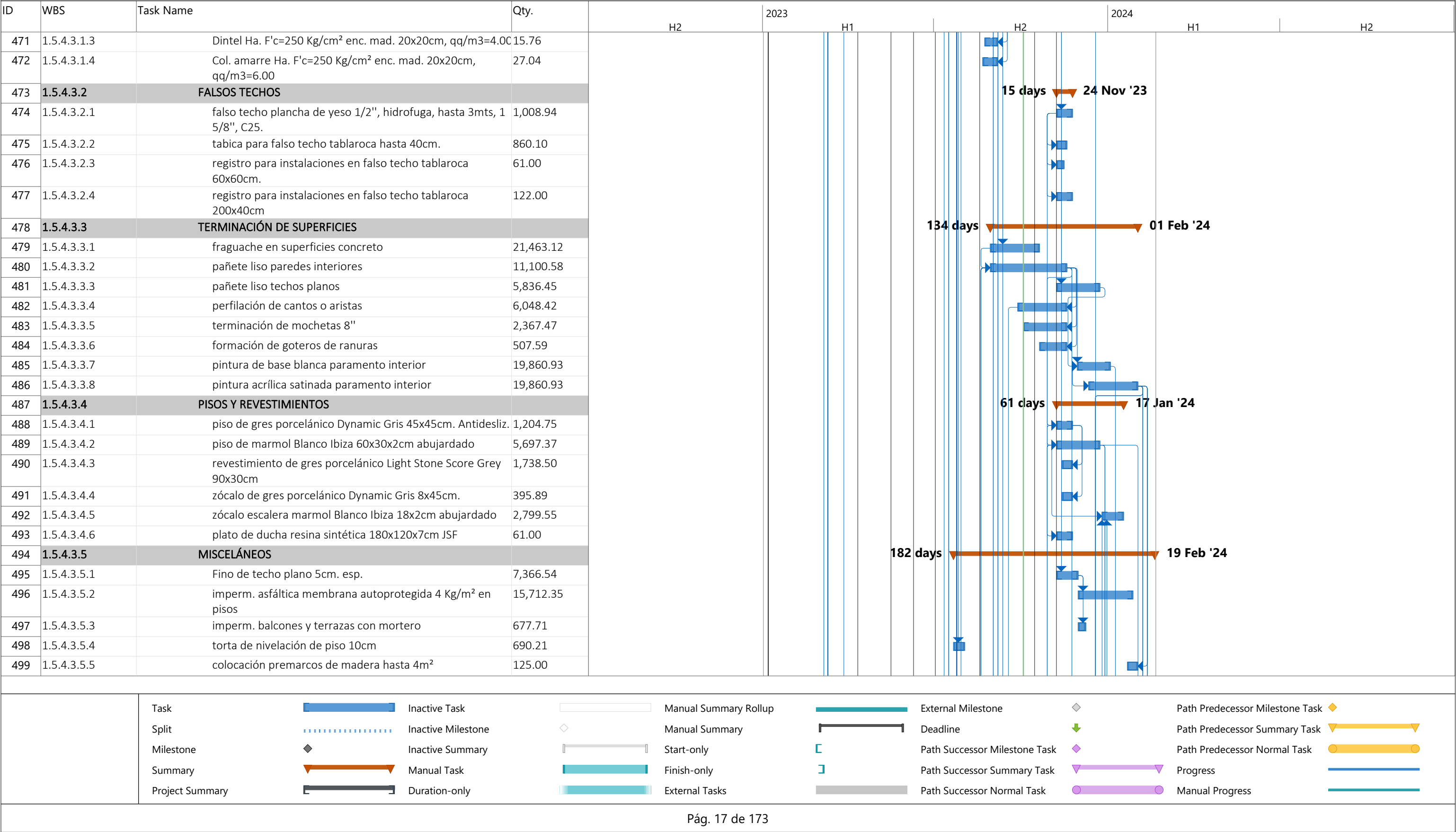




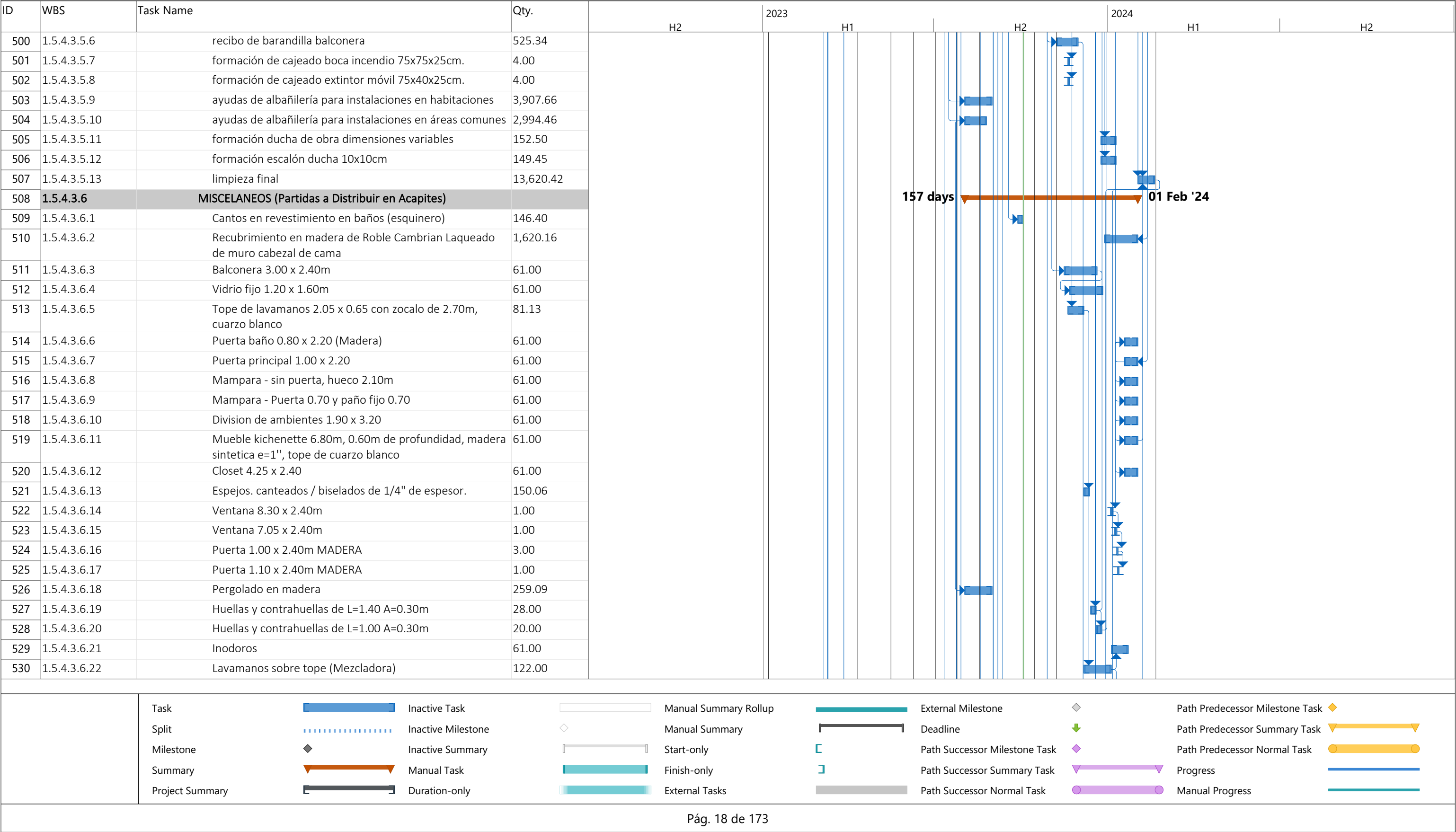
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

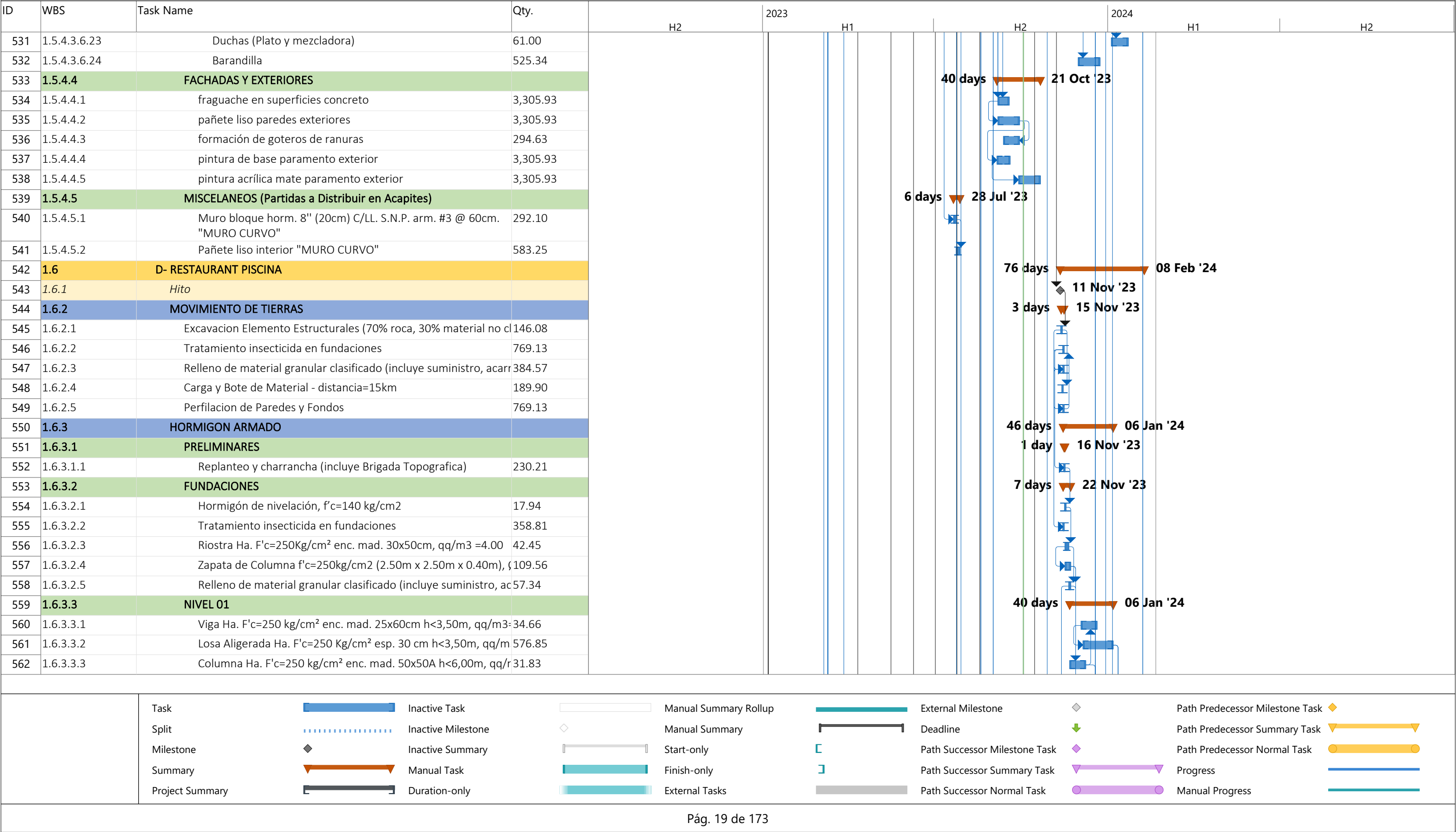






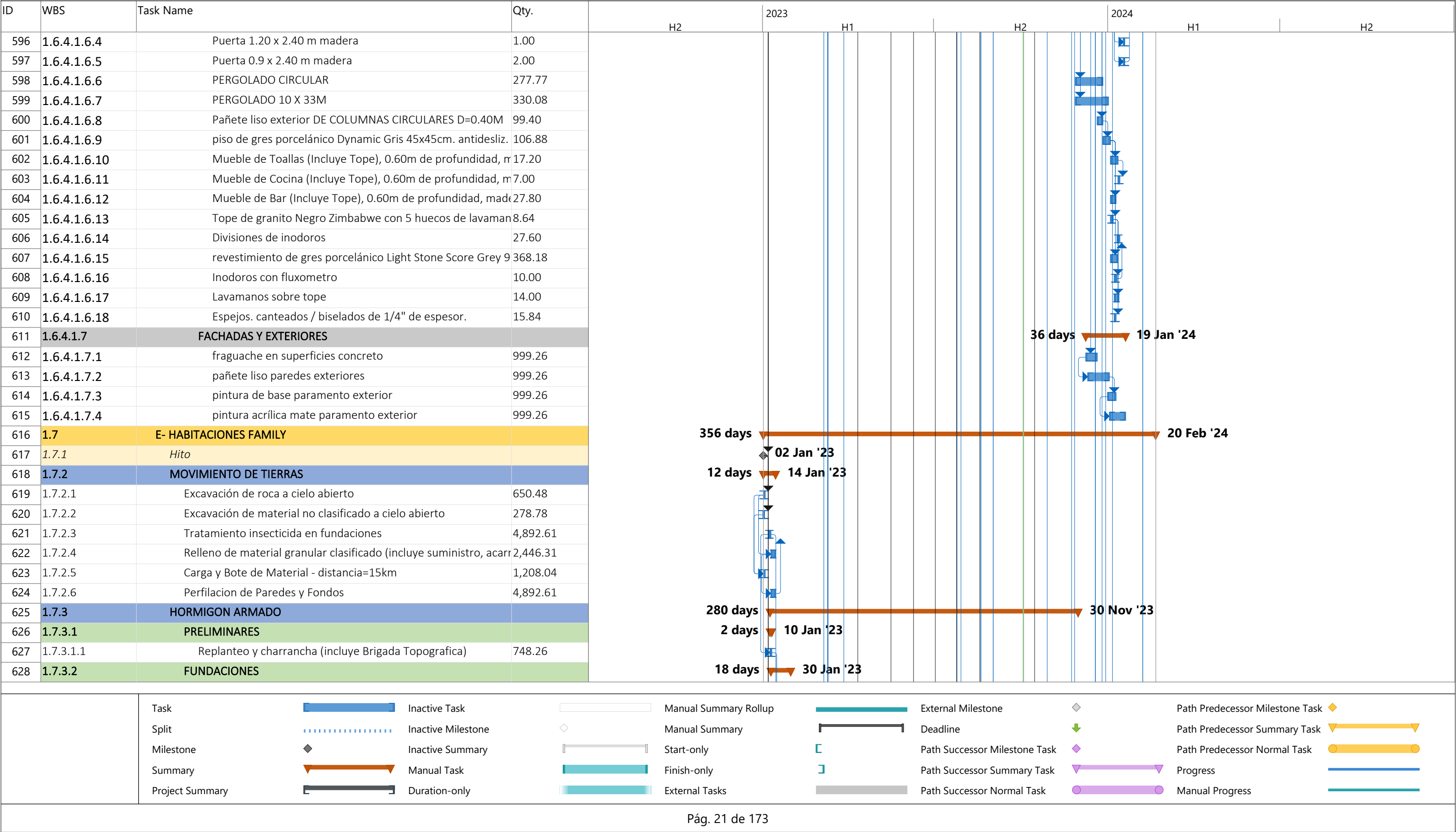
Pág. 17 de 173

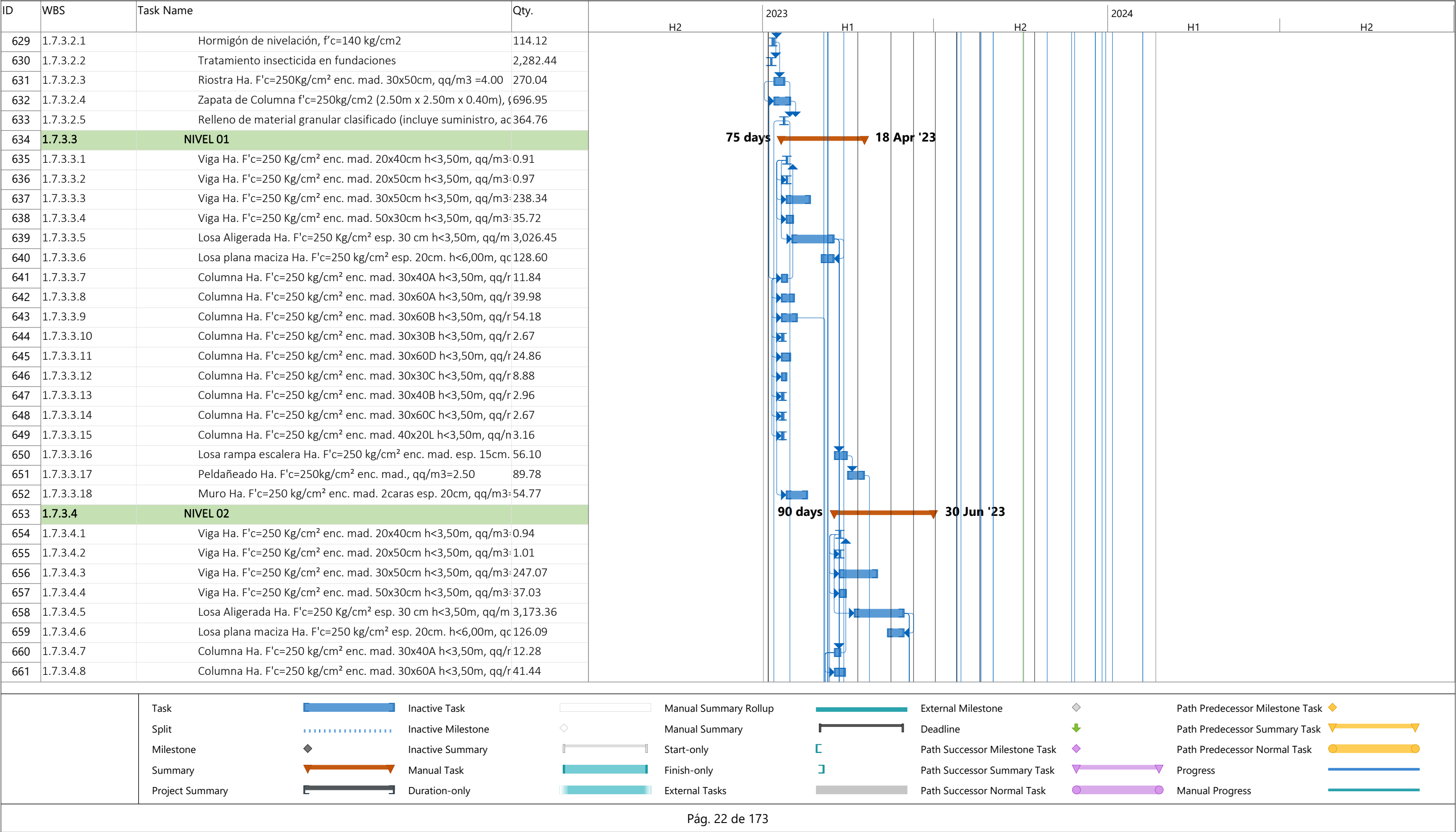




ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2				H1				H2				H1				H2							
563	1.6.4	TERMINACIONES ARQUITECTONICAS														67 days 08 Feb '24											
564	1.6.4.1	NIVEL 01														67 days 08 Feb '24											
565	1.6.4.1.1	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES														14 days 08 Dec '23											
566	1.6.4.1.1.1	Muro bloque horm. 8", A.H. 3/8"@ 60cm, A.V. 3/8"@60cm	857.66																								
567	1.6.4.1.1.2	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m:	8.84																								
568	1.6.4.1.1.3	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.0C	1.60																								
569	1.6.4.1.1.4	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3	2.74																								
570	1.6.4.1.2	FALSOS TECHOS														10 days 18 Jan '24											
571	1.6.4.1.2.1	falso techo plancha de yeso 1/2", hidrofuga, hasta 3mts, 1	769.13																								
572	1.6.4.1.2.2	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 60x60cr	122.00																								
573	1.6.4.1.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES														37 days 18 Jan '24											
574	1.6.4.1.3.1	fraguache en superficies concreto	2,261.95																								
575	1.6.4.1.3.2	pañete liso paredes interiores	332.24																								
576	1.6.4.1.3.3	perfilación de cantos o aristas	447.74																								
577	1.6.4.1.3.4	terminación de mochetas 8"	148.27																								
578	1.6.4.1.3.5	pintura de base blanca paramento interior	2,261.95																								
579	1.6.4.1.3.6	pintura acrílica satinada paramento interior	2,261.95																								
580	1.6.4.1.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS														10 days 29 Dec '23											
581	1.6.4.1.4.1	piso de gres porcelánico Dynamic Gris 45x45cm. antidesliz.	101.25																								
582	1.6.4.1.4.2	piso de marmol Blanco Ibiza 60x60x2cm abujardado	519.16																								
583	1.6.4.1.4.3	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 9	133.86																								
584	1.6.4.1.5	MISCELÁNEOS														67 days 08 Feb '24											
585	1.6.4.1.5.1	Fino de techo plano 5cm. esp.	816.58																								
586	1.6.4.1.5.2	imper. asfáltica membrana autoprotegida 4 Kg/m² en pisc	816.58																								
587	1.6.4.1.5.3	torta de nivelación de piso 10cm	72.73																								
588	1.6.4.1.5.4	colocación premarcos de madera hasta 4m²	10.00																								
589	1.6.4.1.5.5	formación de cajeados boca incendio 75x75x25cm.	16.00																								
590	1.6.4.1.5.6	formación de cajeados extintor móvil 75x40x25cm.	16.00																								
591	1.6.4.1.5.7	limpieza final	1,633.16																								
592	1.6.4.1.6	MISCELANEOS (Partidas a Distribuir en Acapites)														45 days 18 Jan '24											
593	1.6.4.1.6.1	Puerta doble 2.25 x 3.50 m madera	1.00																								
594	1.6.4.1.6.2	Puerta doble 2.25 x 2.40 m madera	2.00																								
595	1.6.4.1.6.3	Puerta doble 1.37 x 2.40 m madera	4.00																								

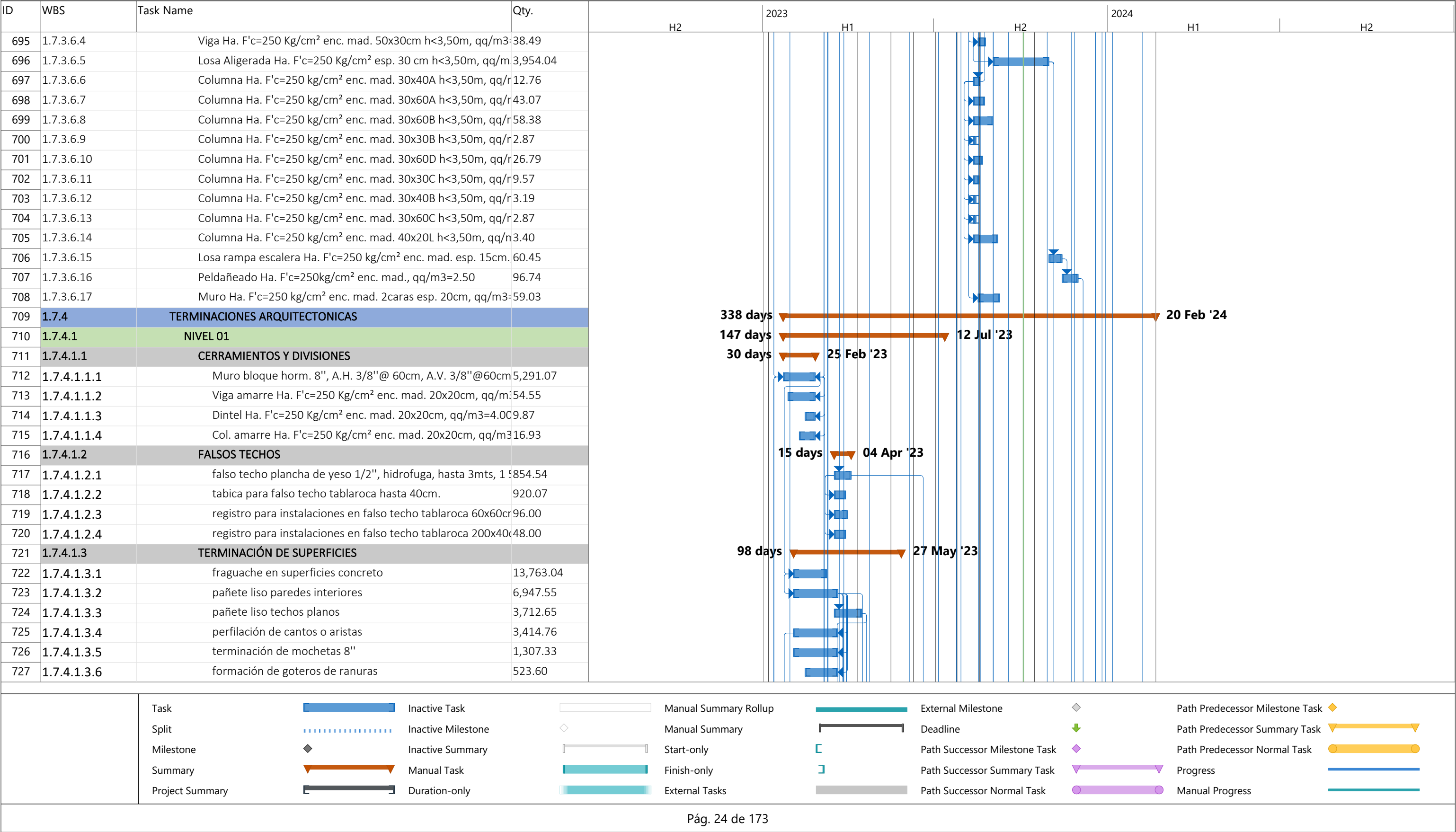
Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	External Milestone	Path Predecessor Milestone Task
Split	Inactive Milestone	Manual Summary	Deadline	Path Predecessor Summary Task
Milestone	Inactive Summary	Start-only	Path Successor Milestone Task	Path Predecessor Normal Task
Summary	Manual Task	Finish-only	Path Successor Summary Task	Progress
Project Summary	Duration-only	External Tasks	Path Successor Normal Task	Manual Progress

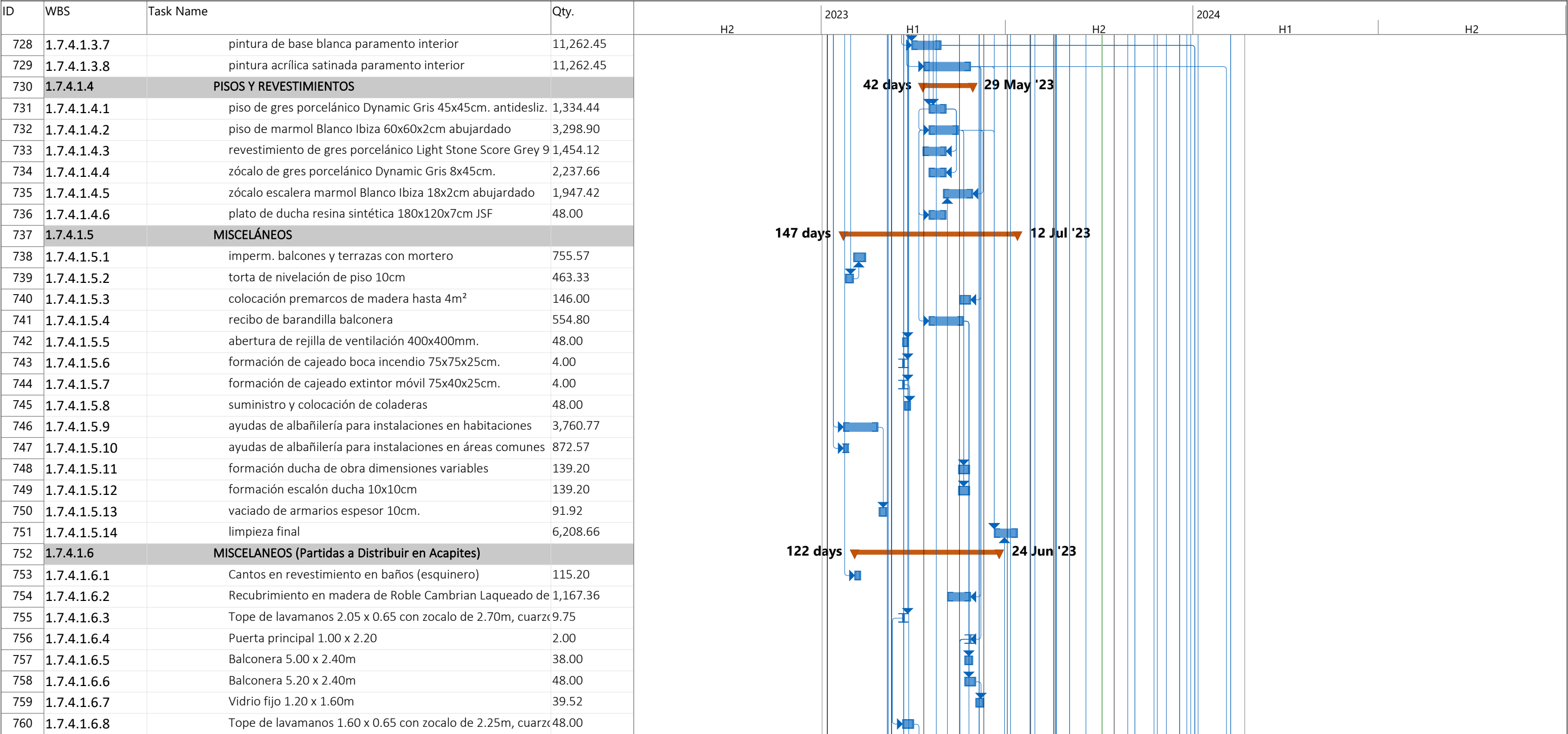




ID	WBS	Task Name	Qty.	Gantt Chart														
				H2	2023			H1	H2			2024			H1	H2		
662	1.7.3.4.9	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60B h<3,50m, qq/r	56.16															
663	1.7.3.4.10	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30B h<3,50m, qq/r	2.77															
664	1.7.3.4.11	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60D h<3,50m, qq/r	25.78															
665	1.7.3.4.12	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30C h<3,50m, qq/r	9.21															
666	1.7.3.4.13	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x40B h<3,50m, qq/r	3.07															
667	1.7.3.4.14	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60C h<3,50m, qq/r	2.77															
668	1.7.3.4.15	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 40x20L h<3,50m, qq/n	3.27															
669	1.7.3.4.16	Losa rampa escalera Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. esp. 15cm.	58.16															
670	1.7.3.4.17	Peldañeado Ha. F'c=250kg/cm² enc. mad., qq/m³=2.50	93.07															
671	1.7.3.4.18	Muro Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 2caras esp. 20cm, qq/m³:	56.78															
672	1.7.3.5	NIVEL 03																
673	1.7.3.5.1	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x40cm h<3,50m, qq/m³:	0.92															
674	1.7.3.5.2	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x50cm h<3,50m, qq/m³:	0.98															
675	1.7.3.5.3	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 30x50cm h<3,50m, qq/m³:	241.44															
676	1.7.3.5.4	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 50x30cm h<3,50m, qq/m³:	36.19															
677	1.7.3.5.5	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<3,50m, qq/m	3,102.74															
678	1.7.3.5.6	Losa plana maciza Ha. F'c=250 kg/cm² esp. 20cm. h<6,00m, qc	122.90															
679	1.7.3.5.7	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. Mad. 30x40A h<3,50m, qq/r	11.99															
680	1.7.3.5.8	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60A h<3,50m, qq/r	40.49															
681	1.7.3.5.9	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60B h<3,50m, qq/r	54.89															
682	1.7.3.5.10	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30B h<3,50m, qq/r	2.71															
683	1.7.3.5.11	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60D h<3,50m, qq/r	25.19															
684	1.7.3.5.12	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30C h<3,50m, qq/r	9.00															
685	1.7.3.5.13	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x40B h<3,50m, qq/r	3.00															
686	1.7.3.5.14	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60C h<3,50m, qq/r	2.71															
687	1.7.3.5.15	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 40x20L h<3,50m, qq/n	3.20															
688	1.7.3.5.16	Losa rampa escalera Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. esp. 15cm.	56.84															
689	1.7.3.5.17	Peldañeado Ha. F'c=250kg/cm² enc. mad., qq/m³=2.50	90.95															
690	1.7.3.5.18	Muro Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 2caras esp. 20cm, qq/m³:	55.49															
691	1.7.3.6	NIVEL 04																
692	1.7.3.6.1	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x40cm h<3,50m, qq/m³:	0.98															
693	1.7.3.6.2	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x50cm h<3,50m, qq/m³:	1.04															
694	1.7.3.6.3	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 30x50cm h<3,50m, qq/m³:	256.82															

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

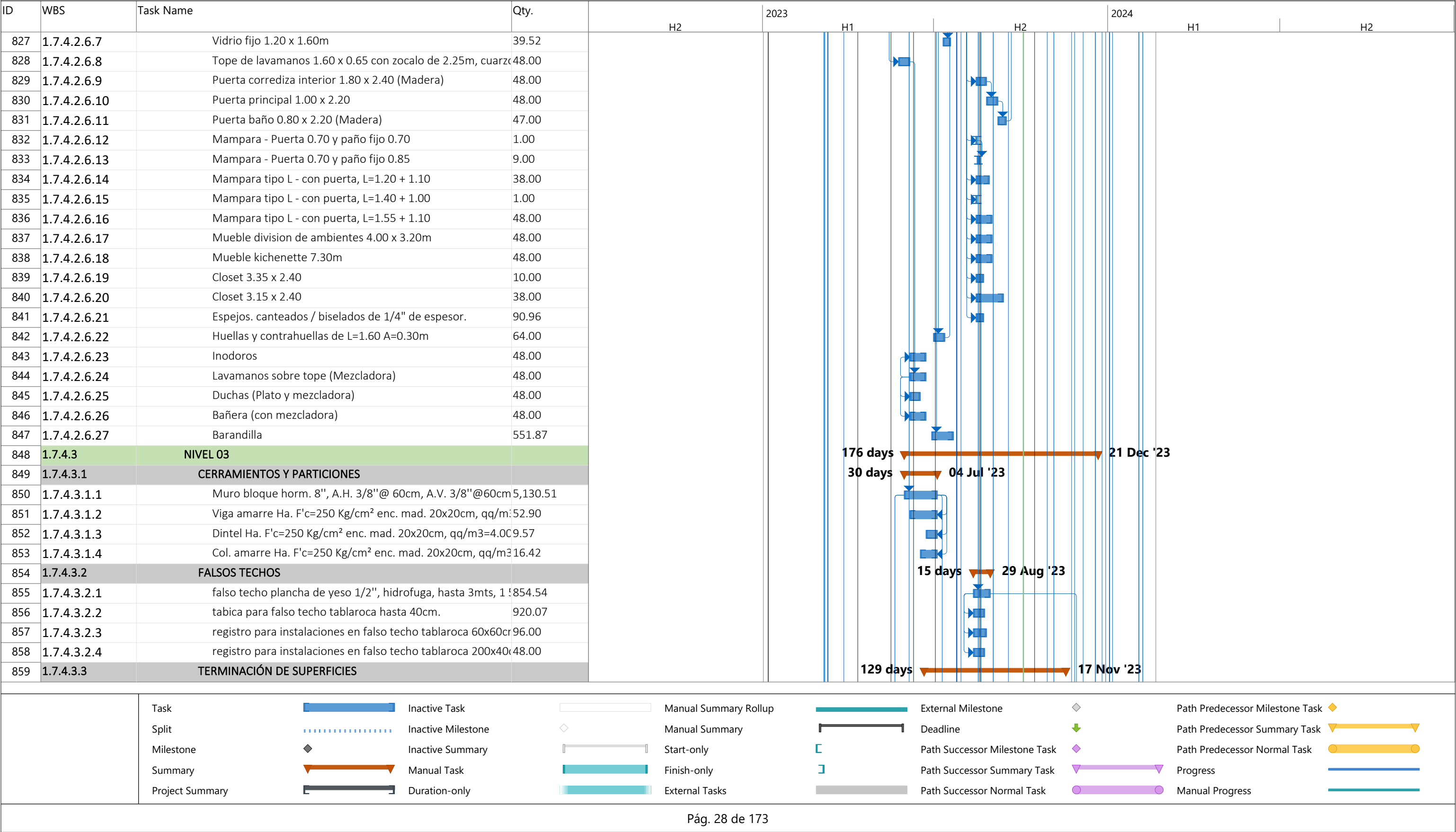


ID	WBS	Task Name	Qty.	H2 2023 H1 H2 2024 H1 H2											
761	1.7.4.1.6.9	Puerta corrediza interior 1.80 x 2.40 (Madera)	48.00												
762	1.7.4.1.6.10	Puerta principal 1.00 x 2.20	48.00												
763	1.7.4.1.6.11	Puerta baño 0.80 x 2.20 (Madera)	47.00												
764	1.7.4.1.6.12	Mampara - Puerta 0.70 y paño fijo 0.70	1.00												
765	1.7.4.1.6.13	Mampara - Puerta 0.70 y paño fijo 0.85	9.00												
766	1.7.4.1.6.14	Mampara tipo L - con puerta, L=1.20 + 1.10	38.00												
767	1.7.4.1.6.15	Mampara tipo L - con puerta, L=1.40 + 1.00	1.00												
768	1.7.4.1.6.16	Mampara tipo L - con puerta, L=1.55 + 1.10	48.00												
769	1.7.4.1.6.17	Mueble division de ambientes 4.00 x 3.20m, madera sinteti	48.00												
770	1.7.4.1.6.18	Mueble kichenette 7.30m, 0.60m de profundidad, madera s	48.00												
771	1.7.4.1.6.19	Closet 3.35 x 2.40	10.00												
772	1.7.4.1.6.20	Closet 3.15 x 2.40	38.00												
773	1.7.4.1.6.21	Espejos. canteados / biselados de 1/4" de espesor.	90.96												
774	1.7.4.1.6.22	Huellas y contrahuellas de L=1.60 A=0.30m	64.00												
775	1.7.4.1.6.23	Inodoros	48.00												
776	1.7.4.1.6.24	Lavamanos sobre tope (Mezcladora)	48.00												
777	1.7.4.1.6.25	Duchas (Plato y mezcladora)	48.00												
778	1.7.4.1.6.26	Bañera (con mezcladora)	48.00												
779	1.7.4.1.6.27	Barandilla	554.80												
780	1.7.4.2	NIVEL 02													
781	1.7.4.2.1	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES													
782	1.7.4.2.1.1	Muro bloque horm. 8", A.H. 3/8"@ 60cm, A.V. 3/8"@60cm	5,152.98												
783	1.7.4.2.1.2	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m	53.13												
784	1.7.4.2.1.3	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.00	9.61												
785	1.7.4.2.1.4	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3	16.49												
786	1.7.4.2.2	FALSOS TECHOS													
787	1.7.4.2.2.1	falso techo plancha de yeso 1/2", hidrofuga, hasta 3mts, 1	5854.54												
788	1.7.4.2.2.2	tabica para falso techo tablaroca hasta 40cm.	920.07												
789	1.7.4.2.2.3	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 60x60cr	96.00												
790	1.7.4.2.2.4	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 200x40c	48.00												
791	1.7.4.2.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES													
792	1.7.4.2.3.1	fraguache en superficies concreto	13,485.43												
793	1.7.4.2.3.2	pañete liso paredes interiores	6,669.94												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

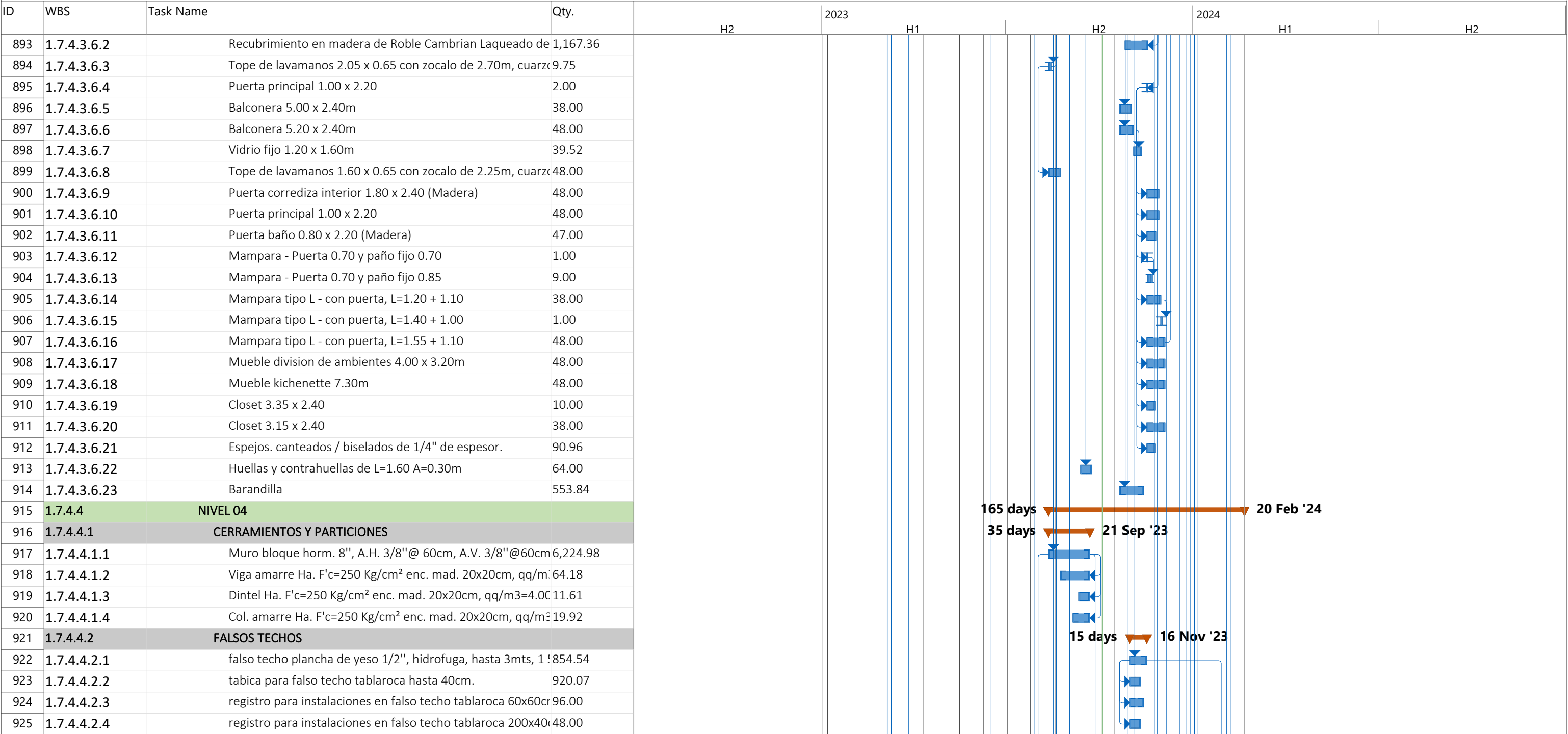
ID	WBS	Task Name	Qty.	H2 2023 H1 H2 2024 H1 H2											
794	1.7.4.2.3.3	pañete liso techos planos	3,712.65												
795	1.7.4.2.3.4	perfilación de cantos o aristas	3,402.82												
796	1.7.4.2.3.5	terminación de moquetas 8"	1,307.06												
797	1.7.4.2.3.6	formación de goteros de ranuras	520.67												
798	1.7.4.2.3.7	pintura de base blanca paramento interior	10,984.77												
799	1.7.4.2.3.8	pintura acrílica satinada paramento interior	10,984.77												
800	1.7.4.2.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS													
801	1.7.4.2.4.1	piso de gres porcelánico Dynamic Gris 45x45cm. antidesliz.	1,334.44												
802	1.7.4.2.4.2	piso de marmol Blanco Ibiza 60x60x2cm abujardado	3,298.90												
803	1.7.4.2.4.3	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 9	1,454.12												
804	1.7.4.2.4.4	zócalo de gres porcelánico Dynamic Gris 8x45cm.	2,008.04												
805	1.7.4.2.4.5	zócalo escalera marmol Blanco Ibiza 18x2cm abujardado	1,717.80												
806	1.7.4.2.4.6	plato de ducha resina sintética 180x120x7cm JSF	48.00												
807	1.7.4.2.5	MISCELÁNEOS													
808	1.7.4.2.5.1	imperm. balcones y terrazas con mortero	755.57												
809	1.7.4.2.5.2	torta de nivelación de piso 10cm	463.33												
810	1.7.4.2.5.3	colocación premarcos de madera hasta 4m²	146.00												
811	1.7.4.2.5.4	recibo de barandilla balconera	551.87												
812	1.7.4.2.5.5	abertura de rejilla de ventilación 400x400mm.	48.00												
813	1.7.4.2.5.6	formación de cajeadado boca incendio 75x75x25cm.	4.00												
814	1.7.4.2.5.7	formación de cajeadado extintor móvil 75x40x25cm.	4.00												
815	1.7.4.2.5.8	ayudas de albañilería para instalaciones en habitaciones	3,760.77												
816	1.7.4.2.5.9	ayudas de albañilería para instalaciones en áreas comunes	872.57												
817	1.7.4.2.5.10	formación ducha de obra dimensiones variables	139.20												
818	1.7.4.2.5.11	formación escalón ducha 10x10cm	139.20												
819	1.7.4.2.5.12	limpieza final	4,907.84												
820	1.7.4.2.6	MISCELANEOS (Partidas a Distribuir en Acapites)													
821	1.7.4.2.6.1	Cantos en revestimiento en baños (esquinero)	115.20												
822	1.7.4.2.6.2	Recubrimiento en madera de Roble Cambrian Laqueado de	1,167.36												
823	1.7.4.2.6.3	Tope de lavamanos 2.05 x 0.65 con zocalo de 2.70m, cuarzo	9.75												
824	1.7.4.2.6.4	Puerta principal 1.00 x 2.20	2.00												
825	1.7.4.2.6.5	Balconera 5.00 x 2.40m	38.00												
826	1.7.4.2.6.6	Balconera 5.20 x 2.40m	48.00												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

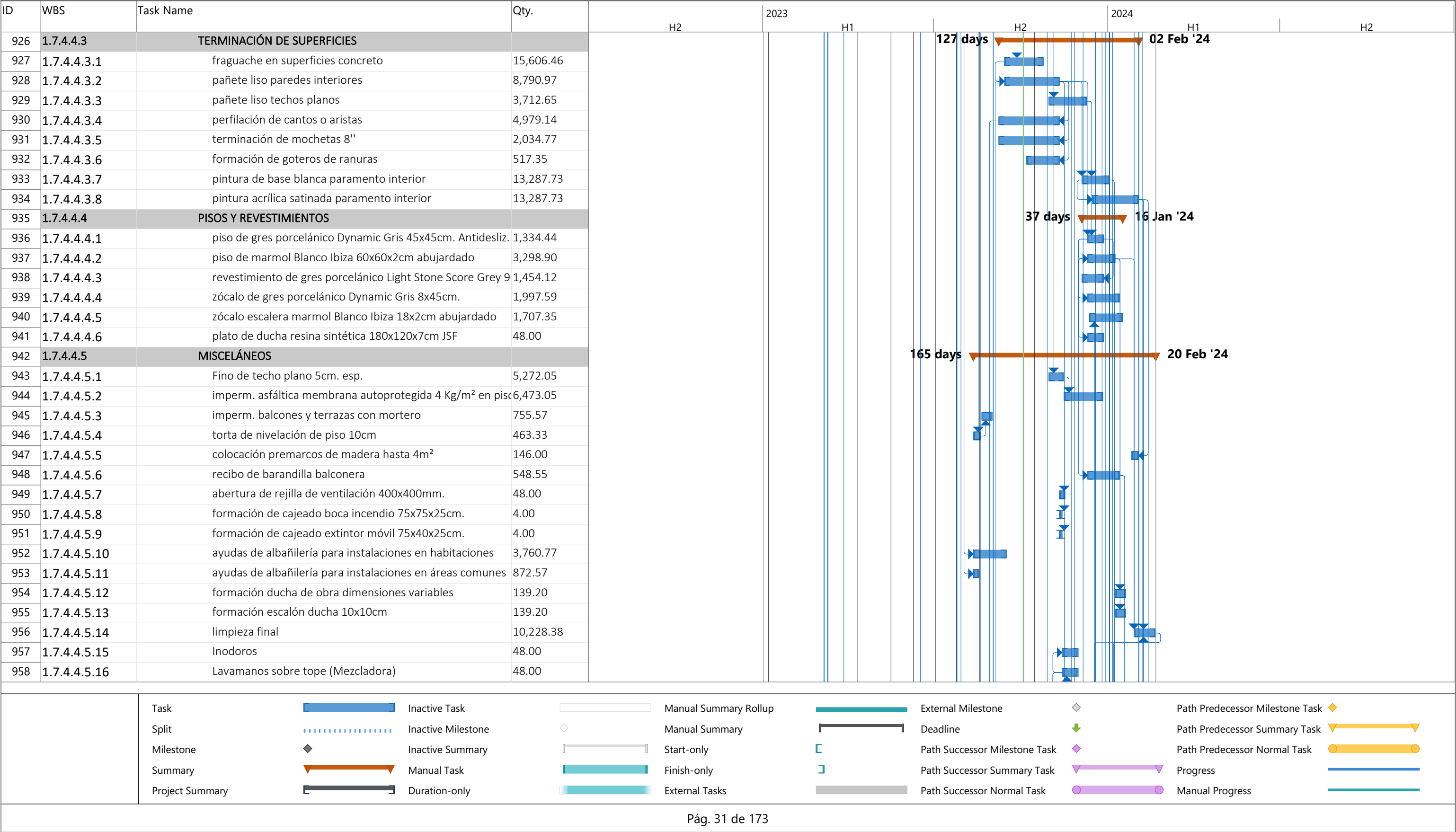


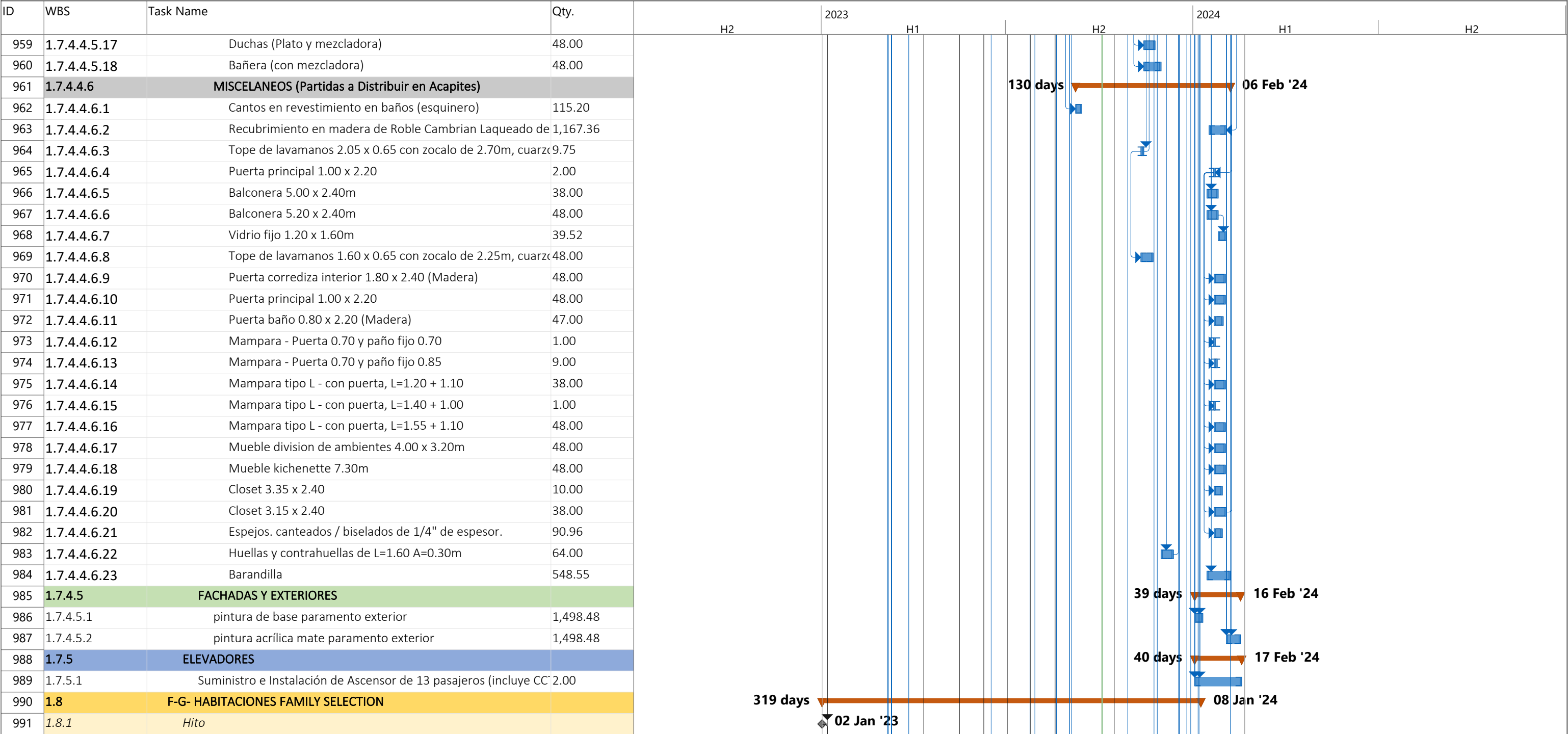
ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2			H1			H2			H1			H2											
860	1.7.4.3.3.1	fraguache en superficies concreto	13,440.89	40 days 14 Oct '23 176 days 21 Dec '23 143 days 04 Dec '23																							
861	1.7.4.3.3.2	pañete liso paredes interiores	6,625.40																								
862	1.7.4.3.3.3	pañete liso techos planos	3,712.65																								
863	1.7.4.3.3.4	perfilación de cantos o aristas	3,402.93																								
864	1.7.4.3.3.5	terminación de moquetas 8"	1,307.11																								
865	1.7.4.3.3.6	formación de goteros de ranuras	522.64																								
866	1.7.4.3.3.7	pintura de base blanca paramento interior	10,940.24																								
867	1.7.4.3.3.8	pintura acrílica satinada paramento interior	10,940.24																								
868	1.7.4.3.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS																									
869	1.7.4.3.4.1	piso de gres porcelánico Dynamic Gris 45x45cm. antidesliz.	1,334.44																								
870	1.7.4.3.4.2	piso de marmol Blanco Ibiza 60x60x2cm abujardado	3,298.90																								
871	1.7.4.3.4.3	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 9	1,454.12																								
872	1.7.4.3.4.4	zócalo de gres porcelánico Dynamic Gris 8x45cm.	1,991.69																								
873	1.7.4.3.4.5	plato de ducha resina sintética 180x120x7cm JSF	48.00																								
874	1.7.4.3.5	MISCELÁNEOS																									
875	1.7.4.3.5.1	imper. balcones y terrazas con mortero	755.57																								
876	1.7.4.3.5.2	torta de nivelación de piso 10cm	463.33																								
877	1.7.4.3.5.3	colocación premarcos de madera hasta 4m²	146.00																								
878	1.7.4.3.5.4	recibo de barandilla balconera	553.84																								
879	1.7.4.3.5.5	abertura de rejilla de ventilación 400x400mm.	48.00																								
880	1.7.4.3.5.6	formación de cajeado boca incendio 75x75x25cm.	4.00																								
881	1.7.4.3.5.7	formación de cajeado extintor móvil 75x40x25cm.	4.00																								
882	1.7.4.3.5.8	ayudas de albañilería para instalaciones en habitaciones	3,760.77																								
883	1.7.4.3.5.9	ayudas de albañilería para instalaciones en áreas comunes	872.57																								
884	1.7.4.3.5.10	formación ducha de obra dimensiones variables	139.20																								
885	1.7.4.3.5.11	formación escalón ducha 10x10cm	139.20																								
886	1.7.4.3.5.12	limpieza final	5,071.75																								
887	1.7.4.3.5.13	Inodoros	48.00																								
888	1.7.4.3.5.14	Lavamanos sobre tope (Mezcladora)	48.00																								
889	1.7.4.3.5.15	Duchas (Plato y mezcladora)	48.00																								
890	1.7.4.3.5.16	Bañera (con mezcladora)	48.00																								
891	1.7.4.3.6	MISCELANEOS (Partidas a Distribuir en Acapites)																									
892	1.7.4.3.6.1	Cantos en revestimiento en baños (esquinero)	115.20																								

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

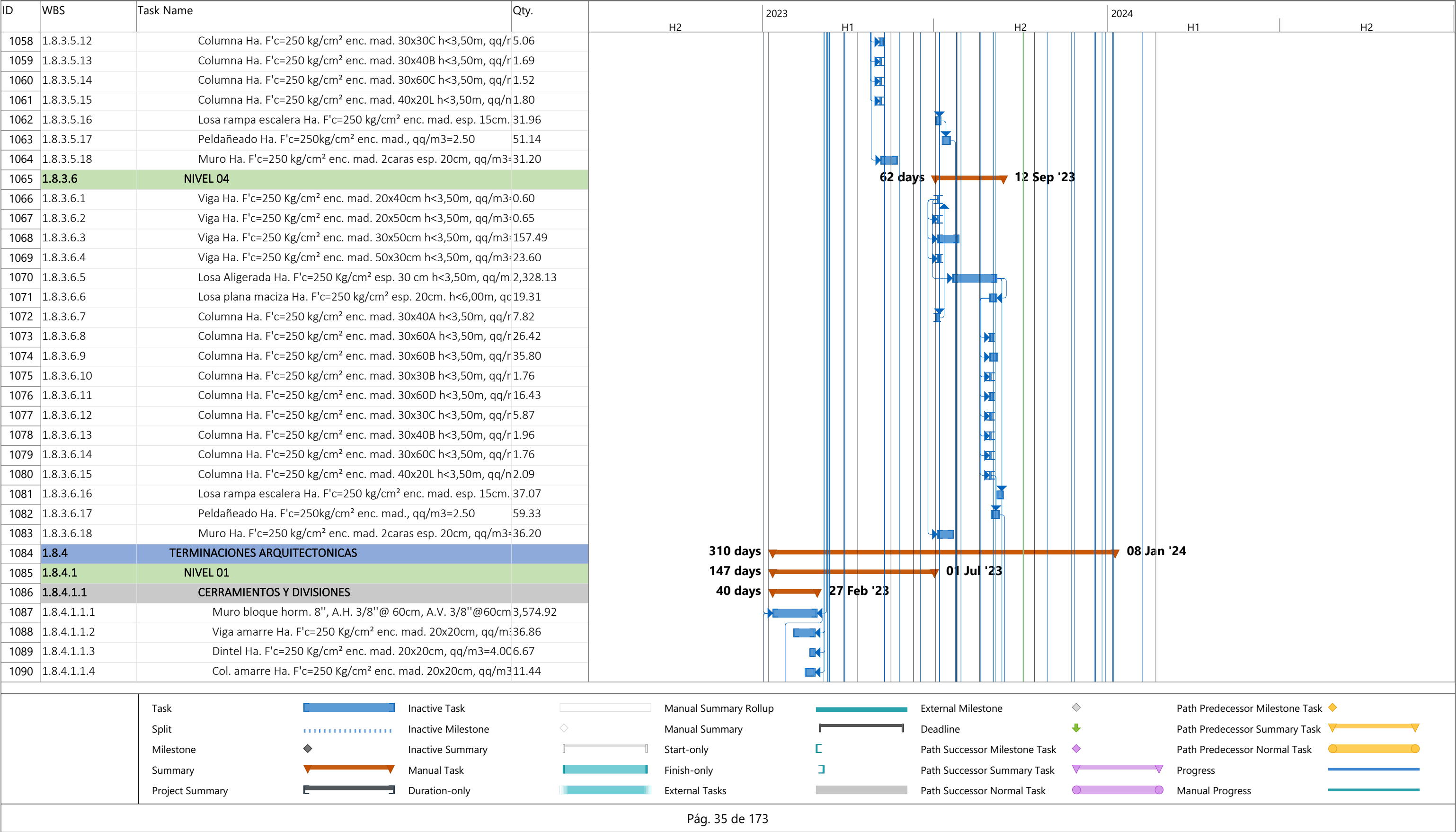


ID	WBS	Task Name	Qty.	H2 2023 H1 H2 2024 H1 H2																								
992	1.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		10 days 12 Jan '23																								
993	1.8.2.1	Excavación de roca a cielo abierto	370.12																									
994	1.8.2.2	Excavación de material no clasificado a cielo abierto	158.62																									
995	1.8.2.3	Tratamiento insecticida en fundaciones	2,783.86																									
996	1.8.2.4	Relleno de material granular clasificado (incluye suministro, acarr	1,391.93																									
997	1.8.2.5	Carga y Bote de Material - distancia=15km	687.36																									
998	1.8.2.6	Perfilacion de Paredes y Fondos	2,783.86																									
999	1.8.3	HORMIGON ARMADO		214 days 12 Sep '23																								
1000	1.8.3.1	PRELIMINARES		2 days 07 Jan '23																								
1001	1.8.3.1.1	Replanteo y charrancha (incluye Brigada Topografica)	316.47																									
1002	1.8.3.2	FUNDACIONES		12 days 19 Jan '23																								
1003	1.8.3.2.1	Hormigón de nivelación, f'c=140 kg/cm2	64.94																									
1004	1.8.3.2.2	Tratamiento insecticida en fundaciones	1,298.69																									
1005	1.8.3.2.3	Riostra Ha. F'c=250Kg/cm² enc. mad. 30x50cm, qq/m3 =4.00	153.65																									
1006	1.8.3.2.4	Zapata de Columna f'c=250kg/cm2 (2.50m x 2.50m x 0.40m), q	396.56																									
1007	1.8.3.2.5	Relleno de material granular clasificado (incluye suministro, ac	207.55																									
1008	1.8.3.3	NIVEL 01		55 days 23 Mar '23																								
1009	1.8.3.3.1	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x40cm h<3,50m, qq/m3=0.52																										
1010	1.8.3.3.2	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x50cm h<3,50m, qq/m3=0.56																										
1011	1.8.3.3.3	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 30x50cm h<3,50m, qq/m3=135.61																										
1012	1.8.3.3.4	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 50x30cm h<3,50m, qq/m3=20.33																										
1013	1.8.3.3.5	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<3,50m, qq/m=1,726.82																										
1014	1.8.3.3.6	Losa plana maciza Ha. F'c=250 kg/cm² esp. 20cm. h<6,00m, qc	72.22																									
1015	1.8.3.3.7	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x40A h<3,50m, qq/r=6.74																										
1016	1.8.3.3.8	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60A h<3,50m, qq/r=22.75																										
1017	1.8.3.3.9	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60B h<3,50m, qq/r=30.83																										
1018	1.8.3.3.10	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30B h<3,50m, qq/r=1.52																										
1019	1.8.3.3.11	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60D h<3,50m, qq/r=14.15																										
1020	1.8.3.3.12	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30C h<3,50m, qq/r=5.06																										
1021	1.8.3.3.13	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x40B h<3,50m, qq/r=1.69																										
1022	1.8.3.3.14	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60C h<3,50m, qq/r=1.52																										
1023	1.8.3.3.15	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 40x20L h<3,50m, qq/n=1.79																										
1024	1.8.3.3.16	Losa rampa escalera Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. esp. 15cm.	31.92																									

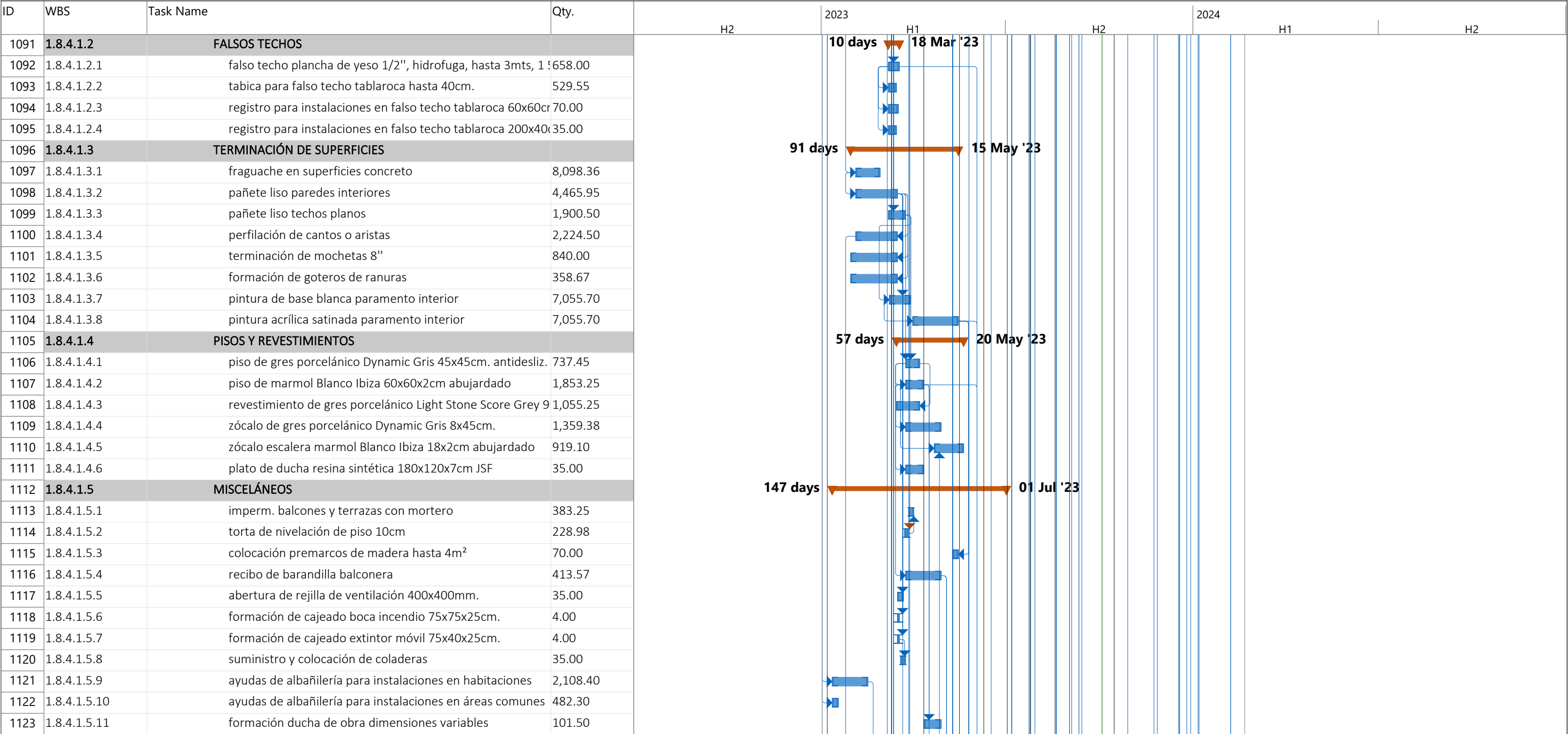
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2				H1				H2				H1				H2							
1025	1.8.3.3.17	Peldañeado Ha. F'c=250kg/cm² enc. mad., qq/m3=2.50	51.08																								
1026	1.8.3.3.18	Muro Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 2caras esp. 20cm, qq/m3=31.17																									
1027	1.8.3.4	NIVEL 02																									
1028	1.8.3.4.1	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x40cm h<3,50m, qq/m3=0.52																									
1029	1.8.3.4.2	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x50cm h<3,50m, qq/m3=0.56																									
1030	1.8.3.4.3	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 30x50cm h<3,50m, qq/m3=135.77																									
1031	1.8.3.4.4	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 50x30cm h<3,50m, qq/m3=20.35																									
1032	1.8.3.4.5	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<3,50m, qq/m=1,728.56																									
1033	1.8.3.4.6	Losa plana maciza Ha. F'c=250 kg/cm² esp. 20cm. h<6,00m, qc=72.35																									
1034	1.8.3.4.7	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x40A h<3,50m, qq/r=6.74																									
1035	1.8.3.4.8	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60A h<3,50m, qq/r=22.77																									
1036	1.8.3.4.9	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60B h<3,50m, qq/r=30.86																									
1037	1.8.3.4.10	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30B h<3,50m, qq/r=1.52																									
1038	1.8.3.4.11	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60D h<3,50m, qq/r=14.16																									
1039	1.8.3.4.12	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30C h<3,50m, qq/r=5.06																									
1040	1.8.3.4.13	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x40B h<3,50m, qq/r=1.69																									
1041	1.8.3.4.14	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60C h<3,50m, qq/r=1.52																									
1042	1.8.3.4.15	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 40x20L h<3,50m, qq/n=1.80																									
1043	1.8.3.4.16	Losa rampa escalera Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. esp. 15cm. 31.96																									
1044	1.8.3.4.17	Peldañeado Ha. F'c=250kg/cm² enc. mad., qq/m3=2.50	51.14																								
1045	1.8.3.4.18	Muro Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 2caras esp. 20cm, qq/m3=31.20																									
1046	1.8.3.5	NIVEL 03																									
1047	1.8.3.5.1	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x40cm h<3,50m, qq/m3=0.52																									
1048	1.8.3.5.2	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x50cm h<3,50m, qq/m3=0.56																									
1049	1.8.3.5.3	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 30x50cm h<3,50m, qq/m3=135.77																									
1050	1.8.3.5.4	Viga Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 50x30cm h<3,50m, qq/m3=20.35																									
1051	1.8.3.5.5	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<3,50m, qq/m=1,728.56																									
1052	1.8.3.5.6	Losa plana maciza Ha. F'c=250 kg/cm² esp. 20cm. h<6,00m, qc=72.35																									
1053	1.8.3.5.7	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x40A h<3,50m, qq/r=6.74																									
1054	1.8.3.5.8	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60A h<3,50m, qq/r=22.77																									
1055	1.8.3.5.9	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60B h<3,50m, qq/r=30.86																									
1056	1.8.3.5.10	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x30B h<3,50m, qq/r=1.52																									
1057	1.8.3.5.11	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 30x60D h<3,50m, qq/r=14.16																									

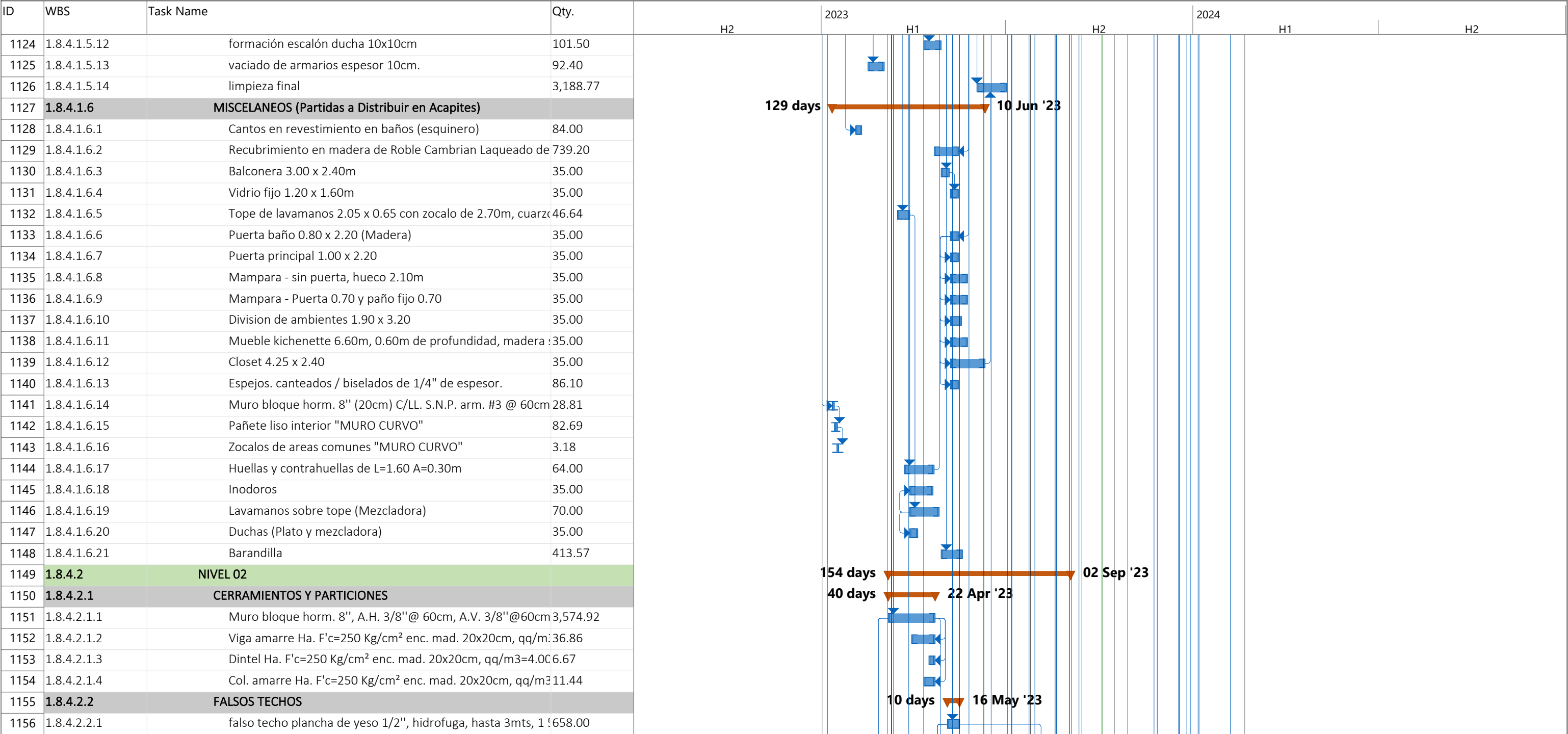
Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	External Milestone	Path Predecessor Milestone Task
Split	Inactive Milestone	Manual Summary	Deadline	Path Predecessor Summary Task
Milestone	Inactive Summary	Start-only	Path Successor Milestone Task	Path Predecessor Normal Task
Summary	Manual Task	Finish-only	Path Successor Summary Task	Progress
Project Summary	Duration-only	External Tasks	Path Successor Normal Task	Manual Progress



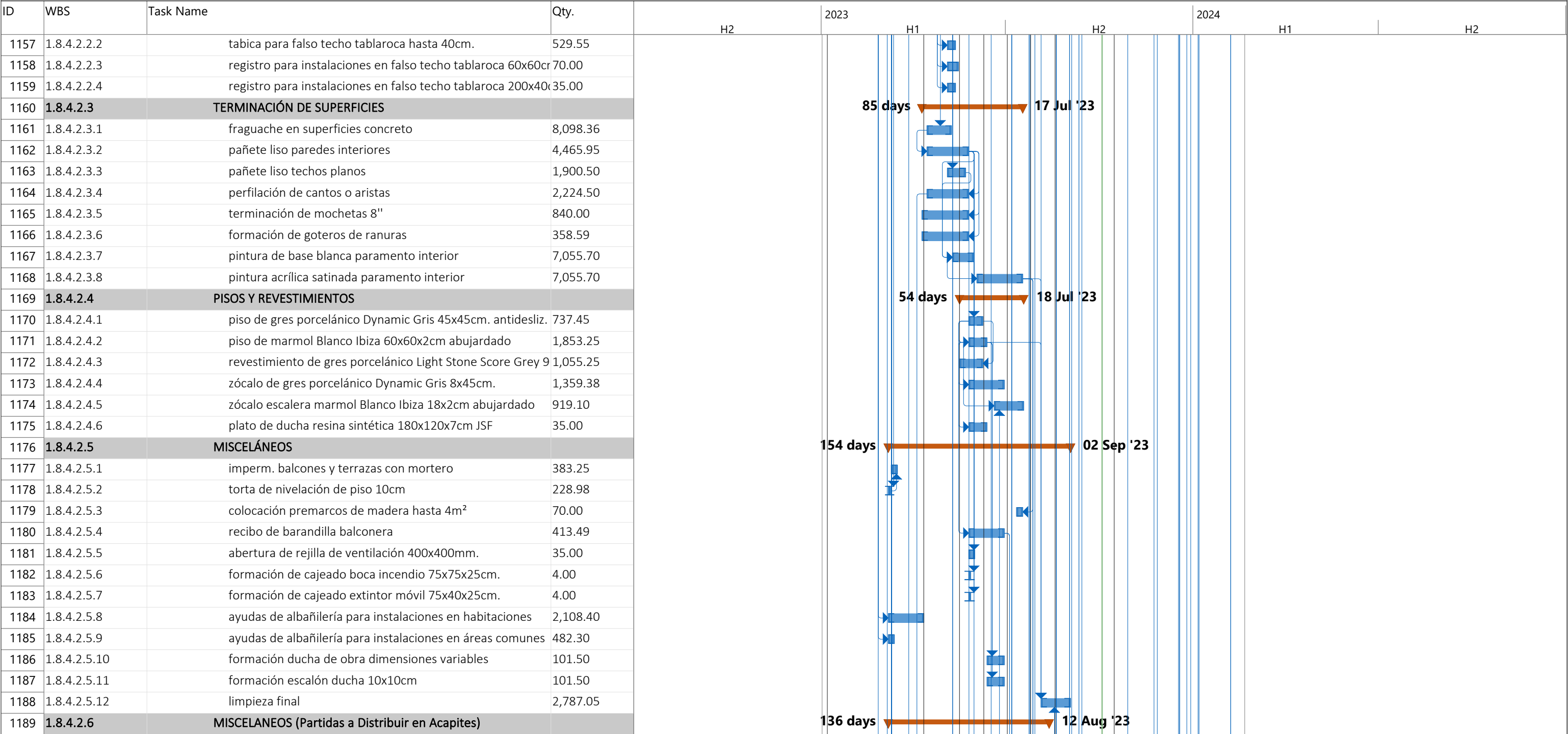
Pág. 35 de 173



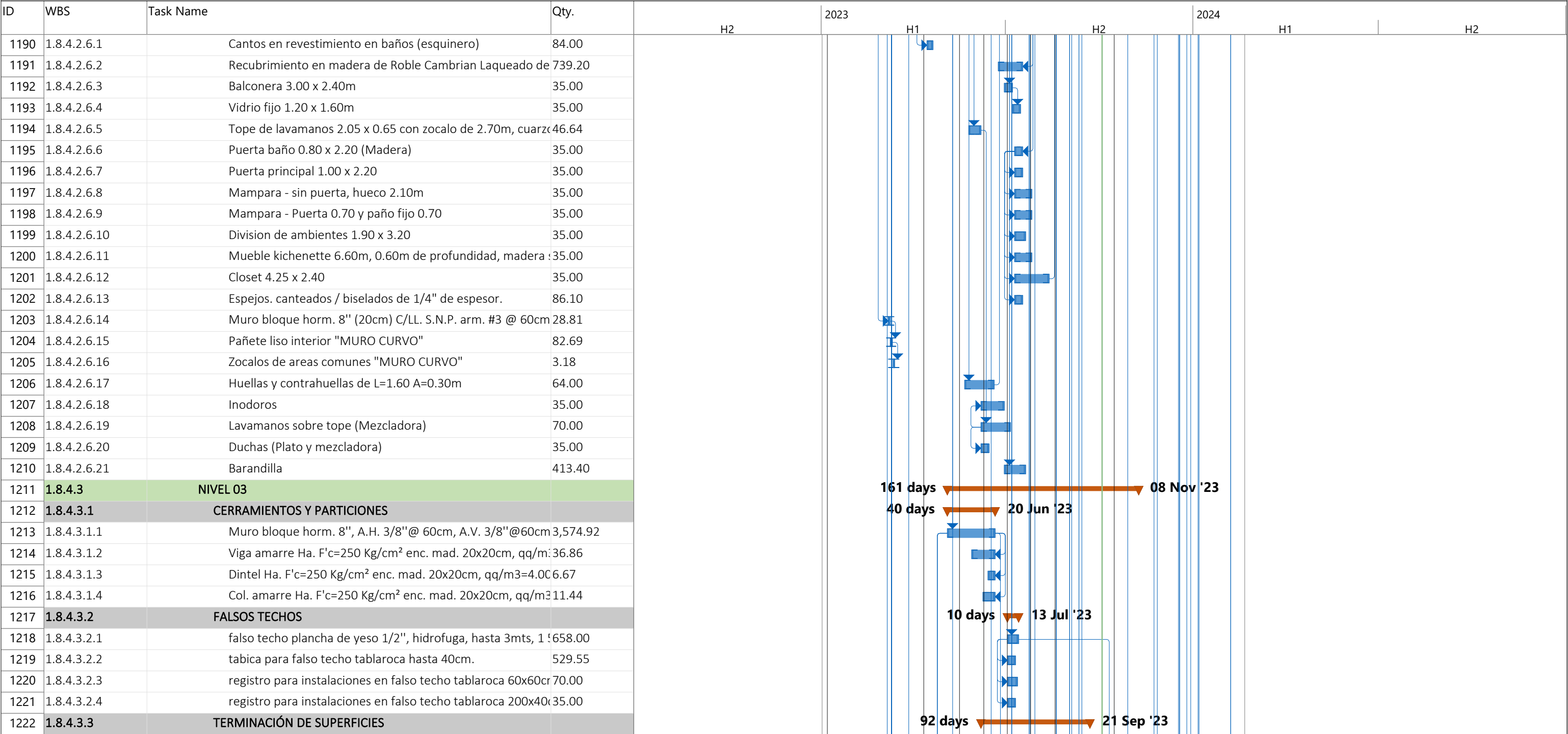
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



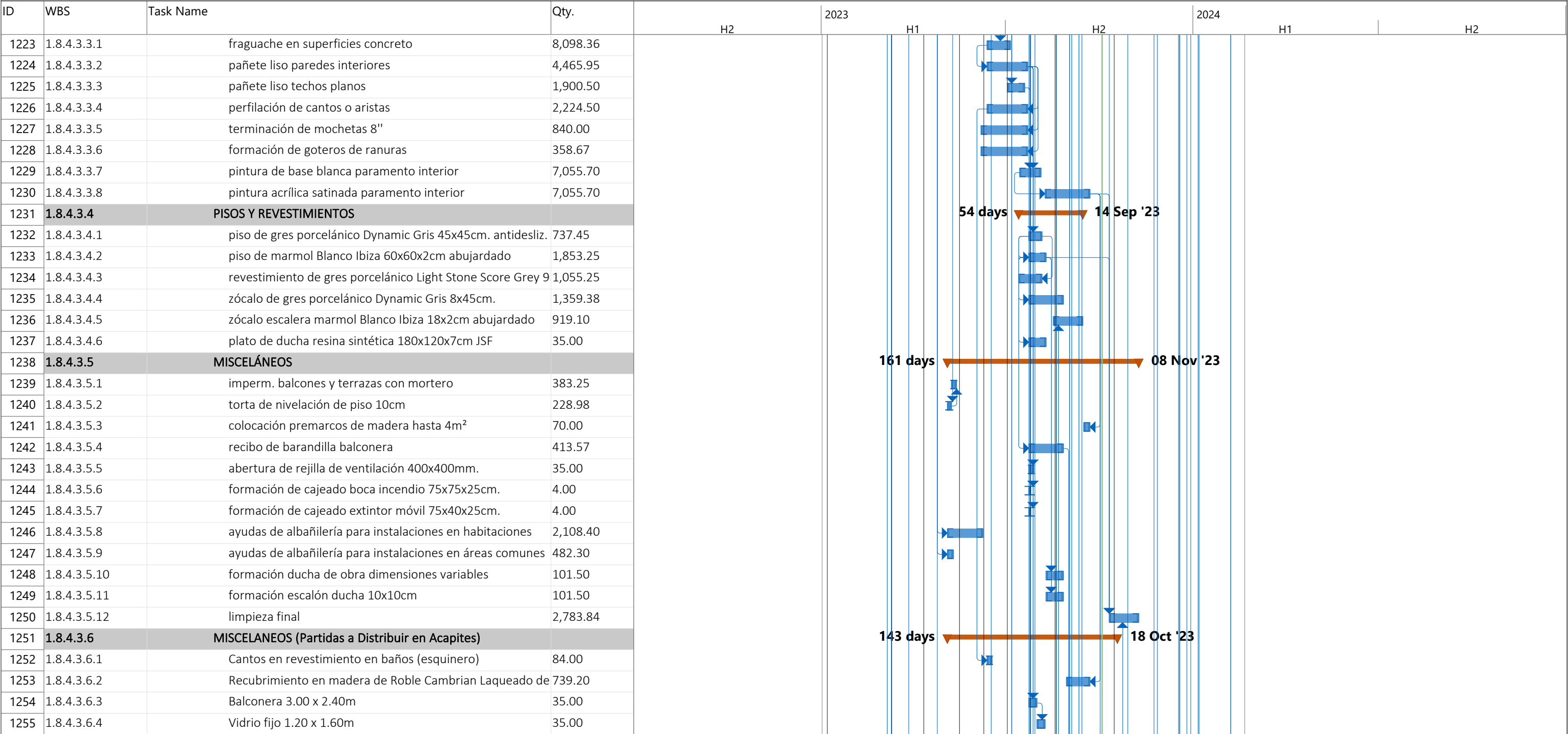
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



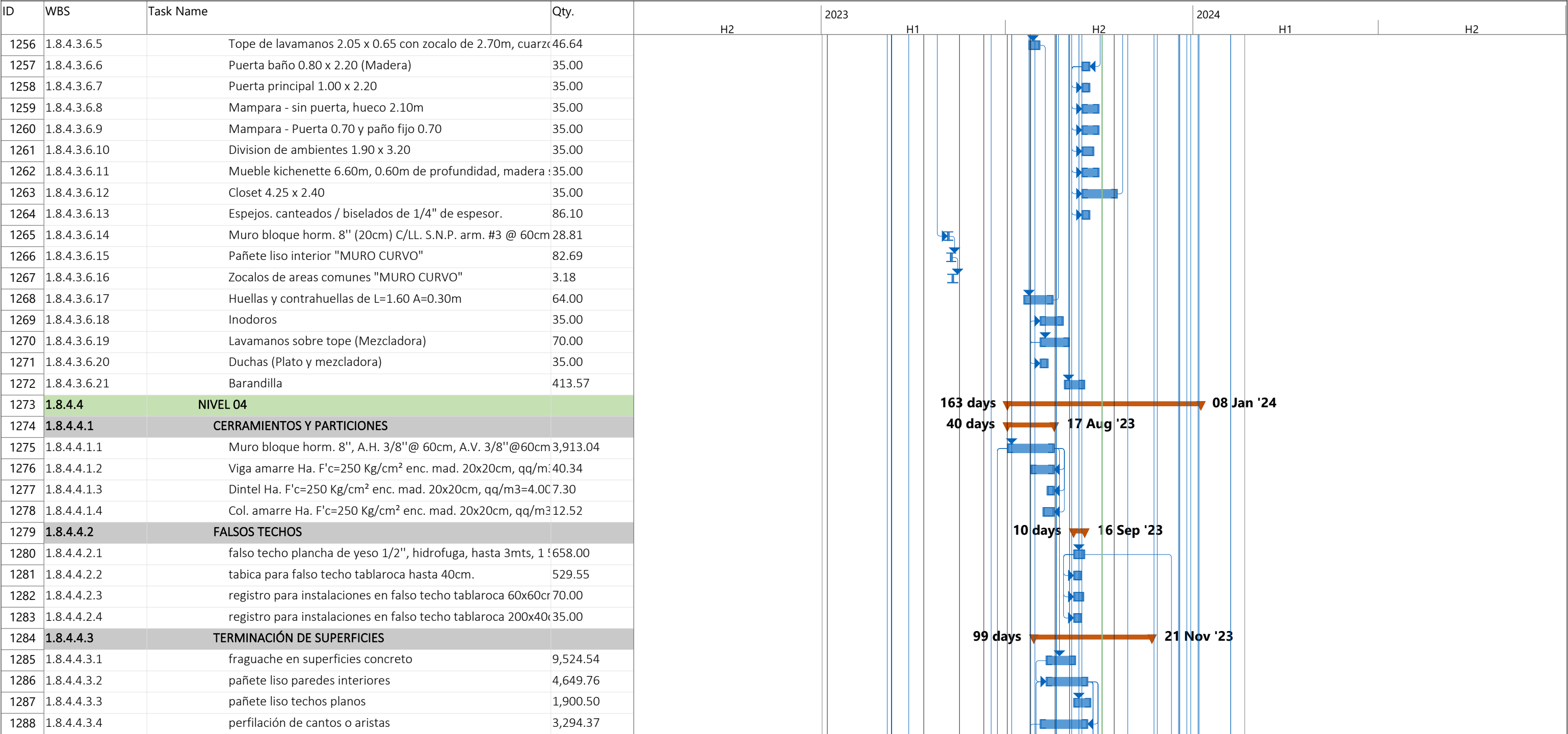
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



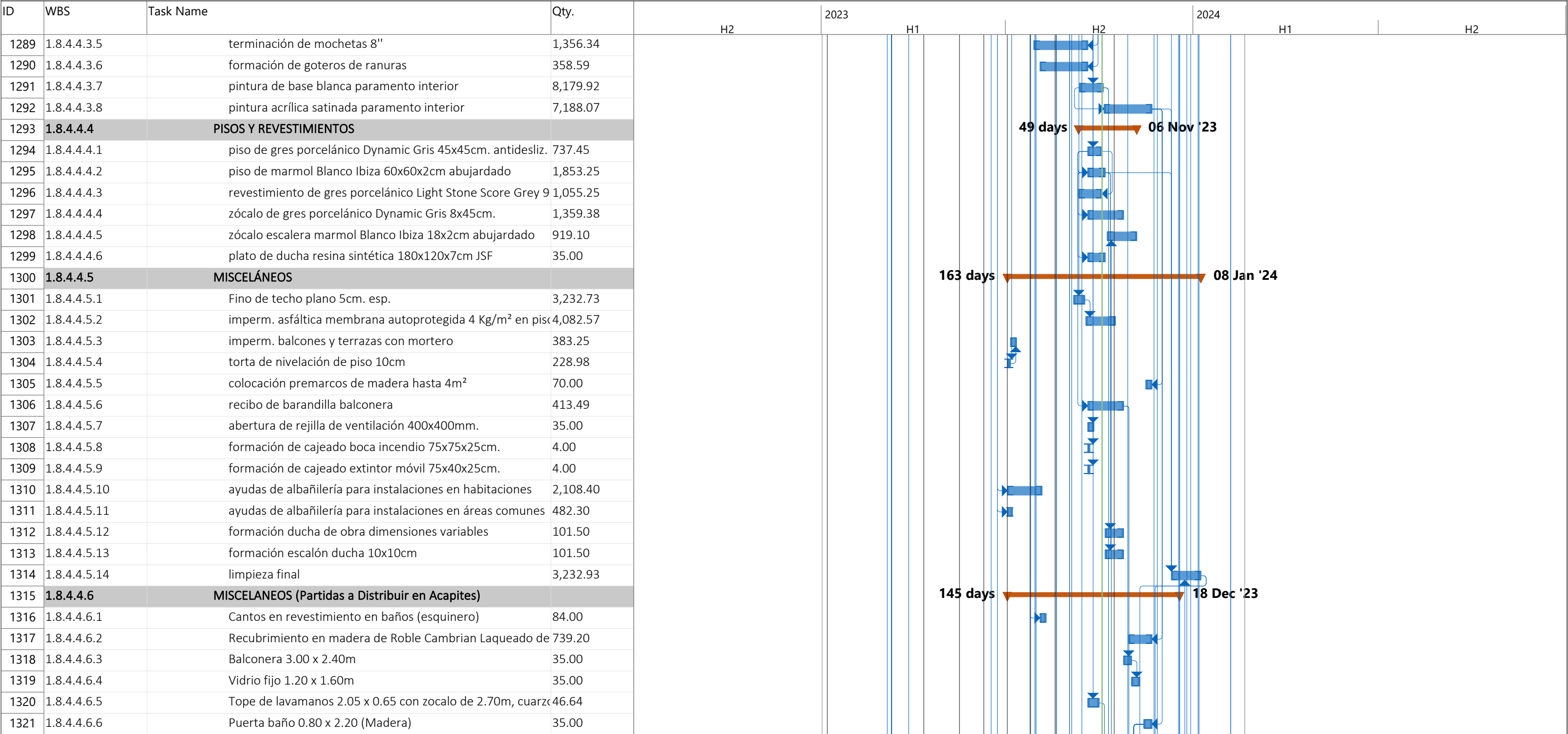
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



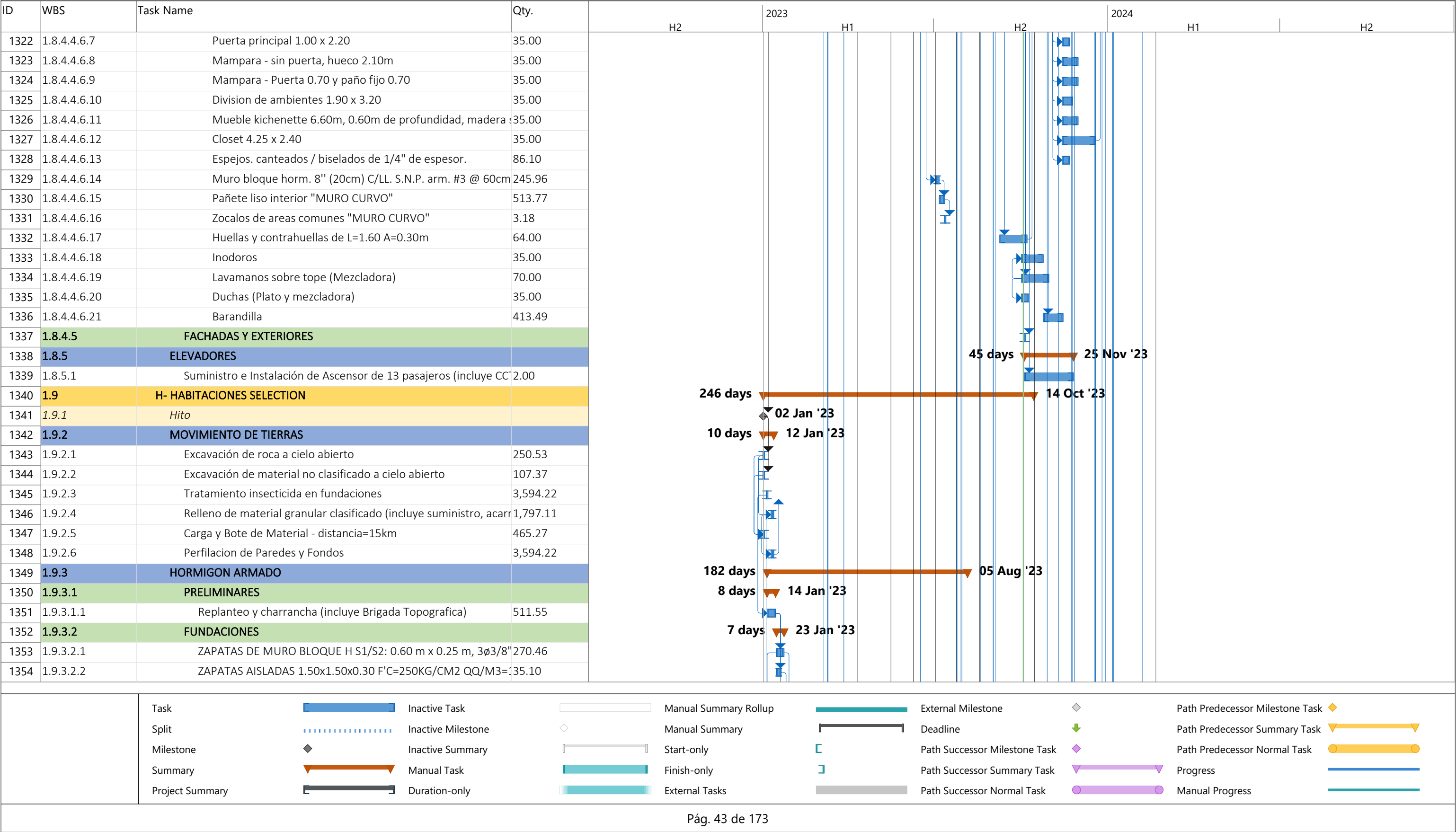
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.												
1355	1.9.3.2.3	ZAPATA DE MURO DE ASCENSOR F'C=250KG/CM2 QQ/M3=1.4	5.09												
1356	1.9.3.3	ESTRUCTURA BNP													
1357	1.9.3.3.1	ESTRUCTURA SWIMOUT													
1358	1.9.3.3.1.1	MURO DE H.A. DE 20CM F'C=250KG/CM2 QQ/M3=3.5	40.83												
1359	1.9.3.3.1.2	LOSA DE PISO DE H.A. DE 20CM F'C=250/CM2 c/Malla Elect	161.40												
1360	1.9.3.3.1.3	VIGAS RIOSTRAS 0.20 x 0.20 m, Long=4ø3/8", Est=ø3/8"@0	68.04												
1361	1.9.3.3.1.4	MURO DE H.A. DE 15CM F'C=250KG/CM2 QQ/M3=3.50	0.56												
1362	1.9.3.3.1.5	BLOQUES DE HORMIGON 8" BNP 20x20x40, AsV-ø3/8"G60	1,346.65												
1363	1.9.3.3.1.6	Losa de piso (sobre relleno), e=10cm, malla electrosoldada	307.84												
1364	1.9.3.3.1.7	COLUMNAS DE H.A. 20X20 F'C=250/CM2 QQ/M3=5.42	11.01												
1365	1.9.3.3.1.8	LOSA DE H.A. DE ESCALERA BNP F'C=250KG/CM2 QQ/M3=12.55													
1366	1.9.3.3.1.9	DINTEL DE H.A. 20X20 BNP F'C=250KG/CM2 QQ/M3=2.86	2.33												
1367	1.9.3.3.1.10	MURO DE ASCENSOR BNP F'C=250KG/CM2 QQ/M2=3.50	8.79												
1368	1.9.3.4	ESTRUCTURA PEF													
1369	1.9.3.4.1	BLOQUES DE HORMIGON 8" PEF PORTANTE; 20x20x40, AsV-ø	3,227.85												
1370	1.9.3.4.2	BLOQUES DE HORMIGON 8" PEF NO PORTANTE; 20x20x40, As	849.46												
1371	1.9.3.4.3	COLUMNAS DE H.A. 20X20 PEF F'C=250KG/CM2 QQ/M3=5.42	48.82												
1372	1.9.3.4.4	COLUMNAS DE H.A. 30X30 PEF F'C=250KG/CM2 QQ/M3=6.08	16.85												
1373	1.9.3.4.5	VIGAS DE H.A. 20X52 PEF F'c=250 kg/cm², qq/m3=4.50	40.00												
1374	1.9.3.4.6	VIGAS DE H.A. 20X55 PEF F'c=250 kg/cm², qq/m3=4.50	25.05												
1375	1.9.3.4.7	VIGAS DE H.A. 20X70 PEF F'c=250 kg/cm², qq/m3=4.50	57.89												
1376	1.9.3.4.8	VIGAS DE H.A. 20X100 PEF F'c=250 kg/cm², qq/m3=4.50	37.61												
1377	1.9.3.4.9	LOSAS DE H.A. DE 14CM HAB PEF F'c=250 kg/cm², qq/m3=1.8	283.20												
1378	1.9.3.4.10	LOSAS DE H.A. DE 14CM PASILLO PEF F'c=250 kg/cm², qq/m3=	116.28												
1379	1.9.3.4.11	MURO DE ASCENSOR PEF F'c=250 kg/cm², qq/m3=3.50	42.08												
1380	1.9.3.5	ESTRUCTURA E1													
1381	1.9.3.5.1	BLOQUES DE HORMIGON 8" E1 PORTANTE; 20x20x40, AsV-ø	3,149.99												
1382	1.9.3.5.2	COLUMNAS DE H.A. 20X20 E1 F'c=250 kg/cm², qq/m3=5.42	48.82												
1383	1.9.3.5.3	COLUMNAS DE H.A. 30X30 E1 F'c=250 kg/cm², qq/m3=5.42	16.85												
1384	1.9.3.5.4	VIGAS DE H.A. 20X52 E1 F'c=250 kg/cm², qq/m3=4.50	42.18												
1385	1.9.3.5.5	VIGAS DE H.A. 20X55 E1 F'c=250 kg/cm², qq/m3=4.50	25.03												
1386	1.9.3.5.6	VIGAS DE H.A. 20X70 E1 F'c=250 kg/cm², qq/m3=4.50	58.19												
1387	1.9.3.5.7	VIGAS DE H.A. 20X100 E1 F'c=250 kg/cm², qq/m3=4.50	37.63												

H2

2023

H1

H2

2024

H1

H2

22 days

09 Feb '23

22 days

09 Feb '23

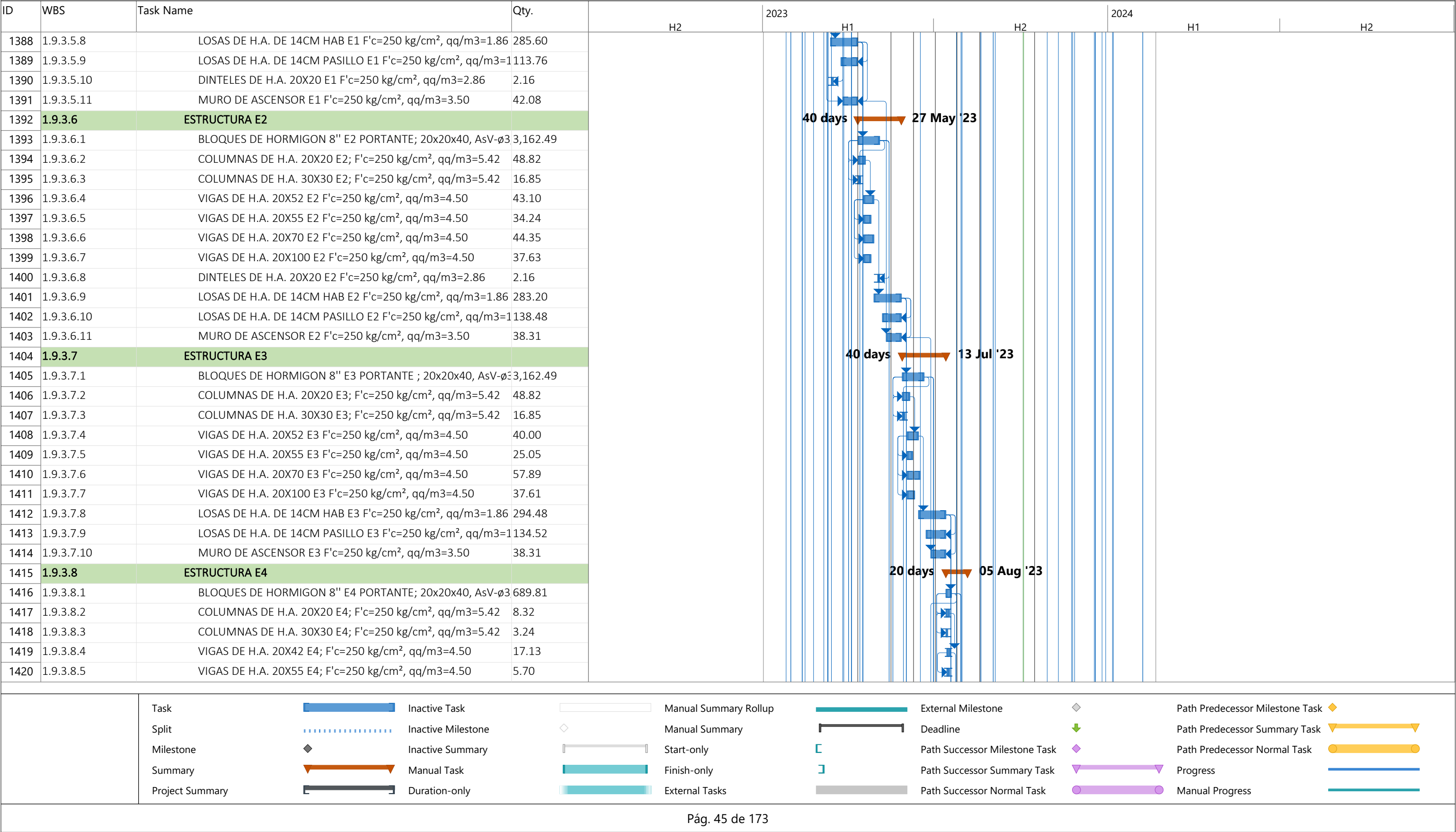
42 days

30 Mar '23

42 days

11 Apr '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.
1421	1.9.3.8.6	LOSAS DE H.A. DE 14CM E4 F'c=250 kg/cm², qq/m³=1.86	35.64
1422	1.9.3.8.7	BLOQUES DE HORMIGON 8'' DE PATINILLO; 20x20x40, AsV-ø3,	113.34
1423	1.9.3.8.8	COLUMNAS DE H.A. 20X20 DE PATINILLO; F'c=250 kg/cm², qq/	2.82
1424	1.9.3.8.9	LOSA DE H.A. DE CUBIERTA DE PATINILLO 14CM; F'c=250 kg/cí	138.38
1425	1.9.3.8.10	BLOQUES DE HORMIGON 8’’ (ANTEPECHO); 20x20x40, AsV-ø3	36.20
1426	1.9.3.8.11	MURO DE ASCENSOR E4 F'c=250 kg/cm², qq/m³=3.50	38.31
1427	1.9.4	TERMINACIONES ARQUITECTONICAS	
1428	1.9.4.1	NIVEL 01	
1429	1.9.4.1.1	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	
1430	1.9.4.1.1.1	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m:	48.41
1431	1.9.4.1.1.2	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m³=4.0C	8.76
1432	1.9.4.1.1.3	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m³	15.03
1433	1.9.4.1.2	FALSOS TECHOS	
1434	1.9.4.1.2.1	falso techo plancha de yeso 1/2'', hidrofuga, hasta 3mts, 1 ‘	747.56
1435	1.9.4.1.2.2	tabica para falso techo tablaroca hasta 40cm.	617.76
1436	1.9.4.1.2.3	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 60x60cr	88.00
1437	1.9.4.1.2.4	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 200x40;	44.00
1438	1.9.4.1.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES	
1439	1.9.4.1.3.1	fraguache en superficies concreto	10,254.04
1440	1.9.4.1.3.2	pañete liso paredes interiores	5,718.36
1441	1.9.4.1.3.3	pañete liso techos planos	2,492.94
1442	1.9.4.1.3.4	perfilación de cantos o aristas	3,372.60
1443	1.9.4.1.3.5	terminación de moquetas 8"	1,201.20
1444	1.9.4.1.3.6	formación de goteros de ranuras	388.73
1445	1.9.4.1.3.7	pintura de base blanca paramento interior	9,258.94
1446	1.9.4.1.3.8	pintura acrílica satinada paramento interior	9,258.94
1447	1.9.4.1.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS	
1448	1.9.4.1.4.1	piso de gres porcelánico Dynamic Gris 45x45cm. antidesliz.	807.40
1449	1.9.4.1.4.2	piso de marmol Blanco Ibiza 60x60x2cm abujardado	2,104.52
1450	1.9.4.1.4.3	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 9	1,264.56
1451	1.9.4.1.4.4	zócalo de gres porcelánico Dynamic Gris 8x45cm.	249.92
1452	1.9.4.1.4.5	zócalo escalera marmol Blanco Ibiza 18x2cm abujardado	1,569.87
1453	1.9.4.1.4.6	plato de ducha resina sintética 180x120x7cm JSF	44.00

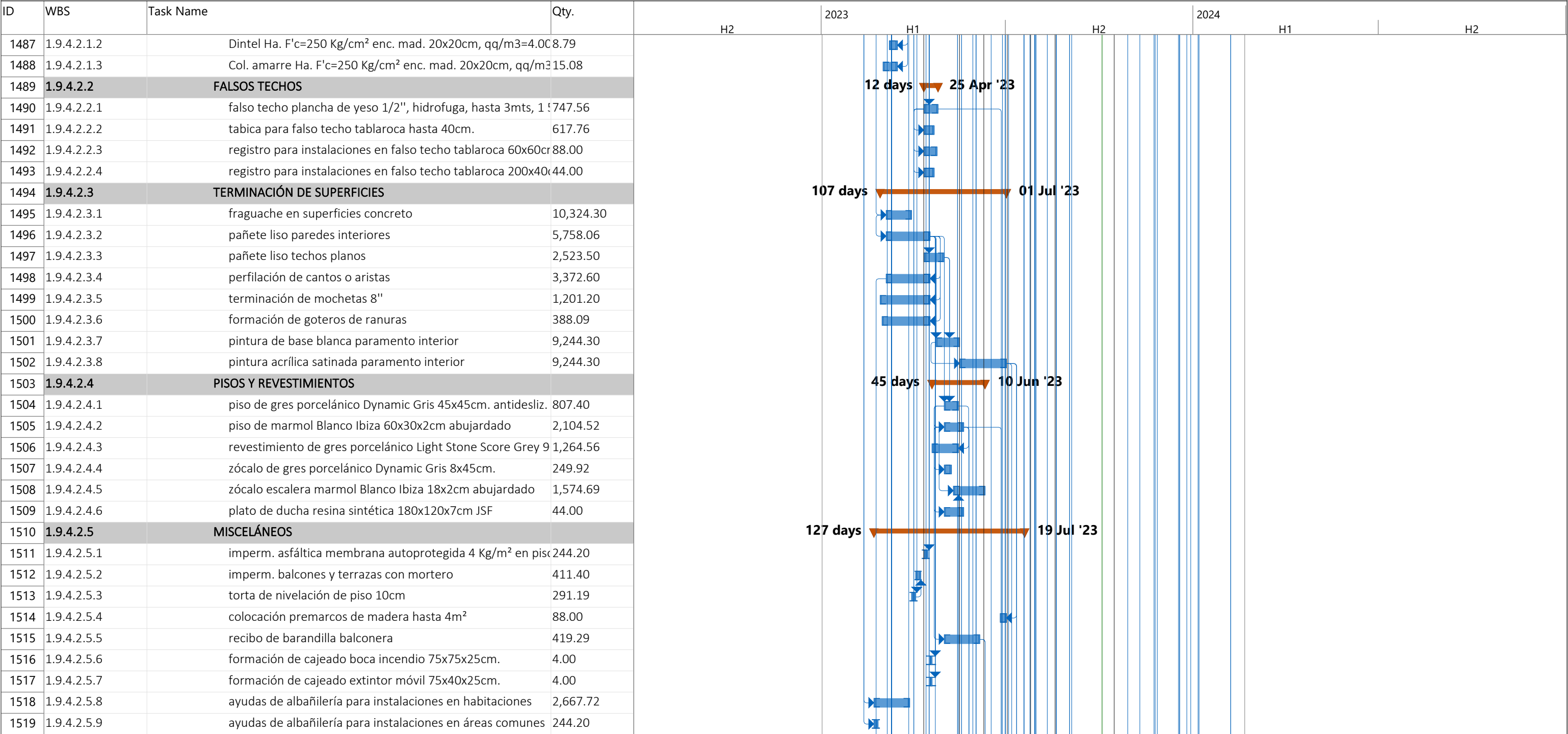
H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2

Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	External Milestone	Path Predecessor Milestone Task
Split	Inactive Milestone	Manual Summary	Deadline	Path Predecessor Summary Task
Milestone	Inactive Summary	Start-only	Path Successor Milestone Task	Path Predecessor Normal Task
Summary	Manual Task	Finish-only	Path Successor Summary Task	Progress
Project Summary	Duration-only	External Tasks	Path Successor Normal Task	Manual Progress

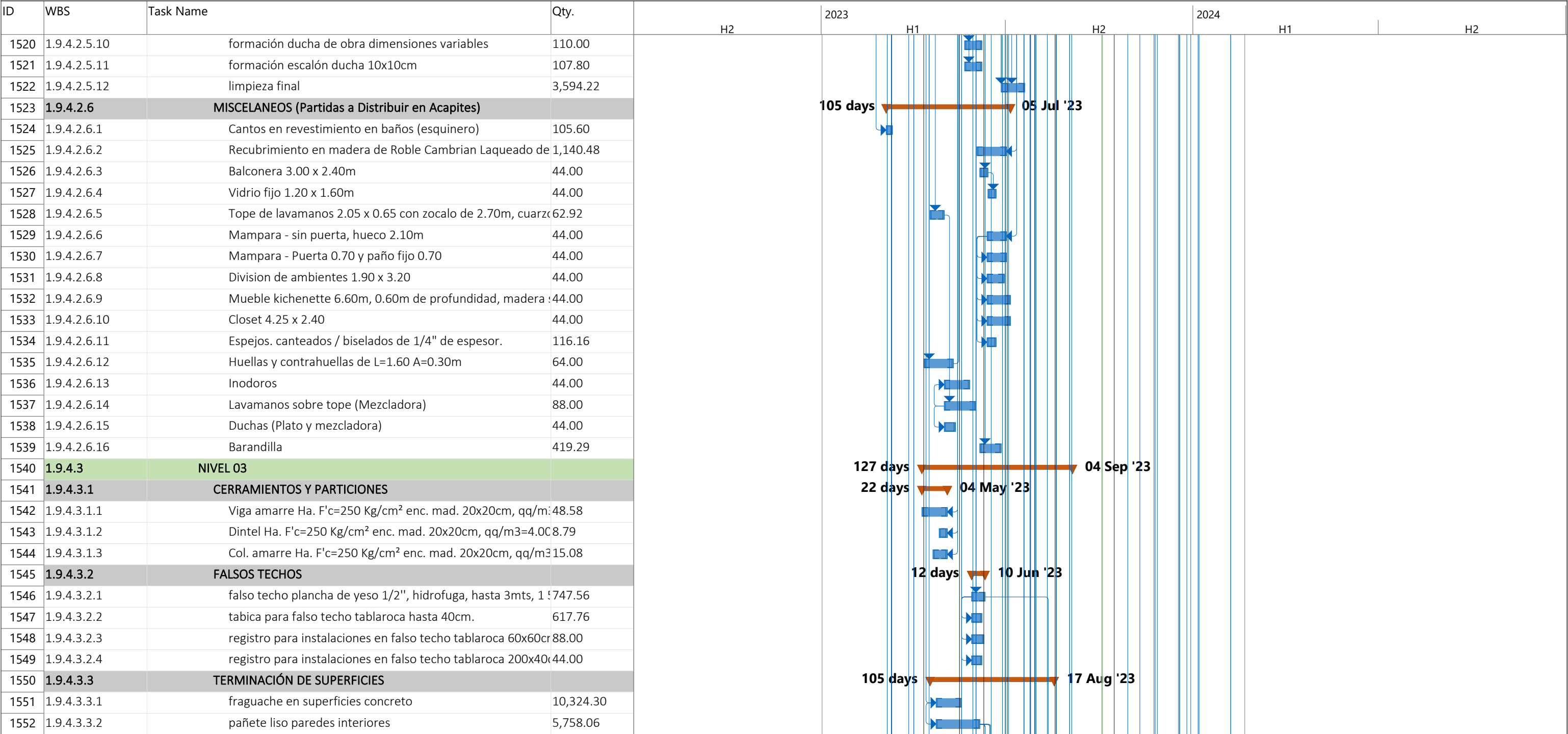
Pág. 46 de 173

ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2				H1				H2				H1				H2							
1454	1.9.4.1.5	MISCELÁNEOS		131 days												12 Jul '23											
1455	1.9.4.1.5.1	imper. asfáltica membrana autoprotegida 4 Kg/m² en pisc	244.20																								
1456	1.9.4.1.5.2	imper. balcones y terrazas con mortero	411.40																								
1457	1.9.4.1.5.3	torta de nivelación de piso 10cm	291.19																								
1458	1.9.4.1.5.4	colocación premarcos de madera hasta 4m²	88.00																								
1459	1.9.4.1.5.5	recibo de barandilla balconera	419.03																								
1460	1.9.4.1.5.6	formación de cajeadado boca incendio 75x75x25cm.	4.00																								
1461	1.9.4.1.5.7	formación de cajeadado extintor móvil 75x40x25cm.	4.00																								
1462	1.9.4.1.5.8	ayudas de albañilería para instalaciones en habitaciones	2,667.72																								
1463	1.9.4.1.5.9	ayudas de albañilería para instalaciones en áreas comunes	244.20																								
1464	1.9.4.1.5.10	formación ducha de obra dimensiones variables	110.00																								
1465	1.9.4.1.5.11	formación escalón ducha 10x10cm	107.80																								
1466	1.9.4.1.5.12	limpieza final	4,815.99																								
1467	1.9.4.1.6	MISCELANEOS (Partidas a Distribuir en Acapites)		132 days												23 Jun '23											
1468	1.9.4.1.6.1	Cantos en revestimiento en baños (esquinero)	105.60																								
1469	1.9.4.1.6.2	Recubrimiento en madera de Roble Cambrian Laqueado de	1,140.48																								
1470	1.9.4.1.6.3	Balconera 3.00 x 2.40m	44.00																								
1471	1.9.4.1.6.4	Vidrio fijo 1.20 x 1.60m	44.00																								
1472	1.9.4.1.6.5	Tope de lavamanos 2.05 x 0.65 con zocalo de 2.70m, cuarzo	62.92																								
1473	1.9.4.1.6.6	Mampara - sin puerta, hueco 2.10m	44.00																								
1474	1.9.4.1.6.7	Mampara - Puerta 0.70 y paño fijo 0.70	44.00																								
1475	1.9.4.1.6.8	Division de ambientes 1.90 x 3.20	44.00																								
1476	1.9.4.1.6.9	Mueble kichenette 6.60m, 0.60m de profundidad, madera s	44.00																								
1477	1.9.4.1.6.10	Closet 4.25 x 2.40	44.00																								
1478	1.9.4.1.6.11	Espejos. canteados / biselados de 1/4" de espesor.	116.16																								
1479	1.9.4.1.6.12	Huellas y contrahuellas de L=1.60 A=0.30m	64.00																								
1480	1.9.4.1.6.13	Inodoros	44.00																								
1481	1.9.4.1.6.14	Lavamanos sobre tope (Mezcladora)	88.00																								
1482	1.9.4.1.6.15	Duchas (Plato y mezcladora)	44.00																								
1483	1.9.4.1.6.16	Barandilla	419.93																								
1484	1.9.4.2	NIVEL 02		129 days												19 Jul '23											
1485	1.9.4.2.1	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES		22 days												16 Mar '23											
1486	1.9.4.2.1.1	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m	48.58																								

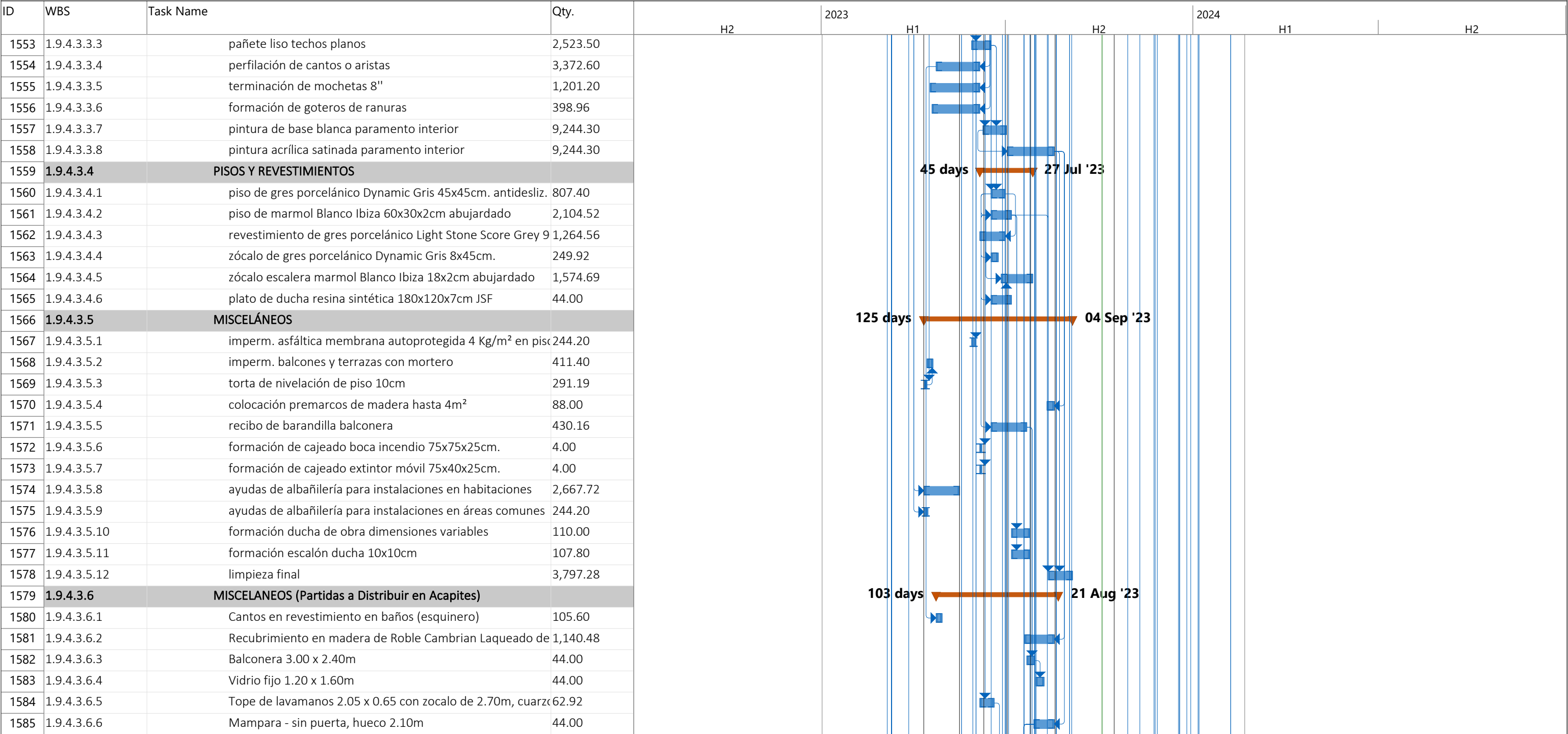
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
1586	1.9.4.3.6.7	Mampara - Puerta 0.70 y paño fijo 0.70	44.00												
1587	1.9.4.3.6.8	Division de ambientes 1.90 x 3.20	44.00												
1588	1.9.4.3.6.9	Mueble kichenette 6.60m, 0.60m de profundidad, madera s	44.00												
1589	1.9.4.3.6.10	Closet 4.25 x 2.40	44.00												
1590	1.9.4.3.6.11	Espejos. canteados / biselados de 1/4" de espesor.	116.16												
1591	1.9.4.3.6.12	Huellas y contrahuellas de L=1.60 A=0.30m	64.00												
1592	1.9.4.3.6.13	Inodoros	44.00												
1593	1.9.4.3.6.14	Lavamanos sobre tope (Mezcladora)	88.00												
1594	1.9.4.3.6.15	Duchas (Plato y mezcladora)	44.00												
1595	1.9.4.3.6.16	Barandilla	430.16												
1596	1.9.4.4	NIVEL 04													
1597	1.9.4.4.1	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES													
1598	1.9.4.4.1.1	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m	48.42												
1599	1.9.4.4.1.2	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.00	8.76												
1600	1.9.4.4.1.3	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3	15.03												
1601	1.9.4.4.2	FALSOS TECHOS													
1602	1.9.4.4.2.1	falso techo plancha de yeso 1/2", hidrofuga, hasta 3mts, 1	747.56												
1603	1.9.4.4.2.2	tabica para falso techo tablaroca hasta 40cm.	617.76												
1604	1.9.4.4.2.3	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 60x60cr	88.00												
1605	1.9.4.4.2.4	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 200x40cr	44.00												
1606	1.9.4.4.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES													
1607	1.9.4.4.3.1	fraguache en superficies concreto	10,229.69												
1608	1.9.4.4.3.2	pañete liso paredes interiores	5,717.24												
1609	1.9.4.4.3.3	pañete liso techos planos	2,469.71												
1610	1.9.4.4.3.4	perfilación de cantos o aristas	3,372.60												
1611	1.9.4.4.3.5	terminación de moquetas 8"	1,201.20												
1612	1.9.4.4.3.6	formación de goteros de ranuras	361.23												
1613	1.9.4.4.3.7	pintura de base blanca paramento interior	9,149.69												
1614	1.9.4.4.3.8	pintura acrílica satinada paramento interior	9,149.69												
1615	1.9.4.4.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS													
1616	1.9.4.4.4.1	piso de gres porcelánico Dynamic Gris 45x45cm. antidesliz.	807.40												
1617	1.9.4.4.4.2	piso de marmol Blanco Ibiza 60x30x2cm abujardado	2,104.52												
1618	1.9.4.4.4.3	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 9	1,264.56												

H2

2023

H1

H2

2024

H1

H2

122 days

22 days

12 days

100 days

62 days

14 Oct '23

20 Jun '23

27 Jul '23

21 Sep '23

12 Sep '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2			H1			H2			H1			H2											
1619	1.9.4.4.4.4	zócalo de gres porcelánico Dynamic Gris 8x45cm.	249.92																								
1620	1.9.4.4.4.5	zócalo escalera marmol Blanco Ibiza 18x2cm abujardado	1,562.32																								
1621	1.9.4.4.4.6	plato de ducha resina sintética 180x120x7cm JSF	44.00																								
1622	1.9.4.4.5	MISCELÁNEOS																									
1623	1.9.4.4.5.1	imper. asfáltica membrana autoprotegida 4 Kg/m² en pisc	244.20																								
1624	1.9.4.4.5.2	imper. balcones y terrazas con mortero	411.40																								
1625	1.9.4.4.5.3	torta de nivelación de piso 10cm	291.19																								
1626	1.9.4.4.5.4	colocación premarcos de madera hasta 4m²	88.00																								
1627	1.9.4.4.5.5	recibo de barandilla balconera	392.43																								
1628	1.9.4.4.5.6	formación de cajeadado boca incendio 75x75x25cm.	4.00																								
1629	1.9.4.4.5.7	formación de cajeadado extintor móvil 75x40x25cm.	4.00																								
1630	1.9.4.4.5.8	ayudas de albañilería para instalaciones en habitaciones	2,667.72																								
1631	1.9.4.4.5.9	ayudas de albañilería para instalaciones en áreas comunes	244.20																								
1632	1.9.4.4.5.10	formación ducha de obra dimensiones variables	110.00																								
1633	1.9.4.4.5.11	formación escalón ducha 10x10cm	107.80																								
1634	1.9.4.4.5.12	limpieza final	4,145.66																								
1635	1.9.4.4.6	MISCELANEOS (Partidas a Distribuir en Acapites)																									
1636	1.9.4.4.6.1	Cantos en revestimiento en baños (esquinero)	105.60																								
1637	1.9.4.4.6.2	Recubrimiento en madera de Roble Cambrian Laqueado de	1,140.48																								
1638	1.9.4.4.6.3	Balconera 3.00 x 2.40m	44.00																								
1639	1.9.4.4.6.4	Vidrio fijo 1.20 x 1.60m	44.00																								
1640	1.9.4.4.6.5	Tope de lavamanos 2.05 x 0.65 con zocalo de 2.70m, cuarzo	62.92																								
1641	1.9.4.4.6.6	Mampara - sin puerta, hueco 2.10m	44.00																								
1642	1.9.4.4.6.7	Mampara - Puerta 0.70 y paño fijo 0.70	44.00																								
1643	1.9.4.4.6.8	Division de ambientes 1.90 x 3.20	44.00																								
1644	1.9.4.4.6.9	Mueble kichenette 6.60m, 0.60m de profundidad, madera s	44.00																								
1645	1.9.4.4.6.10	Closet 4.25 x 2.40	44.00																								
1646	1.9.4.4.6.11	Espejos. canteados / biselados de 1/4" de espesor.	116.16																								
1647	1.9.4.4.6.12	Muro bloque horm. 8" (20cm) C/LL. S.N.P. arm. #3 @ 60cm	316.44																								
1648	1.9.4.4.6.13	Pañete liso interior "MURO CURVO"	630.18																								
1649	1.9.4.4.6.14	Huellas y contrahuellas de L=1.60 A=0.30m	64.00																								
1650	1.9.4.4.6.15	Inodoros	44.00																								
1651	1.9.4.4.6.16	Lavamanos sobre tope (Mezcladora)	88.00																								

Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	External Milestone	Path Predecessor Milestone Task
Split	Inactive Milestone	Manual Summary	Deadline	Path Predecessor Summary Task
Milestone	Inactive Summary	Start-only	Path Successor Milestone Task	Path Predecessor Normal Task
Summary	Manual Task	Finish-only	Path Successor Summary Task	Progress
Project Summary	Duration-only	External Tasks	Path Successor Normal Task	Manual Progress

ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2				H1				H2				H1				H2							
1652	1.9.4.4.6.17	Duchas (Plato y mezcladora)	44.00																								
1653	1.9.4.4.6.18	Barandilla	392.43																								
1654	1.9.4.5	NIVEL 05																									
1655	1.9.4.5.1	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES																									
1656	1.9.4.5.1.1	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m:	20.09																								
1657	1.9.4.5.1.2	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.0C	3.63																								
1658	1.9.4.5.1.3	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3	6.23																								
1659	1.9.4.5.2	FALSOS TECHOS																									
1660	1.9.4.5.3	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES																									
1661	1.9.4.5.3.1	fraguache en superficies concreto	4,751.85																								
1662	1.9.4.5.3.2	pañete liso paredes interiores	3,742.89																								
1663	1.9.4.5.3.3	pañete liso techos planos	348.54																								
1664	1.9.4.5.3.4	perfilación de cantos o aristas	2,036.61																								
1665	1.9.4.5.3.5	terminación de moquetas 8"	908.51																								
1666	1.9.4.5.3.6	formación de goteros de ranuras	276.43																								
1667	1.9.4.5.3.7	pintura de base blanca paramento interior	4,948.74																								
1668	1.9.4.5.3.8	pintura acrílica satinada paramento interior	4,948.74																								
1669	1.9.4.5.4	PISOS Y REVESTIMIENTOS																									
1670	1.9.4.5.4.1	piso de marmol Blanco Ibiza 60x30x2cm abujardado	778.91																								
1671	1.9.4.5.4.2	zócalo escalera marmol Blanco Ibiza 18x2cm abujardado	484.08																								
1672	1.9.4.5.5	MISCELÁNEOS																									
1673	1.9.4.5.5.1	Fino de techo plano 5cm. esp.	5,152.57																								
1674	1.9.4.5.5.2	imper. asfáltica membrana autoprotegida 4 Kg/m² en pisc	5,152.57																								
1675	1.9.4.5.5.3	imper. balcones y terrazas con mortero	778.94																								
1676	1.9.4.5.5.4	torta de nivelación de piso 10cm	77.89																								
1677	1.9.4.5.5.5	recibo de barandilla balconera	97.78																								
1678	1.9.4.5.5.6	Jacuzzi Bano (Banera)	24.00																								
1679	1.9.4.5.6	MISCELANEOS (Partidas a Distribuir en Acapites)																									
1680	1.9.4.5.6.1	Muro bloque horm. 8" (20cm) C/LL. S.N.P. arm. #3 @ 60cm	316.44																								
1681	1.9.4.5.6.2	Pañete liso interior "MURO CURVO"	630.18																								
1682	1.9.4.5.6.3	Pergolado de madera	825.85																								
1683	1.9.4.5.6.4	Huellas y contrahuellas de L=1.60 A=0.30m	24.00																								
1684	1.9.4.5.6.5	Barandilla	97.78																								

Task	Inactive Task	Manual Summary Rollup	External Milestone	Path Predecessor Milestone Task
Split	Inactive Milestone	Manual Summary	Deadline	Path Predecessor Summary Task
Milestone	Inactive Summary	Start-only	Path Successor Milestone Task	Path Predecessor Normal Task
Summary	Manual Task	Finish-only	Path Successor Summary Task	Progress
Project Summary	Duration-only	External Tasks	Path Successor Normal Task	Manual Progress



ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024																																																													
				H2				H1				H2				H1				H2																																																									
1685	1.9.4.6	FACHADAS Y EXTERIORES																																																																											
1686	1.9.5	ELEVADORES																																																																											
1687	1.9.5.1	Suministro e Instalación de Ascensor de 13 pasajeros (incluye CC	1.00																																																																										
1688	1.10	I- GIMNASIO Y SPA																																																																											
1689	1.10.1	Hito																																																																											
1690	1.10.2	PRELIMINARES																																																																											
1691	1.10.2.1	Replanteo y charrancha (incluye Brigada Topografica)	684.00																																																																										
1692	1.10.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS																																																																											
1693	1.10.3.1	Excavación de roca a cielo abierto	1,343.75																																																																										
1694	1.10.3.2	Excavación de material no clasificado a cielo abierto	575.89																																																																										
1695	1.10.3.3	Excavacion Piscinas	1,911.85																																																																										
1696	1.10.3.4	Relleno de material granular clasificado (incluye suministro, acar	1,329.85																																																																										
1697	1.10.3.5	Carga y Bote de Material - distancia=15km	2,867.36																																																																										
1698	1.10.3.6	Perfilacion de Paredes y Fondos	4,633.17																																																																										
1699	1.10.3.7	Tratamiento insecticida en fundaciones	7,995.00																																																																										
1700	1.10.4	ESTRUCTURAS Y HORMIGONES																																																																											
1701	1.10.4.1	Hormigón de nivelación, f'c=140 kg/cm2	43.28																																																																										
1702	1.10.4.2	Zapata de Columna f'c=250kg/cm2 (2.50m x 2.50m x 0.40m), Ø3	234.38																																																																										
1703	1.10.4.3	zapata corrida Ha. F'c=250 Kg/cm2 60x25cm. b/muro qq/m3=1.5	668.70																																																																										
1704	1.10.4.4	Riostra Ha. F'c=250Kg/cm² enc. mad. 30x50cm, qq/m3 =4.00	198.34																																																																										
1705	1.10.4.5	Columnas Circulares Diametro 0.60 m Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. M	127.24																																																																										
1706	1.10.4.6	Viga Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 25x60cm h<3,50m, qq/m3=4.	153.45																																																																										
1707	1.10.4.7	Viga Mensula Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 25x60cm h<3,50m, c	58.50																																																																										
1708	1.10.4.8	Platea Ha. F'c=250 Kg/cm2 25cm. esp. piscina o aljibe, qq/m3=3.6	1,588.73																																																																										
1709	1.10.4.9	Muro Ha. F'c=250kg/cm2 enc. 2c. esp. 20cm. piscina, qq/m3=4.2	194.30																																																																										
1710	1.10.4.10	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=6.0	66.87																																																																										
1711	1.10.4.11	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.00	0.83																																																																										
1712	1.10.4.12	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=6.0	40.87																																																																										
1713	1.10.4.13	torta de nivelación de piso 10cm	223.19																																																																										
1714	1.10.4.14	Losa de piso Ha. F'c=250 Kg/cm2 10cm. esp., qq/m3=3.7	2,231.90																																																																										
1715	1.10.4.15	Losa Especial de Techo tipo hiperboloide circular (Jardineria) F'c=	174.39																																																																										
1716	1.10.4.16	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<3,50m, qq/m3=	4,710.44																																																																										
1717	1.10.5	MUROS Y DIVISIONES																																																																											
<table><tr><td>Task</td><td></td><td>Inactive Task</td><td></td><td>Manual Summary Rollup</td><td></td><td>External Milestone</td><td></td><td>Path Predecessor Milestone Task</td><td></td></tr><tr><td>Split</td><td></td><td>Inactive Milestone</td><td></td><td>Manual Summary</td><td></td><td>Deadline</td><td></td><td>Path Predecessor Summary Task</td><td></td></tr><tr><td>Milestone</td><td></td><td>Inactive Summary</td><td></td><td>Start-only</td><td></td><td>Path Successor Milestone Task</td><td></td><td>Path Predecessor Normal Task</td><td></td></tr><tr><td>Summary</td><td></td><td>Manual Task</td><td></td><td>Finish-only</td><td></td><td>Path Successor Summary Task</td><td></td><td>Progress</td><td></td></tr><tr><td>Project Summary</td><td></td><td>Duration-only</td><td></td><td>External Tasks</td><td></td><td>Path Successor Normal Task</td><td></td><td>Manual Progress</td><td></td></tr></table>																												Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task																																																																					
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task																																																																					
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task																																																																					
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress																																																																					
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress																																																																					
Pág. 54 de 173																																																																													



ID	WBS	Task Name	Qty.																				
1718	1.10.5.1	Muro bloque horm. 8", A.H. 3/8"@ 60cm, A.V. 3/8"@60cm C/LL.	802.44																				
1719	1.10.5.2	Muro bloque horm. 4" (10cm) C/LL. S.N.P. arm. #3 @ 60cm.	874.26																				
1720	1.10.5.3	Muro bloque horm. 4" (10cm) C/LL. S.N.P. arm. #3 @ 60cm.	1,310.58																				
1721	1.10.5.4	Muro bloque horm. 4" (10cm) C/LL. S.N.P. arm. #3 @ 60cm.	1,827.36																				
1722	1.10.6	ALBAÑILERIA																					
1723	1.10.6.1	fraguache en superficies concreto	2,145.79																				
1724	1.10.6.2	pañete liso paredes interiores	10,170.19																				
1725	1.10.6.3	perfilación de cantos o aristas	2,310.30																				
1726	1.10.6.4	terminación de mochetas 8"	1,155.15																				
1727	1.10.6.5	formación de goteros de ranuras	513.00																				
1728	1.10.6.6	Impermeabilizante de Techo	5,861.80																				
1729	1.10.6.7	Fino de Techo	5,861.80																				
1730	1.10.7	PINTURAS																					
1731	1.10.7.1	pintura de base blanca paramento interior	11,300.21																				
1732	1.10.7.2	pintura acrílica satinada paramento interior	11,300.21																				
1733	1.10.7.3	pintura acrílica Blanca Techo	7,197.11																				
1734	1.10.8	FALSOS TECHOS																					
1735	1.10.8.1	falso techo tablaroca hidrofuga hasta 5mts.	6,513.11																				
1736	1.10.8.2	tabica para falso techo tablaroca hasta 40cm.	1,140.00																				
1737	1.10.8.3	tabica para falso techo tablaroca hasta 40cm. Curva	116.00																				
1738	1.10.8.4	pared tablaroca hidrofuga 2c. parales 13+43+13mm. Curva	643.50																				
1739	1.10.8.5	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 200x40cm	40.00																				
1740	1.10.9	PISOS																					
1741	1.10.9.1	Piso de Marmol Travertino de Cabina	583.36																				
1742	1.10.9.2	Piso de Coralina de Corredor	649.91																				
1743	1.10.9.3	Zocalo de Coralina de Corredor	276.00																				
1744	1.10.9.4	Piso de Marmol Travertino de Lobby	576.60																				
1745	1.10.9.5	Zocalo de Marmol Travertino de Lobby	165.10																				
1746	1.10.9.6	Piso de Porcelanato de WC	280.60																				
1747	1.10.9.7	Piso de Marmol Travertino de Salon de Belleza	277.10																				
1748	1.10.9.8	Zocalo de Marmol Travertino de Salon de Belleza	73.59																				
1749	1.10.9.9	Piso de Goma en GYM	1,173.60																				
1750	1.10.9.10	Piso de Coralina Deck Frente Gym	740.00																				

H2

2023

H1

H2

2024

H1

H2

30 days

11 Nov '23

21 days

22 Jan '24

23 days

28 Dec '23

20 days

01 Dec '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.																				
1751	1.10.9.11	Piso de Coralina Deck Piscina Central	296.60																				
1752	1.10.10	REVESTIMIENTOS																					
1753	1.10.10.1	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 90x30c	1,030.68																				
1754	1.10.10.2	Lístelos decorativos en acero inoxidable 3/4"	687.12																				
1755	1.10.11	INSTALACIONES SANITARIAS																					
1756	1.10.11.1	Inodoro con Fluxometro	25.00																				
1757	1.10.11.2	Urinales	10.00																				
1758	1.10.11.3	Lavamanos	16.00																				
1759	1.10.11.4	Tope de lavamanos 1.60 x 0.65 con zócalo de 2.25m, cuarzo blan	18.00																				
1760	1.10.11.5	Suministro e instalación de Rejillas de Piso Cuadrados Tipo Helve	16.00																				
1761	1.10.11.6	Suministro e instalación de Vertederos de Limpiezas	3.00																				
1762	1.10.11.7	Suministro e instalación de Divisiones de Baños (Sanitarios) en Ac	25.00																				
1763	1.10.11.8	Suministro e instalación de Divisiones de Baños (Orinales) en Ace	10.00																				
1764	1.10.11.9	Suministro e instalación de espejos canteados / biselados de 1/4'	16.00																				
1765	1.10.11.10	Barras para minusválidos de 30".	6.00																				
1766	1.10.11.11	Kit accesorios de baños (jabonera, toallero y ganchos en acero in	3.00																				
1767	1.10.12	PUERTAS																					
1768	1.10.12.1	Puerta Sencilla de Cabinas Madera Tipo Roble (1.00x2.40mt)	9.00																				
1769	1.10.12.2	Puerta Sencilla de WC Madera Tipo Roble (1.00x2.40mt)	4.00																				
1770	1.10.12.3	Puerta Pivotante de Salon y GYM Madera Tipo Roble (1.60x2.40m	2.00																				
1771	1.10.12.4	Puerta Pivotantes de Lobby Madera Tipo Roble (2.00x2.40mt)	2.00																				
1772	1.10.13	CARPINTERIA DE ALUMINIO																					
1773	1.10.13.1	Muros Cortina en GYM	427.80																				
1774	1.10.13.2	Muros Cortina en Cabina	271.20																				
1775	1.10.13.3	Baranda de Cristal en Corredor	82.60																				
1776	1.10.14	JARDINERIA																					
1777	1.10.14.1	Grama Jardineria, Lobby, Corredor y Gym	861.20																				
1778	1.10.14.2	Tierra Negra Jardineria, Lobby, Corredor y Gym	861.20																				
1779	1.10.14.3	Palma Areca en Gym	7.00																				
1780	1.10.15	MISCELANEOS																					
1781	1.10.15.1	Espejo de Agua, e=0.5m	1,714.41																				
1782	1.10.15.2	Piscina Corredor, e=1.20m	330.35																				
1783	1.10.15.3	Piscina Cabinas, e=1.20m	73.45																				

H2

2023

H1

H2

2024

H1

H2

5 days

02 Dec '23

17 days

19 Dec '23

4 days

27 Nov '23

5 days

25 Dec '23

6 days

09 Jan '24

62 days

02 Jan '24

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

[illegible]



ID	WBS	Task Name	Qty.	H2 2023 H1 H2 2024 H1 H2											
1817	1.11.6.6	Impermeabilizante de Techo	125.00												
1818	1.11.7	PINTURAS													
1819	1.11.7.1	pintura de base blanca paramento interior	44.60												
1820	1.11.7.2	pintura acrílica satinada paramento interior	44.60												
1821	1.11.7.3	pintura acrílica Blanca Techo	125.00												
1822	1.11.7.4	Pintura de Canchas (Dibujos)	1,945.00												
1823	1.11.8	FALSOS TECHOS													
1824	1.11.8.1	falso techo tablaroca hidrofuga hasta 5mts.	125.00												
1825	1.11.8.2	pared tablaroca hidrofuga 2c. parales 13+43+13mm. Curva	50.00												
1826	1.11.8.3	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 200x40cm	4.00												
1827	1.11.9	APARATOS SANITARIOS BAÑOS													
1828	1.11.9.1	Inodoro con Fluxometro	3.00												
1829	1.11.9.2	Urinales	2.00												
1830	1.11.9.3	Lavamanos	4.00												
1831	1.11.9.4	Tope de lavamanos 1.60 x 0.65 con zócalo de 2.25m, cuarzo blan	6.00												
1832	1.11.9.5	Suministro e instalación de Rejillas de Piso Cuadrados Tipo Helve	2.00												
1833	1.11.9.6	Suministro e instalación de Vertederos de Limpiezas	1.00												
1834	1.11.9.7	Suministro e instalación de Divisiones de Baños (Sanitarios) en Ac	3.00												
1835	1.11.9.8	Suministro e instalación de Divisiones de Baños (Orinales) en Ace	2.00												
1836	1.11.9.9	Suministro e instalación de espejos canteados / biselados de 1/4'	4.00												
1837	1.11.9.10	Barras para minusválidos de 30".	2.00												
1838	1.11.9.11	Kit accesorios de baños (jabonera, toallero y ganchos en acero in	2.00												
1839	1.11.10	PUERTAS													
1840	1.11.10.1	Puerta Area Empleados, 1.0x2.10m	3.00												
1841	1.11.11	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
1842	1.11.11.1	Ventanas de Baños	50.36												
1843	1.11.11.2	Baranda de Cristal en Corredor	40.00												
1844	1.12	K- KID’S CLUB													
1845	1.12.1	Hito													
1846	1.12.2	PRELIMINARES													
1847	1.12.2.1	Replanteo y charranchar (incluye Brigada Topografica)	182.54												
1848	1.12.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
1849	1.12.3.1	Excavación de roca a cielo abierto	448.50												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



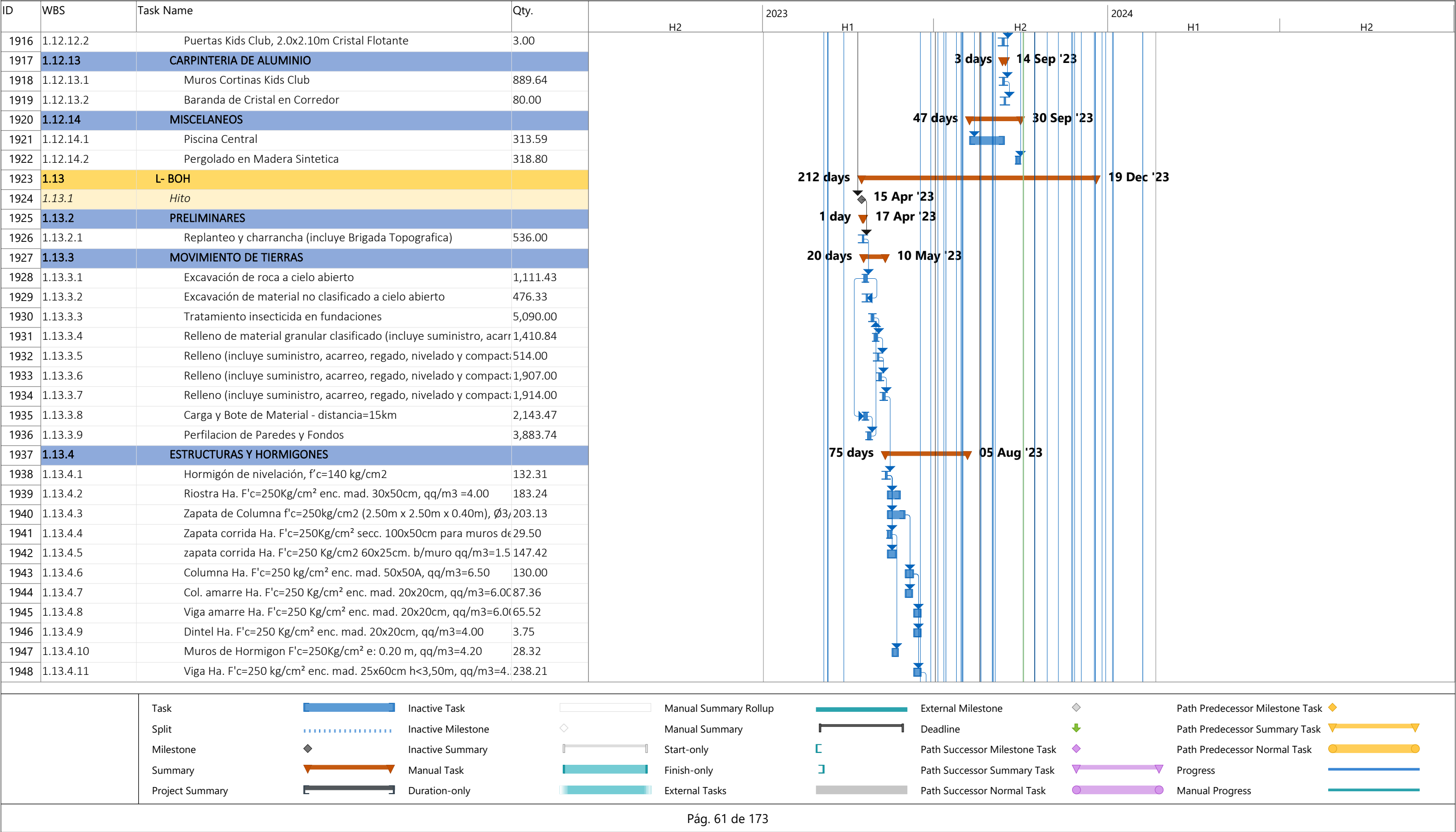
ID	WBS	Task Name	Qty.												
1850	1.12.3.2	Excavación de material no clasificado a cielo abierto	192.21												
1851	1.12.3.3	Relleno de nivelacion de Terreno H=0.20m	290.00												
1852	1.12.3.4	Relleno de material granular clasificado (incluye suministro, acarr	448.50												
1853	1.12.3.5	Carga y Bote de Material - distancia=15km	864.96												
1854	1.12.3.6	Perfilacion de Paredes y Fondos	533.93												
1855	1.12.3.7	Tratamiento insecticida en fundaciones	1,450.00												
1856	1.12.4	ESTRUCTURAS Y HORMIGONES													
1857	1.12.4.1	Hormigón de nivelación, f'c=140 kg/cm2	533.93												
1858	1.12.4.2	Zapata de Columna f'c=250kg/cm2 (2.50m x 2.50m x 0.40m), Ø3,	24.00												
1859	1.12.4.3	Zapata Muro Ha. F'c=250Kg/cm² secc. 60x30cm, qq/m3 = 1.80	50.12												
1860	1.12.4.4	Columna Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 50x50A, qq/m3=6.50	17.28												
1861	1.12.4.5	Viga Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. 25x60cm h<3,50m, qq/m3=4.	15.86												
1862	1.12.4.6	Platea Ha. F'c=250 Kg/cm2 25cm. esp. piscina o aljibe, qq/m3=3.6	313.59												
1863	1.12.4.7	Muros de Hormigon F'c=250Kg/cm² e: 0.20 m, qq/m3=4.20	7.47												
1864	1.12.4.8	Viga amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=6.0	7.67												
1865	1.12.4.9	Dintel Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=4.00	0.60												
1866	1.12.4.10	Col. amarre Ha. F'c=250 Kg/cm² enc. mad. 20x20cm, qq/m3=6.0	6.14												
1867	1.12.4.11	Losa de piso Ha. F'c=250 Kg/cm2 15cm. esp. Interior, qq/m3=3.7	1,256.00												
1868	1.12.4.12	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<3,50m, qq/m3=	67.02												
1869	1.12.4.13	Losa Bar plana maciza Ha. F'c=250 kg/cm² esp. 15cm. h<3,50m, q	5.08												
1870	1.12.5	MUROS Y DIVISIONES													
1871	1.12.5.1	Muro bloque horm. 8", A.H. 3/8"@ 60cm, A.V. 3/8"@60cm C/LL.	903.97												
1872	1.12.6	ALBAÑILERIA													
1873	1.12.6.1	fraguache en superficies concreto	891.55												
1874	1.12.6.2	pañete liso paredes interiores	1,939.97												
1875	1.12.6.3	Formación de goteros de ranuras Plasticos	89.00												
1876	1.12.6.4	perfilación de cantos o aristas	1,621.38												
1877	1.12.6.5	terminación de mochetas 8"	412.08												
1878	1.12.6.6	Fino de Techo	334.29												
1879	1.12.6.7	Impermeabilizante de Techo	334.29												
1880	1.12.6.8	Zabaleta	114.00												
1881	1.12.7	PINTURAS													
1882	1.12.7.1	pintura de base blanca paramento interior	1,939.97												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.	H2 2023 H1 H2 2024 H1 H2											
1883	1.12.7.2	pintura acrílica satinada paramento interior	1,812.19												
1884	1.12.7.3	pintura acrílica Blanca Techo	334.29												
1885	1.12.8	FALSOS TECHOS													
1886	1.12.8.1	falso techo tablaroca hidrofuga hasta 5mts.	334.29												
1887	1.12.8.2	tabica para falso techo tablaroca hasta 40cm.	114.00												
1888	1.12.8.3	pared tablaroca hidrofuga 2c. parales 13+43+13mm. Curva	148.80												
1889	1.12.8.4	registro para instalaciones en falso techo tablaroca 200x40cm	8.00												
1890	1.12.9	PISOS													
1891	1.12.9.1	Piso de Porcelanato de WC	30.00												
1892	1.12.9.2	Piso de Goma de Kids Club	144.50												
1893	1.12.9.3	Piso de Coralina de Bar	33.89												
1894	1.12.9.4	Piso de Coralina en Playground	526.10												
1895	1.12.9.5	Zocalo de Coralina en Playground	54.18												
1896	1.12.9.6	Piso de Coralina Exterior Piscina y Deck	463.51												
1897	1.12.10	REVESTIMIENTOS													
1898	1.12.10.1	Revestimiento en Coralina en Bar	54.72												
1899	1.12.10.2	Revestimiento en Coralina en Kids Club	268.32												
1900	1.12.10.3	Revestimiento en WC	96.00												
1901	1.12.10.4	Lístelos decorativos en acero inoxidable 3/4"	64.00												
1902	1.12.11	INSTALACIONES SANITARIAS													
1903	1.12.11.1	Inodoro con Fluxometro	4.00												
1904	1.12.11.2	Urinales	2.00												
1905	1.12.11.3	Lavamanos	6.00												
1906	1.12.11.4	Tope de lavamanos 1.60 x 0.65 con zócalo de 2.25m, cuarzo blan	8.00												
1907	1.12.11.5	Suministro e instalación de Rejillas de Piso Cuadrados Tipo Helve	4.00												
1908	1.12.11.6	Suministro e instalación de Vertederos de Limpiezas	1.00												
1909	1.12.11.7	Suministro e instalación de Divisiones de Baños (Sanitarios) en Ac	4.00												
1910	1.12.11.8	Suministro e instalación de Divisiones de Baños (Orinales) en Ace	2.00												
1911	1.12.11.9	Suministro e instalación de espejos canteados / biselados de 1/4'	6.00												
1912	1.12.11.10	Barras para minusválidos de 30".	2.00												
1913	1.12.11.11	Kit accesorios de baños (jabonera, toallero y ganchos en acero in	2.00												
1914	1.12.12	PUERTAS													
1915	1.12.12.1	Puertas Kids Club, 1.0x2.10m	3.00												

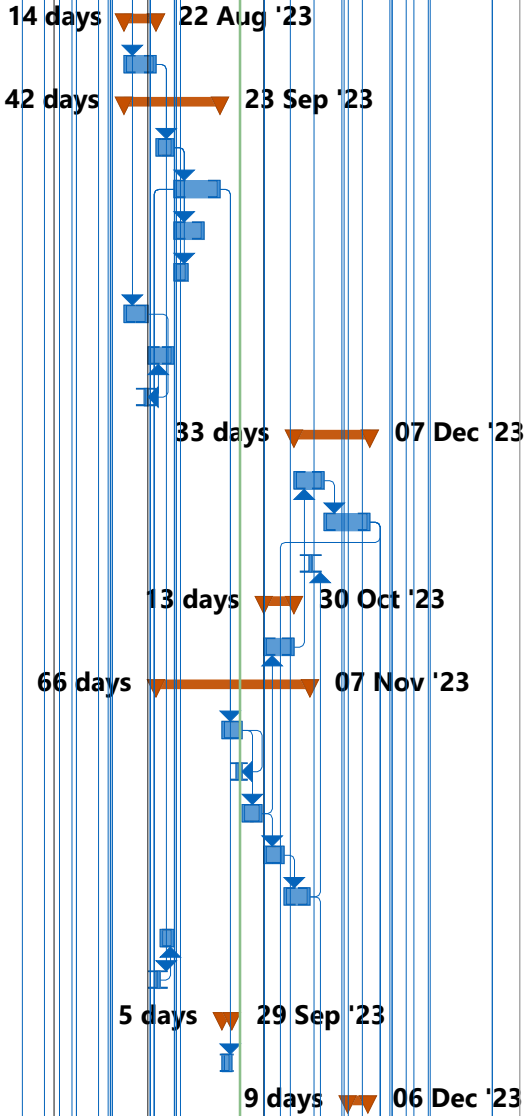
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Pág. 61 de 173



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
1949	1.13.4.12	Losa de piso Ha. F'c=250 Kg/cm2 15cm. esp. Interior, qq/m3=3.70	5,090.00												
1950	1.13.4.13	Losa rampa escalera Ha. F'c=250 kg/cm² enc. mad. esp. 15cm., qq/m3=3.70	81.18												
1951	1.13.4.14	Losa Aligerada Ha. F'c=250 Kg/cm² esp. 30 cm h<3,50m, qq/m3=3.70	5,090.00												
1952	1.13.5	MUROS Y DIVISIONES													
1953	1.13.5.1	Muro bloque horm. 8", A.H. 3/8"@ 60cm, A.V. 3/8"@60cm C/LL.	7,534.80												
1954	1.13.6	ALBAÑILERIA													
1955	1.13.6.1	fraguache en superficies concreto	5,221.00												
1956	1.13.6.2	pañete liso paredes interiores	13,104.00												
1957	1.13.6.3	perfilación de cantos o aristas	7,028.20												
1958	1.13.6.4	terminación de mochetas 8"	2,377.60												
1959	1.13.6.5	Fino de Techo	5,090.00												
1960	1.13.6.6	Impermeabilizante de Techo	5,090.00												
1961	1.13.6.7	Zabaleta	532.72												
1962	1.13.7	PINTURAS													
1963	1.13.7.1	pintura de base blanca paramento interior	13,104.00												
1964	1.13.7.2	pintura acrílica satinada paramento interior	13,104.00												
1965	1.13.7.3	Pintura de Lineas de Trafico	366.00												
1966	1.13.8	FALSOS TECHOS													
1967	1.13.8.1	falso techo plafon comercial mineral 2x2 USG	5,090.00												
1968	1.13.9	PISOS													
1969	1.13.9.1	Piso porcelánico 45x45cm. antidesliz.	2,200.77												
1970	1.13.9.2	Zocalo Area de Empleados en porcelánico 45x45cm. antidesliz.	550.19												
1971	1.13.9.3	Piso Area Util y Talleres en Cemento Pulido	2,156.12												
1972	1.13.9.4	Piso Area Util y Talleres en Cemento Pulido	2,156.12												
1973	1.13.9.5	Piso Area de Parqueo en Cemento Pulido Terminacion	2,570.00												
1974	1.13.9.6	Aceras de Acceso	854.60												
1975	1.13.9.7	Contenes de Parqueo	182.90												
1976	1.13.10	REVESTIMIENTOS													
1977	1.13.10.1	revestimiento de gres porcelánico Light Stone Score Grey 90x30cm	1,650.58												
1978	1.13.11	INSTALACIONES SANITARIAS													
1979	1.13.11.1	Inodoro con Fluxometro	30.00												
1980	1.13.11.2	Urinales	10.00												
1981	1.13.11.3	Lavamanos	20.00												



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
1982	1.13.11.4	Tope de lavamanos 1.60 x 0.65 con zócalo de 2.25m, cuarzo blan	22.00												
1983	1.13.11.5	Suministro e instalación de Rejillas de Piso Cuadrados Tipo Helve	20.00												
1984	1.13.11.6	Suministro e instalación de Vertederos de Limpiezas	2.00												
1985	1.13.11.7	Suministro e instalación de Divisiones de Baños (Sanitarios) en Ac	30.00												
1986	1.13.11.8	Suministro e instalación de Divisiones de Baños (Orinales) en Ace	10.00												
1987	1.13.11.9	Suministro e instalación de espejos canteados / biselados de 1/4'	20.00												
1988	1.13.11.10	Kit accesorios de baños (jabonera, toallero y ganchos en acero in	10.00												
1989	1.13.12	PUERTAS													
1990	1.13.12.1	Puerta Area Empleados, 1.0x2.10m	10.00												
1991	1.13.12.2	Puerta Area Util, 2.0x2.10m	10.00												
1992	1.13.12.3	Puertas Enrollables, 3x3m	10.00												
1993	1.13.13	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
1994	1.13.13.1	Ventanas Corredera	1,183.60												
1995	1.13.14	MISCELANEOS													
1996	1.13.14.1	Paragomas de Hormigon	61.00												
1997	1.14	VIALIDAD													
1998	1.14.1	Hito													
1999	1.14.2	CIRCULACION DE SERVICIO													
2000	1.14.2.1	CONDICIONES GENERALES													
2001	1.14.2.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA													
2002	1.14.2.1.1.1	Bote de material inservible internamente	2,169.96												
2003	1.14.2.1.1.2	Suministro de material de relleno (caliche)	3,616.60												
2004	1.14.2.1.1.3	Regado,nivelado y compactado de relleno	2,782.00												
2005	1.14.2.1.1.4	Suministro Material de Base de 0.25m, en Area Circulación	1,808.30												
2006	1.14.2.1.1.5	Regado,Nivelado y Compactado de Material de Base	1,391.00												
2007	1.14.2.1.1.6	Suministro Material de Sub-Base de 0.38 m(15"), en Area C	2,748.62												
2008	1.14.2.1.1.7	Regado,Nivelado y Compactado de Material de Sub-Base	2,114.32												
2009	1.14.2.1.2	CAPA DE RODADURA													
2010	1.14.2.1.2.1	Riego de Imprimacion (dot. 0.50 gl/m2 + gravilla 3/8pulg)	4,173.00												
2011	1.14.2.1.2.2	Riego de Adherencia (dot. 0.075 gl/m2)	4,173.00												
2012	1.14.2.1.2.3	Suministro y Colocacion de Hormigon Asfaltico Caliente, esp	4,173.00												
2013	1.14.2.1.3	MISCELANEOS O ESPECIALIDADES													
2014	1.14.2.1.3.1	Construccion de Contenes y Bordillos	1,391.00												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.	H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2
2015	1.14.2.1.3.2	Señalización Horizontal en Calles y Estacionamientos (lineas	8,346.00							
2016	1.14.2.1.3.3	Señalización Horizontal en Calles y Estacionamientos (paso	20.00							
2017	1.14.2.1.3.4	Señalización Horizontal en Calles y Estacionamientos (Flech	3.00							
2018	1.14.3	CIRCULACION SEMIPUBLICA								
2019	1.14.3.1	CONDICIONES GENERALES								
2020	1.14.3.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRA								
2021	1.14.3.1.1.1	Suministro de material de relleno (caliche)	10,321.31							
2022	1.14.3.1.1.2	Regado,nivelado y compactado de relleno	7,939.47							
2023	1.14.3.1.1.3	Suministro Material de Base de 0.25m, en Area Circulación	5,160.66							
2024	1.14.3.1.1.4	Regado,Nivelado y Compactado de Material de Base	5,160.66							
2025	1.14.3.1.1.5	Suministro Material de Sub-Base de 0.38 m(15"), en Area C	7,844.20							
2026	1.14.3.1.1.6	Regado,Nivelado y Compactado de Material de Sub-Base	6,034.00							
2027	1.14.3.1.2	CAPA DE RODADURA								
2028	1.14.3.1.2.1	Riego de Imprimacion (dot. 0.50 gl/m2 + gravilla 3/8pulg)	14,435.40							
2029	1.14.3.1.2.2	Riego de Adherencia (dot. 0.075 gl/m2)	14,435.40							
2030	1.14.3.1.2.3	Suministro y Colocacion de Hormigon Asfaltico Caliente, esp	14,435.40							
2031	1.14.3.1.3	MISCELANEOS O ESPECIALIDADES								
2032	1.14.3.1.3.1	Paragomas	124.00							
2033	1.14.3.1.3.2	Construccion de Contenes y Bordillos	1,443.54							
2034	1.14.3.1.3.3	Señalización Horizontal en Calles y Estacionamientos (lineas	2,165.31							
2035	1.14.3.1.3.4	Señalización Horizontal en Calles y Estacionamientos (paso	120.00							
2036	1.14.3.1.3.5	Señalización Horizontal en Calles y Estacionamientos (Flech	20.00							
2037	1.14.4	CIRCULACION INTERNA								
2038	1.14.4.1	CONDICIONES GENERALES								
2039	1.14.4.1.1	Fumigación Pisos	6,184.44							
2040	1.14.4.1.2	Barrera de vapor Cimientos y Pisos	6,184.44							
2041	1.14.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRA								
2042	1.14.4.2.1	Relleno de Nivelacion para Pisos	1,546.11							
2043	1.14.4.3	HORMIGÓN ARMADO								
2044	1.14.4.3.1	Losa piso frotada sobre relleno (h = 0.10) (f'c = 210 kg/cm2)	6,184.44							
2045	1.14.4.4	MISCELANEOS								
2046	1.14.4.4.1	Construccion de Contenes y Bordillos	3,092.22							
2047	1.14.5	TUNEL DE SERVICIO								
Task Inactive Task Split Inactive Milestone Milestone Inactive Summary Summary Manual Task Project Summary Duration-only Manual Summary Rollup Manual Summary Start-only Finish-only External Tasks External Milestone Deadline Path Successor Milestone Task Path Successor Summary Task Path Successor Normal Task Path Predecessor Milestone Task Path Predecessor Summary Task Path Predecessor Normal Task Progress Manual Progress Pág. 64 de 173										

ID	WBS	Task Name	Qty.	H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2
2048	1.14.5.1	Excavación de roca a cielo abierto	522.41							
2049	1.14.5.2	Excavación de material no clasificado a cielo abierto	223.89							
2050	1.14.5.3	Tratamiento insecticida en fundaciones	2,320.50							
2051	1.14.5.4	Relleno de Reposición	145.18							
2052	1.14.5.5	Estructura Metalica en Tunel - Vigas Metalias W8"x15# cada 1.20mts ancladas a muros de hormigon, La losa: Lamina metaldeck Cal. 22 de 2" de altura + conectores de cortante	2,320.50							
2053	1.14.5.6	Losa de Hormigon Proyectado con Malla Electrosoldada y Foam	1,650.70							
2054	1.14.5.7	Losa de piso (sobre relleno), e=10cm, malla electrosoldada D2.3x	66.98							
2055	1.14.5.8	pintura de base blanca paramento interior	1,650.70							
2056	1.14.5.9	pintura acrílica satinada paramento interior	1,650.70							
2057	1.15	PISCINAS								
2058	1.15.1	Hito								
2059	1.15.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
2060	1.15.2.1	Tratamiento insecticida en fundaciones	8,609.20							
2061	1.15.2.2	Relleno de material granular clasificado (incluye suministro, acarreo)	4,304.62							
2062	1.15.2.3	Perfilacion de Paredes y Fondos	8,609.20							
2063	1.15.3	PISCINAS EDIFICIO C								
2064	1.15.3.1	Hito								
2065	1.15.3.2	ACTUACIONES PRELIMINARES								
2066	1.15.3.2.1	Replanteo y charranchar (incluye Brigada Topografica)	69.22							
2067	1.15.3.3	ESTRUCTURA								
2068	1.15.3.3.1	Hormigón de nivelación, f'c=140 kg/cm2	130.21							
2069	1.15.3.3.2	zapata corrida Ha. F'c=250 Kg/cm2 60x25cm. b/muro qq/m3=	69.22							
2070	1.15.3.3.3	Platea Ha. F'c=250 Kg/cm2 25cm. esp. piscina o aljibe, qq/m3=	130.21							
2071	1.15.3.3.4	muro Ha. F'c=250kg/cm2 enc. 2c. esp. 20cm. piscina, qq/m3=	483.06							
2072	1.15.3.3.5	losa rampa esc. Ha. F'c=250kg/cm2 esp. 15-20cm. piscina, qq/	21.77							
2073	1.15.3.3.6	peldaño enc. mad. horm. F'c=250kg/cm2 piscina, qq/m3=	263.00							
2074	1.15.3.3.7	junta de estanqueidad perimetral con banda PVC 6"	69.22							
2075	1.15.3.3.8	chaflán 45º esp. 15cm. Ha. F'c=250 Kg/cm2 alberca, qq/m3=2.	69.22							
2076	1.15.3.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES								
2077	1.15.3.4.1	impermeabilizacion vaso de piscina y aljibes	213.27							
2078	1.15.3.4.2	Pañete impermeabilizante para piscinas y aljibes	213.27							
2079	1.15.3.4.3	Zabaleta de mezcla 30cm. desarrollo	69.22							

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Path Successor Milestone Task

Path Successor Summary Task

Path Successor Normal Task

Path Predecessor Milestone Task

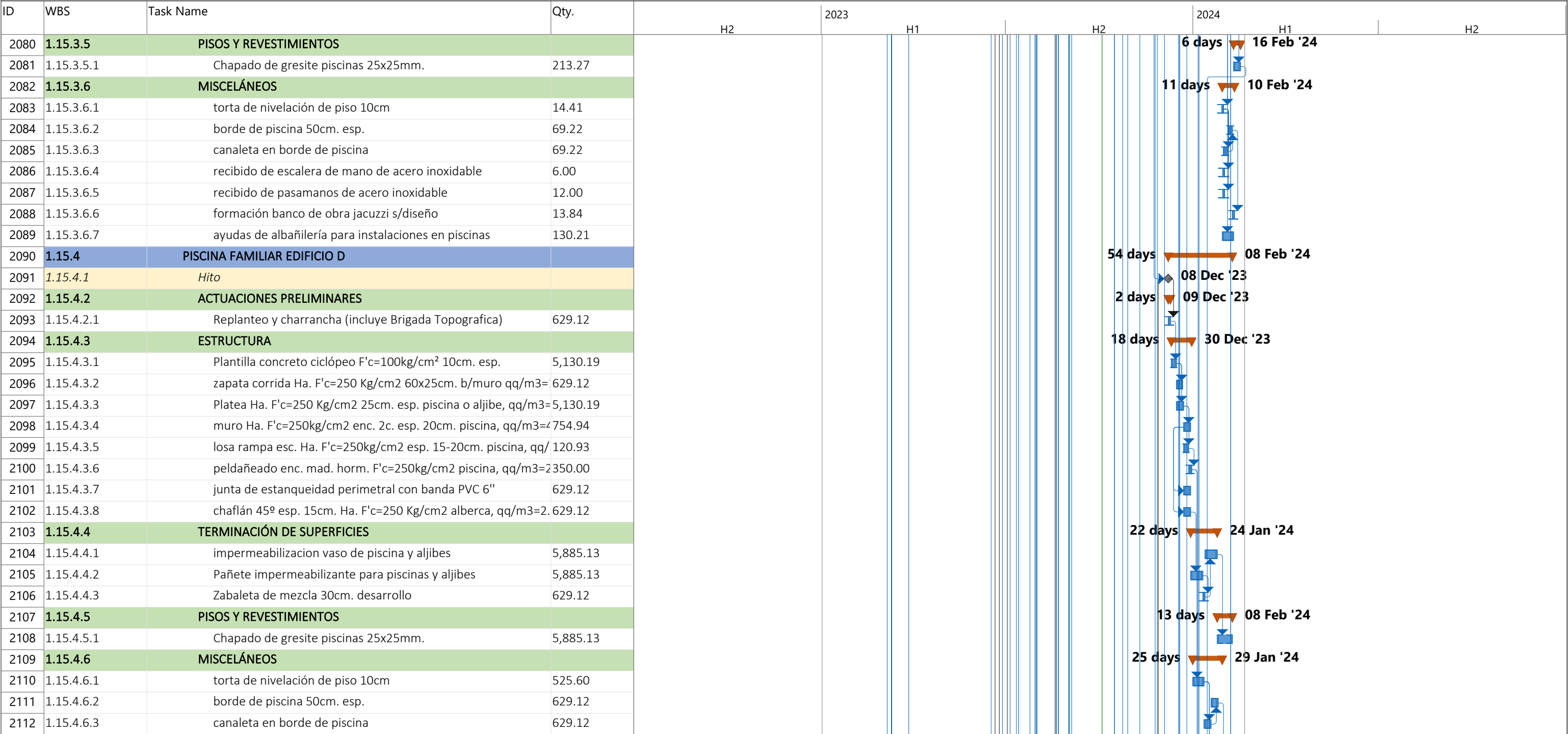
Path Predecessor Summary Task

Path Predecessor Normal Task

Progress

Manual Progress

Pág. 65 de 173



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2				H1				H2				H1				H2							
2113	1.15.4.6.4	recibido de escalera de mano de acero inoxidable	10.00																								
2114	1.15.4.6.5	recibido de pasamanos de acero inoxidable	20.00																								
2115	1.15.4.6.6	formación banco de obra jacuzzi s/diseño	125.82																								
2116	1.15.4.6.7	ayudas de albañilería para instalaciones en piscinas	5,130.19																								
2117	1.15.5	PISCINAS EDIFICIO E														40 days 15 Feb '24											
2118	1.15.5.1	Hito														01 Jan '24											
2119	1.15.5.2	ACTUACIONES PRELIMINARES														1 day 01 Jan '24											
2120	1.15.5.2.1	Replanteo y charrancha (incluye Brigada Topografica)	484.93													17 days 20 Jan '24											
2121	1.15.5.3	ESTRUCTURA																									
2122	1.15.5.3.1	Plantilla concreto ciclópeo F'c=100kg/cm² 10cm. esp.	478.39																								
2123	1.15.5.3.2	zapata corrida Ha. F'c=250 Kg/cm2 60x25cm. b/muro qq/m3=	484.93																								
2124	1.15.5.3.3	Platea Ha. F'c=250 Kg/cm2 25cm. esp. piscina o aljibe, qq/m3=	478.39																								
2125	1.15.5.3.4	muro Ha. F'c=250kg/cm2 enc. 2c. esp. 20cm. piscina, qq/m3=	581.92																								
2126	1.15.5.3.5	losa rampa esc. Ha. F'c=250kg/cm2 esp. 15-20cm. piscina, qq/	130.61																								
2127	1.15.5.3.6	peldañeado enc. mad. horm. F'c=250kg/cm2 piscina, qq/m3=	2378.00																								
2128	1.15.5.3.7	junta de estanqueidad perimetral con banda PVC 6"	484.93																								
2129	1.15.5.3.8	chaflán 45º esp. 15cm. Ha. F'c=250 Kg/cm2 alberca, qq/m3=	2.484.93																								
2130	1.15.5.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES														9 days 31 Jan '24											
2131	1.15.5.4.1	impermeabilizacion vaso de piscina y aljibes	1,056.71																								
2132	1.15.5.4.2	Pañete impermeabilizante para piscinas y aljibes	1,056.71																								
2133	1.15.5.4.3	Zabaleta de mezcla 30cm. desarrollo	484.93																								
2134	1.15.5.5	PISOS Y REVESTIMIENTOS														4 days 05 Feb '24											
2135	1.15.5.5.1	Chapado de gresite piscinas 25x25mm.	1,056.71																								
2136	1.15.5.6	MISCELÁNEOS														9 days 15 Feb '24											
2137	1.15.5.6.1	borde de piscina 50cm. esp.	57.41																								
2138	1.15.5.6.2	canaleta en borde de piscina	484.93																								
2139	1.15.5.6.3	recibido de escalera de mano de acero inoxidable	254.40																								
2140	1.15.5.6.4	recibido de pasamanos de acero inoxidable	36.00																								
2141	1.15.5.6.5	formación banco de obra jacuzzi s/diseño	96.99																								
2142	1.15.5.6.6	ayudas de albañilería para instalaciones en piscinas	72.00																								
2143	1.15.6	PISCINAS EDIFICIO F-G														39 days 08 Jan '24											
2144	1.15.6.1	Hito														24 Nov '23											
2145	1.15.6.2	ACTUACIONES PRELIMINARES														1 day 24 Nov '23											

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

ID	WBS	Task Name	Qty.												
2146	1.15.6.2.1	Replanteo y charrancha (incluye Brigada Topografica)	255.93												
2147	1.15.6.3	ESTRUCTURA													
2148	1.15.6.3.1	Plantilla concreto ciclópeo F'c=100kg/cm² 10cm. esp.	755.96												
2149	1.15.6.3.2	zapata corrida Ha. F'c=250 Kg/cm2 60x25cm. b/muro qq/m3=	255.93												
2150	1.15.6.3.3	Platea Ha. F'c=250 Kg/cm2 25cm. esp. piscina o aljibe, qq/m3=	755.96												
2151	1.15.6.3.4	muro Ha. F'c=250kg/cm2 enc. 2c. esp. 20cm. piscina, qq/m3=	371.52												
2152	1.15.6.3.5	losa rampa esc. Ha. F'c=250kg/cm2 esp. 15-20cm. piscina, qq/	81.27												
2153	1.15.6.3.6	peldañeado enc. mad. horm. F'c=250kg/cm2 piscina, qq/m3=	235.20												
2154	1.15.6.3.7	junta de estanqueidad perimetral con banda PVC 6"	255.93												
2155	1.15.6.3.8	chaflán 45º esp. 15cm. Ha. F'c=250 Kg/cm2 alberca, qq/m3=	2.255.93												
2156	1.15.6.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES													
2157	1.15.6.4.1	impermeabilizacion vaso de piscina y aljibes	1,062.56												
2158	1.15.6.4.2	Pañete impermeabilizante para piscinas y aljibes	1,191.36												
2159	1.15.6.4.3	Zabaleta de mezcla 30cm. desarrollo	255.93												
2160	1.15.6.5	PISOS Y REVESTIMIENTOS													
2161	1.15.6.5.1	Chapado de gresite piscinas 25x25mm.	1,062.56												
2162	1.15.6.6	MISCELÁNEOS													
2163	1.15.6.6.1	borde de piscina 50cm. esp.	80.71												
2164	1.15.6.6.2	canaleta en borde de piscina	255.93												
2165	1.15.6.6.3	recibido de escalera de mano de acero inoxidable	131.16												
2166	1.15.6.6.4	recibido de pasamanos de acero inoxidable	28.00												
2167	1.15.6.6.5	formación banco de obra jacuzzi s/diseño	28.00												
2168	1.15.6.6.6	ayudas de albañilería para instalaciones en piscinas	51.19												
2169	1.15.7	PISCINA FAMILIAR EDIFICIO H													
2170	1.15.7.1	Hito													
2171	1.15.7.2	ACTUACIONES PRELIMINARES													
2172	1.15.7.2.1	Replanteo y charrancha (incluye Brigada Topografica)	512.39												
2173	1.15.7.3	ESTRUCTURA													
2174	1.15.7.3.1	Plantilla concreto ciclópeo F'c=100kg/cm² 10cm. esp.	2,114.45												
2175	1.15.7.3.2	zapata corrida Ha. F'c=250 Kg/cm2 60x25cm. b/muro qq/m3=	512.39												
2176	1.15.7.3.3	Platea Ha. F'c=250 Kg/cm2 25cm. esp. piscina o aljibe, qq/m3=	2,114.45												
2177	1.15.7.3.4	muro Ha. F'c=250kg/cm2 enc. 2c. esp. 20cm. piscina, qq/m3=	614.87												
2178	1.15.7.3.5	losa rampa esc. Ha. F'c=250kg/cm2 esp. 15-20cm. piscina, qq/	87.07												

H2

2023

H1

H2

2024

H1

H2

18 days

15 Dec '23

8 days

25 Dec '23

4 days

29 Dec '23

8 days

08 Jan '24

70 days

14 Oct '23

26 Jul '23

2 days

27 Jul '23

24 days

24 Aug '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
2179	1.15.7.3.6	peldañeado enc. mad. horm. F'c=250kg/cm2 piscina, qq/m3=2	252.00												
2180	1.15.7.3.7	junta de estanqueidad perimetral con banda PVC 6"	512.39												
2181	1.15.7.3.8	chaflán 45º esp. 15cm. Ha. F'c=250 Kg/cm2 alberca, qq/m3=2.	512.39												
2182	1.15.7.4	TERMINACIÓN DE SUPERFICIES													
2183	1.15.7.4.1	impermeabilizacion vaso de piscina y aljibes	2,729.32												
2184	1.15.7.4.2	Pañete impermeabilizante para piscinas y aljibes	2,729.32												
2185	1.15.7.4.3	Zabaleta de mezcla 30cm. desarrollo	512.39												
2186	1.15.7.5	PISOS Y REVESTIMIENTOS													
2187	1.15.7.5.1	Chapado de gresite piscinas 25x25mm.	2,729.32												
2188	1.15.7.6	MISCELÁNEOS													
2189	1.15.7.6.1	torta de nivelación de piso 10cm	221.69												
2190	1.15.7.6.2	borde de piscina 50cm. esp.	512.39												
2191	1.15.7.6.3	canaleta en borde de piscina	512.39												
2192	1.15.7.6.4	recibido de escalera de mano de acero inoxidable	12.00												
2193	1.15.7.6.5	recibido de pasamanos de acero inoxidable	24.00												
2194	1.15.7.6.6	formación banco de obra jacuzzi s/diseño	107.48												
2195	1.15.7.6.7	ayudas de albañilería para instalaciones en piscinas	2,114.45												
2196	1.16	OBRAS CIVILES DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA													
2197	1.16.1	Hito													
2198	1.16.2	Registro de Inspeccion Drenaje Sanitario 1.5 x 1.5 mts (prof hasta :													
2199	1.16.2.1	Losa de piso, e =0.15m con malla electrosoldada	10.88												
2200	1.16.2.2	Colocación de muro de bloques 6", 3/8" @40cm	288.00												
2201	1.16.2.3	Revestimiento en exteriores con Mezcla Antillana - PT1	288.00												
2202	1.16.2.4	Losa de techo, e =0.15m f'c=210kg/cm2; qq/m3=2.00	10.88												
2203	1.16.2.5	Limpieza final registros	32.00												
2204	1.16.3	Registro de Inspeccion Drenaje Sanitario 1.5 x 1.5 mts (prof 1.50@													
2205	1.16.3.1	Losa de piso, e =0.15m con malla electrosoldada	8.16												
2206	1.16.3.2	Colocación de muro de bloques 6", 3/8" @40cm	432.00												
2207	1.16.3.3	Revestimiento en exteriores con Mezcla Antillana - PT1	432.00												
2208	1.16.3.4	Losa de techo, e =0.15m f'c=210kg/cm2; qq/m3=2.00	8.16												
2209	1.16.3.5	Limpieza final registros	24.00												
2210	1.16.4	Registro de Inspeccion Drenaje Sanitario 1.5 x 1.5 mts (prof mayor													
2211	1.16.4.1	Losa de piso, e =0.15m con malla electrosoldada	1.02												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
2212	1.16.4.2	Colocación de muro de bloques 6", 3/8" @40cm	81.00												
2213	1.16.4.3	Revestimiento en exteriores con Mezcla Antillana - PT1	81.00												
2214	1.16.4.4	Losa de techo, e =0.15m f'c=210kg/cm2; qq/m3=2.00	1.02												
2215	1.16.4.5	Limpieza final registros	3.00												
2216	1.16.5	Registro Pluvial (profundidad = hasta 1.5m)	104.00												
2217	1.16.6	Registro Pluvial (profundidad = 1.5m @ 3.0m)	76.00												
2218	1.16.7	Registro Pluvial (profundidad = mayor a 3.0m)	16.00												
2219	1.16.8	Trampa de Grasa	16.00												
2220	1.16.9	Trampa de Espuma	6.00												
2221	1.16.10	Imbornal 2 Parrillas con Filtrante	16.00												
2222	1.16.11	Imbornal Sencillo	54.00												
2223	1.16.12	Rejilla Pluvial	38.00												
2224	1.16.13	Desarenador con Filtrante Ø10"	3.00												
2225	1.16.14	Construcción de Cisterna Agua Cruda + Incendio (24.25 x 24.25 x 4													
2226	1.16.14.1	Hormigón Armado													
2227	1.16.14.1.1	Zapata de muros f'c=250kg/cm2, qq/m3=1.75	14.56												
2228	1.16.14.1.2	Zapata de columnas f'c=250kg/cm2, qq/m3=1.20	24.00												
2229	1.16.14.1.3	Platea (25 cm) f'c=250kg/cm2; qq/m3=2.25	135.02												
2230	1.16.14.1.4	Columnas (0.35 x 0.35 m) f'c=250kg/cm2; 4.75	6.25												
2231	1.16.14.1.5	Torta de piso (7cm)	41.16												
2232	1.16.14.1.6	Losa de techo (25cm) f'c=210kg/cm2; qq/m3=2.00	135.02												
2233	1.16.14.1.7	Vigas PX (0.25 x 0.50 m); f'c=250kg/cm2, qq/m3=2.45	12.13												
2234	1.16.14.1.8	Vigas PY (0.25 x 0.50 m); f'c=250kg/cm2; 3.95	12.13												
2235	1.16.14.1.9	Muros (30cm) f'c=250kg/cm2; qq/m3=2.60	97.48												
2236	1.16.14.2	Acabados													
2237	1.16.14.2.1	Fino de techo	588.06												
2238	1.16.14.2.2	Suministro y Aplicación de Impermeabilizante ACUAFIN-1K en	1,588.39												
2239	1.16.14.2.3	Zabaletas	130.80												
2240	1.16.14.2.4	Revestimiento en exteriores con Mezcla Antillana	1,000.32												
2241	1.16.14.2.5	Limpieza final Cisterna	1.00												
2242	1.16.15	Construcción de Cisterna Agua Tratada (18.05 x 18.05 x 4.40 m) - 3													
2243	1.16.15.1	Hormigón Armado													
2244	1.16.15.1.1	Zapata de muros f'c=250kg/cm2, qq/m3=1.75	10.84												

39 days 01 Sep '23
32 days 24 Aug '23

16 days 01 Sep '23

65 days 20 Sep '23
32 days 11 Sep '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
2245	1.16.15.1.2	Zapata de columnas f'c=250kg/cm2, qq/m3=1.20	24.00												
2246	1.16.15.1.3	Platea (25 cm) f'c=250kg/cm2; qq/m3=2.25	69.45												
2247	1.16.15.1.4	Columnas (0.35 x 0.35 m) f'c=250kg/cm2; 4.75	6.47												
2248	1.16.15.1.5	Torta de piso (7cm)	22.81												
2249	1.16.15.1.6	Losa de techo (25cm) f'c=210kg/cm2; qq/m3=2.00	69.45												
2250	1.16.15.1.7	Vigas PX (0.25 x 0.50 m); f'c=250kg/cm2, qq/m3=2.45	9.03												
2251	1.16.15.1.8	Vigas PY (0.25 x 0.50 m); f'c=250kg/cm2; 3.95	9.03												
2252	1.16.15.1.9	Muros (30cm) f'c=250kg/cm2; qq/m3=2.60	72.56												
2253	1.16.15.2	Acabados													
2254	1.16.15.2.1	Fino de techo	325.80												
2255	1.16.15.2.2	Suministro y Aplicación de Impermeabilizante ACUAFIN-1K en	969.29												
2256	1.16.15.2.3	Zabaletas	106.60												
2257	1.16.15.2.4	Revestimiento en exteriores con Mezcla Antillana	643.48												
2258	1.16.15.2.5	Limpieza final Cisterna	1.00												
2259	1.16.15.2.6	Excavacion de Material para estructuras Sanitarias (70% roca,	19,583.00												
2260	1.16.15.2.7	Suministro y colocación de Colchón de arena	1,563.00												
2261	1.16.15.2.8	Relleno de material granular clasificado (incluye suministro, ac	16,727.00												
2262	1.16.15.2.9	Bote Material	1,680.00												
2263	1.17	OBRAS CIVILES DE LAS INFRAESTRUCTURA ELECTRICA													
2264	1.17.1	Hito													
2265	1.17.2	Excavacion de Material para estructuras Electricas	631.00												
2266	1.17.3	Suministro y colocacion de Colchon de arena	105.00												
2267	1.17.4	Relleno de Reposicion	404.00												
2268	1.17.5	Bote Material	159.00												
2269	1.17.6	APOYO DE ALBAÑILERÍA HABITACIONES (INCLUYE TRASLADO DE M.	580.00												
2270	1.17.7	APOYO DE ALBAÑILERÍA AREAS COMUNES (INCLUYE TRASLADO DE	1.00												
2271	1.17.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTROS EN MEDIA TENSIÓN (INCLUYE TRASLADO DE MATERIALES) - 1x1x1m, zapata (f'c	85.00												
2272	1.17.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTROS EN COMUNICACIONES (INCLUYE TRASLADO DE MATERIALES) -	85.00												
2273	1.17.10	REALIZACIÓN DE BASES DE CELDAS (INCLUYE TRASLADO DE MATERIALES) - 2.20X7.10m, Ha. F'c=250 kg/cm² esp. 30cm,	2.00												
2274	1.17.11	REALIZACIÓN DE BASES DE GENERADORES (INCLUYE TRASLADO DE MATERIALES) - 6.00X2.50, Ha. F'c=250 kg/cm² esp. 30cm,	3.00												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1		H2		2024	H1		H2		
2275	1.17.12	REALIZACIÓN DE BASES DE TRANSFORMADORES (INCLUYE TRASLADO DE MATERIALES) - 3.00X2.50, Ha. F'c=250 kg/cm² esp.	12.00												
2276	1.18	EQUIPAMIENTO DE COCINAS, BARES Y LAVANDERIA													
2277	1.18.1	Hito													
2278	1.19	EQUIPAMIENTO PISCINAS													
2279	1.19.1	Hito													
2280	1.20	SUB CONTRATOS													
2281	1.20.1	Hito													
2282	1.20.2	COMUNICACIONES													
2283	1.20.2.1	CAPÍTULO 1: SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES													
2284	1.20.2.1.1	1.1.-HABITACIONES													
2285	1.20.2.1.1.1	1.1.1.- ONT													
2286	1.20.2.1.1.1.1	ONT GPON 4GE + 2 POTS + WiFi	585.00												
2287	1.20.2.1.1.1.2	Linea de alimentación eléctrica hacia ONT	585.00												
2288	1.20.2.1.1.1.3	Conector RJ45 Cat6	1,059.00												
2289	1.20.2.1.1.1.4	Adaptador RJ45-RJ11	585.00												
2290	1.20.2.1.1.1.5	Roseta Terminal FO con Latiguillo SC/SC 1m	585.00												
2291	1.20.2.1.1.2	1.1.2.- TELEFONÍA													
2292	1.20.2.1.1.2.1	Toma RJ-45	1,155.00												
2293	1.20.2.1.1.2.2	Cable UTP Cat6	42,237.06												
2294	1.20.2.1.1.2.3	Teléfono analógico Vtech A2210	580.00												
2295	1.20.2.1.1.2.4	Teléfono analógico Vtech A3210	605.00												
2296	1.20.2.1.1.3	1.1.3.- IPTV													
2297	1.20.2.1.1.3.1	Toma RJ-45	605.00												
2298	1.20.2.1.1.3.2	Cable UTP Cat6	6,219.00												
2299	1.20.2.1.1.4	1.1.4.- CONTROL ROOM													
2300	1.20.2.1.1.4.1	Conector RJ45 Cat6	580.00												
2301	1.20.2.1.1.4.2	Cable UTP Cat6	3,145.00												
2302	1.20.2.1.1.5	1.1.5.- CANALIZACIÓN HABITACIÓN													
2303	1.20.2.1.1.5.1	Caja derivación 200x200x56	605.00												
2304	1.20.2.1.1.5.2	Tubo pesado PVC 1" diámetro	3,290.00												
2305	1.20.2.1.1.5.3	Tubo forroplast 1" diámetro	20,230.00												
2306	1.20.2.1.2	1.2.- DISTRIBUCIÓN HABITACIONES													

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Path Successor Milestone Task

Path Successor Summary Task

Path Successor Normal Task

Path Predecessor Milestone Task

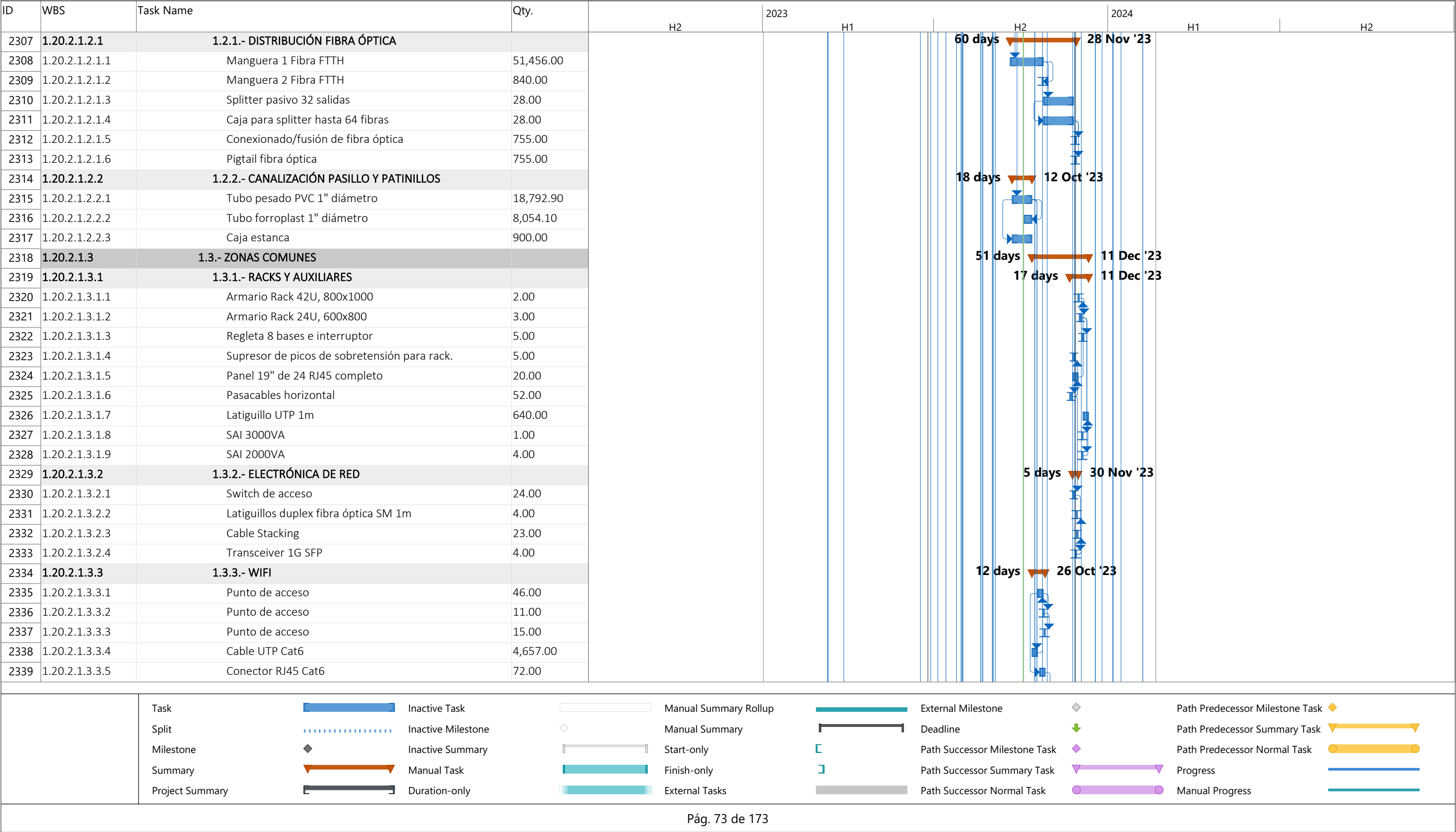
Path Predecessor Summary Task

Path Predecessor Normal Task

Progress

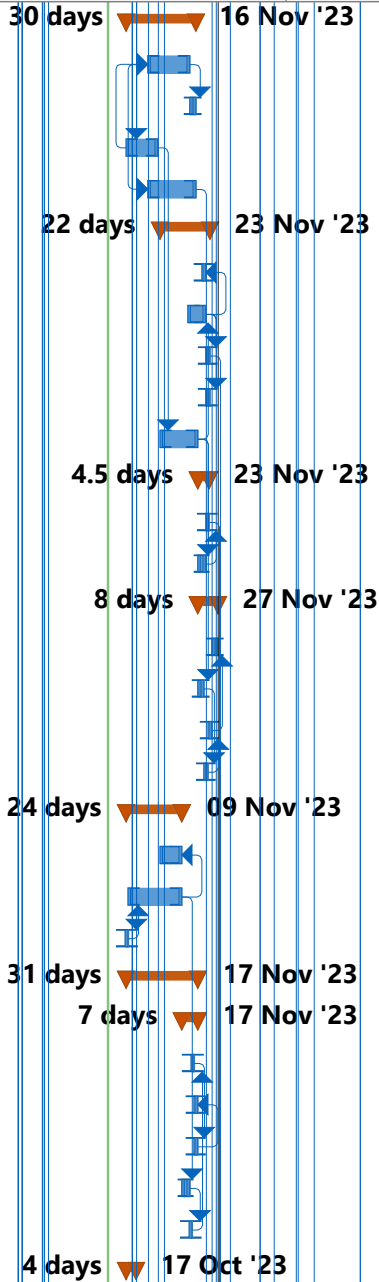
Manual Progress

Pág. 72 de 173





ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
2340	1.20.2.1.3.4	1.3.4.- CCTV													
2341	1.20.2.1.3.4.1	Cámara Domo 4MP	185.00												
2342	1.20.2.1.3.4.2	Cámara Bullet 4MP	29.00												
2343	1.20.2.1.3.4.3	Cable UTP Cat6	14,606.00												
2344	1.20.2.1.3.4.4	Conector RJ45 Cat6	214.00												
2345	1.20.2.1.3.5	1.3.5.- VOZ Y DATOS													
2346	1.20.2.1.3.5.1	Toma RJ-45	29.00												
2347	1.20.2.1.3.5.2	Toma Doble RJ-45	117.00												
2348	1.20.2.1.3.5.3	Teléfono SIP SNOM D717	103.00												
2349	1.20.2.1.3.5.4	Teléfono SIP SNOM D785	2.00												
2350	1.20.2.1.3.5.5	Cable UTP Cat6	17,950.00												
2351	1.20.2.1.3.6	1.3.6.- TV													
2352	1.20.2.1.3.6.1	Toma RJ-45	44.00												
2353	1.20.2.1.3.6.2	Cable UTP Cat6	3,198.00												
2354	1.20.2.1.3.7	1.3.7.- ONT													
2355	1.20.2.1.3.7.1	ONT GPON 4GE POE	41.00												
2356	1.20.2.1.3.7.2	Linea de alimentación eléctrica hacia ONT	41.00												
2357	1.20.2.1.3.7.3	Roseta Terminal FO con Latiguillo SC/SC 1m	41.00												
2358	1.20.2.1.3.7.4	Manguera 1 Fibra FTTH	1,806.00												
2359	1.20.2.1.3.8	1.3.8.- CANALIZACIÓN ZONAS COMUNES													
2360	1.20.2.1.3.8.1	Tubo pesado PVC 1" diámetro	10,215.00												
2361	1.20.2.1.3.8.2	Tubo forroplast 1" diámetro	23,833.00												
2362	1.20.2.1.3.8.3	Tubo corrugado PVC 40mm diámetro para enterrar	800.00												
2363	1.20.2.1.4	1.4.- TRONCAL FIBRA													
2364	1.20.2.1.4.1	1.4.1.- ELEMENTOS FIBRA													
2365	1.20.2.1.4.1.1	Bandeja FO 24 conectores	8.00												
2366	1.20.2.1.4.1.2	Pigtail fibra óptica	114.00												
2367	1.20.2.1.4.1.3	Conexionado/fusión de fibra óptica	114.00												
2368	1.20.2.1.4.1.4	Manguera 6 FO monomodo exterior armada	3,048.00												
2369	1.20.2.1.4.1.5	Manguera 12 FO monomodo exterior armada	732.00												
2370	1.20.2.1.4.2	1.4.2.- CANALIZACIÓN TRONCAL													
2371	1.20.2.1.4.2.1	Tubo pesado PVC 1" diámetro	964.00												
2372	1.20.2.1.4.2.2	Tubo forroplast 1" diámetro	2,250.00												



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



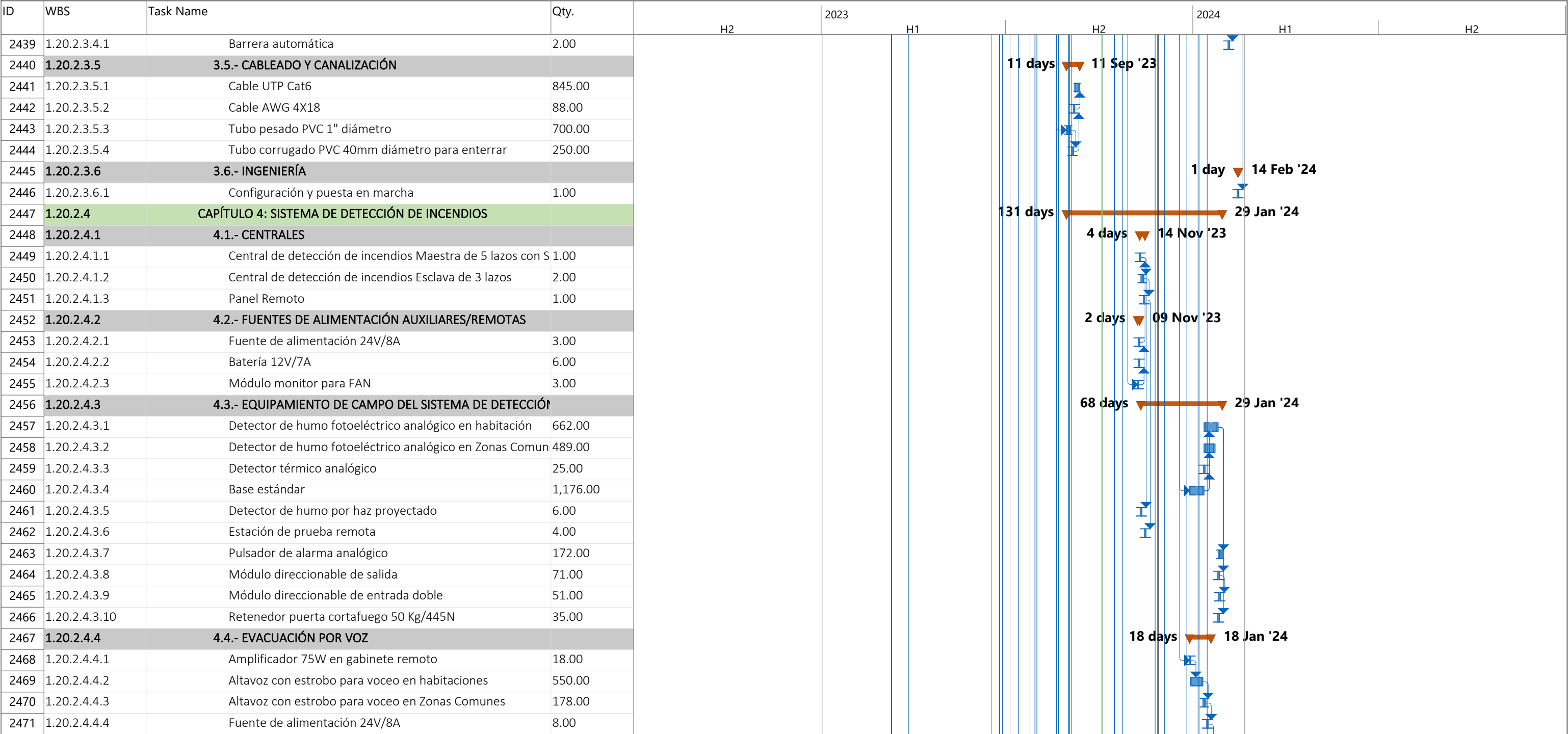
ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
2373	1.20.2.1.5	1.5.- CENTRALIZACIÓN													
2374	1.20.2.1.5.1	1.5.1.- GPON													
2375	1.20.2.1.5.1.1	OLT GPON EA5800-X2	1.00												
2376	1.20.2.1.5.1.2	Servidor y licencias	1.00												
2377	1.20.2.1.5.1.3	Rectificador 48 VDC 19" 2U	1.00												
2378	1.20.2.1.5.1.4	Latiguillos duplex fibra óptica SM 1m	28.00												
2379	1.20.2.1.5.2	1.5.2.- ELECTRÓNICA DE RED													
2380	1.20.2.1.5.2.1	Switch 24 SFP y 4 SFP	1.00												
2381	1.20.2.1.5.2.2	Latiguillos duplex fibra óptica SM 1m	6.00												
2382	1.20.2.1.5.2.3	Transceiver 10G SFP+	4.00												
2383	1.20.2.1.5.2.4	Transceiver 1G SFP	4.00												
2384	1.20.2.1.5.3	1.5.3.- CENTRALITA TELEFÓNICA													
2385	1.20.2.1.5.3.1	Central Telefónica IP	1.00												
2386	1.20.2.1.5.3.2	Software de tarificación cHar Utile+ para 800 extensione	1.00												
2387	1.20.2.1.5.4	1.5.4.- WIFI													
2388	1.20.2.1.5.4.1	Controladora WiFi	1.00												
2389	1.20.2.1.5.5	1.5.5.- CCTV													
2390	1.20.2.1.5.5.1	Videograbador NVR 256 Canales	1.00												
2391	1.20.2.1.5.5.2	Disco Duro 4TB	24.00												
2392	1.20.2.1.5.5.3	PC con ratón y teclado + 2 monitores.	1.00												
2393	1.20.2.1.5.5.4	Software de gestión del sistema de CCTV	1.00												
2394	1.20.2.1.5.6	1.5.6.- TV													
2395	1.20.2.1.5.6.1	Cabecera Tangram	1.00												
2396	1.20.2.1.6	1.6.- SERVICIOS													
2397	1.20.2.1.6.1	Configuración y puesta en marcha GPON / DATOS	1.00												
2398	1.20.2.1.6.2	Configuración y puesta en marcha Telefonía	1.00												
2399	1.20.2.1.6.3	Configuración y puesta en marcha WiFi	1.00												
2400	1.20.2.1.6.4	Configuración y puesta en marcha Televisión	1.00												
2401	1.20.2.1.6.5	Configuración y puesta en marcha CCTV	1.00												
2402	1.20.2.1.6.6	Documentación final de obra	1.00												
2403	1.20.2.1.6.7	Formación	1.00												
2404	1.20.2.2	CAPÍTULO 2: SISTEMA DE MEGAFONÍA													
2405	1.20.2.2.1	2.1.- EQUIPAMIENTO AUDIO													

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

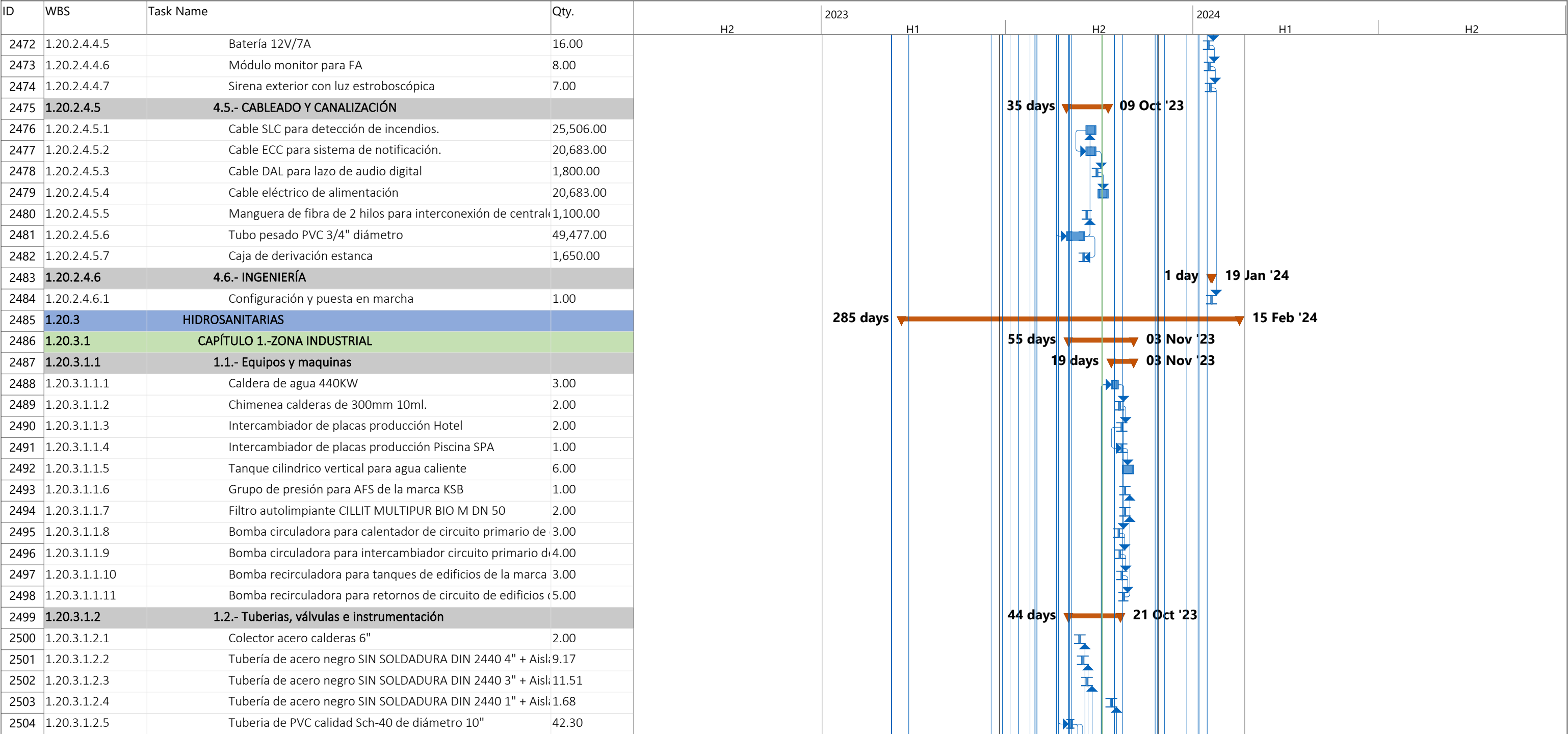


ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
2406	1.20.2.2.1.1	Receptor de Audio IP	34.00												
2407	1.20.2.2.1.2	Amplificador de megafonía 60W RMS	13.00												
2408	1.20.2.2.1.3	Amplificador de megafonía 120W RMS	13.00												
2409	1.20.2.2.1.4	Amplificador de megafonía 240W RMS	3.00												
2410	1.20.2.2.1.5	Amplificador de megafonía 400W RMS 5 Canales	1.00												
2411	1.20.2.2.1.6	Amplificador de megafonía 680W RMS 5 Canales	2.00												
2412	1.20.2.2.1.7	Etapla de potencia 1000W RMS	3.00												
2413	1.20.2.2.1.8	Armario Rack 12U, 600x800	24.00												
2414	1.20.2.2.2	2.2.- ALTAVOCES													
2415	1.20.2.2.2.1	Altavoz de jardín FR-525T	81.00												
2416	1.20.2.2.2.2	Altavoz de techo rejilla GAT-4620	188.00												
2417	1.20.2.2.2.3	Altavoz de techo exterior y sauna GAT-553S	4.00												
2418	1.20.2.2.2.4	Altavoz de techo Subwoofer GAT-4860SW	4.00												
2419	1.20.2.2.2.5	Pareja de altavoces ELIPSE-6T	13.00												
2420	1.20.2.2.3	2.3.- CABLEADO Y CANALIZACIÓN													
2421	1.20.2.2.3.1	Cable UTP Cat6	2,210.00												
2422	1.20.2.2.3.2	Cableado audio 2x1,5mm2	3,840.00												
2423	1.20.2.2.3.3	Tubo pesado PVC 3/4" diámetro	555.00												
2424	1.20.2.2.3.4	Tubo forroplast 3/4"	3,211.00												
2425	1.20.2.2.3.5	Tubo corrugado PVC 40mm diámetro para enterrar	1,100.00												
2426	1.20.2.2.3.6	Caja PVC estanca de derivación	108.00												
2427	1.20.2.2.4	2.4.- INGENIERÍA													
2428	1.20.2.2.4.1	Configuración y puesta en marcha	1.00												
2429	1.20.2.3	CAPÍTULO 3: SISTEMA DE CCAA													
2430	1.20.2.3.1	3.1.- CENTRALIZACIÓN													
2431	1.20.2.3.1.1	Software de gestión Biostar.	1.00												
2432	1.20.2.3.2	3.2.- LECTORES													
2433	1.20.2.3.2.1	Lector biométrico	13.00												
2434	1.20.2.3.3	3.3.- ELEMENTOS AUXILIARES													
2435	1.20.2.3.3.1	Chapa magnética	11.00												
2436	1.20.2.3.3.2	Botón de salida	11.00												
2437	1.20.2.3.3.3	Estación de enrolamiento USB.	1.00												
2438	1.20.2.3.4	3.4.- BARRERAS													

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
2505	1.20.3.1.2.6	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 8"	33.48												
2506	1.20.3.1.2.7	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6"	57.95												
2507	1.20.3.1.2.8	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4"	128.45												
2508	1.20.3.1.2.9	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	29.18												
2509	1.20.3.1.2.10	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/4"	9.34												
2510	1.20.3.1.2.11	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 8" + aislamien	32.65												
2511	1.20.3.1.2.12	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 6" + aislamien	197.56												
2512	1.20.3.1.2.13	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 4" + aislamien	87.35												
2513	1.20.3.1.2.14	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3" + aislamien	83.94												
2514	1.20.3.1.2.15	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2" + aislamien	20.64												
2515	1.20.3.1.2.16	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/4" + aislam	12.98												
2516	1.20.3.1.2.17	Válvula de mariposa de 10" embridada PVC	4.00												
2517	1.20.3.1.2.18	Válvula de mariposa de 8" embridada PVC	9.00												
2518	1.20.3.1.2.19	Válvula de mariposa de 6" embridada PVC	5.00												
2519	1.20.3.1.2.20	Válvula de mariposa de 4" embridada PVC	14.00												
2520	1.20.3.1.2.21	Válvula de mariposa de 3" embridada PVC	5.00												
2521	1.20.3.1.2.22	Válvula de esfera PVC de 1 1/2" encolada	11.00												
2522	1.20.3.1.2.23	Válvula de esfera de PVC 1 1/4" encolada	5.00												
2523	1.20.3.1.2.24	Válvula de esfera de PVC 1" encolada	6.00												
2524	1.20.3.1.2.25	Válvula de flotador con boya de nivel 4" embridada	6.00												
2525	1.20.3.1.2.26	Válvula de flotador con boya de nivel 1 1/2"	2.00												
2526	1.20.3.1.2.27	Válvula de mariposa de 8" embridada	2.00												
2527	1.20.3.1.2.28	Válvula de mariposa de 6" embridada	39.00												
2528	1.20.3.1.2.29	Válvula de mariposa de 4" embridada	45.00												
2529	1.20.3.1.2.30	Válvula de mariposa de 3" embridada	40.00												
2530	1.20.3.1.2.31	Válvula de mariposa de 2" embridada	14.00												
2531	1.20.3.1.2.32	Filtro en Y de 4" embridada	6.00												
2532	1.20.3.1.2.33	Filtro en Y de 3" embridada	12.00												
2533	1.20.3.1.2.34	Válvula de esfera de 2"	10.00												
2534	1.20.3.1.2.35	Válvula de esfera de 1 1/2"	8.00												
2535	1.20.3.1.2.36	Válvula de esfera de 1 1/4"	3.00												
2536	1.20.3.1.2.37	Válvula de esfera de 1"	2.00												
2537	1.20.3.1.2.38	Válvula de retención de 8"	4.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
2538	1.20.3.1.2.39	Válvula de retención de 6"	1.00												
2539	1.20.3.1.2.40	Válvula de retención de 4"	10.00												
2540	1.20.3.1.2.41	Válvula de retención de 3"	17.00												
2541	1.20.3.1.2.42	Válvula de retención de 2"	7.00												
2542	1.20.3.1.2.43	Válvula de retención de 1 1/4"	2.00												
2543	1.20.3.1.2.44	Manguito antivibratorio de 8"	8.00												
2544	1.20.3.1.2.45	Manguito antivibratorio de 4"	20.00												
2545	1.20.3.1.2.46	Manguito antivibratorio de 3"	24.00												
2546	1.20.3.1.2.47	Vaciados	18.00												
2547	1.20.3.1.2.48	Valvula de alivio de 1 1/4"	10.00												
2548	1.20.3.1.2.49	Termómetro	30.00												
2549	1.20.3.1.2.50	Manómetro	18.00												
2550	1.20.3.1.2.51	Puente manométrico	20.00												
2551	1.20.3.1.2.52	Contador de 1 1/4"	3.00												
2552	1.20.3.1.2.53	Contador de 1 1/2"	4.00												
2553	1.20.3.1.2.54	Contador de energia 1 1/4"	2.00												
2554	1.20.3.1.2.55	Contador de energia 1 1/2"	4.00												
2555	1.20.3.1.2.56	Valvula de equilibrado 3" embridada	5.00												
2556	1.20.3.1.2.57	Valvula de equilibrado 2"	2.00												
2557	1.20.3.1.2.58	Valvula de equilibrado 1 1/4"	2.00												
2558	1.20.3.2	CAPÍTULO 2.-REDES GENERALES (ENTERRADAS)													
2559	1.20.3.2.1	2.1.- Tuberias Generales fontaneria													
2560	1.20.3.2.1.1	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6"	526.74												
2561	1.20.3.2.1.2	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	569.03												
2562	1.20.3.2.1.3	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2"	130.63												
2563	1.20.3.2.1.4	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/2"	637.66												
2564	1.20.3.2.1.5	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1"	131.03												
2565	1.20.3.2.1.6	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3/4"	539.06												
2566	1.20.3.2.1.7	Válvula de mariposa de 6" embridada PVC	4.00												
2567	1.20.3.2.1.8	Válvula de mariposa de 3" embridada PVC	6.00												
2568	1.20.3.2.1.9	Válvula de esfera PVC de 2" encolar	2.00												
2569	1.20.3.2.1.10	Válvula de esfera PVC de 3/4" encolar	18.00												
2570	1.20.3.2.1.11	Bocas de riego	10.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2571	1.20.3.2.1.12	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 6", preaislada	527.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.	H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2
2604	1.20.3.2.2.10	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	583.96							
2605	1.20.3.2.2.11	Carcamos 4,1 LPS y 4,6 MCA	2.00							
2606	1.20.3.2.2.12	Carcamos 18 LPS y 11 MCA	1.00							
2607	1.20.3.2.2.13	Carcamos 40 LPS y 11 MCA	4.00							
2608	1.20.3.2.2.14	Carcamos 120 LPS y 25 MCA	1.00							
2609	1.20.3.2.2.15	Carcamos de achique 5,8 LPS y 6 MCA	4.00							
2610	1.20.3.2.2.16	Trampa de grasas de grasas	2.00							
2611	1.20.3.2.3	2.3.- Tuberias generales pluviales								
2612	1.20.3.2.3.1	Tubo PVC SDR-41 de diámetro 14"	37.67							
2613	1.20.3.2.3.2	Tubo PVC SDR-41 de diámetro 12"	148.32							
2614	1.20.3.2.3.3	Tubo PVC SDR-41 de diámetro 10"	618.00							
2615	1.20.3.2.3.4	Tubo PVC SDR-26 8"	1,228.58							
2616	1.20.3.2.3.5	Tubo PVC SDR-26 6"	796.19							
2617	1.20.3.2.3.6	Tubo PVC SDR-26 4"	2,162.76							
2618	1.20.3.2.3.7	Tubo PVC SDR-26 2"	10.88							
2619	1.20.3.2.3.8	Tubo PVC SDR-41 de diámetro 4" (Aprovechamiento osmosis)	498.10							
2620	1.20.3.2.3.9	Tubo PVC SDR-41 de diámetro 2" (Rechazao osmosis)	547.24							
2621	1.20.3.2.3.10	Canal con reja para desagüe parking	354.25							
2622	1.20.3.2.3.11	Sumidero para pluviales zonas verdes exteriores	132.00							
2623	1.20.3.2.3.12	Sumidero para pluviales paso peatonal	252.00							
2624	1.20.3.2.3.13	Pozos Aguas Pluviales	33.00							
2625	1.20.3.3	CAPÍTULO 3.-EDIFICIOS A Y B								
2626	1.20.3.3.1	3.1.- Tuberias Generales fontaneria Edificios								
2627	1.20.3.3.1.1	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6"	64.42							
2628	1.20.3.3.1.2	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4"	371.98							
2629	1.20.3.3.1.3	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	340.06							
2630	1.20.3.3.1.4	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2"	184.85							
2631	1.20.3.3.1.5	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/2"	1,821.14							
2632	1.20.3.3.1.6	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1"	27.02							
2633	1.20.3.3.1.7	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1/2"	78.17							
2634	1.20.3.3.1.8	Válvula de mariposa de 4" embridada	8.00							
2635	1.20.3.3.1.9	Válvula de mariposa de 3" embridada	4.00							
2636	1.20.3.3.1.10	Válvula de esfera de PVC de 2" encolar	4.00							

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Inactive Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Path Successor Milestone Task

Path Successor Summary Task

Path Successor Normal Task

Path Predecessor Milestone Task

Path Predecessor Summary Task

Path Predecessor Normal Task

Progress

Manual Progress

Pág. 82 de 173



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
2637	1.20.3.3.1.11	Válvula de esfera de PVC de 1 1/2" encolar	30.00												
2638	1.20.3.3.1.12	Válvula de esfera de PVC 1 1/4" encolada	8.00												
2639	1.20.3.3.1.13	Válvula de esfera de PVC de 1" encolar	5.00												
2640	1.20.3.3.1.14	Válvula de esfera de PVC 1/2" encolada	40.00												
2641	1.20.3.3.1.15	Válvula de purga de 1/2" roscada	40.00												
2642	1.20.3.3.1.16	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 6", preaislada	65.86												
2643	1.20.3.3.1.17	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 4", preaislada	299.38												
2644	1.20.3.3.1.18	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3", preaislada	375.82												
2645	1.20.3.3.1.19	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2", preaislada	178.03												
2646	1.20.3.3.1.20	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/2", preaisl	179.83												
2647	1.20.3.3.1.21	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/4", preaisl	191.69												
2648	1.20.3.3.1.22	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1", preaislada	15.00												
2649	1.20.3.3.1.23	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1/2", preaislac	70.10												
2650	1.20.3.3.1.24	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3" + aislamien	16.80												
2651	1.20.3.3.1.25	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2" + aislamien	33.60												
2652	1.20.3.3.1.26	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/2" + aislam	772.80												
2653	1.20.3.3.1.27	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/4" + aislam	730.80												
2654	1.20.3.3.1.28	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1" + aislamien	8.40												
2655	1.20.3.3.1.29	Válvula de mariposa de 4" embridada	6.00												
2656	1.20.3.3.1.30	Válvula de mariposa de 3" embridada	6.00												
2657	1.20.3.3.1.31	Válvula de esfera CPVC de 2" encolar	2.00												
2658	1.20.3.3.1.32	Válvula de esfera CPVC de 1 1/2" encolar	24.00												
2659	1.20.3.3.1.33	Válvula de esfera CPVC de 1 1/4" encolar	14.00												
2660	1.20.3.3.1.34	Válvula de esfera CPVC de 1" encolar	5.00												
2661	1.20.3.3.1.35	Valvula esfera rosca PN-25 1/2"	40.00												
2662	1.20.3.3.1.36	Válvula de purga de 1/2" roscada	40.00												
2663	1.20.3.3.1.37	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3", preaislada	16.90												
2664	1.20.3.3.1.38	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2", preaislada	674.40												
2665	1.20.3.3.1.39	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/4", preaisl	109.99												
2666	1.20.3.3.1.40	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3/4", preaislac	223.13												
2667	1.20.3.3.1.41	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3" + aislamien	50.40												
2668	1.20.3.3.1.42	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2" + aislamien	16.80												
2669	1.20.3.3.1.43	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3/4" + aislamie	1,545.60												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
2670	1.20.3.3.1.44	Válvula de esfera CPVC de 2" encolar	2.00												
2671	1.20.3.3.1.45	Válvula de esfera CPVC de 3/4" encolar	38.00												
2672	1.20.3.3.1.46	Válvula de equilibrado de diámetro 3/4"	38.00												
2673	1.20.3.3.1.47	Valvula de Retención Clapeta ROSCA PN-16 3/4"	38.00												
2674	1.20.3.3.2	3.2.- Tuberias generales evacuación													
2675	1.20.3.3.2.1	Tubo PVC SDR-41 10" (ENTERRADA)	89.33												
2676	1.20.3.3.2.2	Tubo PVC SDR-26 8" (ENTERRADA)	267.66												
2677	1.20.3.3.2.3	Tubo PVC SDR-26 6" (ENTERRADA)	926.05												
2678	1.20.3.3.2.4	Tubo PVC SDR-41 4"	4,497.13												
2679	1.20.3.3.2.5	Tubo PVC SDR-41 2"	152.70												
2680	1.20.3.3.2.6	Sombrero de ventilación 4"	60.00												
2681	1.20.3.3.3	3.3.- Tuberias generales pluviales													
2682	1.20.3.3.3.1	Tubo PVC SDR-41 14" (ENTERRADA)	134.33												
2683	1.20.3.3.3.2	Tubo PVC SDR-41 12" (ENTERRADA)	88.88												
2684	1.20.3.3.3.3	Tubo PVC SDR-41 10" (ENTERRADA)	179.28												
2685	1.20.3.3.3.4	Tubo PVC SDR-26 8" (ENTERRADA)	977.94												
2686	1.20.3.3.3.5	Tubo PVC SDR-26 6" (ENTERRADA)	1,038.50												
2687	1.20.3.3.3.6	Tubo PVC SDR-41 4"	3,144.13												
2688	1.20.3.3.3.7	Tubo PVC SDR-41 3"	551.40												
2689	1.20.3.3.3.8	Tubo PVC SDR-41 2"	3,989.03												
2690	1.20.3.3.3.9	Coladera para pluviales en cubierta	14.00												
2691	1.20.3.4	CAPÍTULO 4.-EDIFICIO PRINCIPAL													
2692	1.20.3.4.1	4.1.- Tuberias Generales fontaneria Edificios													
2693	1.20.3.4.1.1	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6"	64.42												
2694	1.20.3.4.1.2	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4"	371.98												
2695	1.20.3.4.1.3	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	340.06												
2696	1.20.3.4.1.4	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2"	184.85												
2697	1.20.3.4.1.5	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/2"	1,060.32												
2698	1.20.3.4.1.6	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/4"	760.82												
2699	1.20.3.4.1.7	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1"	27.02												
2700	1.20.3.4.1.8	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1/2"	78.17												
2701	1.20.3.4.1.9	Válvula de mariposa de 4" embridada	3.00												
2702	1.20.3.4.1.10	Válvula de mariposa de 3" embridada	4.00												

2023		2024	
H2	H1	H2	H1
<			

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



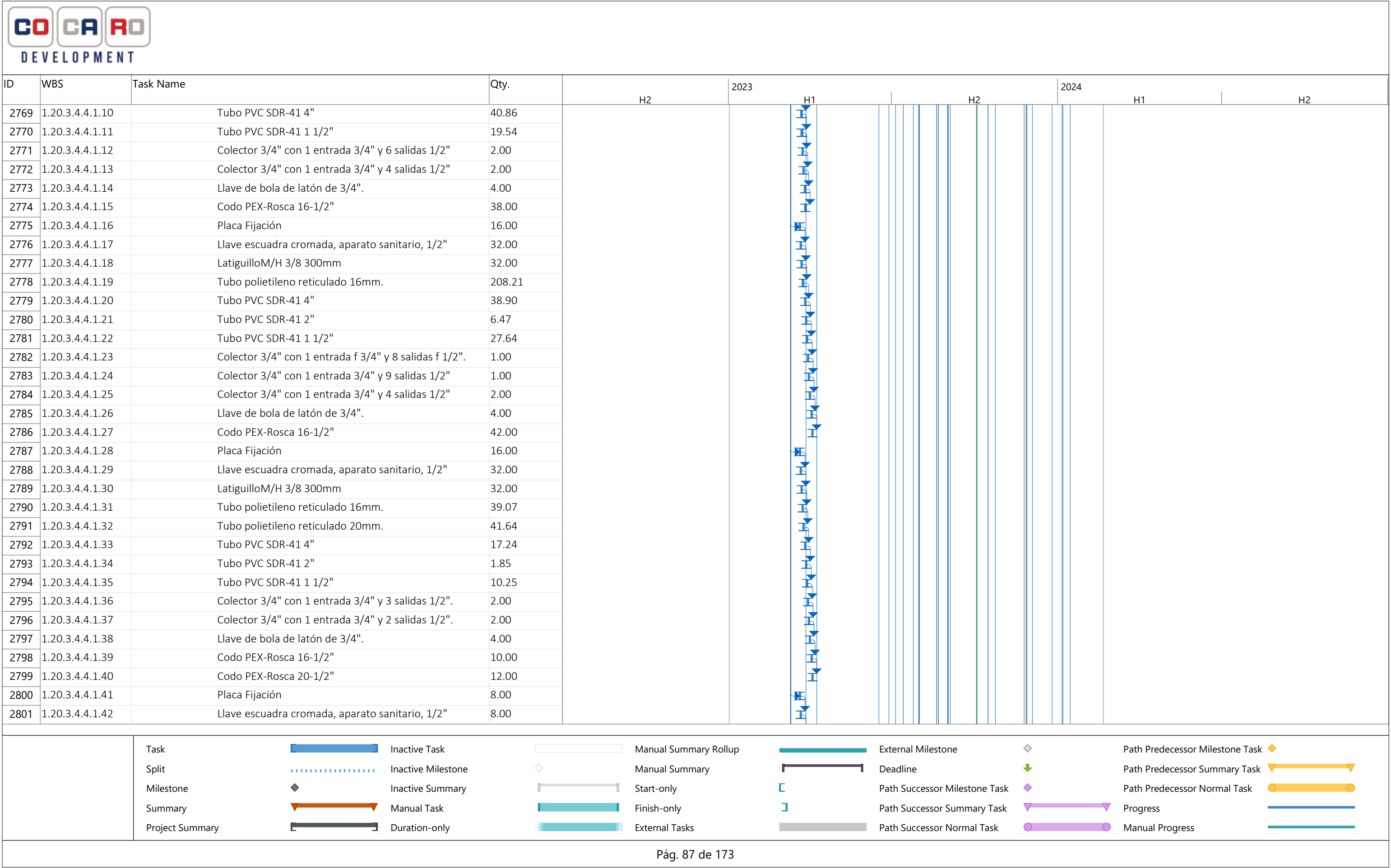
ID	WBS	Task Name	Qty.	2023										2024									
				H2		H1		H2		H1		H2		H1		H2							
2703	1.20.3.4.1.11	Válvula de esfera PVC de 2" encolada	6.00																				
2704	1.20.3.4.1.12	Válvula de esfera PVC de 1 1/2" encolada	22.00																				
2705	1.20.3.4.1.13	Válvula de esfera de PVC 1 1/4" encolada	4.00																				
2706	1.20.3.4.1.14	Válvula de esfera de PVC 1" encolada	2.00																				
2707	1.20.3.4.1.15	Válvula de esfera de PVC 3/4" encolada	3.00																				
2708	1.20.3.4.1.16	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 6", preaislada	15.46																				
2709	1.20.3.4.1.17	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 4", preaislada	299.38																				
2710	1.20.3.4.1.18	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3", preaislada	375.82																				
2711	1.20.3.4.1.19	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2", preaislada	178.03																				
2712	1.20.3.4.1.20	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/2", preaisl	179.83																				
2713	1.20.3.4.1.21	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/4", preaisl	191.69																				
2714	1.20.3.4.1.22	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1", preaislada	15.00																				
2715	1.20.3.4.1.23	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1/2", preaislac	70.10																				
2716	1.20.3.4.1.24	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 6" + aislamien	50.40																				
2717	1.20.3.4.1.25	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3" + aislamien	16.80																				
2718	1.20.3.4.1.26	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2" + aislamien	33.60																				
2719	1.20.3.4.1.27	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/2" + aislam	772.80																				
2720	1.20.3.4.1.28	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/4" + aislam	730.80																				
2721	1.20.3.4.1.29	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1" + aislamien	8.40																				
2722	1.20.3.4.1.30	Válvula de mariposa de 4" embridada	3.00																				
2723	1.20.3.4.1.31	Válvula de mariposa de 3" embridada	4.00																				
2724	1.20.3.4.1.32	Válvula de esfera CPVC de 2" encolada	6.00																				
2725	1.20.3.4.1.33	Válvula de esfera CPVC de 1 1/2" encolada	22.00																				
2726	1.20.3.4.1.34	Válvula de esfera CPVC de 1 1/4" encolada	4.00																				
2727	1.20.3.4.1.35	Válvula de esfera CPVC de 1" encolada	2.00																				
2728	1.20.3.4.1.36	Válvula de esfera CPVC de 3/4" encolada	2.00																				
2729	1.20.3.4.1.37	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3", preaislada	16.90																				
2730	1.20.3.4.1.38	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2", preaislada	674.40																				
2731	1.20.3.4.1.39	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 1 1/4", preaisl	109.99																				
2732	1.20.3.4.1.40	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3/4", preaislac	223.13																				
2733	1.20.3.4.1.41	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3" + aislamien	50.40																				
2734	1.20.3.4.1.42	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2" + aislamien	16.80																				
2735	1.20.3.4.1.43	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3/4" + aislamie	1,545.60																				
				Task Split Milestone Summary Project Summary Inactive Task Inactive Milestone Inactive Summary Manual Task Duration-only Manual Summary Rollup Manual Summary Start-only Finish-only External Tasks External Milestone Deadline Path Successor Milestone Task Path Successor Summary Task Path Successor Normal Task Path Predecessor Milestone Task Path Predecessor Summary Task Path Predecessor Normal Task Progress Manual Progress																			
Pág. 85 de 173																							



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1				H2	2024	H1		H2	
2736	1.20.3.4.1.44	Válvula de esfera CPVC de 2" encolada	7.00												
2737	1.20.3.4.1.45	Válvula de esfera CPVC de 1 1/4" encolada	5.00												
2738	1.20.3.4.1.46	Válvula de esfera CPVC de 1" encolada	22.00												
2739	1.20.3.4.1.47	Válvula de esfera CPVC de 3/4" encolada	5.00												
2740	1.20.3.4.1.48	Válvula de esfera CPVC de 1/2" encolada	7.00												
2741	1.20.3.4.1.49	Válvula de equilibrado de diámetro 1"	7.00												
2742	1.20.3.4.1.50	Valvula de retención clapeta PN-16 1"	7.00												
2743	1.20.3.4.2	4.2.- Tuberías generales evacuación edificio													
2744	1.20.3.4.2.1	Tubo PVC SDR-26 8" (ENTERRADA)	18.91												
2745	1.20.3.4.2.2	Tubo PVC SDR-41 6"	460.43												
2746	1.20.3.4.2.3	Tubo PVC SDR-41 4"	1,419.18												
2747	1.20.3.4.2.4	Tubo PVC SDR-41 2"	24.16												
2748	1.20.3.4.2.5	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4" (bombeo)	126.96												
2749	1.20.3.4.2.6	Sombrerete de ventilación 4"	12.00												
2750	1.20.3.4.3	4.3.- Tuberías generales pluviales													
2751	1.20.3.4.3.1	Tubo PVC SDR-41 12" (ENTERRADA)	51.41												
2752	1.20.3.4.3.2	Tubo PVC SDR-41 10" (ENTERRADA)	94.13												
2753	1.20.3.4.3.3	Tubo PVC SDR-26 8" (ENTERRADA)	389.53												
2754	1.20.3.4.3.4	Tubo PVC SDR-41 6"	468.95												
2755	1.20.3.4.3.5	Tubo PVC SDR-41 4"	742.26												
2756	1.20.3.4.3.6	Tubo PVC SDR-41 2"	862.44												
2757	1.20.3.4.3.7	Coladera para pluviales en cubierta	14.00												
2758	1.20.3.4.4	4.4.- Distribución interior zonas nobles													
2759	1.20.3.4.4.1	Lavanderia													
2760	1.20.3.4.4.1.1	Montaje de lavabo	68.00												
2761	1.20.3.4.4.1.2	Montaje de inodoro empotrado suspendido	52.00												
2762	1.20.3.4.4.1.3	Montaje de urinario	16.00												
2763	1.20.3.4.4.1.4	Montaje de mezclador monomando para lavabo	68.00												
2764	1.20.3.4.4.1.5	Montaje de mezclador monomando empotrable para du	6.00												
2765	1.20.3.4.4.1.6	Montaje de portarollo	52.00												
2766	1.20.3.4.4.1.7	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	68.00												
2767	1.20.3.4.4.1.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	6.00												
2768	1.20.3.4.4.1.9	Tubo polietileno reticulado 16mm.	143.28												

<

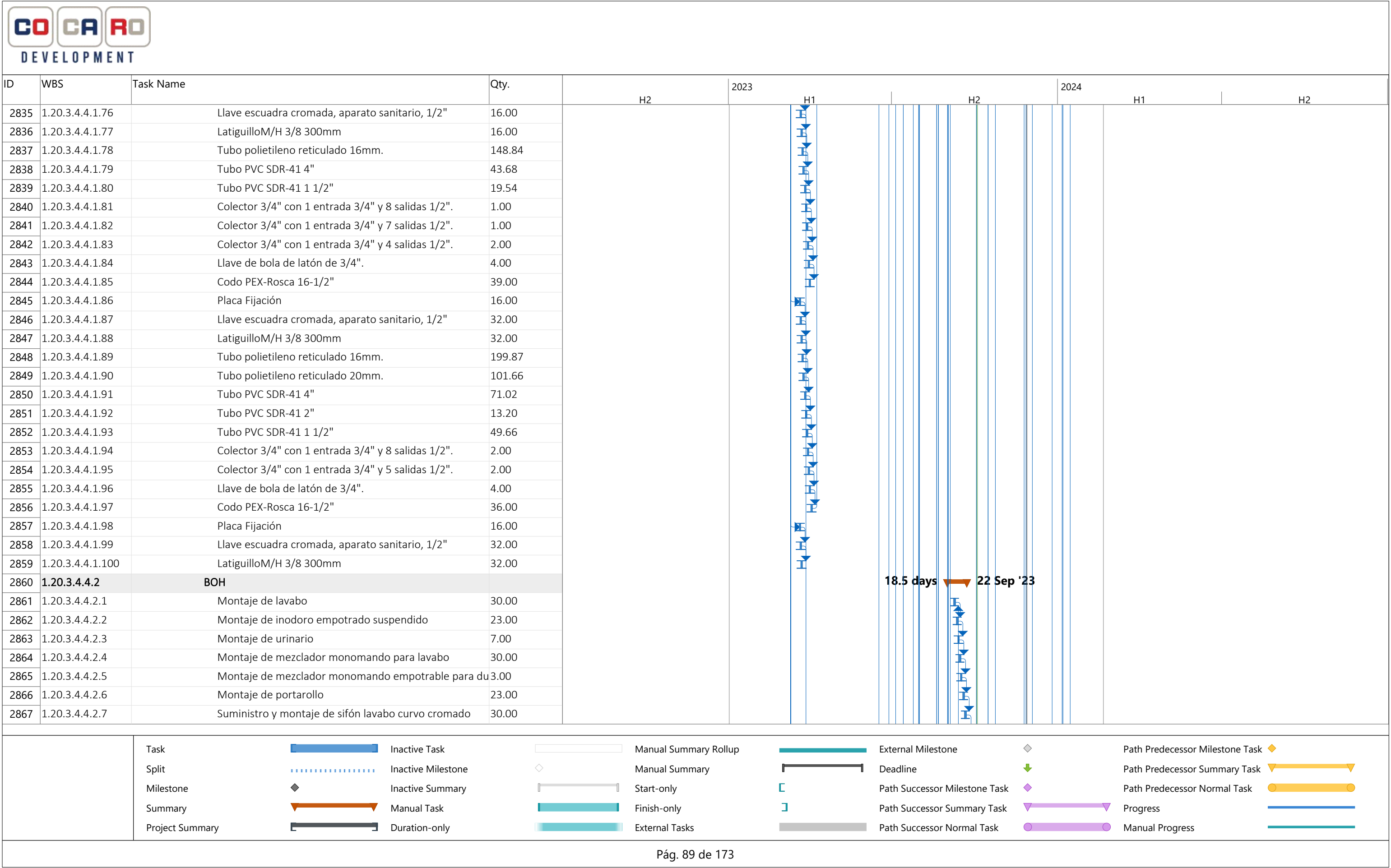
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
2802	1.20.3.4.4.1.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	8.00												
2803	1.20.3.4.4.1.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	193.54												
2804	1.20.3.4.4.1.45	Tubo PVC SDR-41 4"	41.00												
2805	1.20.3.4.4.1.46	Tubo PVC SDR-41 2"	7.37												
2806	1.20.3.4.4.1.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	32.33												
2807	1.20.3.4.4.1.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
2808	1.20.3.4.4.1.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
2809	1.20.3.4.4.1.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	2.00												
2810	1.20.3.4.4.1.51	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
2811	1.20.3.4.4.1.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	32.00												
2812	1.20.3.4.4.1.53	Placa Fijación	16.00												
2813	1.20.3.4.4.1.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	32.00												
2814	1.20.3.4.4.1.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	32.00												
2815	1.20.3.4.4.1.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	221.68												
2816	1.20.3.4.4.1.57	Tubo PVC SDR-41 4"	58.86												
2817	1.20.3.4.4.1.58	Tubo PVC SDR-41 2"	12.76												
2818	1.20.3.4.4.1.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	21.84												
2819	1.20.3.4.4.1.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
2820	1.20.3.4.4.1.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
2821	1.20.3.4.4.1.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	2.00												
2822	1.20.3.4.4.1.63	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
2823	1.20.3.4.4.1.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	38.00												
2824	1.20.3.4.4.1.65	Placa Fijación	12.00												
2825	1.20.3.4.4.1.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	24.00												
2826	1.20.3.4.4.1.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	24.00												
2827	1.20.3.4.4.1.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	110.58												
2828	1.20.3.4.4.1.69	Tubo PVC SDR-41 4"	24.17												
2829	1.20.3.4.4.1.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	11.40												
2830	1.20.3.4.4.1.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
2831	1.20.3.4.4.1.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
2832	1.20.3.4.4.1.73	Llave de bola de latón de 3/4".	2.00												
2833	1.20.3.4.4.1.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	21.00												
2834	1.20.3.4.4.1.75	Placa Fijación	8.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2868	1.20.3.4.4.2.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	3.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
2901	1.20.3.4.4.2.41	Placa Fijación	4.00												
2902	1.20.3.4.4.2.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	4.00												
2903	1.20.3.4.4.2.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	4.00												
2904	1.20.3.4.4.2.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	84.00												
2905	1.20.3.4.4.2.45	Tubo PVC SDR-41 4"	18.00												
2906	1.20.3.4.4.2.46	Tubo PVC SDR-41 2"	4.00												
2907	1.20.3.4.4.2.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	14.00												
2908	1.20.3.4.4.2.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
2909	1.20.3.4.4.2.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
2910	1.20.3.4.4.2.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
2911	1.20.3.4.4.2.51	Llave de bola de latón de 3/4".	2.00												
2912	1.20.3.4.4.2.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	14.00												
2913	1.20.3.4.4.2.53	Placa Fijación	7.00												
2914	1.20.3.4.4.2.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	14.00												
2915	1.20.3.4.4.2.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	14.00												
2916	1.20.3.4.4.2.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	96.00												
2917	1.20.3.4.4.2.57	Tubo PVC SDR-41 4"	26.00												
2918	1.20.3.4.4.2.58	Tubo PVC SDR-41 2"	6.00												
2919	1.20.3.4.4.2.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	10.00												
2920	1.20.3.4.4.2.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
2921	1.20.3.4.4.2.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
2922	1.20.3.4.4.2.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
2923	1.20.3.4.4.2.63	Llave de bola de latón de 3/4".	2.00												
2924	1.20.3.4.4.2.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	17.00												
2925	1.20.3.4.4.2.65	Placa Fijación	6.00												
2926	1.20.3.4.4.2.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	11.00												
2927	1.20.3.4.4.2.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	11.00												
2928	1.20.3.4.4.2.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	48.00												
2929	1.20.3.4.4.2.69	Tubo PVC SDR-41 4"	11.00												
2930	1.20.3.4.4.2.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	5.00												
2931	1.20.3.4.4.2.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
2932	1.20.3.4.4.2.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
2933	1.20.3.4.4.2.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



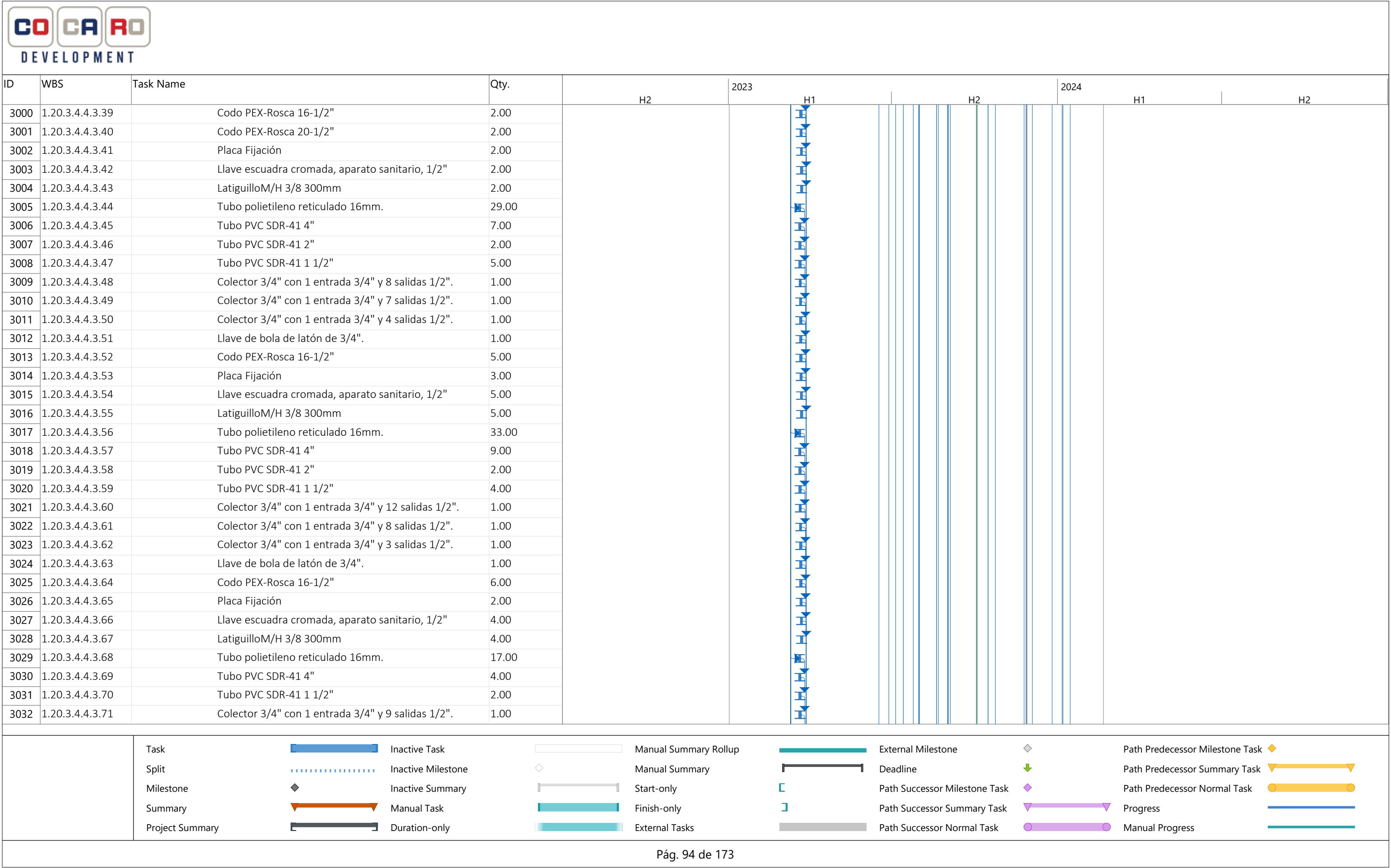
ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2934	1.20.3.4.4.2.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
2967	1.20.3.4.4.3.6	Montaje de portarollo	8.00												
2968	1.20.3.4.4.3.7	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	11.00												
2969	1.20.3.4.4.3.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	1.00												
2970	1.20.3.4.4.3.9	Tubo polietileno reticulado 16mm.	22.00												
2971	1.20.3.4.4.3.10	Tubo PVC SDR-41 4"	7.00												
2972	1.20.3.4.4.3.11	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
2973	1.20.3.4.4.3.12	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 6 salidas 1/2"	1.00												
2974	1.20.3.4.4.3.13	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
2975	1.20.3.4.4.3.14	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
2976	1.20.3.4.4.3.15	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	6.00												
2977	1.20.3.4.4.3.16	Placa Fijación	3.00												
2978	1.20.3.4.4.3.17	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	5.00												
2979	1.20.3.4.4.3.18	LatiguilloM/H 3/8 300mm	5.00												
2980	1.20.3.4.4.3.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	31.00												
2981	1.20.3.4.4.3.20	Tubo PVC SDR-41 4"	6.00												
2982	1.20.3.4.4.3.21	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
2983	1.20.3.4.4.3.22	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	5.00												
2984	1.20.3.4.4.3.23	Colector 3/4" con 1 entrada f 3/4" y 8 salidas f 1/2".	1.00												
2985	1.20.3.4.4.3.24	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2"	1.00												
2986	1.20.3.4.4.3.25	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
2987	1.20.3.4.4.3.26	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
2988	1.20.3.4.4.3.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	7.00												
2989	1.20.3.4.4.3.28	Placa Fijación	3.00												
2990	1.20.3.4.4.3.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	5.00												
2991	1.20.3.4.4.3.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	5.00												
2992	1.20.3.4.4.3.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	6.00												
2993	1.20.3.4.4.3.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	7.00												
2994	1.20.3.4.4.3.33	Tubo PVC SDR-41 4"	3.00												
2995	1.20.3.4.4.3.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
2996	1.20.3.4.4.3.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
2997	1.20.3.4.4.3.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
2998	1.20.3.4.4.3.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
2999	1.20.3.4.4.3.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

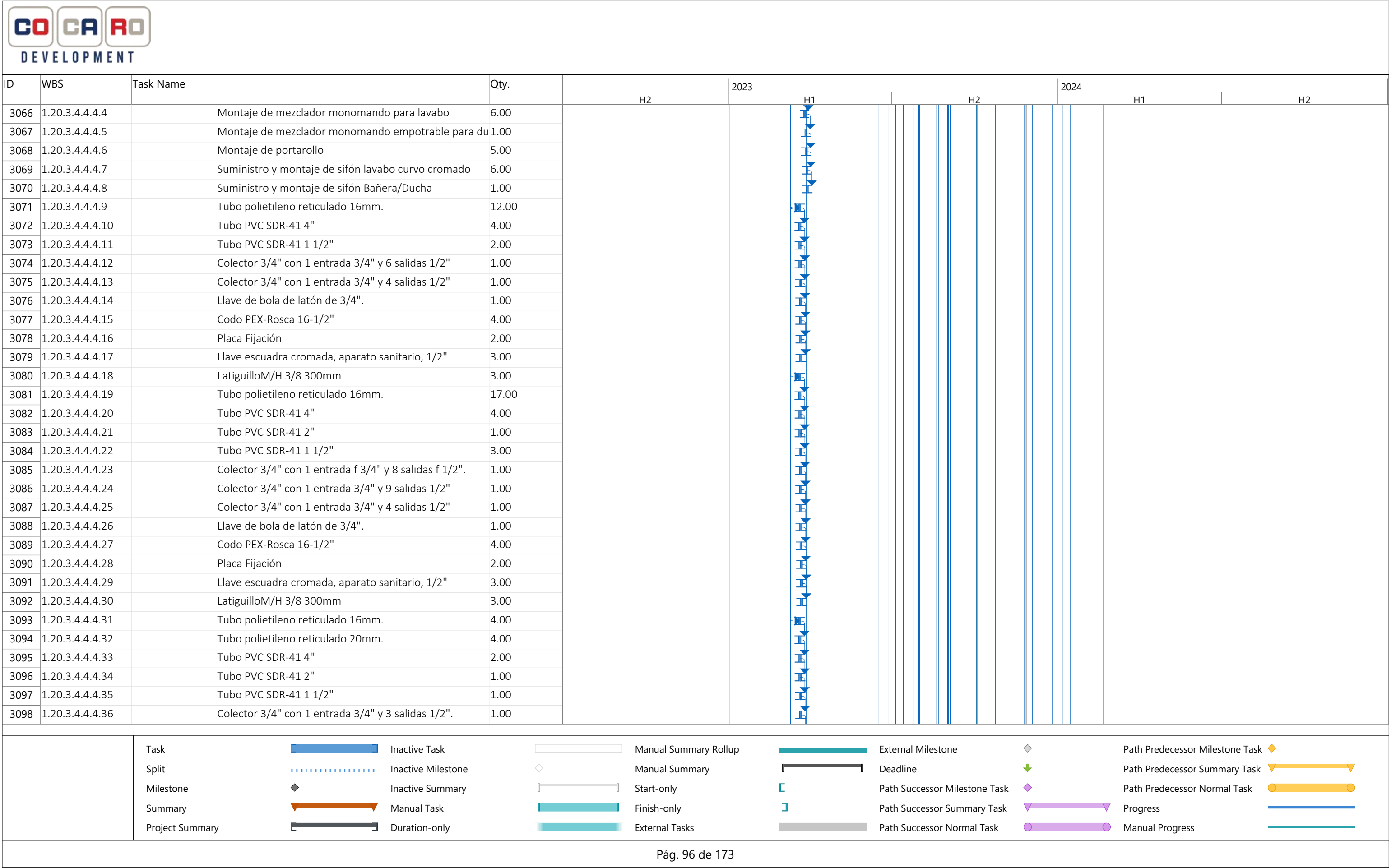




ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3033	1.20.3.4.4.3.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

7.8 days 29 Mar '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
3099	1.20.3.4.4.4.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
3100	1.20.3.4.4.4.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3101	1.20.3.4.4.4.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	1.00												
3102	1.20.3.4.4.4.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	1.00												
3103	1.20.3.4.4.4.41	Placa Fijación	1.00												
3104	1.20.3.4.4.4.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3105	1.20.3.4.4.4.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3106	1.20.3.4.4.4.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	16.00												
3107	1.20.3.4.4.4.45	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
3108	1.20.3.4.4.4.46	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3109	1.20.3.4.4.4.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
3110	1.20.3.4.4.4.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3111	1.20.3.4.4.4.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3112	1.20.3.4.4.4.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3113	1.20.3.4.4.4.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3114	1.20.3.4.4.4.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
3115	1.20.3.4.4.4.53	Placa Fijación	2.00												
3116	1.20.3.4.4.4.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
3117	1.20.3.4.4.4.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
3118	1.20.3.4.4.4.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	18.00												
3119	1.20.3.4.4.4.57	Tubo PVC SDR-41 4"	5.00												
3120	1.20.3.4.4.4.58	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
3121	1.20.3.4.4.4.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
3122	1.20.3.4.4.4.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
3123	1.20.3.4.4.4.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3124	1.20.3.4.4.4.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3125	1.20.3.4.4.4.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3126	1.20.3.4.4.4.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
3127	1.20.3.4.4.4.65	Placa Fijación	1.00												
3128	1.20.3.4.4.4.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3129	1.20.3.4.4.4.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3130	1.20.3.4.4.4.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	9.00												
3131	1.20.3.4.4.4.69	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
3132	1.20.3.4.4.4.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3133	1.20.3.4.4.4.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
3134	1.20.3.4.4.4.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3135	1.20.3.4.4.4.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3136	1.20.3.4.4.4.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3137	1.20.3.4.4.4.75	Placa Fijación	1.00												
3138	1.20.3.4.4.4.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3139	1.20.3.4.4.4.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3140	1.20.3.4.4.4.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	12.00												
3141	1.20.3.4.4.4.79	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
3142	1.20.3.4.4.4.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
3143	1.20.3.4.4.4.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3144	1.20.3.4.4.4.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3145	1.20.3.4.4.4.83	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3146	1.20.3.4.4.4.84	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3147	1.20.3.4.4.4.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
3148	1.20.3.4.4.4.86	Placa Fijación	2.00												
3149	1.20.3.4.4.4.87	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
3150	1.20.3.4.4.4.88	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
3151	1.20.3.4.4.4.89	Tubo polietileno reticulado 16mm.	16.00												
3152	1.20.3.4.4.4.90	Tubo polietileno reticulado 20mm.	9.00												
3153	1.20.3.4.4.4.91	Tubo PVC SDR-41 4"	6.00												
3154	1.20.3.4.4.4.92	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
3155	1.20.3.4.4.4.93	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	4.00												
3156	1.20.3.4.4.4.94	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3157	1.20.3.4.4.4.95	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	1.00												
3158	1.20.3.4.4.4.96	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3159	1.20.3.4.4.4.97	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
3160	1.20.3.4.4.4.98	Placa Fijación	2.00												
3161	1.20.3.4.4.4.99	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
3162	1.20.3.4.4.4.100	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
3163	1.20.3.4.4.5	Food Display													
3164	1.20.3.4.4.5.1	Montaje de lavabo	6.00												

8.6 days 30 Mar '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
3165	1.20.3.4.4.5.2	Montaje de inodoro empotrado suspendido	5.00												
3166	1.20.3.4.4.5.3	Montaje de urinario	2.00												
3167	1.20.3.4.4.5.4	Montaje de mezclador monomando para lavabo	6.00												
3168	1.20.3.4.4.5.5	Montaje de mezclador monomando empotrable para du	1.00												
3169	1.20.3.4.4.5.6	Montaje de portarollo	5.00												
3170	1.20.3.4.4.5.7	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	6.00												
3171	1.20.3.4.4.5.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	1.00												
3172	1.20.3.4.4.5.9	Tubo polietileno reticulado 16mm.	12.00												
3173	1.20.3.4.4.5.10	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
3174	1.20.3.4.4.5.11	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
3175	1.20.3.4.4.5.12	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 6 salidas 1/2"	1.00												
3176	1.20.3.4.4.5.13	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
3177	1.20.3.4.4.5.14	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3178	1.20.3.4.4.5.15	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
3179	1.20.3.4.4.5.16	Placa Fijación	2.00												
3180	1.20.3.4.4.5.17	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
3181	1.20.3.4.4.5.18	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
3182	1.20.3.4.4.5.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	18.00												
3183	1.20.3.4.4.5.20	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
3184	1.20.3.4.4.5.21	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3185	1.20.3.4.4.5.22	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
3186	1.20.3.4.4.5.23	Colector 3/4" con 1 entrada f 3/4" y 8 salidas f 1/2".	1.00												
3187	1.20.3.4.4.5.24	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2"	1.00												
3188	1.20.3.4.4.5.25	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
3189	1.20.3.4.4.5.26	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3190	1.20.3.4.4.5.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
3191	1.20.3.4.4.5.28	Placa Fijación	2.00												
3192	1.20.3.4.4.5.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
3193	1.20.3.4.4.5.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
3194	1.20.3.4.4.5.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	4.00												
3195	1.20.3.4.4.5.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	4.00												
3196	1.20.3.4.4.5.33	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00												
3197	1.20.3.4.4.5.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



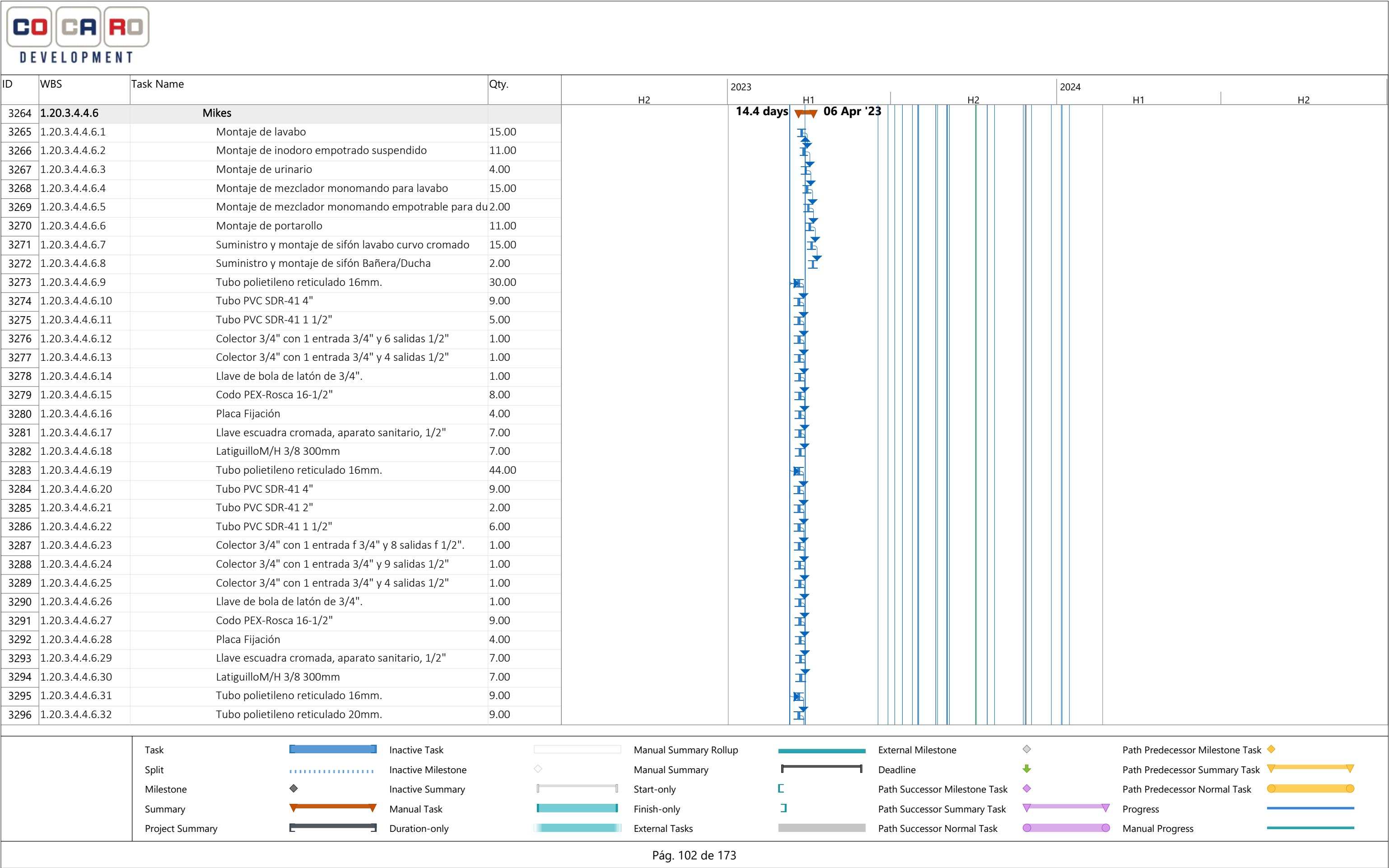
ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
3198	1.20.3.4.4.5.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3199	1.20.3.4.4.5.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3200	1.20.3.4.4.5.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
3201	1.20.3.4.4.5.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3202	1.20.3.4.4.5.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	1.00												
3203	1.20.3.4.4.5.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	1.00												
3204	1.20.3.4.4.5.41	Placa Fijación	1.00												
3205	1.20.3.4.4.5.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3206	1.20.3.4.4.5.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3207	1.20.3.4.4.5.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	16.00												
3208	1.20.3.4.4.5.45	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
3209	1.20.3.4.4.5.46	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3210	1.20.3.4.4.5.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
3211	1.20.3.4.4.5.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3212	1.20.3.4.4.5.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3213	1.20.3.4.4.5.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3214	1.20.3.4.4.5.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3215	1.20.3.4.4.5.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
3216	1.20.3.4.4.5.53	Placa Fijación	2.00												
3217	1.20.3.4.4.5.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
3218	1.20.3.4.4.5.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
3219	1.20.3.4.4.5.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	19.00												
3220	1.20.3.4.4.5.57	Tubo PVC SDR-41 4"	5.00												
3221	1.20.3.4.4.5.58	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
3222	1.20.3.4.4.5.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
3223	1.20.3.4.4.5.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
3224	1.20.3.4.4.5.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3225	1.20.3.4.4.5.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3226	1.20.3.4.4.5.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3227	1.20.3.4.4.5.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
3228	1.20.3.4.4.5.65	Placa Fijación	1.00												
3229	1.20.3.4.4.5.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3230	1.20.3.4.4.5.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3231	1.20.3.4.4.5.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





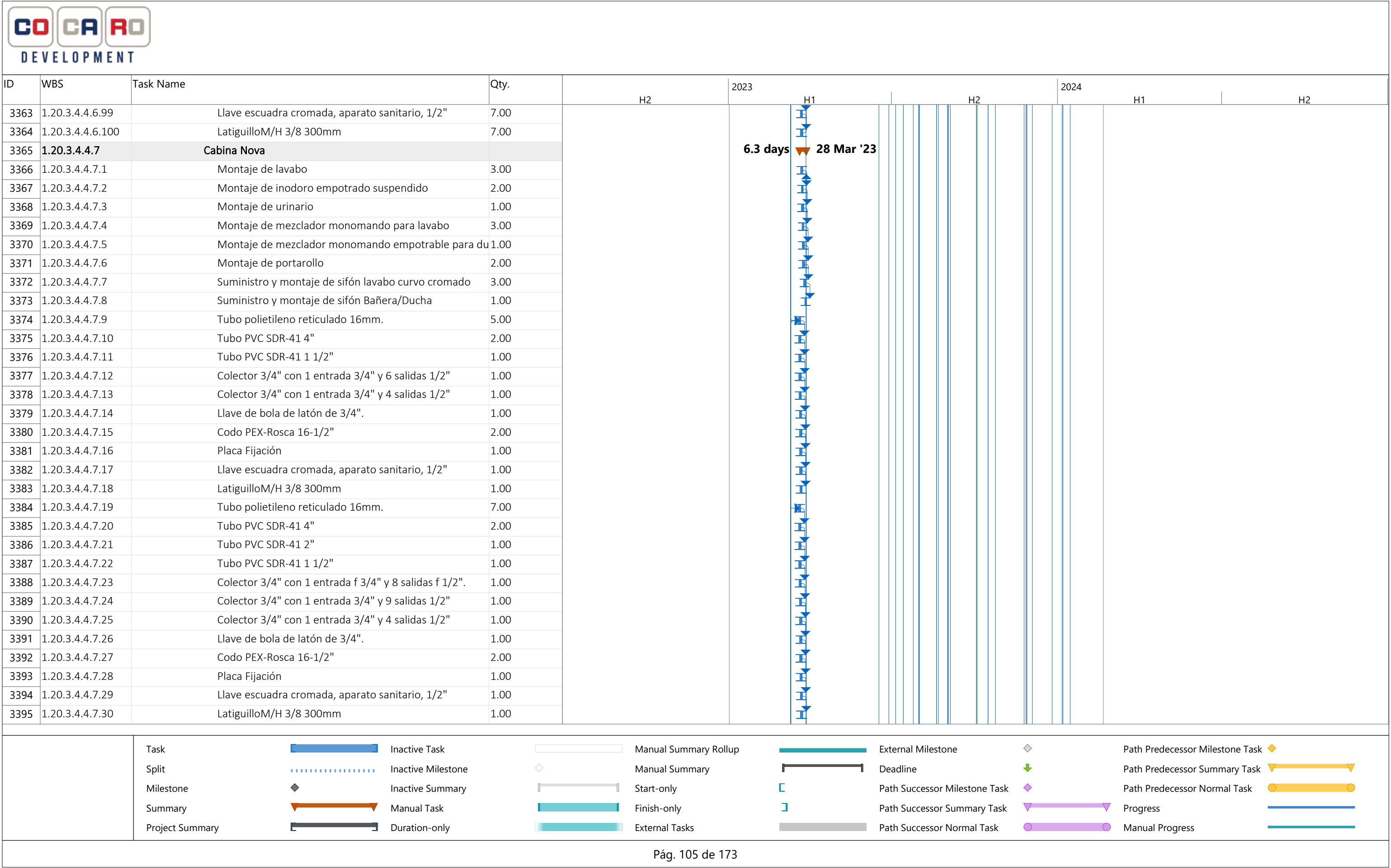
ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
3297	1.20.3.4.4.6.33	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
3298	1.20.3.4.4.6.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3299	1.20.3.4.4.6.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
3300	1.20.3.4.4.6.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3301	1.20.3.4.4.6.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
3302	1.20.3.4.4.6.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3303	1.20.3.4.4.6.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
3304	1.20.3.4.4.6.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	3.00												
3305	1.20.3.4.4.6.41	Placa Fijación	2.00												
3306	1.20.3.4.4.6.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3307	1.20.3.4.4.6.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3308	1.20.3.4.4.6.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	41.00												
3309	1.20.3.4.4.6.45	Tubo PVC SDR-41 4"	9.00												
3310	1.20.3.4.4.6.46	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
3311	1.20.3.4.4.6.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	7.00												
3312	1.20.3.4.4.6.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3313	1.20.3.4.4.6.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3314	1.20.3.4.4.6.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3315	1.20.3.4.4.6.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3316	1.20.3.4.4.6.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	7.00												
3317	1.20.3.4.4.6.53	Placa Fijación	4.00												
3318	1.20.3.4.4.6.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00												
3319	1.20.3.4.4.6.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00												
3320	1.20.3.4.4.6.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	47.00												
3321	1.20.3.4.4.6.57	Tubo PVC SDR-41 4"	13.00												
3322	1.20.3.4.4.6.58	Tubo PVC SDR-41 2"	3.00												
3323	1.20.3.4.4.6.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	5.00												
3324	1.20.3.4.4.6.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
3325	1.20.3.4.4.6.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3326	1.20.3.4.4.6.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3327	1.20.3.4.4.6.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3328	1.20.3.4.4.6.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	8.00												
3329	1.20.3.4.4.6.65	Placa Fijación	3.00												

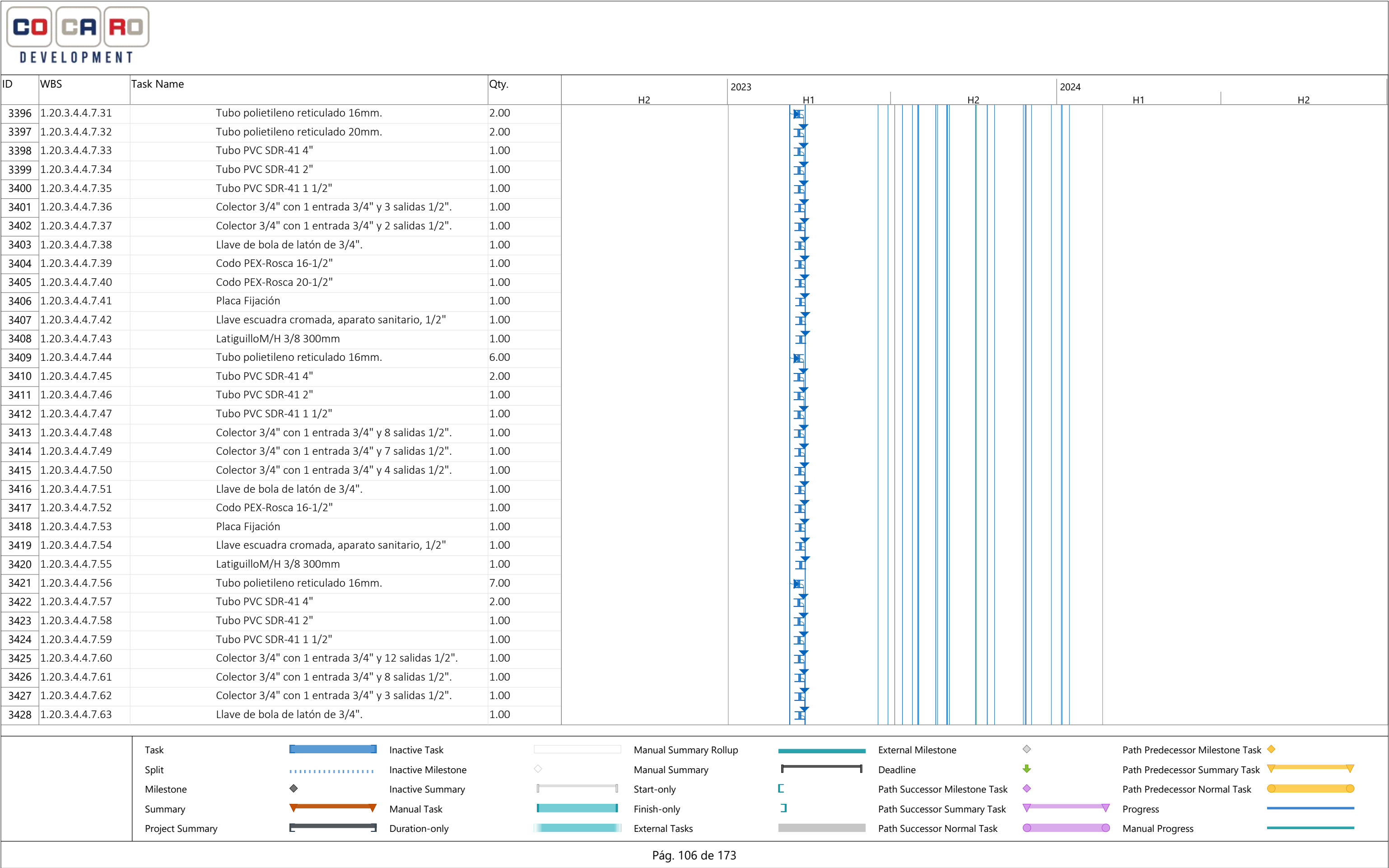
	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

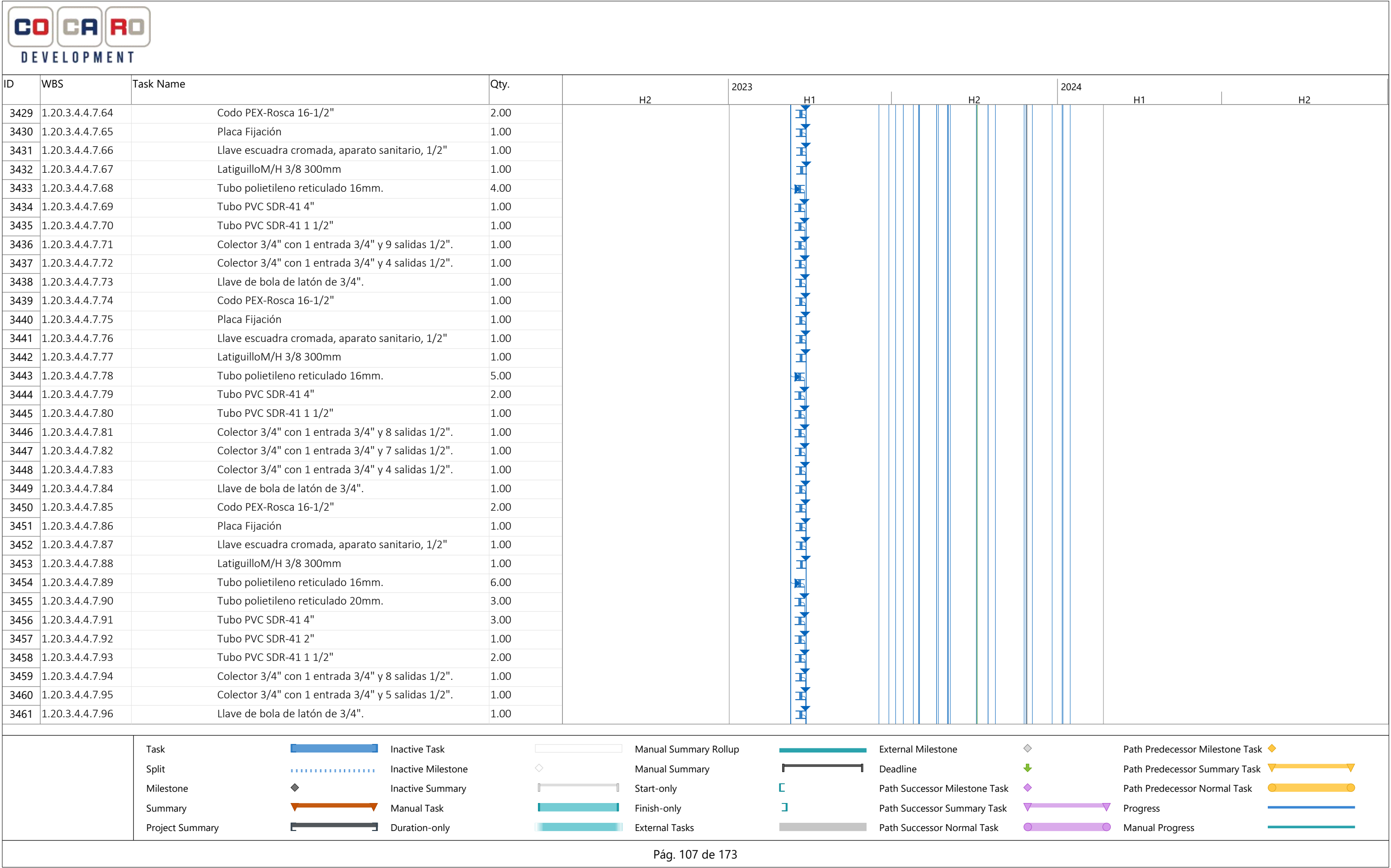


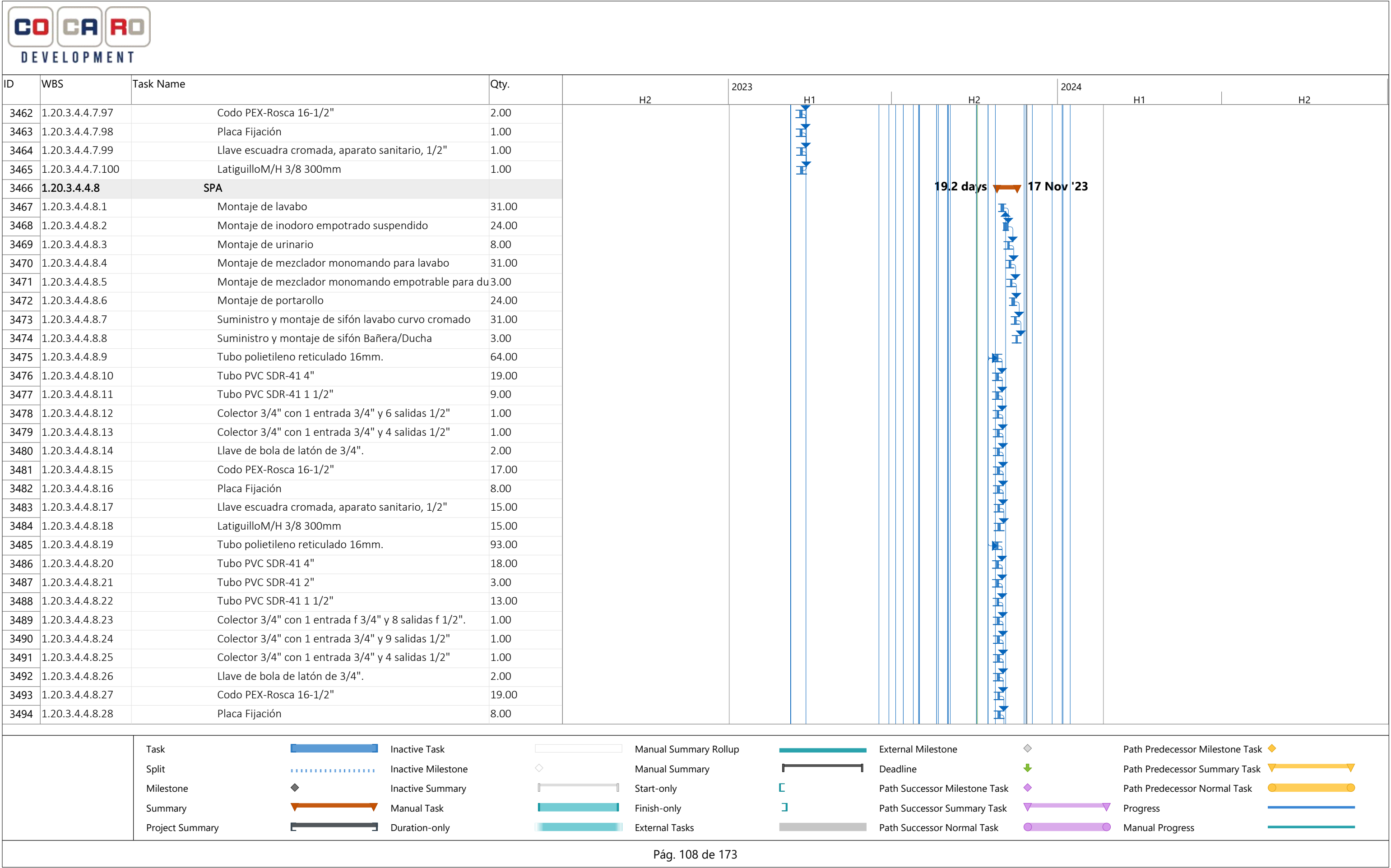
ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
3330	1.20.3.4.4.6.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	5.00												
3331	1.20.3.4.4.6.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	5.00												
3332	1.20.3.4.4.6.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	23.00												
3333	1.20.3.4.4.6.69	Tubo PVC SDR-41 4"	6.00												
3334	1.20.3.4.4.6.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
3335	1.20.3.4.4.6.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
3336	1.20.3.4.4.6.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3337	1.20.3.4.4.6.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3338	1.20.3.4.4.6.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	5.00												
3339	1.20.3.4.4.6.75	Placa Fijación	2.00												
3340	1.20.3.4.4.6.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	4.00												
3341	1.20.3.4.4.6.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	4.00												
3342	1.20.3.4.4.6.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	31.00												
3343	1.20.3.4.4.6.79	Tubo PVC SDR-41 4"	10.00												
3344	1.20.3.4.4.6.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	5.00												
3345	1.20.3.4.4.6.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3346	1.20.3.4.4.6.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3347	1.20.3.4.4.6.83	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3348	1.20.3.4.4.6.84	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3349	1.20.3.4.4.6.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	9.00												
3350	1.20.3.4.4.6.86	Placa Fijación	4.00												
3351	1.20.3.4.4.6.87	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00												
3352	1.20.3.4.4.6.88	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00												
3353	1.20.3.4.4.6.89	Tubo polietileno reticulado 16mm.	42.00												
3354	1.20.3.4.4.6.90	Tubo polietileno reticulado 20mm.	22.00												
3355	1.20.3.4.4.6.91	Tubo PVC SDR-41 4"	15.00												
3356	1.20.3.4.4.6.92	Tubo PVC SDR-41 2"	3.00												
3357	1.20.3.4.4.6.93	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	11.00												
3358	1.20.3.4.4.6.94	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3359	1.20.3.4.4.6.95	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	1.00												
3360	1.20.3.4.4.6.96	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3361	1.20.3.4.4.6.97	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	8.00												
3362	1.20.3.4.4.6.98	Placa Fijación	4.00												

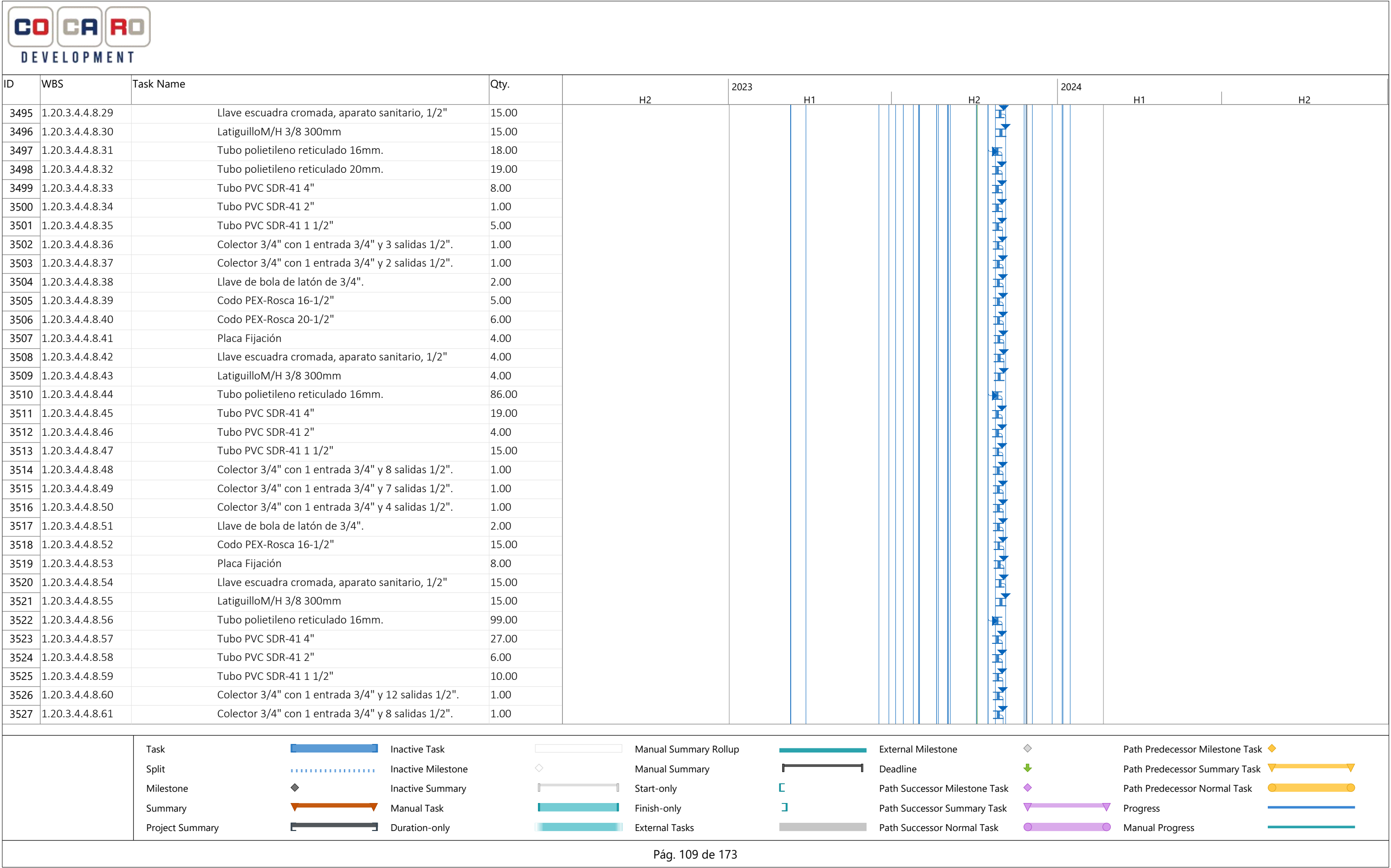
	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

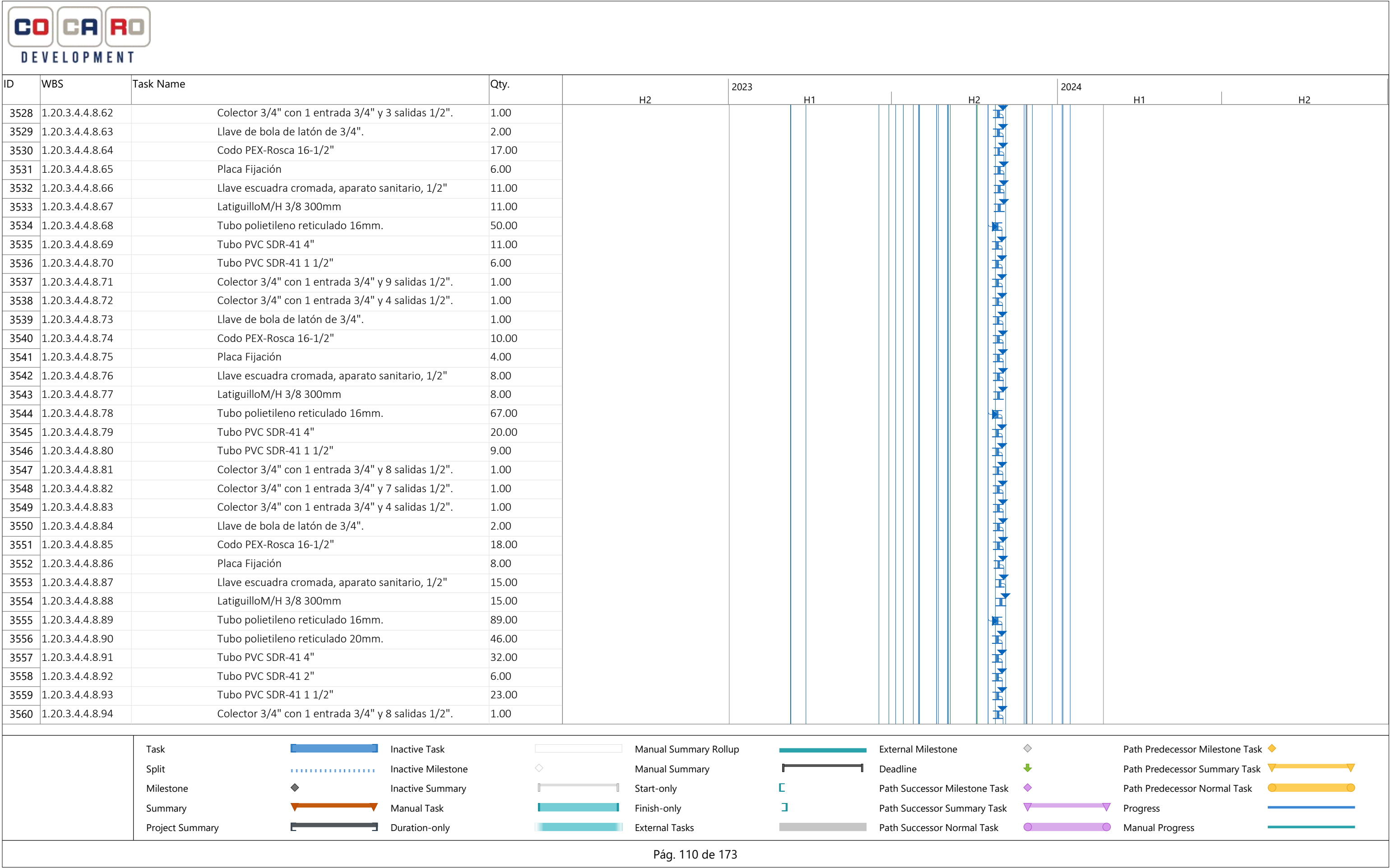














ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3561	1.20.3.4.4.8.95	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
3594	1.20.3.4.4.9.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
3595	1.20.3.4.4.9.28	Placa Fijación	1.00												
3596	1.20.3.4.4.9.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3597	1.20.3.4.4.9.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3598	1.20.3.4.4.9.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	3.00												
3599	1.20.3.4.4.9.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	3.00												
3600	1.20.3.4.4.9.33	Tubo PVC SDR-41 4"	1.00												
3601	1.20.3.4.4.9.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3602	1.20.3.4.4.9.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3603	1.20.3.4.4.9.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3604	1.20.3.4.4.9.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
3605	1.20.3.4.4.9.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3606	1.20.3.4.4.9.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	1.00												
3607	1.20.3.4.4.9.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	1.00												
3608	1.20.3.4.4.9.41	Placa Fijación	1.00												
3609	1.20.3.4.4.9.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3610	1.20.3.4.4.9.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3611	1.20.3.4.4.9.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	11.00												
3612	1.20.3.4.4.9.45	Tubo PVC SDR-41 4"	3.00												
3613	1.20.3.4.4.9.46	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3614	1.20.3.4.4.9.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
3615	1.20.3.4.4.9.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3616	1.20.3.4.4.9.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3617	1.20.3.4.4.9.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3618	1.20.3.4.4.9.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3619	1.20.3.4.4.9.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3620	1.20.3.4.4.9.53	Placa Fijación	1.00												
3621	1.20.3.4.4.9.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3622	1.20.3.4.4.9.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3623	1.20.3.4.4.9.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	13.00												
3624	1.20.3.4.4.9.57	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
3625	1.20.3.4.4.9.58	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3626	1.20.3.4.4.9.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												

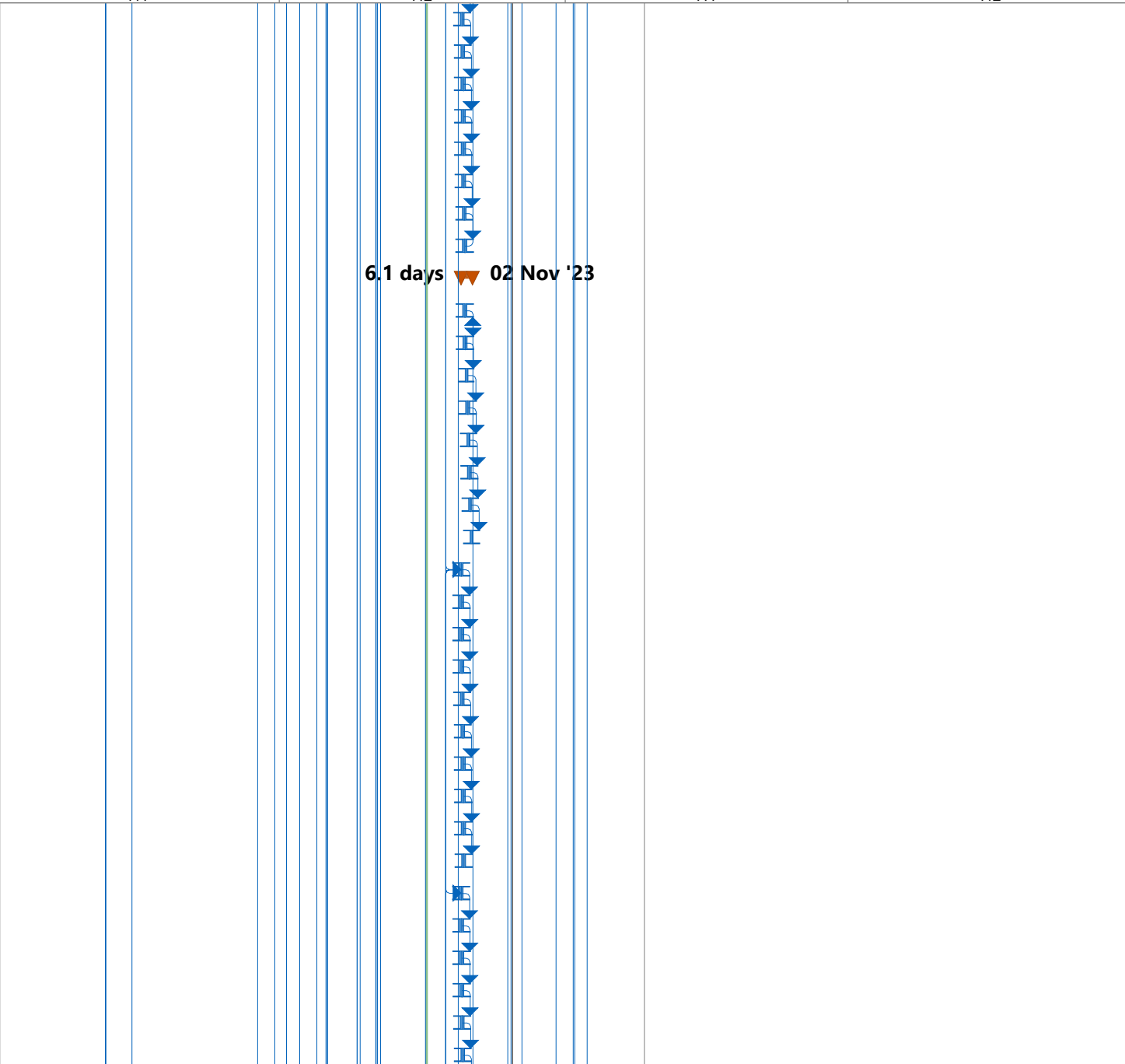
	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
3627	1.20.3.4.4.9.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
3628	1.20.3.4.4.9.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3629	1.20.3.4.4.9.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3630	1.20.3.4.4.9.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3631	1.20.3.4.4.9.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
3632	1.20.3.4.4.9.65	Placa Fijación	1.00												
3633	1.20.3.4.4.9.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3634	1.20.3.4.4.9.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3635	1.20.3.4.4.9.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	7.00												
3636	1.20.3.4.4.9.69	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00												
3637	1.20.3.4.4.9.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3638	1.20.3.4.4.9.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
3639	1.20.3.4.4.9.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3640	1.20.3.4.4.9.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3641	1.20.3.4.4.9.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3642	1.20.3.4.4.9.75	Placa Fijación	1.00												
3643	1.20.3.4.4.9.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3644	1.20.3.4.4.9.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3645	1.20.3.4.4.9.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	9.00												
3646	1.20.3.4.4.9.79	Tubo PVC SDR-41 4"	3.00												
3647	1.20.3.4.4.9.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
3648	1.20.3.4.4.9.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3649	1.20.3.4.4.9.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3650	1.20.3.4.4.9.83	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3651	1.20.3.4.4.9.84	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3652	1.20.3.4.4.9.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
3653	1.20.3.4.4.9.86	Placa Fijación	1.00												
3654	1.20.3.4.4.9.87	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3655	1.20.3.4.4.9.88	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3656	1.20.3.4.4.9.89	Tubo polietileno reticulado 16mm.	12.00												
3657	1.20.3.4.4.9.90	Tubo polietileno reticulado 20mm.	6.00												
3658	1.20.3.4.4.9.91	Tubo PVC SDR-41 4"	5.00												
3659	1.20.3.4.4.9.92	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.																									
				H2	2023				H1				H2				2024				H1				H2			
3660	1.20.3.4.4.9.93	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00																									
3661	1.20.3.4.4.9.94	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00																									
3662	1.20.3.4.4.9.95	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	1.00																									
3663	1.20.3.4.4.9.96	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00																									
3664	1.20.3.4.4.9.97	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00																									
3665	1.20.3.4.4.9.98	Placa Fijación	1.00																									
3666	1.20.3.4.4.9.99	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00																									
3667	1.20.3.4.4.9.100	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00																									
3668	1.20.3.4.4.10	Baño Turco																										
3669	1.20.3.4.4.10.1	Montaje de lavabo	3.00																									
3670	1.20.3.4.4.10.2	Montaje de inodoro empotrado suspendido	2.00																									
3671	1.20.3.4.4.10.3	Montaje de urinario	1.00																									
3672	1.20.3.4.4.10.4	Montaje de mezclador monomando para lavabo	3.00																									
3673	1.20.3.4.4.10.5	Montaje de mezclador monomando empotrable para du	1.00																									
3674	1.20.3.4.4.10.6	Montaje de portarollo	2.00																									
3675	1.20.3.4.4.10.7	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	3.00																									
3676	1.20.3.4.4.10.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	1.00																									
3677	1.20.3.4.4.10.9	Tubo polietileno reticulado 16mm.	6.00																									
3678	1.20.3.4.4.10.10	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00																									
3679	1.20.3.4.4.10.11	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00																									
3680	1.20.3.4.4.10.12	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 6 salidas 1/2"	1.00																									
3681	1.20.3.4.4.10.13	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00																									
3682	1.20.3.4.4.10.14	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00																									
3683	1.20.3.4.4.10.15	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00																									
3684	1.20.3.4.4.10.16	Placa Fijación	1.00																									
3685	1.20.3.4.4.10.17	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00																									
3686	1.20.3.4.4.10.18	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00																									
3687	1.20.3.4.4.10.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	8.00																									
3688	1.20.3.4.4.10.20	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00																									
3689	1.20.3.4.4.10.21	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00																									
3690	1.20.3.4.4.10.22	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00																									
3691	1.20.3.4.4.10.23	Colector 3/4" con 1 entrada f 3/4" y 8 salidas f 1/2".	1.00																									
3692	1.20.3.4.4.10.24	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2"	1.00																									

6.1 days 02 Nov '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



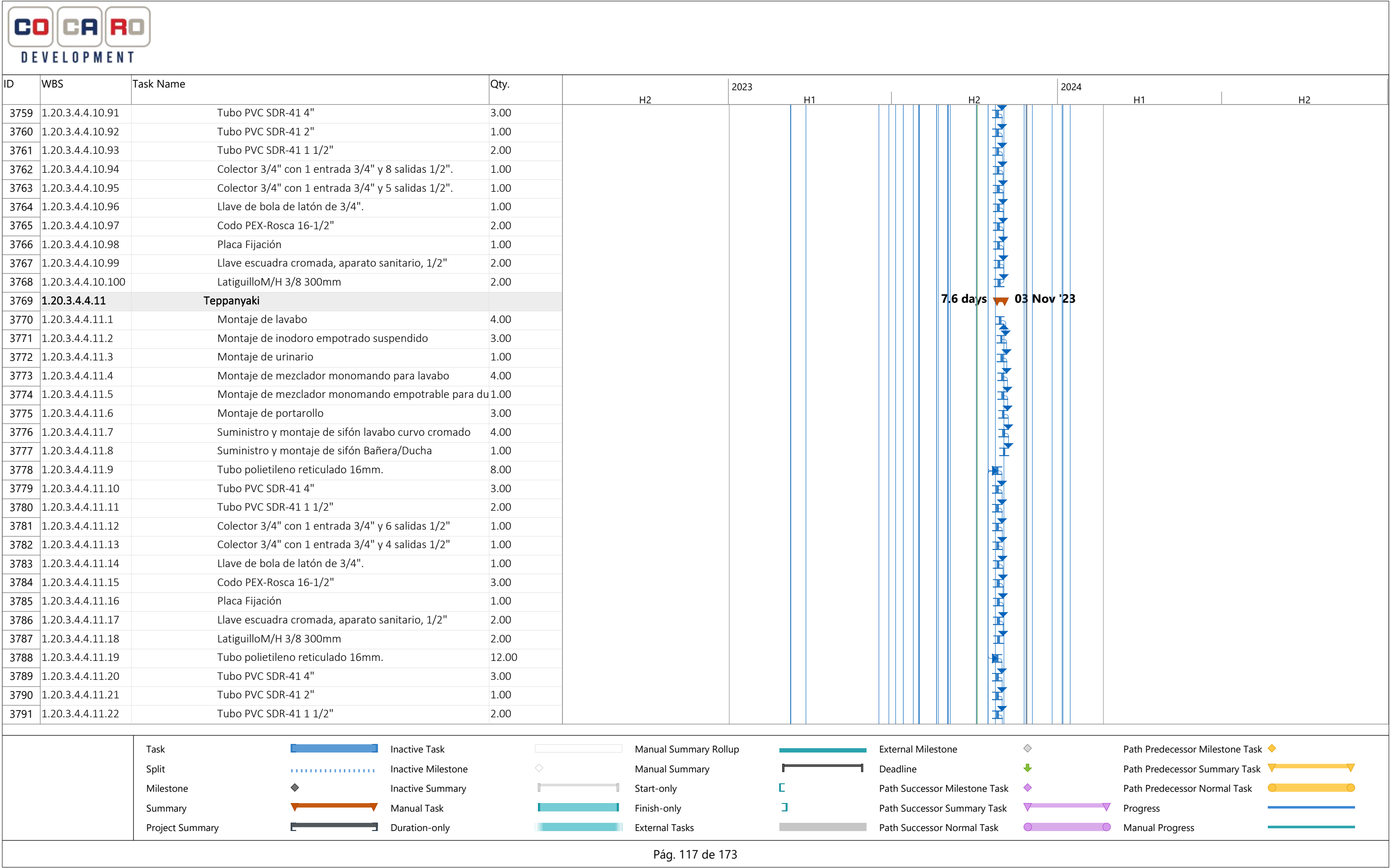
ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
3693	1.20.3.4.4.10.25	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
3694	1.20.3.4.4.10.26	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3695	1.20.3.4.4.10.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3696	1.20.3.4.4.10.28	Placa Fijación	1.00												
3697	1.20.3.4.4.10.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3698	1.20.3.4.4.10.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3699	1.20.3.4.4.10.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	2.00												
3700	1.20.3.4.4.10.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	2.00												
3701	1.20.3.4.4.10.33	Tubo PVC SDR-41 4"	1.00												
3702	1.20.3.4.4.10.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3703	1.20.3.4.4.10.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3704	1.20.3.4.4.10.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3705	1.20.3.4.4.10.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
3706	1.20.3.4.4.10.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3707	1.20.3.4.4.10.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	1.00												
3708	1.20.3.4.4.10.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	1.00												
3709	1.20.3.4.4.10.41	Placa Fijación	1.00												
3710	1.20.3.4.4.10.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3711	1.20.3.4.4.10.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3712	1.20.3.4.4.10.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	8.00												
3713	1.20.3.4.4.10.45	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00												
3714	1.20.3.4.4.10.46	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3715	1.20.3.4.4.10.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
3716	1.20.3.4.4.10.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3717	1.20.3.4.4.10.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3718	1.20.3.4.4.10.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3719	1.20.3.4.4.10.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3720	1.20.3.4.4.10.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3721	1.20.3.4.4.10.53	Placa Fijación	1.00												
3722	1.20.3.4.4.10.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3723	1.20.3.4.4.10.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3724	1.20.3.4.4.10.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	9.00												
3725	1.20.3.4.4.10.57	Tubo PVC SDR-41 4"	3.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
3726	1.20.3.4.4.10.58	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3727	1.20.3.4.4.10.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3728	1.20.3.4.4.10.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
3729	1.20.3.4.4.10.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3730	1.20.3.4.4.10.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3731	1.20.3.4.4.10.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3732	1.20.3.4.4.10.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3733	1.20.3.4.4.10.65	Placa Fijación	1.00												
3734	1.20.3.4.4.10.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3735	1.20.3.4.4.10.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3736	1.20.3.4.4.10.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	5.00												
3737	1.20.3.4.4.10.69	Tubo PVC SDR-41 4"	1.00												
3738	1.20.3.4.4.10.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3739	1.20.3.4.4.10.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
3740	1.20.3.4.4.10.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3741	1.20.3.4.4.10.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3742	1.20.3.4.4.10.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	1.00												
3743	1.20.3.4.4.10.75	Placa Fijación	1.00												
3744	1.20.3.4.4.10.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3745	1.20.3.4.4.10.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3746	1.20.3.4.4.10.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	6.00												
3747	1.20.3.4.4.10.79	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00												
3748	1.20.3.4.4.10.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3749	1.20.3.4.4.10.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3750	1.20.3.4.4.10.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3751	1.20.3.4.4.10.83	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3752	1.20.3.4.4.10.84	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3753	1.20.3.4.4.10.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3754	1.20.3.4.4.10.86	Placa Fijación	1.00												
3755	1.20.3.4.4.10.87	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3756	1.20.3.4.4.10.88	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3757	1.20.3.4.4.10.89	Tubo polietileno reticulado 16mm.	8.00												
3758	1.20.3.4.4.10.90	Tubo polietileno reticulado 20mm.	4.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
3792	1.20.3.4.4.11.23	Colector 3/4" con 1 entrada f 3/4" y 8 salidas f 1/2".	1.00												
3793	1.20.3.4.4.11.24	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2"	1.00												
3794	1.20.3.4.4.11.25	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
3795	1.20.3.4.4.11.26	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3796	1.20.3.4.4.11.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
3797	1.20.3.4.4.11.28	Placa Fijación	1.00												
3798	1.20.3.4.4.11.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3799	1.20.3.4.4.11.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3800	1.20.3.4.4.11.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	3.00												
3801	1.20.3.4.4.11.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	3.00												
3802	1.20.3.4.4.11.33	Tubo PVC SDR-41 4"	1.00												
3803	1.20.3.4.4.11.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3804	1.20.3.4.4.11.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3805	1.20.3.4.4.11.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3806	1.20.3.4.4.11.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
3807	1.20.3.4.4.11.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3808	1.20.3.4.4.11.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	1.00												
3809	1.20.3.4.4.11.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	1.00												
3810	1.20.3.4.4.11.41	Placa Fijación	1.00												
3811	1.20.3.4.4.11.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3812	1.20.3.4.4.11.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3813	1.20.3.4.4.11.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	11.00												
3814	1.20.3.4.4.11.45	Tubo PVC SDR-41 4"	3.00												
3815	1.20.3.4.4.11.46	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3816	1.20.3.4.4.11.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
3817	1.20.3.4.4.11.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3818	1.20.3.4.4.11.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3819	1.20.3.4.4.11.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3820	1.20.3.4.4.11.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3821	1.20.3.4.4.11.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3822	1.20.3.4.4.11.53	Placa Fijación	1.00												
3823	1.20.3.4.4.11.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3824	1.20.3.4.4.11.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												

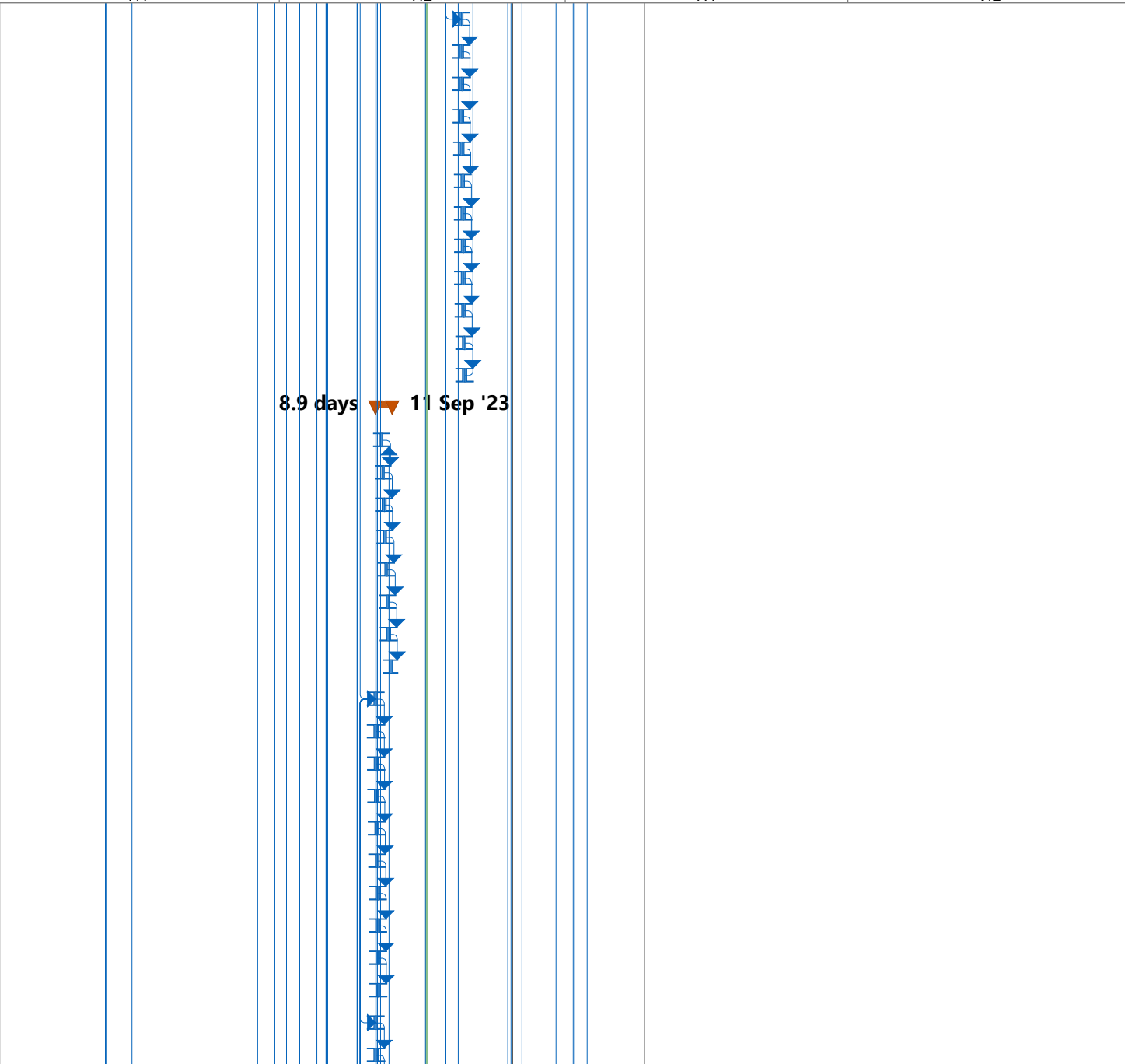
	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3825	1.20.3.4.4.11.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	12.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

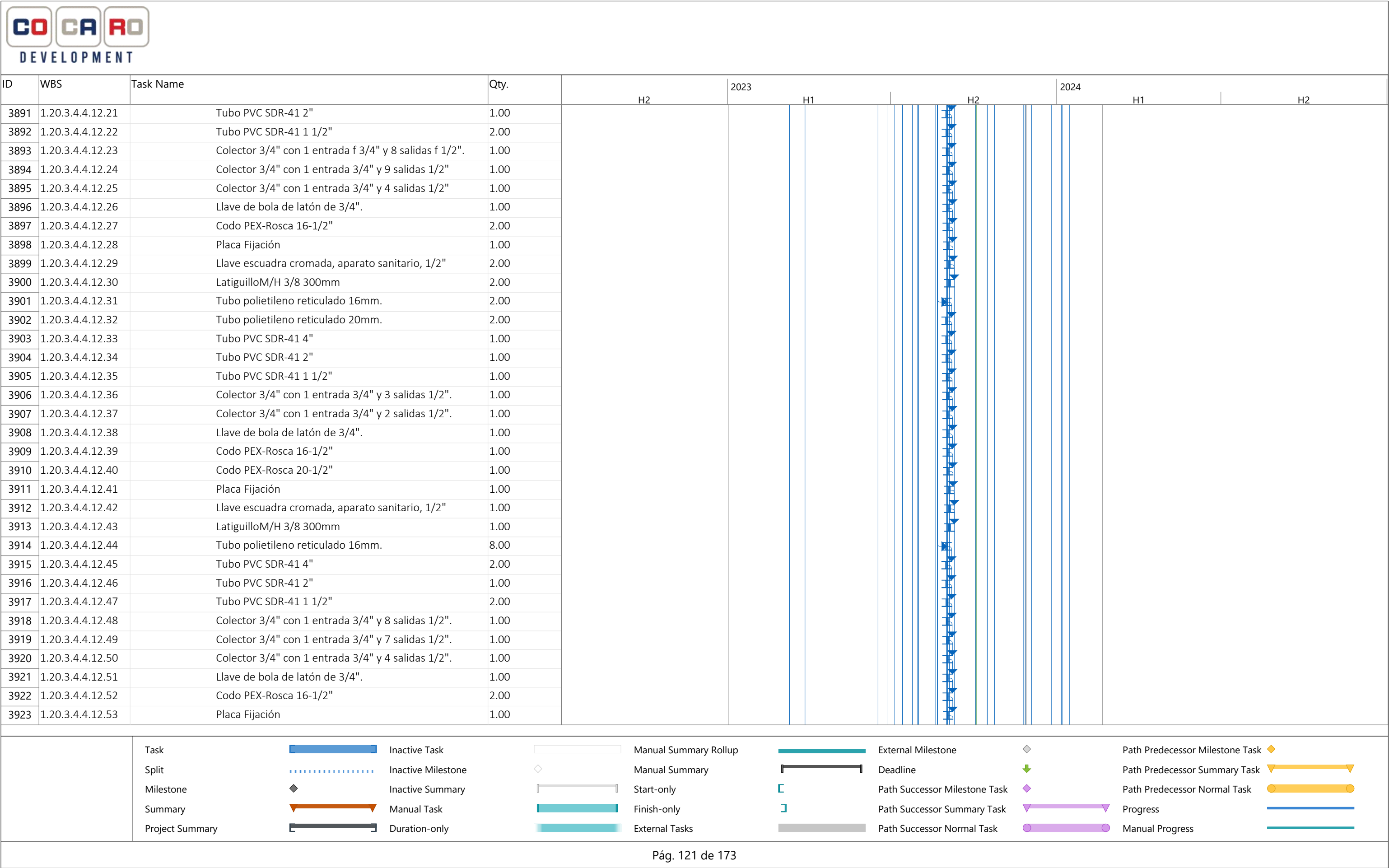
	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.																			
				H2	2023	H1				H2				2024	H1				H2			
3858	1.20.3.4.4.11.89	Tubo polietileno reticulado 16mm.	11.00																			
3859	1.20.3.4.4.11.90	Tubo polietileno reticulado 20mm.	6.00																			
3860	1.20.3.4.4.11.91	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00																			
3861	1.20.3.4.4.11.92	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00																			
3862	1.20.3.4.4.11.93	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00																			
3863	1.20.3.4.4.11.94	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00																			
3864	1.20.3.4.4.11.95	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	1.00																			
3865	1.20.3.4.4.11.96	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00																			
3866	1.20.3.4.4.11.97	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00																			
3867	1.20.3.4.4.11.98	Placa Fijación	1.00																			
3868	1.20.3.4.4.11.99	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00																			
3869	1.20.3.4.4.11.100	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00																			
3870	1.20.3.4.4.12	Medico																				
3871	1.20.3.4.4.12.1	Montaje de lavabo	3.00																			
3872	1.20.3.4.4.12.2	Montaje de inodoro empotrado suspendido	3.00																			
3873	1.20.3.4.4.12.3	Montaje de urinario	1.00																			
3874	1.20.3.4.4.12.4	Montaje de mezclador monomando para lavabo	3.00																			
3875	1.20.3.4.4.12.5	Montaje de mezclador monomando empotrable para du	1.00																			
3876	1.20.3.4.4.12.6	Montaje de portarollo	3.00																			
3877	1.20.3.4.4.12.7	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	3.00																			
3878	1.20.3.4.4.12.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	1.00																			
3879	1.20.3.4.4.12.9	Tubo polietileno reticulado 16mm.	6.00																			
3880	1.20.3.4.4.12.10	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00																			
3881	1.20.3.4.4.12.11	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00																			
3882	1.20.3.4.4.12.12	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 6 salidas 1/2"	1.00																			
3883	1.20.3.4.4.12.13	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00																			
3884	1.20.3.4.4.12.14	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00																			
3885	1.20.3.4.4.12.15	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00																			
3886	1.20.3.4.4.12.16	Placa Fijación	1.00																			
3887	1.20.3.4.4.12.17	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00																			
3888	1.20.3.4.4.12.18	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00																			
3889	1.20.3.4.4.12.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	9.00																			
3890	1.20.3.4.4.12.20	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00																			

8.9 days 11 Sep '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
3924	1.20.3.4.4.12.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
3925	1.20.3.4.4.12.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
3926	1.20.3.4.4.12.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	10.00												
3927	1.20.3.4.4.12.57	Tubo PVC SDR-41 4"	3.00												
3928	1.20.3.4.4.12.58	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
3929	1.20.3.4.4.12.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3930	1.20.3.4.4.12.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
3931	1.20.3.4.4.12.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3932	1.20.3.4.4.12.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
3933	1.20.3.4.4.12.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3934	1.20.3.4.4.12.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3935	1.20.3.4.4.12.65	Placa Fijación	1.00												
3936	1.20.3.4.4.12.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3937	1.20.3.4.4.12.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3938	1.20.3.4.4.12.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	5.00												
3939	1.20.3.4.4.12.69	Tubo PVC SDR-41 4"	1.00												
3940	1.20.3.4.4.12.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3941	1.20.3.4.4.12.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
3942	1.20.3.4.4.12.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3943	1.20.3.4.4.12.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3944	1.20.3.4.4.12.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	1.00												
3945	1.20.3.4.4.12.75	Placa Fijación	1.00												
3946	1.20.3.4.4.12.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
3947	1.20.3.4.4.12.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
3948	1.20.3.4.4.12.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	7.00												
3949	1.20.3.4.4.12.79	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00												
3950	1.20.3.4.4.12.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
3951	1.20.3.4.4.12.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
3952	1.20.3.4.4.12.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
3953	1.20.3.4.4.12.83	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
3954	1.20.3.4.4.12.84	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
3955	1.20.3.4.4.12.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
3956	1.20.3.4.4.12.86	Placa Fijación	1.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

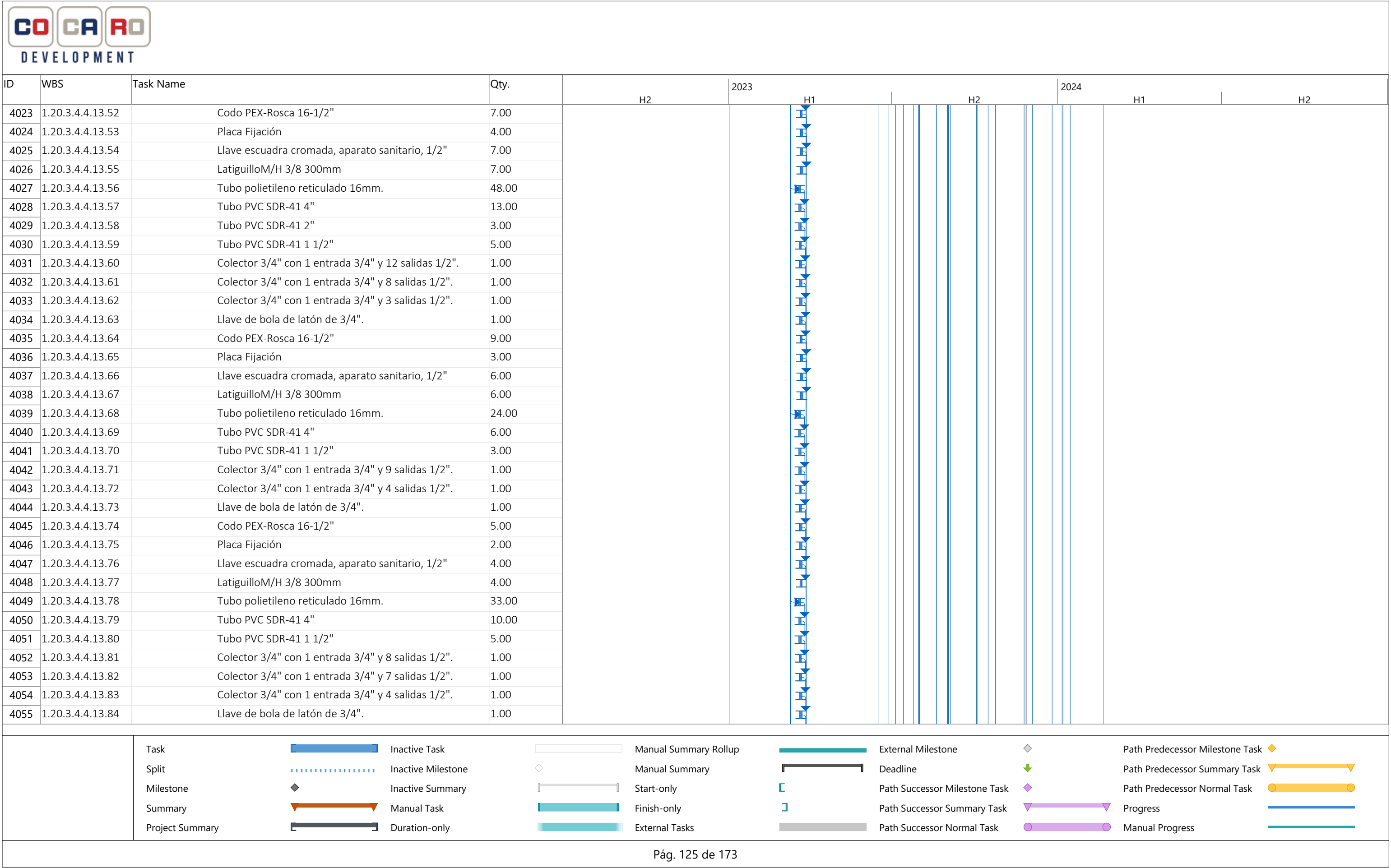


ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
3957	1.20.3.4.4.12.87	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												



ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3990	1.20.3.4.4.13.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	45.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4056	1.20.3.4.4.13.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	9.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

13.9 days 08 Aug '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



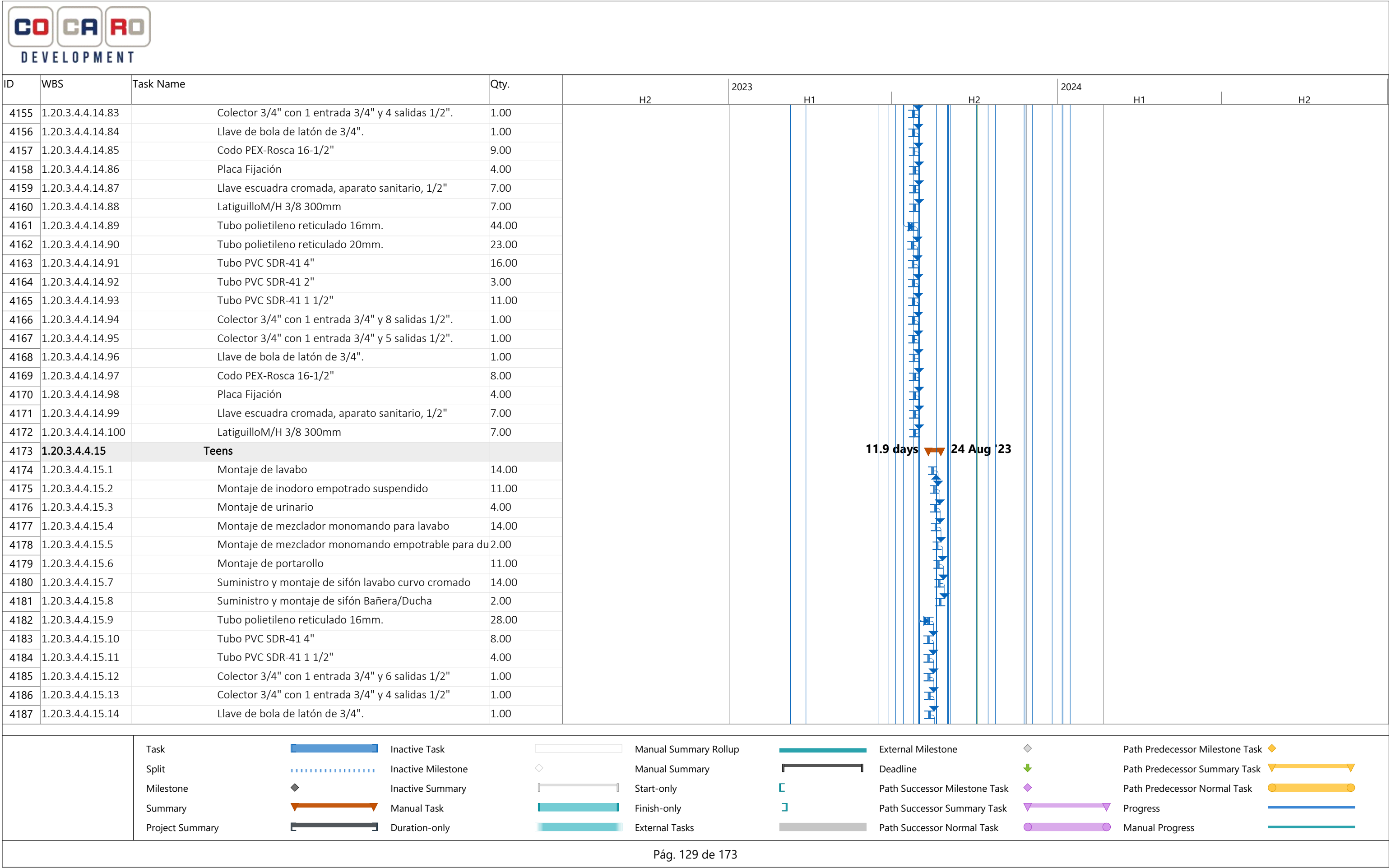
ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4089	1.20.3.4.4.14.17	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00												
4090	1.20.3.4.4.14.18	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00												
4091	1.20.3.4.4.14.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	46.00												
4092	1.20.3.4.4.14.20	Tubo PVC SDR-41 4"	9.00												
4093	1.20.3.4.4.14.21	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
4094	1.20.3.4.4.14.22	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	7.00												
4095	1.20.3.4.4.14.23	Colector 3/4" con 1 entrada f 3/4" y 8 salidas f 1/2".	1.00												
4096	1.20.3.4.4.14.24	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2"	1.00												
4097	1.20.3.4.4.14.25	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
4098	1.20.3.4.4.14.26	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4099	1.20.3.4.4.14.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	10.00												
4100	1.20.3.4.4.14.28	Placa Fijación	4.00												
4101	1.20.3.4.4.14.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00												
4102	1.20.3.4.4.14.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00												
4103	1.20.3.4.4.14.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	9.00												
4104	1.20.3.4.4.14.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	10.00												
4105	1.20.3.4.4.14.33	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
4106	1.20.3.4.4.14.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
4107	1.20.3.4.4.14.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
4108	1.20.3.4.4.14.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
4109	1.20.3.4.4.14.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
4110	1.20.3.4.4.14.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4111	1.20.3.4.4.14.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
4112	1.20.3.4.4.14.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	3.00												
4113	1.20.3.4.4.14.41	Placa Fijación	2.00												
4114	1.20.3.4.4.14.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
4115	1.20.3.4.4.14.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
4116	1.20.3.4.4.14.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	43.00												
4117	1.20.3.4.4.14.45	Tubo PVC SDR-41 4"	9.00												
4118	1.20.3.4.4.14.46	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
4119	1.20.3.4.4.14.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	8.00												
4120	1.20.3.4.4.14.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4121	1.20.3.4.4.14.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4122	1.20.3.4.4.14.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
4123	1.20.3.4.4.14.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4124	1.20.3.4.4.14.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	7.00												
4125	1.20.3.4.4.14.53	Placa Fijación	4.00												
4126	1.20.3.4.4.14.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00												
4127	1.20.3.4.4.14.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00												
4128	1.20.3.4.4.14.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	49.00												
4129	1.20.3.4.4.14.57	Tubo PVC SDR-41 4"	13.00												
4130	1.20.3.4.4.14.58	Tubo PVC SDR-41 2"	3.00												
4131	1.20.3.4.4.14.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	5.00												
4132	1.20.3.4.4.14.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
4133	1.20.3.4.4.14.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4134	1.20.3.4.4.14.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
4135	1.20.3.4.4.14.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4136	1.20.3.4.4.14.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	9.00												
4137	1.20.3.4.4.14.65	Placa Fijación	3.00												
4138	1.20.3.4.4.14.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	6.00												
4139	1.20.3.4.4.14.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	6.00												
4140	1.20.3.4.4.14.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	25.00												
4141	1.20.3.4.4.14.69	Tubo PVC SDR-41 4"	6.00												
4142	1.20.3.4.4.14.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
4143	1.20.3.4.4.14.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
4144	1.20.3.4.4.14.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
4145	1.20.3.4.4.14.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4146	1.20.3.4.4.14.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	5.00												
4147	1.20.3.4.4.14.75	Placa Fijación	2.00												
4148	1.20.3.4.4.14.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	4.00												
4149	1.20.3.4.4.14.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	4.00												
4150	1.20.3.4.4.14.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	33.00												
4151	1.20.3.4.4.14.79	Tubo PVC SDR-41 4"	10.00												
4152	1.20.3.4.4.14.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	5.00												
4153	1.20.3.4.4.14.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4154	1.20.3.4.4.14.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	





ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1				H2			2024	H1	H2
4188	1.20.3.4.4.15.15	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	8.00												
4189	1.20.3.4.4.15.16	Placa Fijación	4.00												
4190	1.20.3.4.4.15.17	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00												
4191	1.20.3.4.4.15.18	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00												
4192	1.20.3.4.4.15.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	41.00												
4193	1.20.3.4.4.15.20	Tubo PVC SDR-41 4"	8.00												
4194	1.20.3.4.4.15.21	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
4195	1.20.3.4.4.15.22	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	6.00												
4196	1.20.3.4.4.15.23	Colector 3/4" con 1 entrada f 3/4" y 8 salidas f 1/2".	1.00												
4197	1.20.3.4.4.15.24	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2"	1.00												
4198	1.20.3.4.4.15.25	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
4199	1.20.3.4.4.15.26	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4200	1.20.3.4.4.15.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	9.00												
4201	1.20.3.4.4.15.28	Placa Fijación	4.00												
4202	1.20.3.4.4.15.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00												
4203	1.20.3.4.4.15.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00												
4204	1.20.3.4.4.15.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	8.00												
4205	1.20.3.4.4.15.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	9.00												
4206	1.20.3.4.4.15.33	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
4207	1.20.3.4.4.15.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
4208	1.20.3.4.4.15.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
4209	1.20.3.4.4.15.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
4210	1.20.3.4.4.15.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
4211	1.20.3.4.4.15.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4212	1.20.3.4.4.15.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
4213	1.20.3.4.4.15.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	3.00												
4214	1.20.3.4.4.15.41	Placa Fijación	2.00												
4215	1.20.3.4.4.15.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
4216	1.20.3.4.4.15.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
4217	1.20.3.4.4.15.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	38.00												
4218	1.20.3.4.4.15.45	Tubo PVC SDR-41 4"	8.00												
4219	1.20.3.4.4.15.46	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
4220	1.20.3.4.4.15.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	7.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1					H2	2024	H1		
4221	1.20.3.4.4.15.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4222	1.20.3.4.4.15.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
4223	1.20.3.4.4.15.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
4224	1.20.3.4.4.15.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4225	1.20.3.4.4.15.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	7.00												
4226	1.20.3.4.4.15.53	Placa Fijación	4.00												
4227	1.20.3.4.4.15.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00												
4228	1.20.3.4.4.15.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00												
4229	1.20.3.4.4.15.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	43.00												
4230	1.20.3.4.4.15.57	Tubo PVC SDR-41 4"	12.00												
4231	1.20.3.4.4.15.58	Tubo PVC SDR-41 2"	3.00												
4232	1.20.3.4.4.15.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	5.00												
4233	1.20.3.4.4.15.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
4234	1.20.3.4.4.15.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4235	1.20.3.4.4.15.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
4236	1.20.3.4.4.15.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4237	1.20.3.4.4.15.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	8.00												
4238	1.20.3.4.4.15.65	Placa Fijación	3.00												
4239	1.20.3.4.4.15.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	5.00												
4240	1.20.3.4.4.15.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	5.00												
4241	1.20.3.4.4.15.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	22.00												
4242	1.20.3.4.4.15.69	Tubo PVC SDR-41 4"	5.00												
4243	1.20.3.4.4.15.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
4244	1.20.3.4.4.15.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
4245	1.20.3.4.4.15.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
4246	1.20.3.4.4.15.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4247	1.20.3.4.4.15.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	5.00												
4248	1.20.3.4.4.15.75	Placa Fijación	2.00												
4249	1.20.3.4.4.15.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	4.00												
4250	1.20.3.4.4.15.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	4.00												
4251	1.20.3.4.4.15.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	29.00												
4252	1.20.3.4.4.15.79	Tubo PVC SDR-41 4"	9.00												
4253	1.20.3.4.4.15.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	4.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2			H1			H2			H1			H2											
4254	1.20.3.4.4.15.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00																								
4255	1.20.3.4.4.15.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00																								
4256	1.20.3.4.4.15.83	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00																								
4257	1.20.3.4.4.15.84	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00																								
4258	1.20.3.4.4.15.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	8.00																								
4259	1.20.3.4.4.15.86	Placa Fijación	4.00																								
4260	1.20.3.4.4.15.87	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00																								
4261	1.20.3.4.4.15.88	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00																								
4262	1.20.3.4.4.15.89	Tubo polietileno reticulado 16mm.	39.00																								
4263	1.20.3.4.4.15.90	Tubo polietileno reticulado 20mm.	20.00																								
4264	1.20.3.4.4.15.91	Tubo PVC SDR-41 4"	14.00																								
4265	1.20.3.4.4.15.92	Tubo PVC SDR-41 2"	3.00																								
4266	1.20.3.4.4.15.93	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	10.00																								
4267	1.20.3.4.4.15.94	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00																								
4268	1.20.3.4.4.15.95	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	1.00																								
4269	1.20.3.4.4.15.96	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00																								
4270	1.20.3.4.4.15.97	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	7.00																								
4271	1.20.3.4.4.15.98	Placa Fijación	4.00																								
4272	1.20.3.4.4.15.99	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	7.00																								
4273	1.20.3.4.4.15.100	LatiguilloM/H 3/8 300mm	7.00																								
4274	1.20.3.4.4.16	Bolera																									
4275	1.20.3.4.4.16.1	Montaje de lavabo	7.00																								
4276	1.20.3.4.4.16.2	Montaje de inodoro empotrado suspendido	5.00																								
4277	1.20.3.4.4.16.3	Montaje de urinario	2.00																								
4278	1.20.3.4.4.16.4	Montaje de mezclador monomando para lavabo	7.00																								
4279	1.20.3.4.4.16.5	Montaje de mezclador monomando empotrable para du	1.00																								
4280	1.20.3.4.4.16.6	Montaje de portarollo	5.00																								
4281	1.20.3.4.4.16.7	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	7.00																								
4282	1.20.3.4.4.16.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	1.00																								
4283	1.20.3.4.4.16.9	Tubo polietileno reticulado 16mm.	14.00																								
4284	1.20.3.4.4.16.10	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00																								
4285	1.20.3.4.4.16.11	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00																								
4286	1.20.3.4.4.16.12	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 6 salidas 1/2"	1.00																								
		Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task																	
		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task																	
		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task																	
		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress																	
		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress																	
Pág. 132 de 173																											



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4287	1.20.3.4.4.16.13	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
4288	1.20.3.4.4.16.14	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4289	1.20.3.4.4.16.15	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
4290	1.20.3.4.4.16.16	Placa Fijación	2.00												
4291	1.20.3.4.4.16.17	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
4292	1.20.3.4.4.16.18	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
4293	1.20.3.4.4.16.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	20.00												
4294	1.20.3.4.4.16.20	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												
4295	1.20.3.4.4.16.21	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
4296	1.20.3.4.4.16.22	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
4297	1.20.3.4.4.16.23	Colector 3/4" con 1 entrada f 3/4" y 8 salidas f 1/2".	1.00												
4298	1.20.3.4.4.16.24	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2"	1.00												
4299	1.20.3.4.4.16.25	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	1.00												
4300	1.20.3.4.4.16.26	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4301	1.20.3.4.4.16.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
4302	1.20.3.4.4.16.28	Placa Fijación	2.00												
4303	1.20.3.4.4.16.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
4304	1.20.3.4.4.16.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
4305	1.20.3.4.4.16.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	4.00												
4306	1.20.3.4.4.16.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	4.00												
4307	1.20.3.4.4.16.33	Tubo PVC SDR-41 4"	2.00												
4308	1.20.3.4.4.16.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
4309	1.20.3.4.4.16.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	1.00												
4310	1.20.3.4.4.16.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
4311	1.20.3.4.4.16.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	1.00												
4312	1.20.3.4.4.16.38	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4313	1.20.3.4.4.16.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	1.00												
4314	1.20.3.4.4.16.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	2.00												
4315	1.20.3.4.4.16.41	Placa Fijación	1.00												
4316	1.20.3.4.4.16.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	1.00												
4317	1.20.3.4.4.16.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	1.00												
4318	1.20.3.4.4.16.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	19.00												
4319	1.20.3.4.4.16.45	Tubo PVC SDR-41 4"	4.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4320	1.20.3.4.4.16.46	Tubo PVC SDR-41 2"	1.00												
4321	1.20.3.4.4.16.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	4.00												
4322	1.20.3.4.4.16.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4323	1.20.3.4.4.16.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
4324	1.20.3.4.4.16.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
4325	1.20.3.4.4.16.51	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4326	1.20.3.4.4.16.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	3.00												
4327	1.20.3.4.4.16.53	Placa Fijación	2.00												
4328	1.20.3.4.4.16.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
4329	1.20.3.4.4.16.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
4330	1.20.3.4.4.16.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	21.00												
4331	1.20.3.4.4.16.57	Tubo PVC SDR-41 4"	6.00												
4332	1.20.3.4.4.16.58	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
4333	1.20.3.4.4.16.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	3.00												
4334	1.20.3.4.4.16.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
4335	1.20.3.4.4.16.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4336	1.20.3.4.4.16.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	1.00												
4337	1.20.3.4.4.16.63	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4338	1.20.3.4.4.16.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
4339	1.20.3.4.4.16.65	Placa Fijación	2.00												
4340	1.20.3.4.4.16.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
4341	1.20.3.4.4.16.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
4342	1.20.3.4.4.16.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	11.00												
4343	1.20.3.4.4.16.69	Tubo PVC SDR-41 4"	3.00												
4344	1.20.3.4.4.16.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
4345	1.20.3.4.4.16.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
4346	1.20.3.4.4.16.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
4347	1.20.3.4.4.16.73	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4348	1.20.3.4.4.16.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	2.00												
4349	1.20.3.4.4.16.75	Placa Fijación	1.00												
4350	1.20.3.4.4.16.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2.00												
4351	1.20.3.4.4.16.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2.00												
4352	1.20.3.4.4.16.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	14.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4353	1.20.3.4.4.16.79	Tubo PVC SDR-41 4"	5.00												
4354	1.20.3.4.4.16.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2.00												
4355	1.20.3.4.4.16.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4356	1.20.3.4.4.16.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
4357	1.20.3.4.4.16.83	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
4358	1.20.3.4.4.16.84	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4359	1.20.3.4.4.16.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
4360	1.20.3.4.4.16.86	Placa Fijación	2.00												
4361	1.20.3.4.4.16.87	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
4362	1.20.3.4.4.16.88	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
4363	1.20.3.4.4.16.89	Tubo polietileno reticulado 16mm.	19.00												
4364	1.20.3.4.4.16.90	Tubo polietileno reticulado 20mm.	10.00												
4365	1.20.3.4.4.16.91	Tubo PVC SDR-41 4"	7.00												
4366	1.20.3.4.4.16.92	Tubo PVC SDR-41 2"	2.00												
4367	1.20.3.4.4.16.93	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	5.00												
4368	1.20.3.4.4.16.94	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4369	1.20.3.4.4.16.95	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	1.00												
4370	1.20.3.4.4.16.96	Llave de bola de latón de 3/4".	1.00												
4371	1.20.3.4.4.16.97	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4.00												
4372	1.20.3.4.4.16.98	Placa Fijación	2.00												
4373	1.20.3.4.4.16.99	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	3.00												
4374	1.20.3.4.4.16.100	LatiguilloM/H 3/8 300mm	3.00												
4375	1.20.3.4.5	4.5.- Distribución interior baños													
4376	1.20.3.4.5.1	Montaje de lavabo	68.00												
4377	1.20.3.4.5.2	Montaje de inodoro empotrado suspendido	52.00												
4378	1.20.3.4.5.3	Montaje de urinario	16.00												
4379	1.20.3.4.5.4	Montaje de mezclador monomando para lavabo	68.00												
4380	1.20.3.4.5.5	Montaje de mezclador monomando empotrable para ducha	6.00												
4381	1.20.3.4.5.6	Montaje de portarollo	52.00												
4382	1.20.3.4.5.7	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	68.00												
4383	1.20.3.4.5.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	6.00												
4384	1.20.3.4.5.9	Tubo polietileno reticulado 16mm.	143.28												
4385	1.20.3.4.5.10	Tubo PVC SDR-41 4"	40.86												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4386	1.20.3.4.5.11	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	19.54												
4387	1.20.3.4.5.12	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 6 salidas 1/2"	2.00												
4388	1.20.3.4.5.13	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	2.00												
4389	1.20.3.4.5.14	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
4390	1.20.3.4.5.15	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	38.00												
4391	1.20.3.4.5.16	Placa Fijación	16.00												
4392	1.20.3.4.5.17	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	32.00												
4393	1.20.3.4.5.18	LatiguilloM/H 3/8 300mm	32.00												
4394	1.20.3.4.5.19	Tubo polietileno reticulado 16mm.	208.21												
4395	1.20.3.4.5.20	Tubo PVC SDR-41 4"	38.90												
4396	1.20.3.4.5.21	Tubo PVC SDR-41 2"	6.47												
4397	1.20.3.4.5.22	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	27.64												
4398	1.20.3.4.5.23	Colector 3/4" con 1 entrada f 3/4" y 8 salidas f 1/2".	1.00												
4399	1.20.3.4.5.24	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2"	1.00												
4400	1.20.3.4.5.25	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2"	2.00												
4401	1.20.3.4.5.26	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
4402	1.20.3.4.5.27	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	42.00												
4403	1.20.3.4.5.28	Placa Fijación	16.00												
4404	1.20.3.4.5.29	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	32.00												
4405	1.20.3.4.5.30	LatiguilloM/H 3/8 300mm	32.00												
4406	1.20.3.4.5.31	Tubo polietileno reticulado 16mm.	39.07												
4407	1.20.3.4.5.32	Tubo polietileno reticulado 20mm.	41.64												
4408	1.20.3.4.5.33	Tubo PVC SDR-41 4"	17.24												
4409	1.20.3.4.5.34	Tubo PVC SDR-41 2"	1.85												
4410	1.20.3.4.5.35	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	10.25												
4411	1.20.3.4.5.36	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	2.00												
4412	1.20.3.4.5.37	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 2 salidas 1/2".	2.00												
4413	1.20.3.4.5.38	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
4414	1.20.3.4.5.39	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	10.00												
4415	1.20.3.4.5.40	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	12.00												
4416	1.20.3.4.5.41	Placa Fijación	8.00												
4417	1.20.3.4.5.42	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	8.00												
4418	1.20.3.4.5.43	LatiguilloM/H 3/8 300mm	8.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4419	1.20.3.4.5.44	Tubo polietileno reticulado 16mm.	193.54												
4420	1.20.3.4.5.45	Tubo PVC SDR-41 4"	41.00												
4421	1.20.3.4.5.46	Tubo PVC SDR-41 2"	7.37												
4422	1.20.3.4.5.47	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	32.33												
4423	1.20.3.4.5.48	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4424	1.20.3.4.5.49	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
4425	1.20.3.4.5.50	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	2.00												
4426	1.20.3.4.5.51	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
4427	1.20.3.4.5.52	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	32.00												
4428	1.20.3.4.5.53	Placa Fijación	16.00												
4429	1.20.3.4.5.54	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	32.00												
4430	1.20.3.4.5.55	LatiguilloM/H 3/8 300mm	32.00												
4431	1.20.3.4.5.56	Tubo polietileno reticulado 16mm.	221.68												
4432	1.20.3.4.5.57	Tubo PVC SDR-41 4"	58.86												
4433	1.20.3.4.5.58	Tubo PVC SDR-41 2"	12.76												
4434	1.20.3.4.5.59	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	21.84												
4435	1.20.3.4.5.60	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 12 salidas 1/2".	1.00												
4436	1.20.3.4.5.61	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4437	1.20.3.4.5.62	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 3 salidas 1/2".	2.00												
4438	1.20.3.4.5.63	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
4439	1.20.3.4.5.64	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	38.00												
4440	1.20.3.4.5.65	Placa Fijación	12.00												
4441	1.20.3.4.5.66	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	24.00												
4442	1.20.3.4.5.67	LatiguilloM/H 3/8 300mm	24.00												
4443	1.20.3.4.5.68	Tubo polietileno reticulado 16mm.	110.58												
4444	1.20.3.4.5.69	Tubo PVC SDR-41 4"	24.17												
4445	1.20.3.4.5.70	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	11.40												
4446	1.20.3.4.5.71	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 9 salidas 1/2".	1.00												
4447	1.20.3.4.5.72	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	1.00												
4448	1.20.3.4.5.73	Llave de bola de latón de 3/4".	2.00												
4449	1.20.3.4.5.74	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	21.00												
4450	1.20.3.4.5.75	Placa Fijación	8.00												
4451	1.20.3.4.5.76	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	16.00												

	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4452	1.20.3.4.5.77	LatiguilloM/H 3/8 300mm	16.00												
4453	1.20.3.4.5.78	Tubo polietileno reticulado 16mm.	148.84												
4454	1.20.3.4.5.79	Tubo PVC SDR-41 4"	43.68												
4455	1.20.3.4.5.80	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	19.54												
4456	1.20.3.4.5.81	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	1.00												
4457	1.20.3.4.5.82	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 7 salidas 1/2".	1.00												
4458	1.20.3.4.5.83	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	2.00												
4459	1.20.3.4.5.84	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
4460	1.20.3.4.5.85	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	39.00												
4461	1.20.3.4.5.86	Placa Fijación	16.00												
4462	1.20.3.4.5.87	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	32.00												
4463	1.20.3.4.5.88	LatiguilloM/H 3/8 300mm	32.00												
4464	1.20.3.4.5.89	Tubo polietileno reticulado 16mm.	199.87												
4465	1.20.3.4.5.90	Tubo polietileno reticulado 20mm.	101.66												
4466	1.20.3.4.5.91	Tubo PVC SDR-41 4"	71.02												
4467	1.20.3.4.5.92	Tubo PVC SDR-41 2"	13.20												
4468	1.20.3.4.5.93	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	49.66												
4469	1.20.3.4.5.94	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	2.00												
4470	1.20.3.4.5.95	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	2.00												
4471	1.20.3.4.5.96	Llave de bola de latón de 3/4".	4.00												
4472	1.20.3.4.5.97	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	36.00												
4473	1.20.3.4.5.98	Placa Fijación	16.00												
4474	1.20.3.4.5.99	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	32.00												
4475	1.20.3.4.5.100	LatiguilloM/H 3/8 300mm	32.00												
4476	1.20.3.5	CAPÍTULO 5.- INSTALACIÓN INTERIOR HABITACIONES													
4477	1.20.3.5.1	5.1.-Fontaneria													
4478	1.20.3.5.1.1	Tubo polietileno reticulado 16mm.	16,044.48												
4479	1.20.3.5.1.2	Tubo polietileno reticulado 20mm.	12,960.00												
4480	1.20.3.5.1.3	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 5 salidas 1/2".	540.00												
4481	1.20.3.5.1.4	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 4 salidas 1/2".	540.00												
4482	1.20.3.5.1.5	Llave de bola de latón de 3/4".	1,080.00												
4483	1.20.3.5.1.6	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	4,320.00												
4484	1.20.3.5.1.7	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	2,700.00												

56.5 days 31 Aug '23
31 days 01 Aug '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
4485	1.20.3.5.1.8	Placa Fijación	2,160.00												
4486	1.20.3.5.1.9	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	2,160.00												
4487	1.20.3.5.1.10	LatiguilloM/H 3/8 300mm	2,160.00												
4488	1.20.3.5.1.11	Tubo polietileno reticulado 16mm.	5,426.82												
4489	1.20.3.5.1.12	Tubo polietileno reticulado 20mm.	2,528.62												
4490	1.20.3.5.1.13	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 8 salidas 1/2".	59.00												
4491	1.20.3.5.1.14	Colector 3/4" con 1 entrada 3/4" y 6 salidas 1/2".	59.00												
4492	1.20.3.5.1.15	Llave de bola de latón de ¾".	118.00												
4493	1.20.3.5.1.16	Codo PEX-Rosca 16-1/2"	354.00												
4494	1.20.3.5.1.17	Codo PEX-Rosca 20-1/2"	295.00												
4495	1.20.3.5.1.18	Placa Fijación	354.00												
4496	1.20.3.5.1.19	Llave escuadra cromada, aparato sanitario, 1/2"	354.00												
4497	1.20.3.5.1.20	LatiguilloM/H 3/8 300mm	354.00												
4498	1.20.3.5.2	5.2.-Saneamiento													
4499	1.20.3.5.2.1	Tubo PVC SDR-41 4"	1,866.24												
4500	1.20.3.5.2.2	Tubo PVC SDR-41 2"	2,961.36												
4501	1.20.3.5.2.3	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	2,617.92												
4502	1.20.3.5.2.4	Tubo PVC SDR-41 4"	909.78												
4503	1.20.3.5.2.5	Tubo PVC SDR-41 2"	319.31												
4504	1.20.3.5.2.6	Tubo PVC SDR-41 1 1/2"	424.80												
4505	1.20.3.5.3	5.3.-Sanitarios y Griferías													
4506	1.20.3.5.3.1	Montaje de lavabo de la marca Roca	1,080.00												
4507	1.20.3.5.3.2	Montaje de plato de ducha	540.00												
4508	1.20.3.5.3.3	Montaje de inodoro empotrado suspendido	540.00												
4509	1.20.3.5.3.4	Montaje de bañera	540.00												
4510	1.20.3.5.3.5	Montaje de mezclador monomando para lavabo	1,080.00												
4511	1.20.3.5.3.6	Montaje de mezclador monomando para bañera	540.00												
4512	1.20.3.5.3.7	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	1,080.00												
4513	1.20.3.5.3.8	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	1,080.00												
4514	1.20.3.5.3.9	Mampara ducha (con puerta 1.20m + 1.10m fijo)	540.00												
4515	1.20.3.5.3.10	Montaje de Pack ducha	540.00												
4516	1.20.3.5.3.11	Montaje de portarollo	540.00												
4517	1.20.3.5.3.12	Montaje de toallero	540.00												

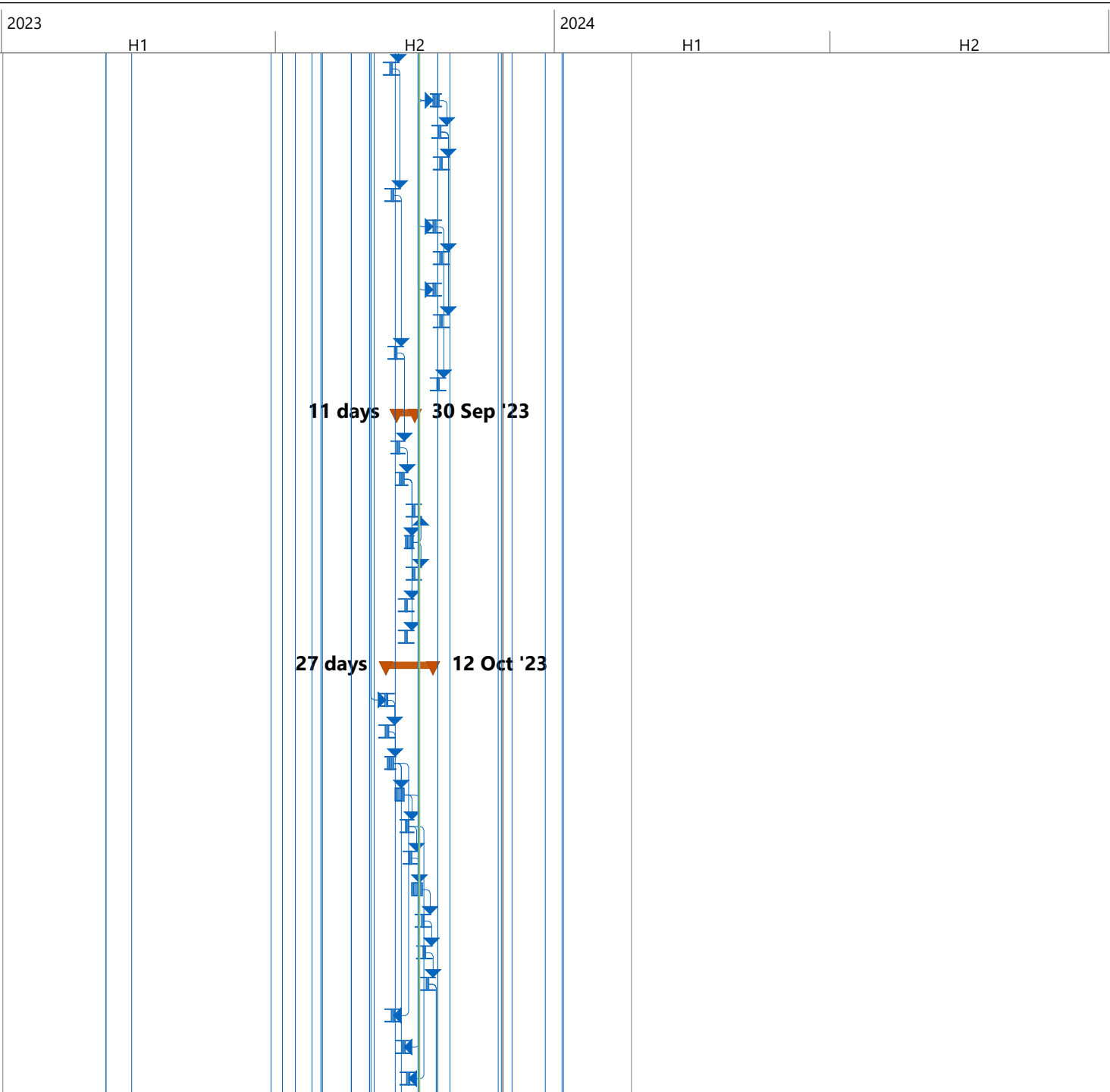
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.													
				H2	2023		H1		H2		2024		H1		H2	
4518	1.20.3.5.3.13	Montaje de colgador	540.00													
4519	1.20.3.5.3.14	Montaje de lavabo de la marca Roca	177.00													
4520	1.20.3.5.3.15	Montaje de plato de ducha	118.00													
4521	1.20.3.5.3.16	Montaje de inodoro empotrado suspendido	118.00													
4522	1.20.3.5.3.17	Montaje de bañera	59.00													
4523	1.20.3.5.3.18	Mezclador bimando empotrable lavabo marca Roca	117.00													
4524	1.20.3.5.3.19	Mezclador bimando empotrable bañera marca Roca	59.00													
4525	1.20.3.5.3.20	Suministro y montaje de sifón lavabo curvo cromado	177.00													
4526	1.20.3.5.3.21	Suministro y montaje de sifón Bañera/Ducha	177.00													
4527	1.20.3.5.3.22	Mampara ducha (con puerta 1.20m + 1.10m fijo)	118.00													
4528	1.20.3.5.3.23	Montaje de Pack ducha	118.00													
4529	1.20.3.5.3.24	Montaje de portarollo	118.00													
4530	1.20.3.5.3.25	Montaje de toallero	118.00													
4531	1.20.3.5.3.26	Montaje de colgador	118.00													
4532	1.20.3.5.3.27	Montaje de portarollo de reserva	59.00													
4533	1.20.3.6	CAPÍTULO 6.- RIEGO														19 days 15 Feb '24
4534	1.20.3.6.1	6.1.-Bombeo		2 days 27 Jan '24												
4535	1.20.3.6.1.1	Grupo de presión conformado por 3 bombas	1.00													
4536	1.20.3.6.2	6.2.- Tuberías Riego		19 days 15 Feb '24												
4537	1.20.3.6.2.1	Tubo PE100 AD SDR11/PN16 alimentario 110x10.0	659.47													
4538	1.20.3.6.2.2	Tubo PE100 AD SDR11/PN16 alimentario 75x6.8	324.67													
4539	1.20.3.6.2.3	Tubo PE100 AD SDR11/PN16 alimentario 50x4.6	991.82													
4540	1.20.3.6.2.4	Tubo PE40 PN6 agrícola 40x3.7	387.31													
4541	1.20.3.6.2.5	Tubo PE40 PN6 agrícola 32x3.0	685.16													
4542	1.20.3.6.2.6	Tubo PE40 PN6 agrícola 25x2.3	2,018.03													
4543	1.20.3.6.2.7	Tubo PE40 PN6 agrícola 20x2.0	1,958.11													
4544	1.20.3.6.2.8	Tubo de distribución diametro de 16 mm	5,352.89													
4545	1.20.3.6.2.9	Tuberia riego goteo	2,577.20													
4546	1.20.3.6.2.10	Valvuleria Zonas	19.00													
4547	1.20.3.6.2.11	Aspersores	763.00													
4548	1.20.3.7	CAPÍTULO 7.- PCI		43 days 18 Oct '23												
4549	1.20.3.7.1	7.1.- Sala de maquinas		31 days 18 Oct '23												
4550	1.20.3.7.1.1	Bomba contra incendios Diésel	1.00													

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4551	1.20.3.7.1.2	Bomba contra incendios Eléctrica + Jockey	1.00												
4552	1.20.3.7.1.3	Tubería de acero negro SIN SOLDADURA DIN 2440 4"	9.17												
4553	1.20.3.7.1.4	Tubería de acero negro SIN SOLDADURA DIN 2440 3"	11.51												
4554	1.20.3.7.1.5	Tubería de acero negro SIN SOLDADURA DIN 2440 1"	9.00												
4555	1.20.3.7.1.6	Valvula de compuerta 8"	3.00												
4556	1.20.3.7.1.7	Valvula de compuerta 4"	4.00												
4557	1.20.3.7.1.8	Valvula de compuerta 2"	2.00												
4558	1.20.3.7.1.9	Valvula de retención 4"	4.00												
4559	1.20.3.7.1.10	Valvula de retención 2"	2.00												
4560	1.20.3.7.1.11	Valvula de mariposa 8"	3.00												
4561	1.20.3.7.1.12	Valvula de mariposa 4"	4.00												
4562	1.20.3.7.2	7.2.- Exteriores													
4563	1.20.3.7.2.1	Tuberia PVC C900 8"	668.34												
4564	1.20.3.7.2.2	Tuberia PVC C900 4"	1,745.17												
4565	1.20.3.7.2.3	Gabinete de proteccion (manguera)	13.00												
4566	1.20.3.7.2.4	Hidrante 6" carrete 300mm / recto 1R.Bombero +2x70 esta	10.00												
4567	1.20.3.7.2.5	Toma siamesa	2.00												
4568	1.20.3.7.2.6	Valvula antirretorno 4"	2.00												
4569	1.20.3.7.2.7	Valvula de compuerta 4"	4.00												
4570	1.20.3.7.3	7.3.-Edificio A y B													
4571	1.20.3.7.3.1	Tuberia PVC C900 8"	26.74												
4572	1.20.3.7.3.2	Tuberia acero ranurado 8"	52.63												
4573	1.20.3.7.3.3	Tuberia acero ranurado 6"	676.44												
4574	1.20.3.7.3.4	Tuberia acero ranurado 4"	1,324.78												
4575	1.20.3.7.3.5	Tuberia CPVC blazemaster 3"	769.92												
4576	1.20.3.7.3.6	Tuberia CPVC blazemaster 2 1/2"	714.48												
4577	1.20.3.7.3.7	Tuberia CPVC blazemaster 2"	1,915.01												
4578	1.20.3.7.3.8	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/2"	34.13												
4579	1.20.3.7.3.9	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/4"	324.12												
4580	1.20.3.7.3.10	Tuberia CPVC blazemaster 1"	359.16												
4581	1.20.3.7.3.11	Valvula mariposa ranurada 6"	26.00												
4582	1.20.3.7.3.12	Valvula mariposa ranurada 4"	26.00												
4583	1.20.3.7.3.13	Valvula mariposa ranurada 3"	16.00												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4584	1.20.3.7.3.14	Valvula esfera rosca PN-40 3/4"	96.00												
4585	1.20.3.7.3.15	Válvula de purga de 3/4" roscada	96.00												
4586	1.20.3.7.3.16	Puesto de control	2.00												
4587	1.20.3.7.3.17	Gabinete de proteccion (manguera)	74.00												
4588	1.20.3.7.3.18	Toma siamesa	2.00												
4589	1.20.3.7.3.19	Rociadores Viking Concealed VK462	10.00												
4590	1.20.3.7.3.20	Valvula de retencion ranurada 8"	2.00												
4591	1.20.3.7.4	7.4.-Edificio Principal													
4592	1.20.3.7.4.1	Tuberia acero ranurado 6"	449.58												
4593	1.20.3.7.4.2	Tuberia acero ranurado 4"	684.85												
4594	1.20.3.7.4.3	Tuberia CPVC blazemaster 4"	18.00												
4595	1.20.3.7.4.4	Tuberia CPVC blazemaster 3"	440.63												
4596	1.20.3.7.4.5	Tuberia CPVC blazemaster 2 1/2"	620.66												
4597	1.20.3.7.4.6	Tuberia CPVC blazemaster 2"	694.63												
4598	1.20.3.7.4.7	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/2"	389.26												
4599	1.20.3.7.4.8	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/4"	711.48												
4600	1.20.3.7.4.9	Tuberia CPVC blazemaster 1"	3,352.10												
4601	1.20.3.7.4.10	Valvula mariposa ranurada 6"	6.00												
4602	1.20.3.7.4.11	Valvula mariposa ranurada 4"	10.00												
4603	1.20.3.7.4.12	Valvula esfera rosca PN-40 3/4"	12.00												
4604	1.20.3.7.4.13	Válvula de purga de 3/4" roscada	12.00												
4605	1.20.3.7.4.14	Gabinete de proteccion (manguera)	36.00												
4606	1.20.3.7.4.15	Toma siamesa	2.00												
4607	1.20.3.7.4.16	Rociadores Viking Concealed VK462	1,069.00												
4608	1.20.3.7.4.17	Puesto de control	1.00												
4609	1.20.3.7.5	7.5.-Habitaciones													
4610	1.20.3.7.5.1	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/4"	2,261.52												
4611	1.20.3.7.5.2	Tuberia CPVC blazemaster 1"	5,320.08												
4612	1.20.3.7.5.3	Rociadores Viking Concealed VK462	1,620.00												
4613	1.20.3.7.5.4	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/2"	152.22												
4614	1.20.3.7.5.5	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/4"	64.43												
4615	1.20.3.7.5.6	Tuberia CPVC blazemaster 1"	1,258.82												
4616	1.20.3.7.5.7	Rociadores Viking Concealed VK462	295.00												

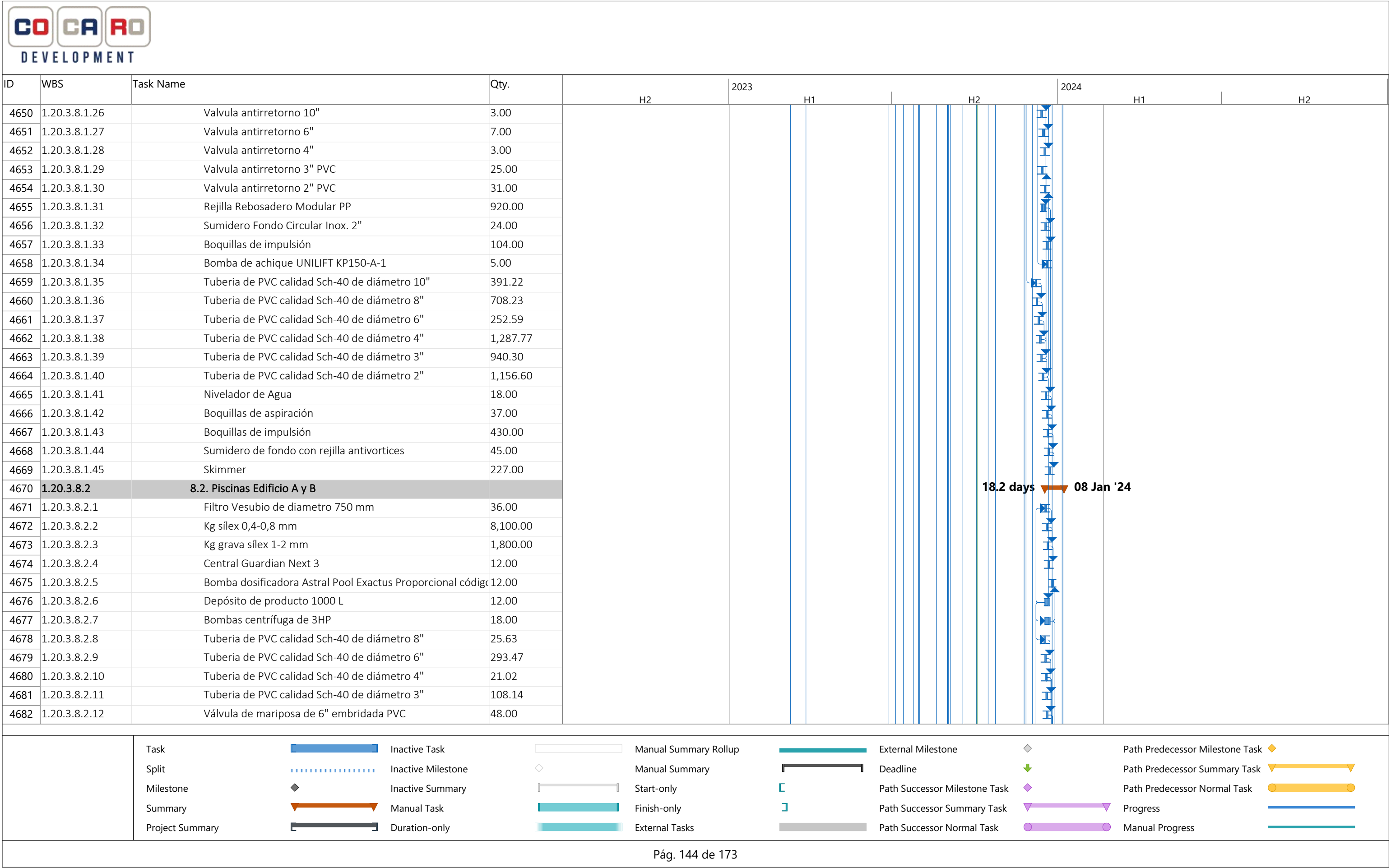
12 days 12 Sep '23

11 days 23 Sep '23

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.										
4617	1.20.3.7.6	7.6.- Zona Industrial											
4618	1.20.3.7.6.1	Tuberia CPVC blazemaster 2"	15.12										
4619	1.20.3.7.6.2	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/2"	12.09										
4620	1.20.3.7.6.3	Tuberia CPVC blazemaster 1 1/4"	10.16										
4621	1.20.3.7.6.4	Tuberia CPVC blazemaster 1"	40.00										
4622	1.20.3.7.6.5	Rociadores Viking Concealed VK462	18.00										
4623	1.20.3.8	CAPÍTULO 8.- PISCINAS											
4624	1.20.3.8.1	8.1. Piscinas Principales											
4625	1.20.3.8.1.1	Filtro Vesubio de diametro 750 mm	33.00										
4626	1.20.3.8.1.2	Kg sílex 0,4-0,8 mm	7,425.00										
4627	1.20.3.8.1.3	Kg grava sílex 1-2 mm	1,650.00										
4628	1.20.3.8.1.4	Central Guardian Next 3	5.00										
4629	1.20.3.8.1.5	Bomba dosificadora Astral Pool Exactus Proporcional código	5.00										
4630	1.20.3.8.1.6	Depósito de producto 1000 L	5.00										
4631	1.20.3.8.1.7	Bombas centrífuga de 10HP	3.00										
4632	1.20.3.8.1.8	Bombas centrífuga de 5HP	19.00										
4633	1.20.3.8.1.9	Bombas centrífuga de 3HP	3.00										
4634	1.20.3.8.1.10	Bombas centrífuga de 1HP	4.00										
4635	1.20.3.8.1.11	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 10"	48.83										
4636	1.20.3.8.1.12	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 8"	115.50										
4637	1.20.3.8.1.13	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6"	130.73										
4638	1.20.3.8.1.14	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4"	47.20										
4639	1.20.3.8.1.15	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	65.94										
4640	1.20.3.8.1.16	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2"	17.58										
4641	1.20.3.8.1.17	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 8", preaislada	10.55										
4642	1.20.3.8.1.18	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 6", preaislada	51.38										
4643	1.20.3.8.1.19	Válvula de mariposa de 10" embridada PVC	8.00										
4644	1.20.3.8.1.20	Válvula de mariposa de 8" embridada PVC	9.00										
4645	1.20.3.8.1.21	Válvula de mariposa de 6" embridada PVC	25.00										
4646	1.20.3.8.1.22	Válvula de mariposa de 4" embridada PVC	18.00										
4647	1.20.3.8.1.23	Válvula de mariposa de 3" embridada PVC	9.00										
4648	1.20.3.8.1.24	Válvula de esfera de PVC 3" encolada	42.00										
4649	1.20.3.8.1.25	Válvula de esfera de PVC 2" encolada	73.00										
		Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task			
		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task			
		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task			
		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress			
		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress			
Pág. 143 de 173													





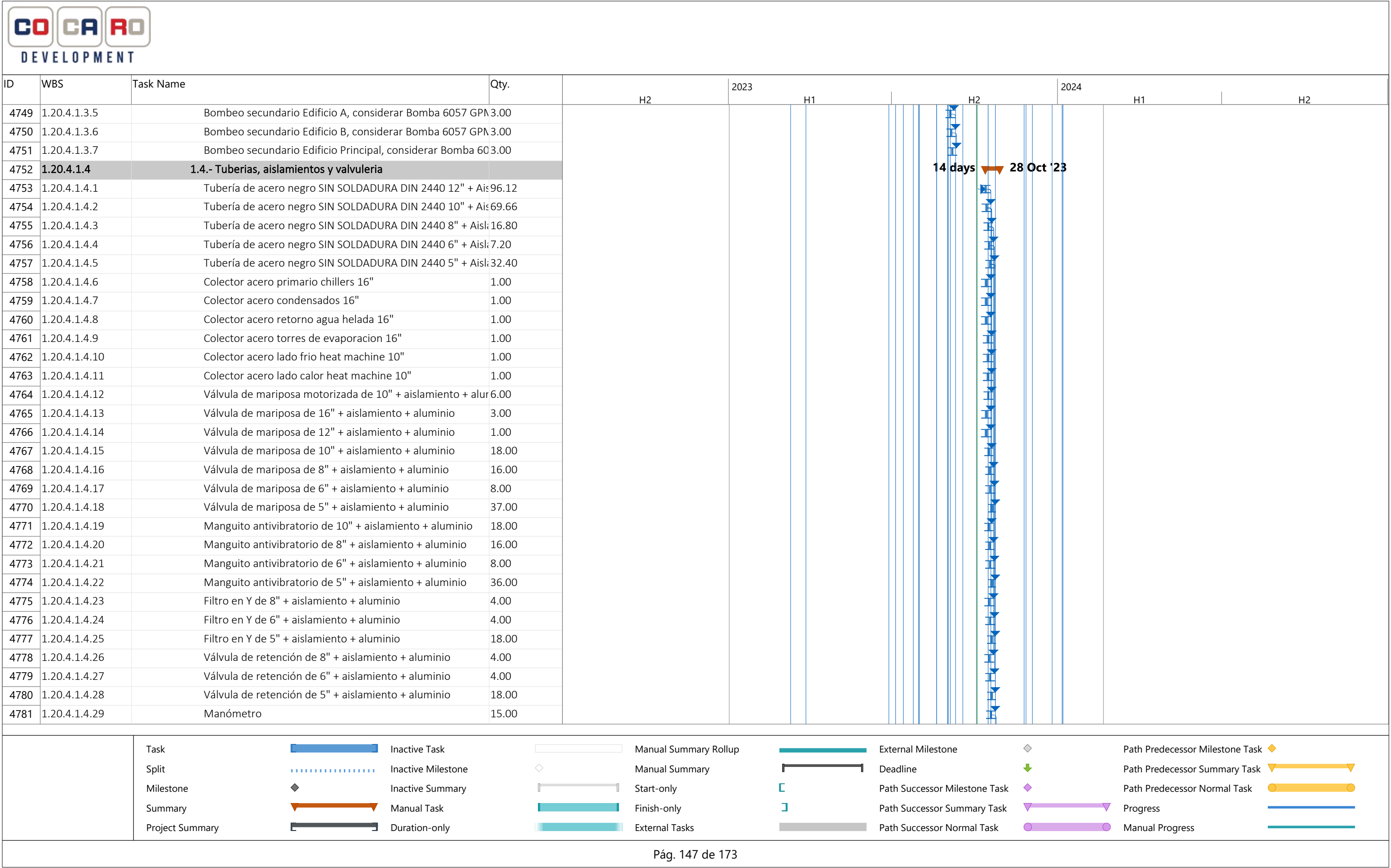
ID	WBS	Task Name	Qty.	H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2
4683	1.20.3.8.2.13	Válvula de mariposa de 4" embridada PVC	12.00							
4684	1.20.3.8.2.14	Válvula de mariposa de 3" embridada PVC	24.00							
4685	1.20.3.8.2.15	Válvula de esfera de PVC 3" encolada	72.00							
4686	1.20.3.8.2.16	Válvula de esfera de PVC 2" encolada	72.00							
4687	1.20.3.8.2.17	Valvula antirretorno 6"	24.00							
4688	1.20.3.8.2.18	Valvula antirretorno 3" PVC	36.00							
4689	1.20.3.8.2.19	Valvula antirretorno 2" PVC	36.00							
4690	1.20.3.8.2.20	Rejilla Rebosadero Modular PP	1,188.00							
4691	1.20.3.8.2.21	Sumidero Fondo Circular Inox. 2"	24.00							
4692	1.20.3.8.2.22	Boquillas de impulsión	114.00							
4693	1.20.3.8.2.23	Bomba de achique UNILIFT KP150-A-1	2.00							
4694	1.20.3.8.2.24	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6"	2,231.11							
4695	1.20.3.8.2.25	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4"	1,708.32							
4696	1.20.3.8.2.26	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	2,707.32							
4697	1.20.3.8.2.27	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2"	1,599.34							
4698	1.20.3.8.3	8.3. Piscinas SPA								
4699	1.20.3.8.3.1	Filtro Vesubio de diametro 750 mm	3.00							
4700	1.20.3.8.3.2	Kg sílex 0,4-0,8 mm	675.00							
4701	1.20.3.8.3.3	Kg grava sílex 1-2 mm	150.00							
4702	1.20.3.8.3.4	Central Guardian Next 3	1.00							
4703	1.20.3.8.3.5	Bomba dosificadora Astral Pool Exactus Proporcional código	1.00							
4704	1.20.3.8.3.6	Depósito de producto 1000 L	1.00							
4705	1.20.3.8.3.7	Bombas centrífuga de 3HP	5.00							
4706	1.20.3.8.3.8	Bombas centrífuga de 2HP	3.00							
4707	1.20.3.8.3.9	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 8"	5.64							
4708	1.20.3.8.3.10	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6"	29.36							
4709	1.20.3.8.3.11	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4"	7.62							
4710	1.20.3.8.3.12	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	27.74							
4711	1.20.3.8.3.13	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2"	3.64							
4712	1.20.3.8.3.14	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 6", preaislada	8.15							
4713	1.20.3.8.3.15	Tuberia de aire de alberca spa	6.01							
4714	1.20.3.8.3.16	Válvula de mariposa de 6" embridada	4.00							
4715	1.20.3.8.3.17	Válvula de mariposa de 4" embridada	1.00							
Task			Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split			Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone			Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary			Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary			Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	
Pág. 145 de 173										



ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2			H1			H2			H1			H2											
4716	1.20.3.8.3.18	Válvula de esfera de PVC 2" encolada	1.00																								
4717	1.20.3.8.3.19	Válvula de esfera de PVC 3" encolada	16.00																								
4718	1.20.3.8.3.20	Valvula antiretorno 10"	3.00																								
4719	1.20.3.8.3.21	Valvula antiretorno 6"	2.00																								
4720	1.20.3.8.3.22	Valvula antirretorno 3" PVC	8.00																								
4721	1.20.3.8.3.23	Valvula antirretorno 2" PVC	3.00																								
4722	1.20.3.8.3.24	Rejilla Rebosadero Modular PP	57.00																								
4723	1.20.3.8.3.25	Sumidero Fondo Circular Inox. 2"	3.00																								
4724	1.20.3.8.3.26	Boquillas de impulsión	10.00																								
4725	1.20.3.8.3.27	Bomba de achique UNILIFT KP150-A-1	2.00																								
4726	1.20.3.8.3.28	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6"	74.93																								
4727	1.20.3.8.3.29	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4"	33.61																								
4728	1.20.3.8.3.30	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3"	123.78																								
4729	1.20.3.8.3.31	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2"	85.34																								
4730	1.20.3.8.3.32	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 6", preaislada	3.41																								
4731	1.20.3.8.3.33	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 4", preaislada	20.96																								
4732	1.20.3.8.3.34	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 3", preaislada	43.16																								
4733	1.20.3.8.3.35	Tuberia de CPVC calidad Sch-80 de diámetro 2", preaislada	42.36																								
4734	1.20.3.8.3.36	Tuberia de aire de alberca spa	28.22																								
4735	1.20.3.9	CAPÍTULO 9.- INSTALACIÓN GAS																									
4736	1.20.3.9.1	Instalación de gas	1.00																								
4737	1.20.4	AIRES ACONDICIONADOS																									
4738	1.20.4.1	CAPÍTULO 1.-ZONA INDUSTRIAL																									
4739	1.20.4.1.1	1.1.- Chiller																									
4740	1.20.4.1.1.1	Chiller 570 TONS, 460V, 60 Hz , 3Ph , 365kW, HCFC-123 Ref	3.00																								
4741	1.20.4.1.1.2	Heat Machine 900 kW calor ACS, 45A	1.00																								
4742	1.20.4.1.2	1.2.- Torres de enfriamiento																									
4743	1.20.4.1.2.1	Torres de refrigeración 570 TONS, 3GPM/TON	3.00																								
4744	1.20.4.1.3	1.3.- Bombas																									
4745	1.20.4.1.3.1	Bombeo condensación torres de refrigeración, considerar B	3.00																								
4746	1.20.4.1.3.2	Bombeo primario Chiller, considerar Bomba 6057 GPM, 60F	3.00																								
4747	1.20.4.1.3.3	Bombeo Heat Machine lado frio, considerar Bomba 6057 G	2.00																								
4748	1.20.4.1.3.4	Bombeo Heat Machine lado calor, considerar Bomba 6057	2.00																								

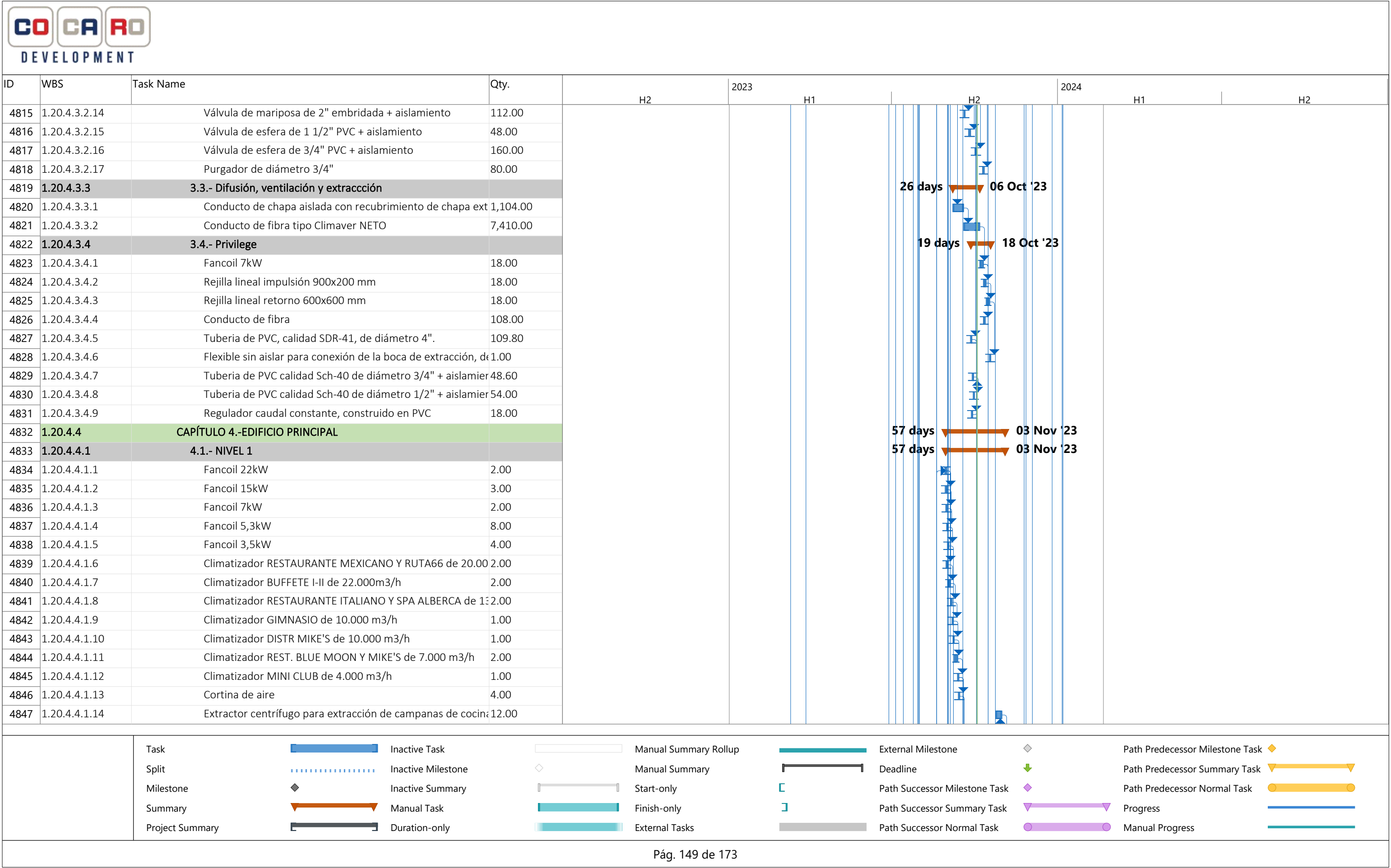
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress

Pág. 146 de 173





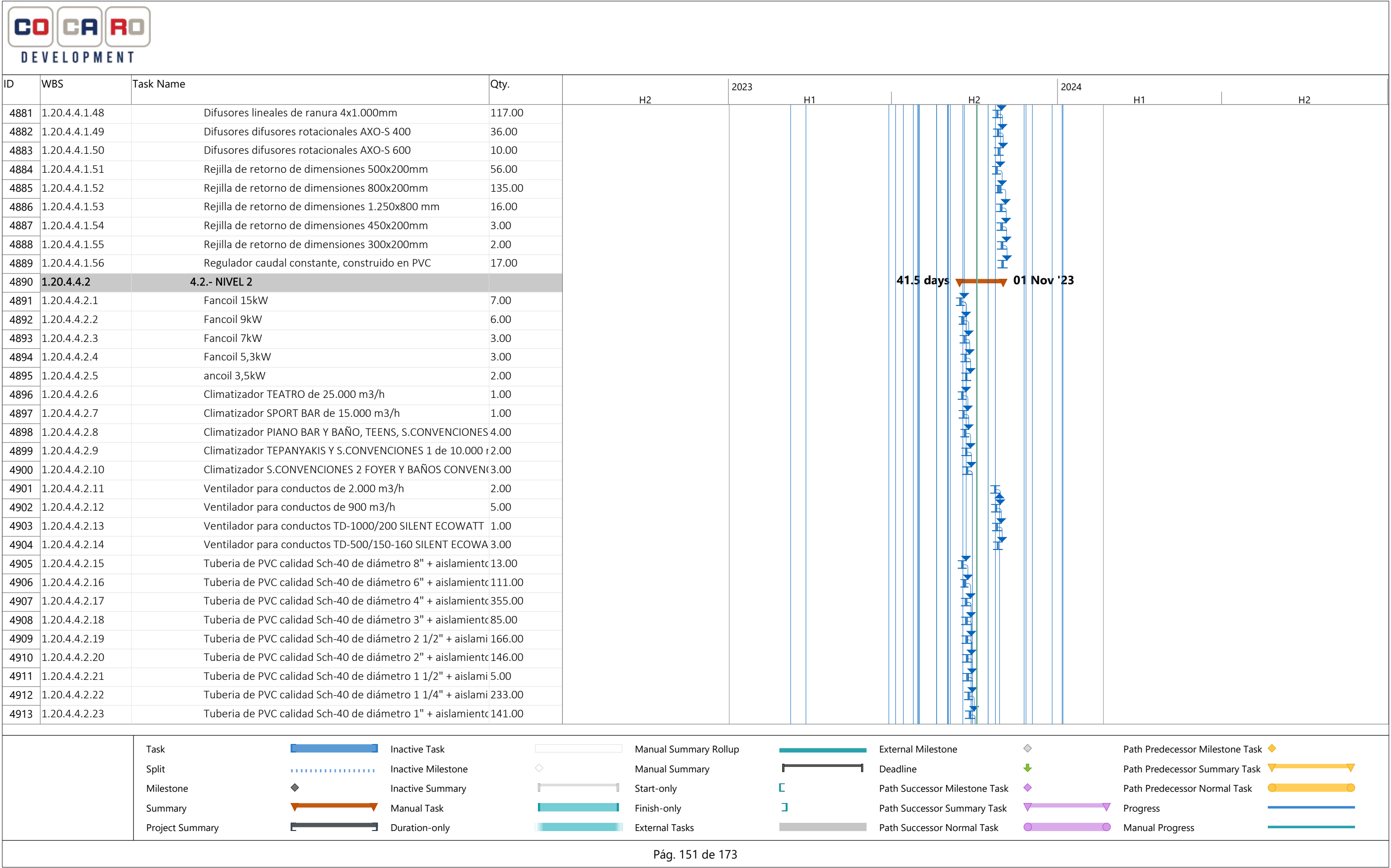
ID	WBS	Task Name	Qty.	H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2
4782	1.20.4.1.4.30	Puente manométrico	26.00							
4783	1.20.4.1.4.31	Termómetro	20.00							
4784	1.20.4.1.4.32	Vaciados	6.00							
4785	1.20.4.1.4.33	Sistema de llenado automático 2"	2.00							
4786	1.20.4.1.4.34	Purgadores de 1 1/4"	6.00							
4787	1.20.4.1.4.35	Separador de lodos 12"	2.00							
4788	1.20.4.1.4.36	Separador de lodos 10"	1.00							
4789	1.20.4.1.4.37	Contador de energía 8"	4.00							
4790	1.20.4.2	CAPÍTULO 2.-REDES GENERALES								
4791	1.20.4.2.1	2.1.- Tuberías (enterradas) y valvulería								
4792	1.20.4.2.1.1	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 12" preaislada	254.00							
4793	1.20.4.2.1.2	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 10" preaislada	2,737.50							
4794	1.20.4.2.1.3	Válvula de mariposa de 12" embridada + aislamiento	2.00							
4795	1.20.4.2.1.4	Válvula de mariposa de 10" embridada + aislamiento	4.00							
4796	1.20.4.3	CAPÍTULO 3.-EDIFICIOS A Y B								
4797	1.20.4.3.1	3.1.-Equipos								
4798	1.20.4.3.1.1	Climatizador MAN 27 y MAN 30 Azotea	6.00							
4799	1.20.4.3.1.2	Climatizador MAN 28 y MAN 31 Cuarta planta	4.00							
4800	1.20.4.3.1.3	Climatizador MAN 29 y MAN 32 Cuarta planta	2.00							
4801	1.20.4.3.2	3.2.- Tuberías y valvulería distribución AH								
4802	1.20.4.3.2.1	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 10" preaislada	84.00							
4803	1.20.4.3.2.2	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 8", preaislada	254.90							
4804	1.20.4.3.2.3	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 6", preaislada	830.33							
4805	1.20.4.3.2.4	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4", preaislada	429.26							
4806	1.20.4.3.2.5	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3", preaislada	319.38							
4807	1.20.4.3.2.6	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2 1/2", preaisla	117.10							
4808	1.20.4.3.2.7	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2", preaislada	559.52							
4809	1.20.4.3.2.8	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/2", preaisla	290.16							
4810	1.20.4.3.2.9	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 8" + aislamient	26.40							
4811	1.20.4.3.2.10	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 2" + aislamient	1,008.00							
4812	1.20.4.3.2.11	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/2" + aislami	1,308.00							
4813	1.20.4.3.2.12	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1" + aislamient	403.20							
4814	1.20.4.3.2.13	Tubería de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3/4" + aislamier	384.00							
Task Inactive Task Split Inactive Milestone Milestone Inactive Summary Summary Manual Task Project Summary Duration-only Manual Summary Rollup Manual Summary Start-only Finish-only External Tasks External Milestone Deadline Path Successor Milestone Task Path Successor Summary Task Path Successor Normal Task Path Predecessor Milestone Task Path Predecessor Summary Task Path Predecessor Normal Task Progress Manual Progress										
Pág. 148 de 173										

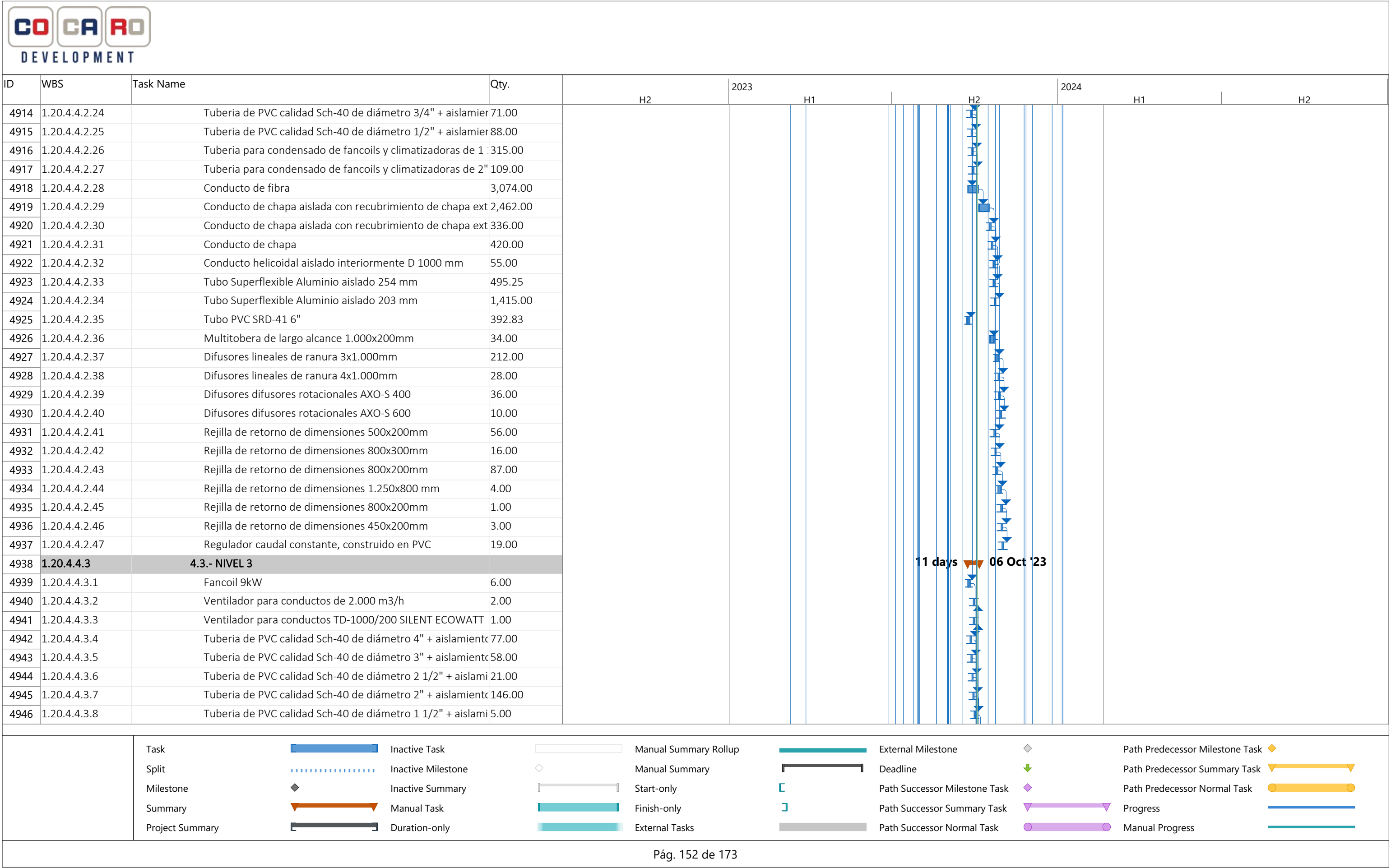




ID	WBS	Task Name	Qty.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4848	1.20.4.4.1.15	Extractor centrífugo para aportación de campanas de cocin	8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

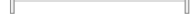
	Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
	Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
	Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
	Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
	Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	







ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2				2024	H1	H2		
4947	1.20.4.4.3.9	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/4" + aislami	123.00												
4948	1.20.4.4.3.10	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1" + aislamiento	8.00												
4949	1.20.4.4.3.11	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1/2" + aislamier	60.00												
4950	1.20.4.4.3.12	Tuberia para condensado de fancoils y climatizadoras de 1	30.00												
4951	1.20.4.4.3.13	Conducto de fibra	62.00												
4952	1.20.4.4.3.14	Tubo Superflexible Aluminio aislado 203 mm	20.00												
4953	1.20.4.4.3.15	Tubo PVC SRD-41 6"	50.00												
4954	1.20.4.4.3.16	Difusores difusores rotacionales AXO-S 600	10.00												
4955	1.20.4.4.3.17	Rejilla de retorno de dimensiones 800x200mm	1.00												
4956	1.20.4.4.3.18	Regulador caudal constante, construido en PVC	6.00												
4957	1.20.4.4.4	4.4.- NIVEL 4													
4958	1.20.4.4.4.1	Climatizador LOBBY de 14.000m3/h	2.00												
4959	1.20.4.4.4.2	Climatizador HABITACIONES de 8.000m3/h	2.00												
4960	1.20.4.4.4.3	Extractor centrífugo para extracción campanas	3.00												
4961	1.20.4.4.4.4	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 4" + aislamiento	17.00												
4962	1.20.4.4.4.5	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3" + aislamiento	42.00												
4963	1.20.4.4.4.6	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1 1/4" + aislami	101.00												
4964	1.20.4.4.4.7	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1" + aislamiento	49.00												
4965	1.20.4.4.4.8	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1/2" + aislamier	60.00												
4966	1.20.4.4.4.9	Tuberia para condensado de fancoils y climatizadoras de 1	30.00												
4967	1.20.4.4.4.10	Conducto de fibra	1,262.00												
4968	1.20.4.4.4.11	Conducto de chapa aislada con recubrimiento de chapa ext	128.00												
4969	1.20.4.4.4.12	Conducto helicoidal aislado interiormente D 800 mm	80.00												
4970	1.20.4.4.4.13	Tubo PVC SRD-41 6"	144.83												
4971	1.20.4.4.4.14	Tobera de largo alcance 400mm	28.00												
4972	1.20.4.4.4.15	Rejilla de retorno de dimensiones 900x300mm	19.00												
4973	1.20.4.5	CAPÍTULO 5.- INSTALACIÓN INTERIOR HABITACIONES													
4974	1.20.4.5.1	5.1.- Habitacion Estándar/Superior/Family													
4975	1.20.4.5.1.1	Fancoil 9kW	12.00												
4976	1.20.4.5.1.2	Fancoil 7kW	138.00												
4977	1.20.4.5.1.3	Fancoil 5,3kW	352.00												
4978	1.20.4.5.1.4	Rejilla lineal impulsión 900x250 mm	12.00												
4979	1.20.4.5.1.5	Rejilla lineal impulsión 900x200 mm	138.00												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

Pág. 153 de 173

ID	WBS	Task Name	Qty.		H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2
4980	1.20.4.5.1.6	Rejilla lineal impulsión 900x150 mm	352.00								
4981	1.20.4.5.1.7	Rejilla lineal retorno 600x600 mm	500.00								
4982	1.20.4.5.1.8	Conducto de fibra	3,000.00								
4983	1.20.4.5.1.9	Boca extracción 125mm	500.00								
4984	1.20.4.5.1.10	Tubo PVC SDR-41 4"	3,750.00								
4985	1.20.4.5.1.11	Flexible sin aislar para conexión de la boca de extracción, d	750.00								
4986	1.20.4.5.1.12	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3/4" + aislamier	1,620.00								
4987	1.20.4.5.1.13	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1/2" + aislamier	1,800.00								
4988	1.20.4.5.1.14	Regulador caudal constante, construido en PVC	500.00								
4989	1.20.4.5.2	5.2.- Habitación Master Suite									
4990	1.20.4.5.2.1	Fancoil 7kW	37.00								
4991	1.20.4.5.2.2	Fancoil 5,3kW	62.00								
4992	1.20.4.5.2.3	Rejilla lineal impulsión 900x200 mm	37.00								
4993	1.20.4.5.2.4	Rejilla lineal impulsión 900x150 mm	62.00								
4994	1.20.4.5.2.5	Rejilla lineal retorno 600x600 mm	100.00								
4995	1.20.4.5.2.6	Conducto de fibra	600.00								
4996	1.20.4.5.2.7	Boca extracción 125mm	100.00								
4997	1.20.4.5.2.8	Tubo PVC SDR-41 4"	100.00								
4998	1.20.4.5.2.9	Ud. Flexible sin aislar para conexión de la boca de extracció	100.00								
4999	1.20.4.5.2.10	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 3/4" + aislamier	324.00								
5000	1.20.4.5.2.11	Tuberia de PVC calidad Sch-40 de diámetro 1/2" + aislamier	360.00								
5001	1.20.4.5.2.12	Regulador caudal constante, construido en PVC	50.00								
5002	1.20.5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
5003	1.20.5.1	MEDIA TENSION									
5004	1.20.5.1.1	ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION									
5005	1.20.5.1.1.1	Desde Interconexion hasta seccionadora: 3 Ala MCM 400 33% concéntrico, 2 Tub PVC SDR-26 4", 1 Tub PVC SDR-26	500.00								
5006	1.20.5.1.1.2	Desde Interconexion hasta seccionadora: 3 Ala URD #4/0 al 33% concéntrico, 1 Tub PVC SDR-26 4", 1 Tub PVC SDR-26	7,000.00								
5007	1.20.5.1.1.3	Alimentador: 3 Alambres URD #2 al 33% concéntrico, 1 Tub	2,500.00								
5008	1.20.5.1.2	SECCIONADORA Y EQUIPOS									
5009	1.20.5.1.2.1	GA 2K 1LSFG + GAE 1M1 1K, Barra 630A, 24kV, 125kV bil, 2	1.00								
5010	1.20.5.1.2.2	GAE 4LSF 1M1 1LSVG 2LSF 1KG 1H1 1LSF 1M1 1LSVG 3LSF, Barra 630A, 24kV, 125kV bil, 16kA, 60Hz, Celdas de	1.00								

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Path Successor Milestone Task

Path Successor Summary Task

Path Successor Normal Task

Path Predecessor Milestone Task

Path Predecessor Summary Task

Path Predecessor Normal Task

Progress

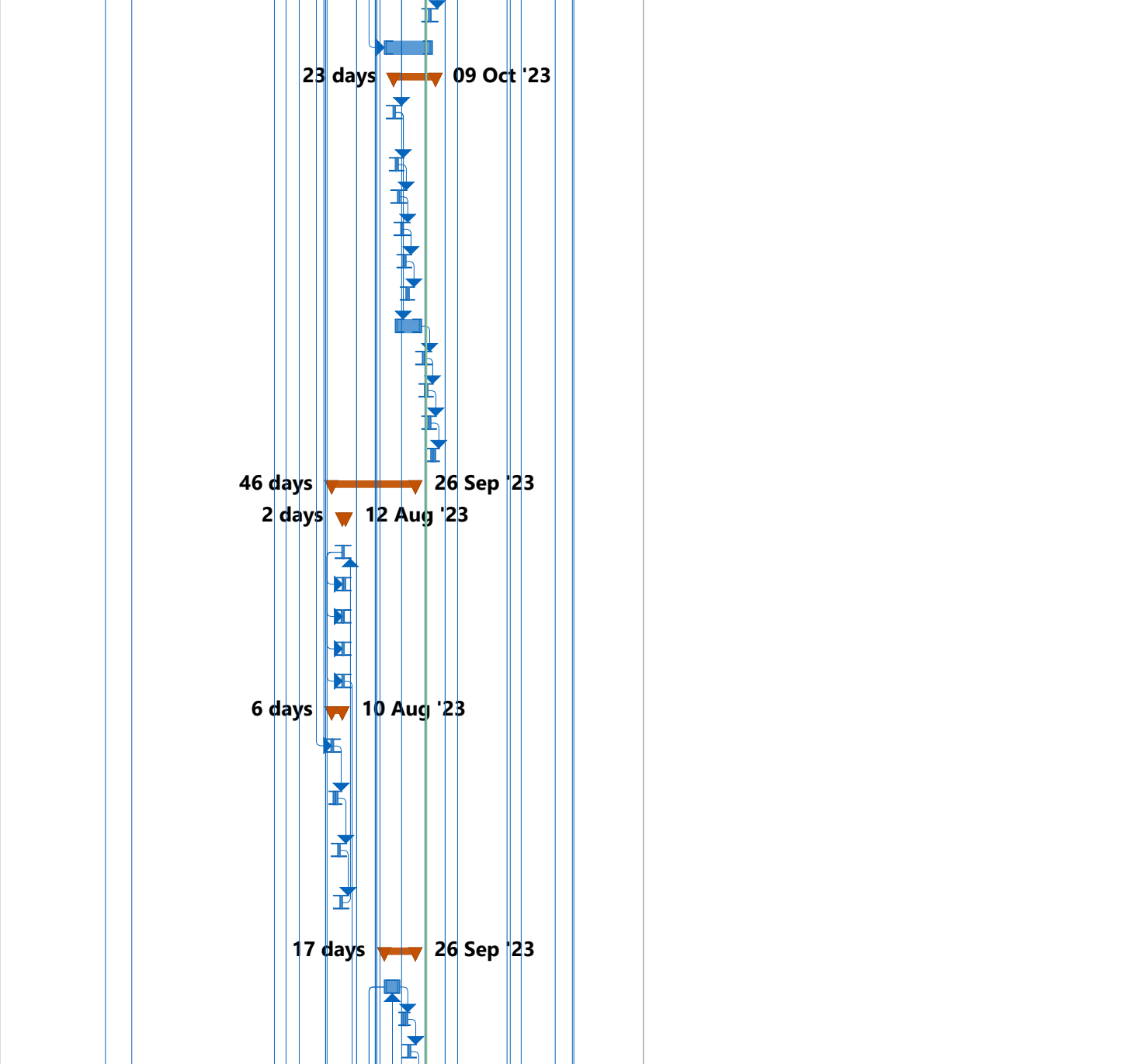
Manual Progress

Pág. 154 de 173



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
5011	1.20.5.1.2.3	Transformador TRB 1500KVA TIPO PAD-MOUNTED STEP UP	3.00												
5012	1.20.5.1.2.4	Transformador TRB de 1000KVA TIPO PAD-MOUNTED, LESS	1.00												
5013	1.20.5.1.2.5	Transformador TRB de 300KVA TIPO PAD-MOUNTED, LESS	18.00												
5014	1.20.5.1.3	CANALIZACIONES DE COMUNICACION													
5015	1.20.5.1.3.1	Tubería de 3" SDR-26	7,500.00												
5016	1.20.5.1.3.2	Tubería de 2" SDR-26	1,500.00												
5017	1.20.5.1.3.3	Tubería de 1" SDR-26	500.00												
5018	1.20.5.1.3.4	Curva de 3" PVC	50.00												
5019	1.20.5.1.3.5	Curva de 2" PVC	40.00												
5020	1.20.5.1.3.6	Curva de 1" PVC	50.00												
5021	1.20.5.1.3.7	Misceláneos (Soga Mensajera, seguetas, Cemento PVC, Etc)	1.00												
5022	1.20.5.2	GENERACION													
5023	1.20.5.2.1	Generadores Eléctrico de Emergencia Nuevos (G1, G2 y G3) 480/3/60, Capacidad 750 kW, FP= 0.8. Diesel #2. Inc.	3.00												
5024	1.20.5.2.2	Cableado de control desde generadores hasta caja control bomba	1.00												
5025	1.20.5.2.3	Alimentación a Caja de Control de Bomba													
5026	1.20.5.2.3.1	Tubo IMC de 3/4"Øx10'	8.00												
5027	1.20.5.2.3.2	Curvas IMC de 3/4"Ø	2.00												
5028	1.20.5.2.3.3	Cable # 12 THHN	200.00												
5029	1.20.5.2.3.4	Sistema de llenado del tanque principal en tubería H.N. 2".	1.00												
5030	1.20.5.2.3.5	Sistema de venteo tanque principal en tubería H.N. 1-1/2".	1.00												
5031	1.20.5.2.3.6	Tuberías de llenado de Day Tank del Generador en tubería H.N.	1.00												
5032	1.20.5.2.3.7	Tubería rebose de Day Tank del Generador hasta el Tanque de	1.00												
5033	1.20.5.2.3.8	Válvulas de bola de 1" para bypass filtro separador de agua	3.00												
5034	1.20.5.2.3.9	Filtro separador de agua marca RACOR FBO-10. (incluye elementos)	1.00												
5035	1.20.5.2.3.10	Tanque de Combustible	2.00												
5036	1.20.5.2.3.11	Instalación de Muffler	3.00												
5037	1.20.5.2.3.12	Tanque de Diario	3.00												
5038	1.20.5.2.3.13	Registros para conexión eléctrica entre Generadores y Transformador	6.00												
5039	1.20.5.2.3.14	Suministro de equipos para voltaje de control del sistema de sincronismo (Transformador, Cableado, Tubería, Tanque de Combustible, Muffler, Tanque de Diario, Registros para conexión eléctrica entre Generadores y Transformador)	1.00												
5040	1.20.5.2.3.15	Insonorización del Cuarto Generación usando ACOUSTIBLOK	400.00												
5041	1.20.5.2.3.16	Aislamiento térmico de las tuberías de escape Generadores	1.00												
5042	1.20.5.2.3.17	Ductos de acoplamiento entre los generadores y su laberinto	1.00												
		Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task					
		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task					
		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task					
		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress					
		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress					
Pág. 155 de 173															



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
5043	1.20.5.2.3.18	Louwer tipo estacionario de entrada y/o salida de aire de di	12.00												
5044	1.20.5.2.3.19	Miscelaneos	1.00												
5045	1.20.5.3	EQUIPOS PRINCIPALES													
5046	1.20.5.3.1	Suministro e instalación de enclosed 480/277V, NEMA 1, 3F, 3.00 Barra de 1200A, 42 KAIC tipo europeo. Para generador	8.00												
5047	1.20.5.3.2	Suministro e instalación de panelboard MPB 208/120V, NEM	8.00												
5048	1.20.5.3.3	Panelboard MPB8 480/277V, NEMA 1, Barra de 500A, 65 KA	3.00												
5049	1.20.5.3.4	Panelboard MPB13 480/277V, NEMA 1, Barra de 300A, 18 KA	3.00												
5050	1.20.5.3.5	Panelboard MPB14-15 480/277V, NEMA 1, Barra de 300A, 18 KA	4.00												
5051	1.20.5.3.6	Panelboard MPB20-22 208/120V, NEMA 1, Barra de 200A, 18 KA	5.00												
5052	1.20.5.3.7	Loadcenter PBS1-PBS4; PBS9-PBS24; 208/120V, 3F, NEMA 1, 30.00	4.00												
5053	1.20.5.3.8	Loadcenter PBS5-PBS8 208/120V, 3F, NEMA 1, 14 KAIC tipo europeo	4.00												
5054	1.20.5.3.9	Loadcenter PBS25-PBS28; PBS44-PBS47, 208/120V, 3F, NEMA 1, 14 KAIC tipo europeo	8.00												
5055	1.20.5.3.10	Loadcenter PBS29-PBS35, 208/120V, 3F, NEMA 1, 14 KAIC tipo europeo	8.00												
5056	1.20.5.3.11	Loadcenter PBS36-PBS43, 208/120V, 3F, NEMA 1, 14 KAIC tipo europeo	8.00												
5057	1.20.5.4	BLOQUE A													
5058	1.20.5.4.1	Equipos y Paneles													
5059	1.20.5.4.1.1	Loadcenter, de 42 espacios, para centro de convenciones, 33.00	4.00												
5060	1.20.5.4.1.2	Loadcenter, de 42 espacios, para lobby, 3f, 208V, tipo americano	4.00												
5061	1.20.5.4.1.3	Frontdesk, de 42 espacios, para lobby, 3f, 208V, tipo americano	1.00												
5062	1.20.5.4.1.4	Backoffice, de 42 espacios, para lobby, 3f, 208V, tipo americano	2.00												
5063	1.20.5.4.1.5	Oficina staff, de 42 espacios, para lobby, 3f, 208V, tipo americano	2.00												
5064	1.20.5.4.2	Alimentadores Electricos													
5065	1.20.5.4.2.1	Alimentador MPB: 12 Alambres #3/0 THHN Fases, 4 Alambres #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre #1/0 THHN Tierra, 1 Alambre #4 THHN Tierra, 1	200.00												
5066	1.20.5.4.2.2	Alimentador MPB: 12 Alambres #3/0 THHN Fases, 4 Alambres #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre #1/0 THHN Tierra, 1 Alambre #4 THHN Tierra, 1	400.00												
5067	1.20.5.4.2.3	Alimentador MPB: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre #4 THHN Tierra, 1 Alambre #1/0 THHN Tierra, 1	300.00												
5068	1.20.5.4.2.4	Alimentador MPB: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre #4 THHN Tierra, 1 Alambre #1/0 THHN Tierra, 1	300.00												
5069	1.20.5.4.3	Salidas Electricas													
5070	1.20.5.4.3.1	Salida eléctrica para luminaria en techo	353.00												
5071	1.20.5.4.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo 6"	150.00												
5072	1.20.5.4.3.3	Salida eléctrica para luminaria de emergencia	70.00												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2	H1				H2				H1				H2										
5073	1.20.5.4.3.4	Salida eléctrica para extractor de aire	50.00																								
5074	1.20.5.4.3.5	Salida eléctrica paara interruptor sencillo	45.00																								
5075	1.20.5.4.3.6	Salida eléctrica paara interruptor doble	30.00																								
5076	1.20.5.4.3.7	Salida eléctrica paara interruptor 3W	32.00																								
5077	1.20.5.4.3.8	Salida eléctrica paara interruptor 4W	32.00																								
5078	1.20.5.4.3.9	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V	150.00																								
5079	1.20.5.4.3.10	Salida eléctrica para tomacorriente doble sobre meseta a la	25.00																								
5080	1.20.5.4.3.11	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V GFCI	30.00																								
5081	1.20.5.4.3.12	Salida eléctrica para tomacorriente de secador de mano	25.00																								
5082	1.20.5.4.3.13	Salida eléctrica para tomacorriente doble en piso de 120V	26.00																								
5083	1.20.5.4.3.14	Salida eléctrica para toma de voz/red en pared	80.00																								
5084	1.20.5.4.3.15	Salida eléctrica para tomacorriente doble en techo con salic	50.00																								
5085	1.20.5.4.3.16	Salida eléctrica para tomacorriente UPS	60.00																								
5086	1.20.5.4.3.17	Salida eléctrica para toma audiovisual que contiene: tomacorriente doble UPS, toma de red, toma HDMI, toma	70.00																								
5087	1.20.5.4.4	Canalización de Servicios																									
5088	1.20.5.4.4.1	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 para i	150.00																								
5089	1.20.5.4.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	120.00																								
5090	1.20.5.4.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	70.00																								
5091	1.20.5.4.4.4	Suministro e instalación de tuberia eléctrica emt de 1 1/2".	90.00																								
5092	1.20.5.4.4.5	Suministro e instalación de tuberia data emt de 2"	200.00																								
5093	1.20.5.4.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12'. Incluye sc	50.00																								
5094	1.20.5.4.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	31.00																								
5095	1.20.5.4.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficial	28.00																								
5096	1.20.5.4.4.9	Suministro e instalación de registro electrico 12x12x4 super	70.00																								
5097	1.20.5.4.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial. l	200.00																								
5098	1.20.5.5	BLOQUE B																									
5099	1.20.5.5.1	Equipos y Paneles																									
5100	1.20.5.5.1.1	Loadcenter, de 12 espacios, para TIENDA, 3f, 240V, tipo am	1.00																								
5101	1.20.5.5.1.2	Loadcenter, de 36 espacios, para TIENDA, 3f, 240V, tipo am	1.00																								
5102	1.20.5.5.1.3	Loadcenter, de 12 espacios, para TIENDA, 3f, 240V, tipo am	1.00																								
5103	1.20.5.5.2	Alimentadores Electricos																									
5104	1.20.5.5.2.1	Alimentador tipoB transf TRB5-MPB5:12Alambres #3/0 THHN Fases, 4Alambres #3/0 THHN Neutro,1Alambre #1/0	90.00																								

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

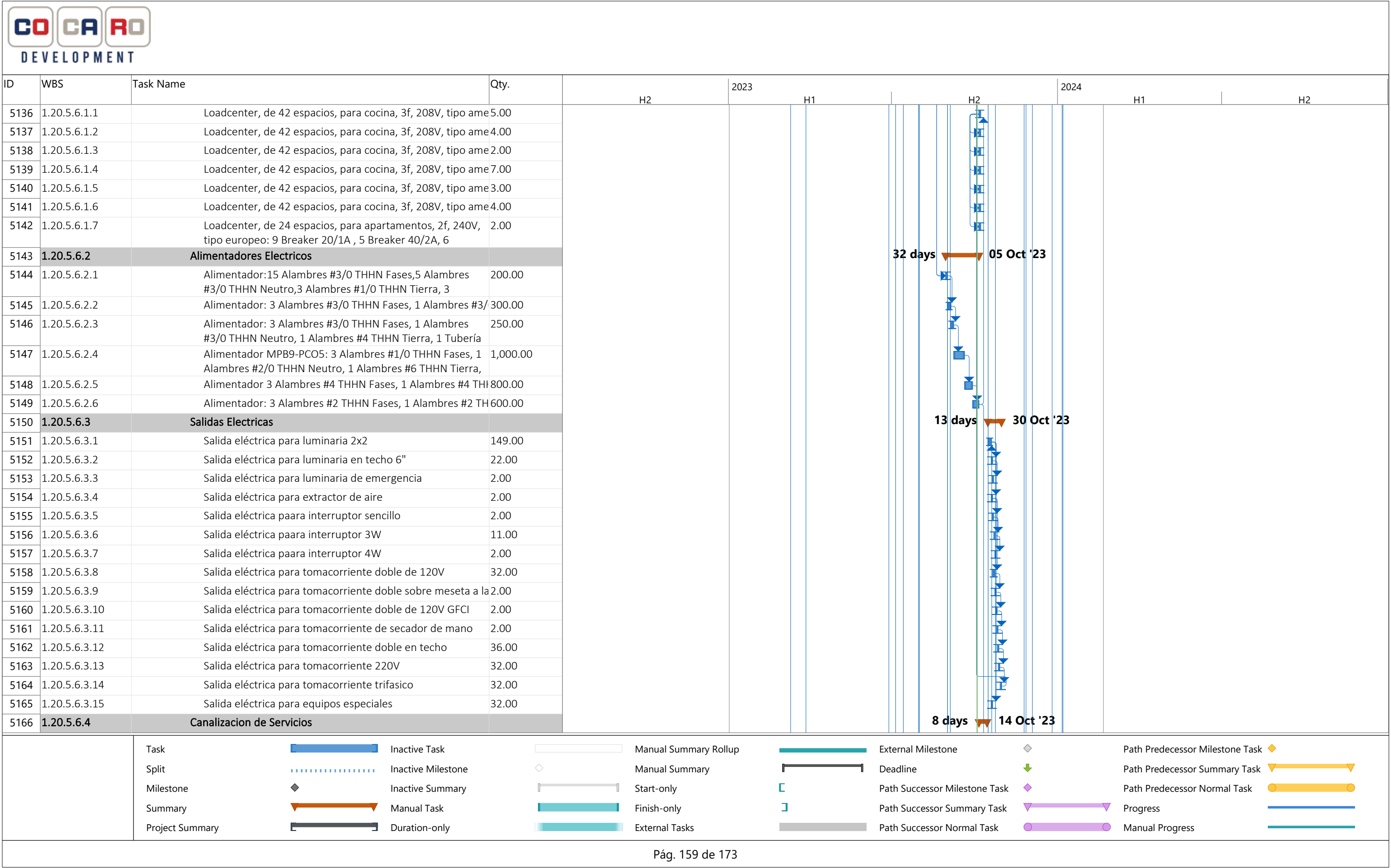
Pág. 157 de 173



ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024											
				H2				H1				H2				H1				H2							
5105	1.20.5.5.2.2	Alimentador tipoB transf MPB-PG1: 12Alambres #3/0 THHN Fases, 4Alambres #3/0 THHN Neutro, 1Alambre	85.00																								
5106	1.20.5.5.2.3	Alimentador MPB-PG2: 3Alambres #3/0 THHN Fases, 1Alambre #3/0 THHN Neutro, 1Alambre #4 THHN Tierra, 1	150.00																								
5107	1.20.5.5.2.4	Alimentador MPB-PG3: 3Alambres #3/0 THHN Fases, 1Alambre #3/0 THHN Neutro, 1Alambre #4 THHN Tierra, 1	205.00																								
5108	1.20.5.5.3	Salidas Electricas																									
5109	1.20.5.5.3.1	Salida eléctrica para luminaria lineal colgante	12.00																								
5110	1.20.5.5.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo 6"	38.00																								
5111	1.20.5.5.3.3	Salida eléctrica para luminaria de emergencia	2.00																								
5112	1.20.5.5.3.4	Salida eléctrica para extractor de aire	4.00																								
5113	1.20.5.5.3.5	Salida eléctrica paara interruptor sencillo	7.00																								
5114	1.20.5.5.3.6	Salida eléctrica para luminaria tira led	1,566.00																								
5115	1.20.5.5.3.7	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V	12.00																								
5116	1.20.5.5.3.8	Salida eléctrica para tomacorriente doble sobre meseta a la	11.00																								
5117	1.20.5.5.3.9	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V GFCI	11.00																								
5118	1.20.5.5.3.10	Salida eléctrica para tomacorriente de secador de mano	4.00																								
5119	1.20.5.5.3.11	Salida eléctrica para tomacorriente doble en piso de 120V	17.00																								
5120	1.20.5.5.3.12	Salida eléctrica para toma de voz/red en pared	9.00																								
5121	1.20.5.5.3.13	Salida eléctrica para tomacorriente doble en techo con salic	4.00																								
5122	1.20.5.5.3.14	Salida eléctrica para tomacorriente 220V	2.00																								
5123	1.20.5.5.4	Canalizacion de Servicios																									
5124	1.20.5.5.4.1	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 para	60.00																								
5125	1.20.5.5.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	60.00																								
5126	1.20.5.5.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	25.00																								
5127	1.20.5.5.4.4	Suministro e instalación de tuberia eléctrica emt de 1 1/2".	25.00																								
5128	1.20.5.5.4.5	Suministro e instalación de tuberia data emt de 2"	40.00																								
5129	1.20.5.5.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12'. Incluye sc	8.00																								
5130	1.20.5.5.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	16.00																								
5131	1.20.5.5.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficial	16.00																								
5132	1.20.5.5.4.9	Suministro e instalación de registro electrico 12x12x4 super	40.00																								
5133	1.20.5.5.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial. l	40.00																								
5134	1.20.5.6	BLOQUE C																									
5135	1.20.5.6.1	Equipos y Paneles																									

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	

Pág. 158 de 173





ID	WBS	Task Name	Qty.																			
				H2	2023	H1					H2	2024	H1			H2						
5167	1.20.5.6.4.1	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 para	60.00																			
5168	1.20.5.6.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	60.00																			
5169	1.20.5.6.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	25.00																			
5170	1.20.5.6.4.4	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 1 1/2".	25.00																			
5171	1.20.5.6.4.5	Suministro e instalación de tubería data emt de 2"	40.00																			
5172	1.20.5.6.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12'. Incluye sc	8.00																			
5173	1.20.5.6.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	16.00																			
5174	1.20.5.6.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficie	16.00																			
5175	1.20.5.6.4.9	Suministro e instalación de registro electrico 12x12x4 super	40.00																			
5176	1.20.5.6.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial. l	40.00																			
5177	1.20.5.7	BLOQUE D																				
5178	1.20.5.7.1	Equipos y Paneles																				
5179	1.20.5.7.1.1	Loadcenter, de 42 espacios, 3f, 208/120V, tipo americano.	4.00																			
5180	1.20.5.7.1.2	Loadcenter, de 42 espacios, 3f, 208/120V, tipo americano.	1.00																			
5181	1.20.5.7.1.3	Suministro e instalación de de 42 espacios, 3f, 8/120V, tipo	10.00																			
5182	1.20.5.7.2	Alimentadores Electricos																				
5183	1.20.5.7.2.1	Alimentador MPB: 12 Alambres #3/0 THHN Fases, 4 Alambres #3/0 THHN Neutro, 1 Alambres #1/0 THHN	200.00																			
5184	1.20.5.7.2.2	Alimentador MPB: 12 Alambres #3/0 THHN Fases, 4 Alambres #3/0 THHN Neutro, 1 Alambres #1/0 THHN	400.00																			
5185	1.20.5.7.2.3	Alimentador MPB: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambres #3/0 THHN Neutro, 1 Alambres #4 THHN Tierra,	300.00																			
5186	1.20.5.7.2.4	Alimentador MPB: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambres #3/0 THHN Neutro, 1 Alambres #4 THHN Tierra,	300.00																			
5187	1.20.5.7.3	Salidas Electricas																				
5188	1.20.5.7.3.1	Salida eléctrica para luminaria en techo	400.00																			
5189	1.20.5.7.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo 6"	125.00																			
5190	1.20.5.7.3.3	Salida eléctrica para luminaria de emergencia	60.00																			
5191	1.20.5.7.3.4	Salida eléctrica para extractor de aire	40.00																			
5192	1.20.5.7.3.5	Salida eléctrica paara interruptor sencillo	30.00																			
5193	1.20.5.7.3.6	Salida eléctrica paara interruptor doble	25.00																			
5194	1.20.5.7.3.7	Salida eléctrica paara interruptor 3W	12.00																			
5195	1.20.5.7.3.8	Salida eléctrica paara interruptor 4W	8.00																			
5196	1.20.5.7.3.9	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V	120.00																			
5197	1.20.5.7.3.10	Salida eléctrica para tomacorriente doble sobre meseta a la	30.00																			
		Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task												
		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task												
		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task												
		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress												
		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress												

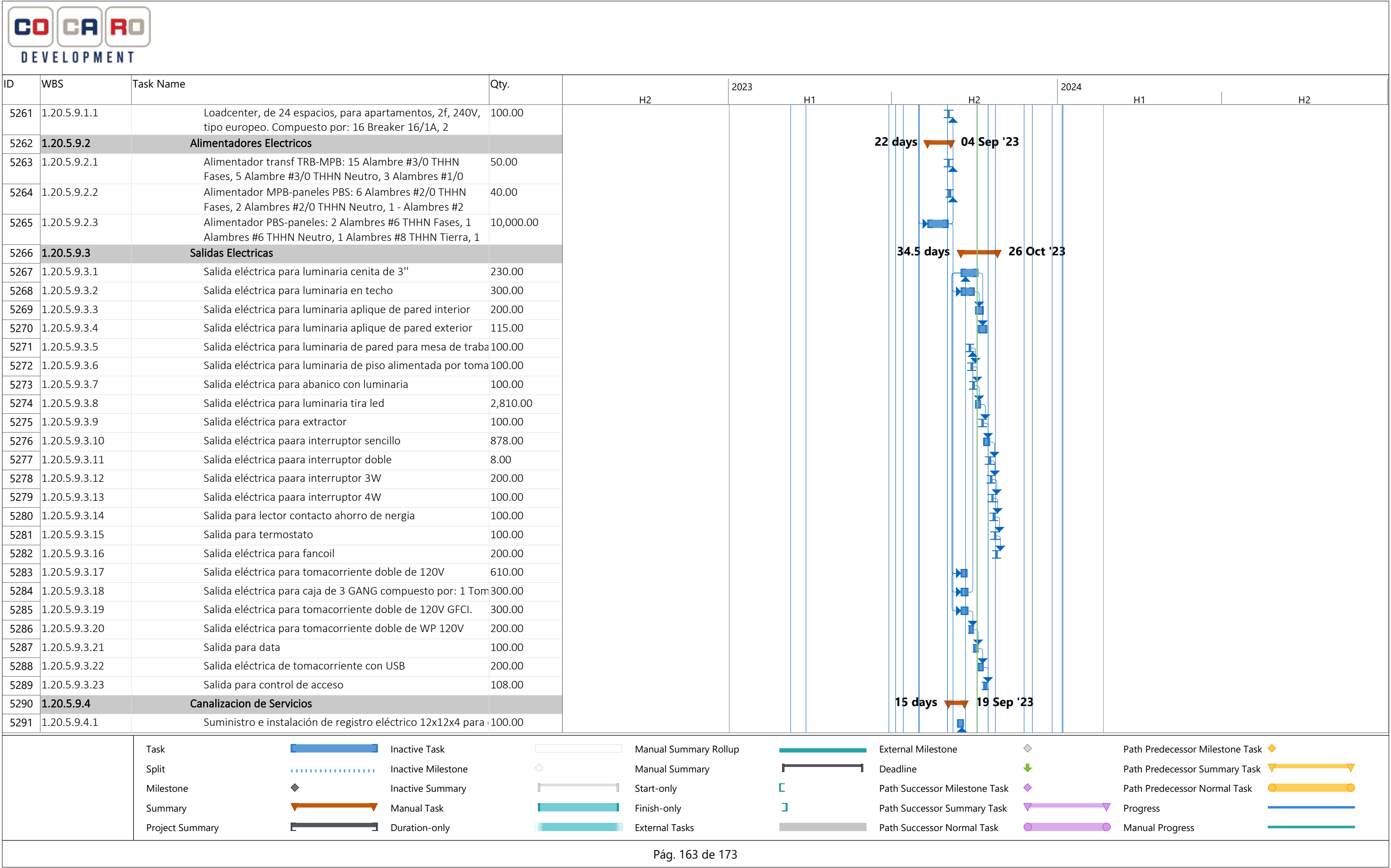


ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1				H2		2024	H1		H2
5198	1.20.5.7.3.11	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V GFCI	32.00												
5199	1.20.5.7.3.12	Salida eléctrica para tomacorriente de secador de mano	42.00												
5200	1.20.5.7.3.13	Salida eléctrica para tomacorriente doble en piso de 120V	43.00												
5201	1.20.5.7.3.14	Salida eléctrica para toma de voz/red en pared	60.00												
5202	1.20.5.7.3.15	Salida eléctrica para tomacorriente doble en techo con salic	30.00												
5203	1.20.5.7.3.16	Salida eléctrica para tomacorriente UPS	60.00												
5204	1.20.5.7.3.17	Salida eléctrica p/ toma audiovisual: tomacorriente doble	70.00												
		UPS, toma de red, HDMI, DVI-I, passthrought, caja de 5													
5205	1.20.5.7.3.18	Salida eléctrica para equipos especiales	30.00												
5206	1.20.5.7.4	Canalizacion de Servicios													
5207	1.20.5.7.4.1	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 para	150.00												
5208	1.20.5.7.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	120.00												
5209	1.20.5.7.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	70.00												
5210	1.20.5.7.4.4	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 1 1/2".	90.00												
5211	1.20.5.7.4.5	Suministro e instalación de tubería data emt de 2"	200.00												
5212	1.20.5.7.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12'. Incluye sc	50.00												
5213	1.20.5.7.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	31.00												
5214	1.20.5.7.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficie	28.00												
5215	1.20.5.7.4.9	Suministro e instalación de registro electrico 12x12x4 super	70.00												
5216	1.20.5.7.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial. l	200.00												
5217	1.20.5.8	BLOQUE E													
5218	1.20.5.8.1	Equipos y Paneles													
5219	1.20.5.8.1.1	Loadcenter, de 24 espacios, para apartamentos, 2f, 240V, tipo europeo. Compuesto por: 16 Breaker 16/1A, 2	170.00												
5220	1.20.5.8.2	Alimentadores Electricos													
5221	1.20.5.8.2.1	Alimentador transf TRB-MPB:15 Alambres #3/0THHN Fases, 5 Alambres #3/0 THHN Neutro, 3 Alambre #1/0	50.00												
5222	1.20.5.8.2.2	Alimentador MPB-paneles PBS: 6 Alambres #2/0 THHN Fases, 2 Alambres #2/0 THHN Neutro, 1 Alambres #2	300.00												
5223	1.20.5.8.2.3	Alimentador PBS-Paneles: 2 alambres #6 THHN Fases, 1 Alambres #6 THHN Neutro, 1 Alambres #8 THHN Tierra, 1	13,000.00												
5224	1.20.5.8.3	Salidas Electricas													
5225	1.20.5.8.3.1	Salida eléctrica para luminaria cenita de 3"	1,142.00												
5226	1.20.5.8.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo	904.00												
5227	1.20.5.8.3.3	Salida eléctrica para luminaria aplique de pared interior	452.00												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.	2023												2024																																																													
				H2			H1			H2			H1			H2																																																													
5228	1.20.5.8.3.4	Salida eléctrica para luminaria aplique de pared exterior	678.00																																																																										
5229	1.20.5.8.3.5	Salida eléctrica para luminaria de pared para mesa de traba	226.00																																																																										
5230	1.20.5.8.3.6	Salida eléctrica para luminaria de piso alimentada por toma	226.00																																																																										
5231	1.20.5.8.3.7	Salida eléctrica para abanico con luminaria	440.00																																																																										
5232	1.20.5.8.3.8	Salida eléctrica para luminaria tira led	6,554.00																																																																										
5233	1.20.5.8.3.9	Salida eléctrica para extractor	238.00																																																																										
5234	1.20.5.8.3.10	Salida eléctrica paara interruptor sencillo	892.00																																																																										
5235	1.20.5.8.3.11	Salida eléctrica paara interruptor doble	226.00																																																																										
5236	1.20.5.8.3.12	Salida eléctrica paara interruptor 3W	476.00																																																																										
5237	1.20.5.8.3.13	Salida eléctrica paara interruptor 4W	226.00																																																																										
5238	1.20.5.8.3.14	Salida para lector contacto ahorro de energia	226.00																																																																										
5239	1.20.5.8.3.15	Salida para termostato	226.00																																																																										
5240	1.20.5.8.3.16	Salida eléctrica para fancoil	452.00																																																																										
5241	1.20.5.8.3.17	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V	1,594.00																																																																										
5242	1.20.5.8.3.18	Salida eléctrica para caja de 3 GANG compuesto por: 1 Tom	678.00																																																																										
5243	1.20.5.8.3.19	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V GFCI.	678.00																																																																										
5244	1.20.5.8.3.20	Salida eléctrica para tomacorriente doble de WP 120V	452.00																																																																										
5245	1.20.5.8.3.21	Salida para data	226.00																																																																										
5246	1.20.5.8.3.22	Salida eléctrica de tomacorriente con USB	452.00																																																																										
5247	1.20.5.8.3.23	Salida para control de acceso	226.00																																																																										
5248	1.20.5.8.4	Canalizacion de Servicios																																																																											
5249	1.20.5.8.4.1	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 para	226.00																																																																										
5250	1.20.5.8.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	226.00																																																																										
5251	1.20.5.8.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	50.00																																																																										
5252	1.20.5.8.4.4	Suministro e instalación de tuberia eléctrica emt de 1 1/2".	50.00																																																																										
5253	1.20.5.8.4.5	Suministro e instalación de tuberia data emt de 2"	80.00																																																																										
5254	1.20.5.8.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12'. Incluye sc	16.00																																																																										
5255	1.20.5.8.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	32.00																																																																										
5256	1.20.5.8.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficial	32.00																																																																										
5257	1.20.5.8.4.9	Suministro e instalación de registro electrico 12x12x4 super	100.00																																																																										
5258	1.20.5.8.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial. I	100.00																																																																										
5259	1.20.5.9	BLOQUE F																																																																											
5260	1.20.5.9.1	Equipos y Paneles																																																																											
<table><tr><td>Task</td><td></td><td>Inactive Task</td><td></td><td>Manual Summary Rollup</td><td></td><td>External Milestone</td><td></td><td>Path Predecessor Milestone Task</td><td></td></tr><tr><td>Split</td><td></td><td>Inactive Milestone</td><td></td><td>Manual Summary</td><td></td><td>Deadline</td><td></td><td>Path Predecessor Summary Task</td><td></td></tr><tr><td>Milestone</td><td></td><td>Inactive Summary</td><td></td><td>Start-only</td><td></td><td>Path Successor Milestone Task</td><td></td><td>Path Predecessor Normal Task</td><td></td></tr><tr><td>Summary</td><td></td><td>Manual Task</td><td></td><td>Finish-only</td><td></td><td>Path Successor Summary Task</td><td></td><td>Progress</td><td></td></tr><tr><td>Project Summary</td><td></td><td>Duration-only</td><td></td><td>External Tasks</td><td></td><td>Path Successor Normal Task</td><td></td><td>Manual Progress</td><td></td></tr></table>																												Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	
Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task																																																																					
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task																																																																					
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task																																																																					
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress																																																																					
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress																																																																					
Pág. 162 de 173																																																																													

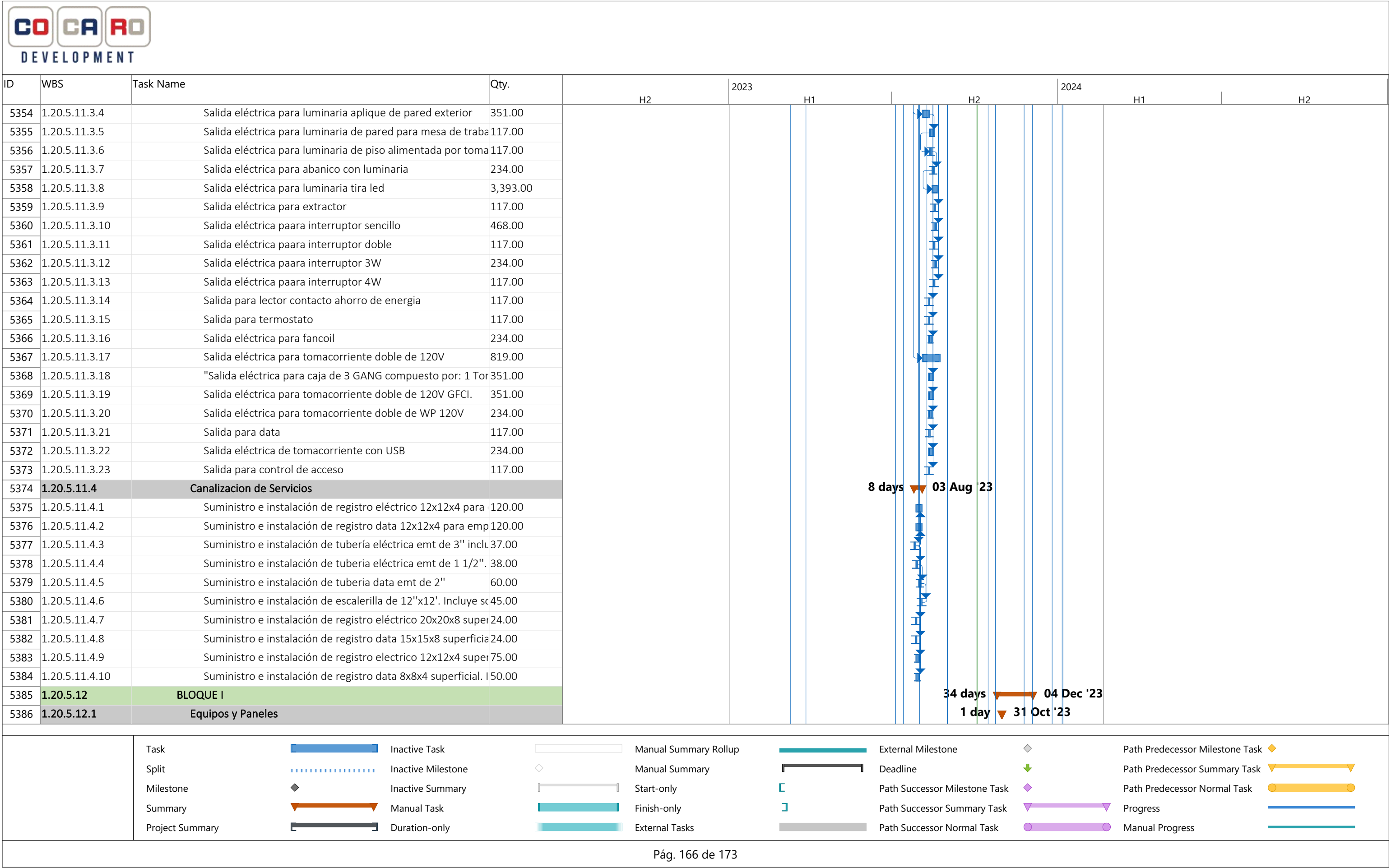


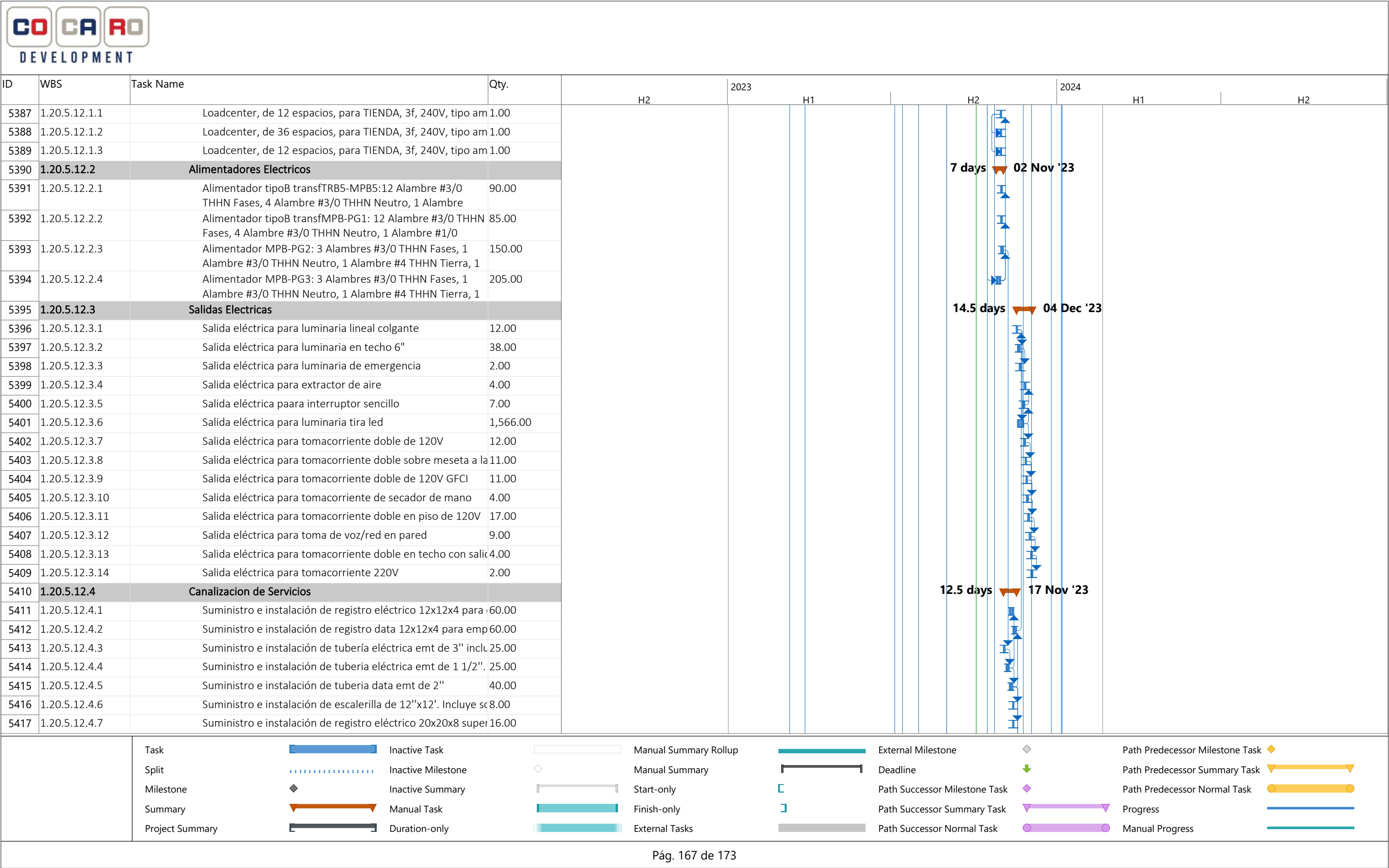


ID	WBS	Task Name	Qty.	2023														2024													
				H2				H1				H2				H1				H2											
5292	1.20.5.9.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	100.00																												
5293	1.20.5.9.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	32.00																												
5294	1.20.5.9.4.4	Suministro e instalación de tuberia eléctrica emt de 1 1/2".	32.00																												
5295	1.20.5.9.4.5	Suministro e instalación de tuberia data emt de 2"	50.00																												
5296	1.20.5.9.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12'. Incluye sc	10.00																												
5297	1.20.5.9.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	21.00																												
5298	1.20.5.9.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficial	21.00																												
5299	1.20.5.9.4.9	Suministro e instalación de registro electrico 12x12x4 super	64.00																												
5300	1.20.5.9.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial. l	64.00																												
5301	1.20.5.10	BLOQUE G																													
5302	1.20.5.10.1	Equipos y Paneles																													
5303	1.20.5.10.1.1	Loadcenter, de 24 espacios, para apartamentos , 2f, 240V, tipo europeo. Compuesto por: 16 Breaker 16/1A, 2	123.00																												
5304	1.20.5.10.2	Alimentadores Electricos																													
5305	1.20.5.10.2.1	Alimentador transf TRB-MPB: 15 Alambre #3/0 THHN Fases, 5 Alambre #3/0 THHN Neutro, 3 Alambre #1/0	50.00																												
5306	1.20.5.10.2.2	Alimentador MPB-paneles PBS: 6 Alambres #2/0 THHN Fases, 2 Alambres #2/0 THHN Neutro, 1 Alambre #2 THHN	40.00																												
5307	1.20.5.10.2.3	Alimentador PBS-paneles: 2 Alambres #6 THHN Fases, 1 Alambre #6 THHN Neutro, 1 Alambre #8 THHN Tierra, 1 Ø	15,000.00																												
5308	1.20.5.10.3	Salidas Electricas																													
5309	1.20.5.10.3.1	Salida eléctrica para luminaria cenita de 3"	585.00																												
5310	1.20.5.10.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo	468.00																												
5311	1.20.5.10.3.3	Salida eléctrica para luminaria aplique de pared interior	234.00																												
5312	1.20.5.10.3.4	Salida eléctrica para luminaria aplique de pared exterior	351.00																												
5313	1.20.5.10.3.5	Salida eléctrica para luminaria de pared para mesa de traba	117.00																												
5314	1.20.5.10.3.6	Salida eléctrica para luminaria de piso alimentada por toma	117.00																												
5315	1.20.5.10.3.7	Salida eléctrica para abanico con luminaria	234.00																												
5316	1.20.5.10.3.8	Salida eléctrica para luminaria tira led	3,393.00																												
5317	1.20.5.10.3.9	Salida eléctrica para extractor	117.00																												
5318	1.20.5.10.3.10	Salida eléctrica paara interruptor sencillo	468.00																												
5319	1.20.5.10.3.11	Salida eléctrica paara interruptor doble	117.00																												
5320	1.20.5.10.3.12	Salida eléctrica paara interruptor 3W	234.00																												
5321	1.20.5.10.3.13	Salida eléctrica paara interruptor 4W	117.00																												
5322	1.20.5.10.3.14	Salida para lector contacto ahorro de energia	117.00																												
		Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task																					
		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task																					
		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task																					
		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress																					
		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress																					



ID	WBS	Task Name	Qty.												
5323	1.20.5.10.3.15	Salida para termostato	117.00												
5324	1.20.5.10.3.16	Salida eléctrica para fancoil	234.00												
5325	1.20.5.10.3.17	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V	819.00												
5326	1.20.5.10.3.18	"Salida eléctrica para caja de 3 GANG compuesto por: 1 Tor	351.00												
5327	1.20.5.10.3.19	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V GFCI.	351.00												
5328	1.20.5.10.3.20	Salida eléctrica para tomacorriente doble de WP 120V	234.00												
5329	1.20.5.10.3.21	Salida para data	117.00												
5330	1.20.5.10.3.22	Salida eléctrica de tomacorriente con USB	234.00												
5331	1.20.5.10.3.23	Salida para control de acceso	117.00												
5332	1.20.5.10.4	Canalizacion de Servicios													
5333	1.20.5.10.4.1	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 para	120.00												
5334	1.20.5.10.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	120.00												
5335	1.20.5.10.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	37.00												
5336	1.20.5.10.4.4	Suministro e instalación de tuberia eléctrica emt de 1 1/2".	38.00												
5337	1.20.5.10.4.5	Suministro e instalación de tuberia data emt de 2"	60.00												
5338	1.20.5.10.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12'. Incluye sc	45.00												
5339	1.20.5.10.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	24.00												
5340	1.20.5.10.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficie	24.00												
5341	1.20.5.10.4.9	Suministro e instalación de registro electrico 12x12x4 super	75.00												
5342	1.20.5.10.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial.	150.00												
5343	1.20.5.11	BLOQUE H													
5344	1.20.5.11.1	Equipos y Paneles													
5345	1.20.5.11.1.1	Loadcenter, de 24 espacios, para apartamentos , 2f, 240V, tipo europeo. Compuesto por: 16 Breaker 16/1A, 2	123.00												
5346	1.20.5.11.2	Alimentadores Electricos													
5347	1.20.5.11.2.1	Alimentador transfTRB hasta MPB:15 Alambre #3/0 THHN Fases, 5 Alambres #3/0 THHN Neutro, 3 Alambre #1/0	50.00												
5348	1.20.5.11.2.2	Alimentador MPB-paneles PBS: 6 Alambres #2/0 THHN Fases, 2 Alambres #2/0 THHN Neutro, 1 Alambre #2 THHN	40.00												
5349	1.20.5.11.2.3	Alimentador PBS-paneles: 2 Alambres #6 THHN Fases, 1 Alambres #6 THHN Neutro, 1 Alambre #8 THHN Tierra,	15,000.00												
5350	1.20.5.11.3	Salidas Electricas													
5351	1.20.5.11.3.1	Salida eléctrica para luminaria cenita de 3"	585.00												
5352	1.20.5.11.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo	468.00												
5353	1.20.5.11.3.3	Salida eléctrica para luminaria aplique de pared interior	234.00												







ID	WBS	Task Name	Qty.												
5418	1.20.5.12.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficial	16.00												
5419	1.20.5.12.4.9	Suministro e instalación de registro electrico 12x12x4 superficial	40.00												
5420	1.20.5.12.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial.	140.00												
5421	1.20.5.13	BLOQUE J													
5422	1.20.5.13.1	Equipos y Paneles													
5423	1.20.5.13.1.1	Loadcenter, de 12 espacios, para TIENDA, 3f, 240V, tipo americano	1.00												
5424	1.20.5.13.1.2	Loadcenter, de 36 espacios, para TIENDA, 3f, 240V, tipo americano	1.00												
5425	1.20.5.13.1.3	Loadcenter, de 12 espacios, para TIENDA, 3f, 240V, tipo americano	1.00												
5426	1.20.5.13.2	Alimentadores Electricos													
5427	1.20.5.13.2.1	Alimentador tipoB transfTRB5-MPB5: 12 Alambre #3/0 THHNFases, 4 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre	90.00												
5428	1.20.5.13.2.2	Alimentador tipoB transfMPB-PG1: 12 Alambres #3/0 THHNFases, 4 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre #1/0	85.00												
5429	1.20.5.13.2.3	Alimentador MPB-PG2: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre #4 THHN Tierra, 1	150.00												
5430	1.20.5.13.2.4	Alimentador MPB-PG3: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre #4 THHN Tierra, 1	205.00												
5431	1.20.5.13.3	Salidas Electricas													
5432	1.20.5.13.3.1	Salida eléctrica para luminaria lineal colgante	12.00												
5433	1.20.5.13.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo 6"	38.00												
5434	1.20.5.13.3.3	Salida eléctrica para luminaria de emergencia	2.00												
5435	1.20.5.13.3.4	Salida eléctrica para extractor de aire	4.00												
5436	1.20.5.13.3.5	Salida eléctrica paara interruptor sencillo	7.00												
5437	1.20.5.13.3.6	Salida eléctrica para luminaria tira led	1,566.00												
5438	1.20.5.13.3.7	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V	12.00												
5439	1.20.5.13.3.8	Salida eléctrica para tomacorriente doble sobre meseta a la	11.00												
5440	1.20.5.13.3.9	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V GFCI	11.00												
5441	1.20.5.13.3.10	Salida eléctrica para tomacorriente de secador de mano	4.00												
5442	1.20.5.13.3.11	Salida eléctrica para tomacorriente doble en piso de 120V	17.00												
5443	1.20.5.13.3.12	Salida eléctrica para toma de voz/red en pared	9.00												
5444	1.20.5.13.3.13	Salida eléctrica para tomacorriente doble en techo con salida	4.00												
5445	1.20.5.13.3.14	Salida eléctrica para tomacorriente 220V	2.00												
5446	1.20.5.13.4	Canalizacion de Servicios													
5447	1.20.5.13.4.1	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 para emp	60.00												
5448	1.20.5.13.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	60.00												
		Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task					
		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task					
		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task					
		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress					
		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress					
Pág. 168 de 173															



ID	WBS	Task Name	Qty.	2023										2024														
				H2		H1		H2						H1		H2												
5449	1.20.5.13.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	25.00																									
5450	1.20.5.13.4.4	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 1 1/2".	25.00																									
5451	1.20.5.13.4.5	Suministro e instalación de tubería data emt de 2"	40.00																									
5452	1.20.5.13.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12". Incluye sc	8.00																									
5453	1.20.5.13.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	16.00																									
5454	1.20.5.13.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficial	16.00																									
5455	1.20.5.13.4.9	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 super	40.00																									
5456	1.20.5.13.4.10	Suministro e instalación de registro data 8x8x4 superficial. l	40.00																									
5457	1.20.5.14	BLOQUE K																										
5458	1.20.5.14.1	Equipos y Paneles																										
5459	1.20.5.14.1.1	Loadcenter, de 42 espacios, para cocina, 3f, 208V, tipo ame	5.00																									
5460	1.20.5.14.1.2	Loadcenter, de 42 espacios, para cocina, 3f, 208V, tipo ame	4.00																									
5461	1.20.5.14.1.3	Loadcenter, de 42 espacios, para cocina, 3f, 208V, tipo americano. Comp por 4 Breaker 20/1A, 6 Breaker 40/2A, 5	2.00																									
5462	1.20.5.14.1.4	Loadcenter, de 42 espacios, para cocina, 3f, 208V, tipo ame	7.00																									
5463	1.20.5.14.1.5	Loadcenter, de 42 espacios, para cocina, 3f, 208V, tipo ame	3.00																									
5464	1.20.5.14.1.6	Loadcenter, de 42 espacios, para cocina, 3f, 208V, tipo ame	4.00																									
5465	1.20.5.14.1.7	Loadcenter, de 24 espacios, p/ apartamentos, 2f, 240V, tipo europeo. Comp por: 9 Breaker 20/1A, 5 Breaker	2.00																									
5466	1.20.5.14.2	Alimentadores Electricos																										
5467	1.20.5.14.2.1	Alimentador: 15 Alambres #3/0 THHN Fases 5 - Alambres #3/0 THHN Neutro, 3 Alambres #1/0 THHN Tierra, 3	200.00																									
5468	1.20.5.14.2.2	Alimentador: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambres #3/0	300.00																									
5469	1.20.5.14.2.3	Alimentador: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambre #3/0	250.00																									
5470	1.20.5.14.2.4	Alimentador MPB9-PCO5: 3 Alambres #1/0 THHN Fases, 1 Alambre #2/0 THHN Neutro, 1 Alambre #6 THHN Tierra, 1	1,000.00																									
5471	1.20.5.14.2.5	Alimentador : 3 Alambres #4 THHN Fases, 1 Alambre #4 THHN	800.00																									
5472	1.20.5.14.2.6	Alimentador: 3 Alambres #2 THHN Fases, 1 Alambre #2 THHN	200.00																									
5473	1.20.5.14.3	Salidas Electricas																										
5474	1.20.5.14.3.1	Salida eléctrica para luminaria 2x2	149.00																									
5475	1.20.5.14.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo 6"	22.00																									
5476	1.20.5.14.3.3	Salida eléctrica para luminaria de emergencia	2.00																									
5477	1.20.5.14.3.4	Salida eléctrica para extractor de aire	2.00																									
5478	1.20.5.14.3.5	Salida eléctrica paara interruptor sencillo	2.00																									
5479	1.20.5.14.3.6	Salida eléctrica paara interruptor 3W	11.00																									
		Task		Inactive Task		Inactive Milestone		Inactive Summary		Manual Task		Duration-only		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task		Path Predecessor Summary Task		Path Predecessor Normal Task			Progress		Manual Progress	
		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Start-only		Finish-only		External Tasks		Path Successor Milestone Task		Path Successor Summary Task		Progress		Manual Progress								
		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Finish-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress														
		Summary		Manual Task		Duration-only		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task		Path Predecessor Summary Task		Path Predecessor Normal Task		Progress		Manual Progress								
		Project Summary		Duration-only		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task		Path Predecessor Summary Task		Path Predecessor Normal Task		Progress		Manual Progress										

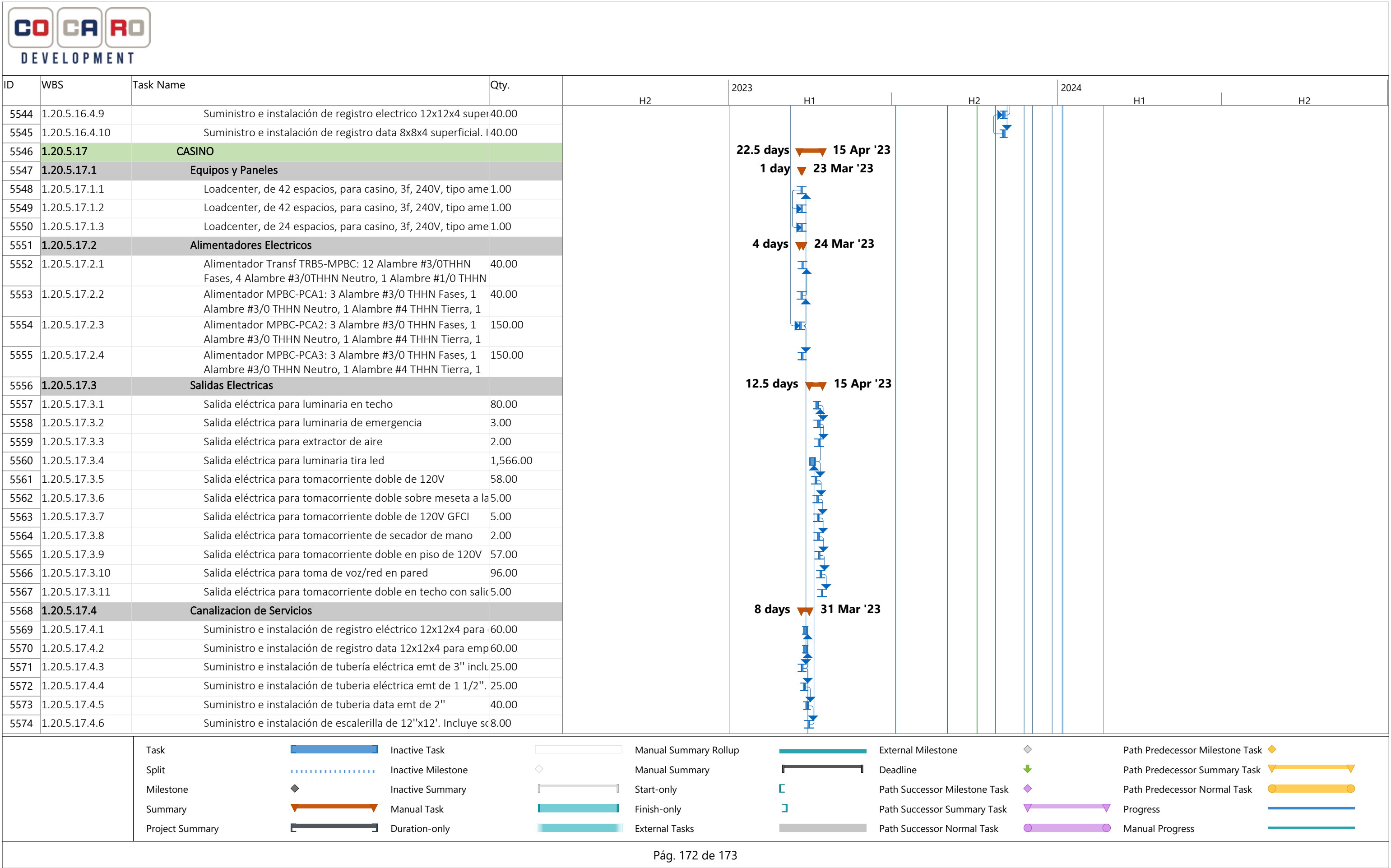


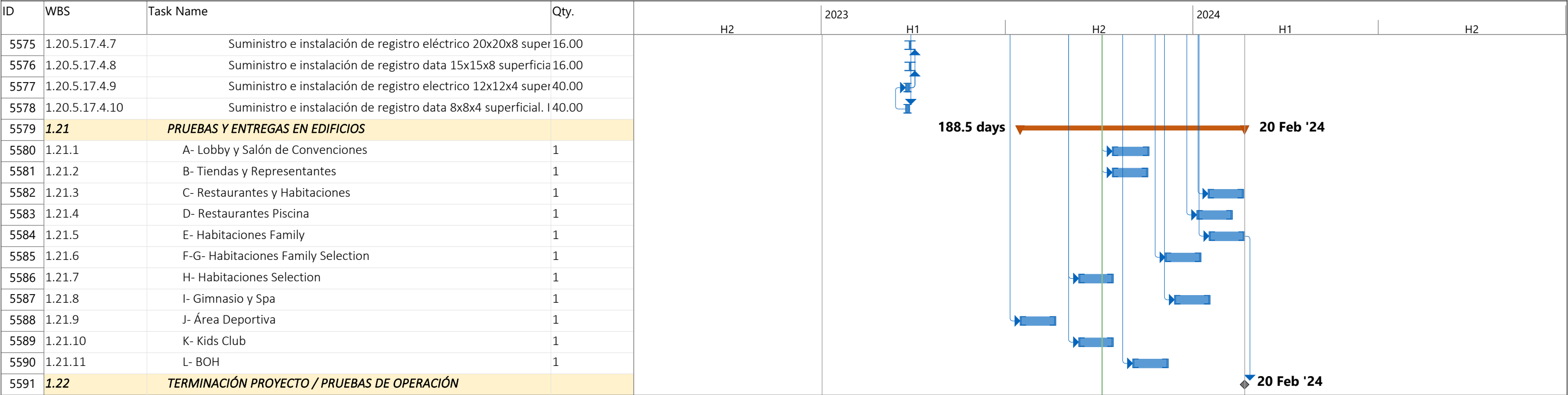
ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
5480	1.20.5.14.3.7	Salida eléctrica paara interruptor 4W	2.00												

Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	



ID	WBS	Task Name	Qty.												
				H2	2023	H1	H2	2024	H1	H2					
5513	1.20.5.16.1.2	Loadcenter, de 36 espacios, para gym, 3f, 240V, tipo americano	1.00												
5514	1.20.5.16.1.3	Loadcenter, de 12 espacios, para gym, 3f, 240V, tipo americano	1.00												
5515	1.20.5.16.2	Alimentadores Electricos													
5516	1.20.5.16.2.1	Alimentador tipo B transfTRB5MPB5: 12 Alambre #3/0THHN Fases, 4 Alambres #3/0THHN Neutro, 1	40.00												
5517	1.20.5.16.2.2	Alimentador tipo B transfMPB-PG1:12 Alambre #3/0 THHN Fases, 4 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambre #1/0	40.00												
5518	1.20.5.16.2.3	Alimentador MPB-PG2: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambres #4 THHN Tierra 1	150.00												
5519	1.20.5.16.2.4	Alimentador MPB-PG3: 3 Alambres #3/0 THHN Fases, 1 Alambre #3/0 THHN Neutro, 1 Alambres #4 THHN Tierra 1	150.00												
5520	1.20.5.16.3	Salidas Electricas													
5521	1.20.5.16.3.1	Salida eléctrica para luminaria lineal colgante	12.00												
5522	1.20.5.16.3.2	Salida eléctrica para luminaria en techo 6"	38.00												
5523	1.20.5.16.3.3	Salida eléctrica para luminaria de emergencia	2.00												
5524	1.20.5.16.3.4	Salida eléctrica para extractor de aire	4.00												
5525	1.20.5.16.3.5	Salida eléctrica paara interruptor sencillo	7.00												
5526	1.20.5.16.3.6	Salida eléctrica para luminaria tira led	1,566.00												
5527	1.20.5.16.3.7	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V	12.00												
5528	1.20.5.16.3.8	Salida eléctrica para tomacorriente doble sobre meseta a la	11.00												
5529	1.20.5.16.3.9	Salida eléctrica para tomacorriente doble de 120V GFCI	11.00												
5530	1.20.5.16.3.10	Salida eléctrica para tomacorriente de secador de mano	4.00												
5531	1.20.5.16.3.11	Salida eléctrica para tomacorriente doble en piso de 120V	17.00												
5532	1.20.5.16.3.12	Salida eléctrica para toma de voz/red en pared	9.00												
5533	1.20.5.16.3.13	Salida eléctrica para tomacorriente doble en techo con salic	4.00												
5534	1.20.5.16.3.14	Salida eléctrica para tomacorriente 220V	2.00												
5535	1.20.5.16.4	Canalizacion de Servicios													
5536	1.20.5.16.4.1	Suministro e instalación de registro eléctrico 12x12x4 para	60.00												
5537	1.20.5.16.4.2	Suministro e instalación de registro data 12x12x4 para emp	60.00												
5538	1.20.5.16.4.3	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 3" inclu	25.00												
5539	1.20.5.16.4.4	Suministro e instalación de tubería eléctrica emt de 1 1/2".	25.00												
5540	1.20.5.16.4.5	Suministro e instalación de tubería data emt de 2"	40.00												
5541	1.20.5.16.4.6	Suministro e instalación de escalerilla de 12"x12'. Incluye sc	8.00												
5542	1.20.5.16.4.7	Suministro e instalación de registro eléctrico 20x20x8 super	16.00												
5543	1.20.5.16.4.8	Suministro e instalación de registro data 15x15x8 superficie	16.00												
		Task													
		Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task					
		Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task					
		Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress					
		Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress					
Pág. 171 de 173															





Task		Inactive Task		Manual Summary Rollup		External Milestone		Path Predecessor Milestone Task	
Split		Inactive Milestone		Manual Summary		Deadline		Path Predecessor Summary Task	
Milestone		Inactive Summary		Start-only		Path Successor Milestone Task		Path Predecessor Normal Task	
Summary		Manual Task		Finish-only		Path Successor Summary Task		Progress	
Project Summary		Duration-only		External Tasks		Path Successor Normal Task		Manual Progress	