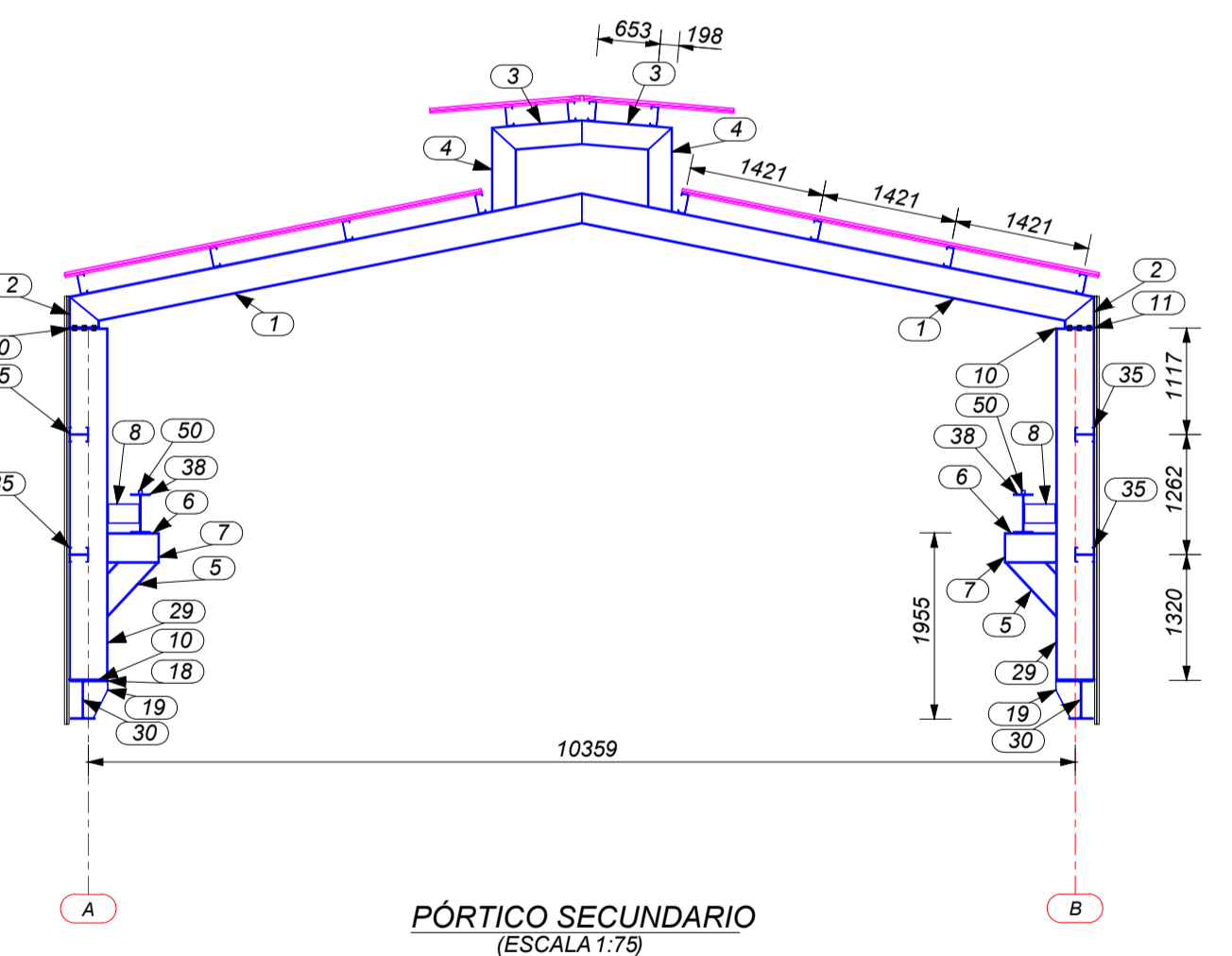
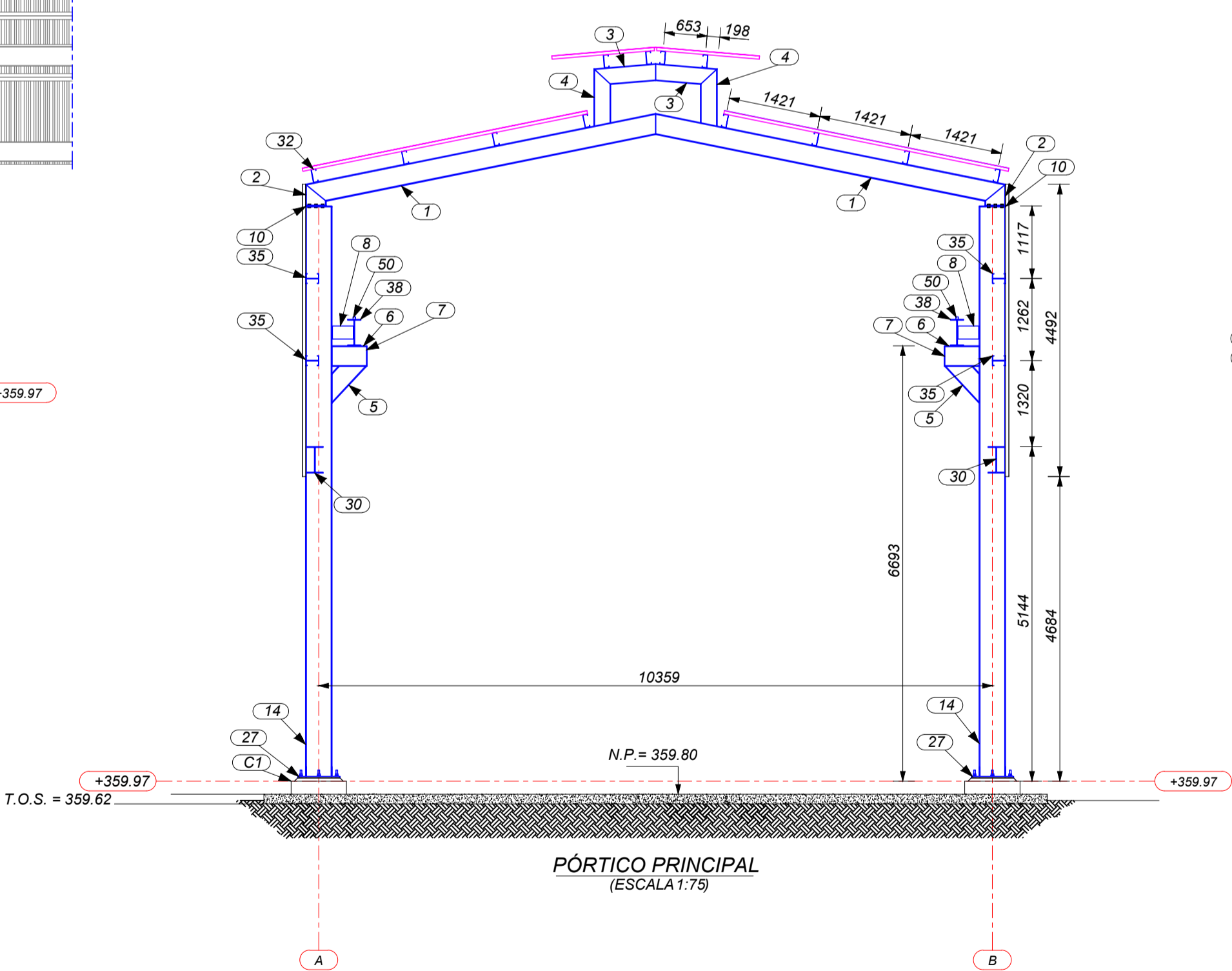
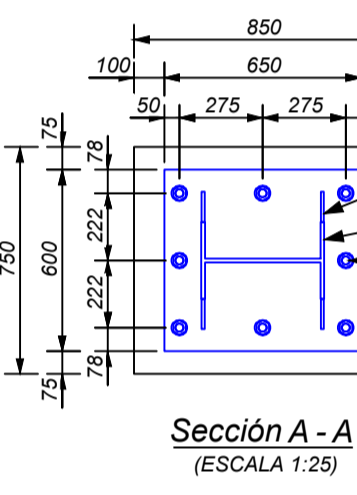
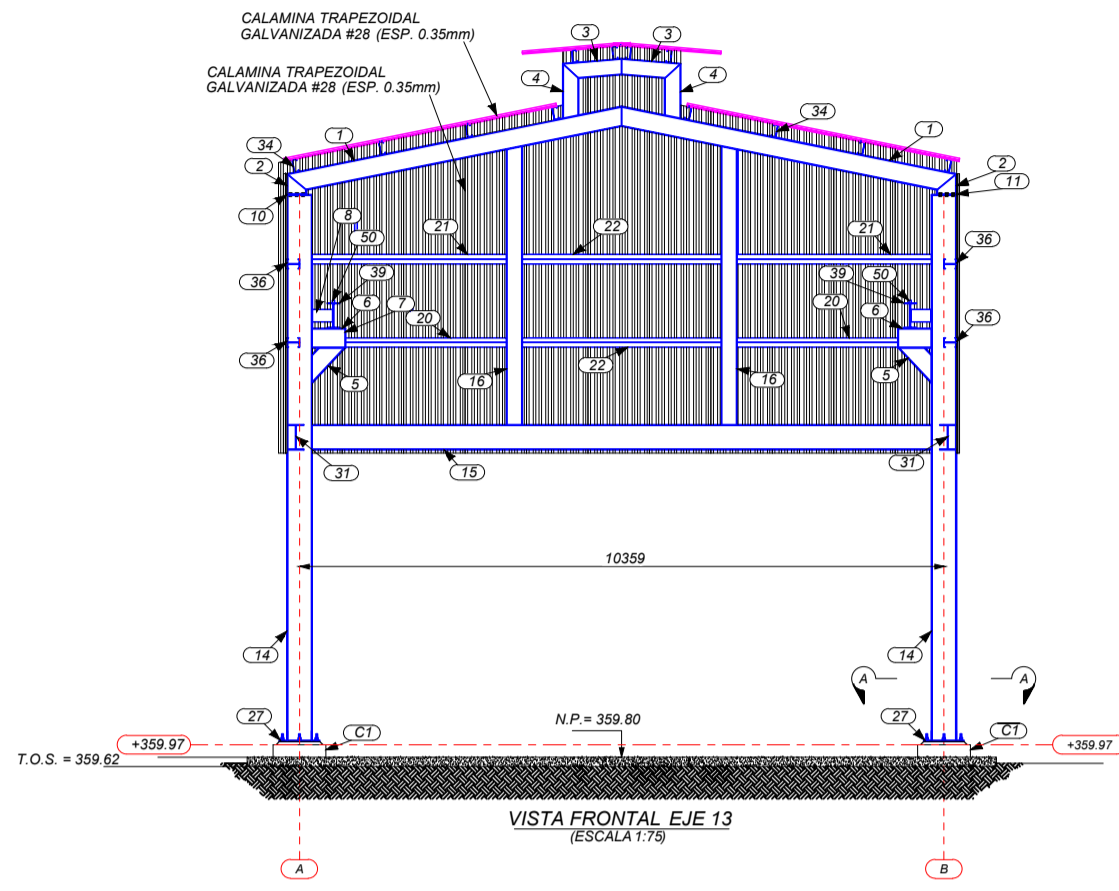
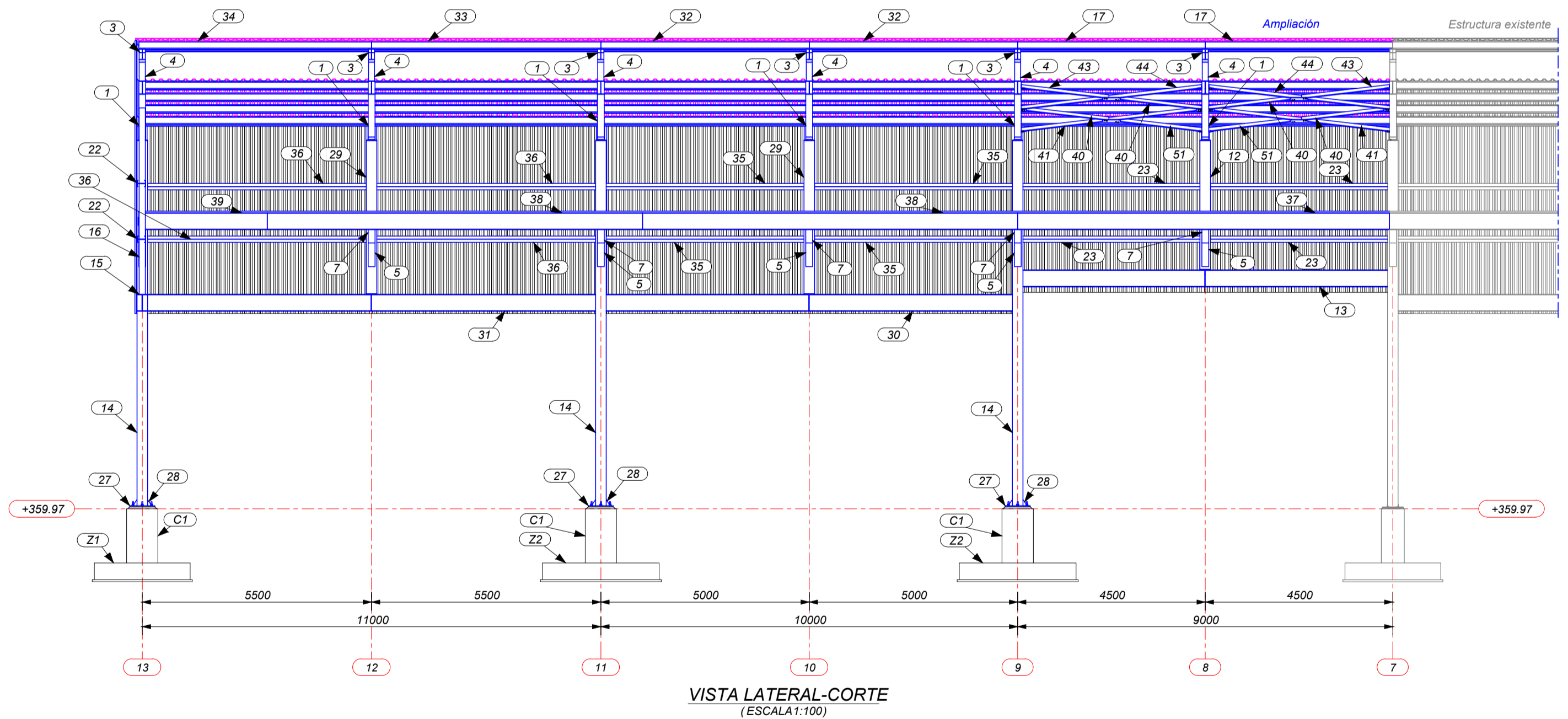
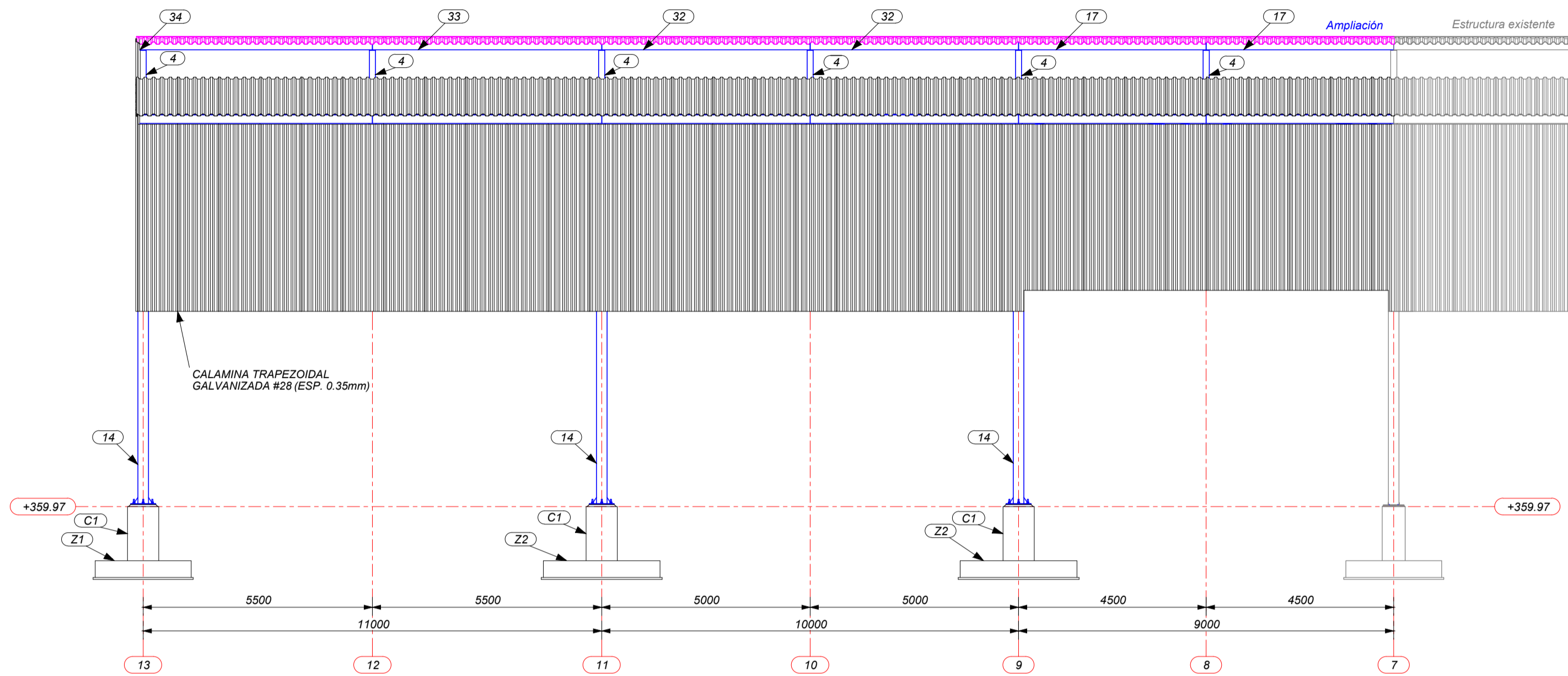


EDIFICIO DE COMPRESORES
ESTRUCTURA DE TECHO



N°	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	UNIDAD	PIEZAS TOTALES	CANT. UNIT.	CANT. TOTAL	P.U. (kg/unidad)	PESO TOTAL (kg)
1	W12X35	A36	m	12	5.491	65.895	52.133	3435.280
2	W12X35	A36	m	12	0.321	3.846	52.133	200.508
3	W10X22	A36	m	12	0.951	11.410	32.769	373.901
4	W10X22	A36	m	12	0.878	10.532	32.769	345.136
5	W12X35	A36	m	12	0.775	9.303	52.133	484.989
6	W12X35	A36	m	12	0.528	6.340	52.133	330.523
7	PL10x165x318	A36	m2	12	0.052	0.630	78.500	49.427
8	PL6x200x323	A36	m2	12	0.065	0.775	47.100	36.512
9	PL6x200x200	A36	m2	24	0.040	0.960	47.100	45.216
10	PL12.7x254x406	A36	m2	18	0.103	1.856	99.695	185.057
11	PL12.7x167x317	A36	m2	12	0.053	0.635	99.695	63.333
12	W16x10x1/2	A36	m	2	3.089	6.179	87.272	539.246
13	W16x10x1/2	A36	m	2	8.988	17.975	87.272	1568.721
14	W16x10x1/2	A36	m	6	8.759	52.551	87.272	4586.292
15	W16x10x1/2	A36	m	1	9.952	9.952	87.272	868.575
16	W10X22	A36	m	2	4.472	8.944	32.769	293.090
17	C8x3x1x3/16	A36	m	24	4.500	108.000	14.590	1575.687
18	PL12.7x136x254	A36	m2	6	0.035	0.207	99.695	20.663
19	PL12.7x257x381	A36	m2	6	0.060	0.359	99.695	35.781
20	C8x3x1x3/16	A36	m	4	2.583	10.332	14.590	150.742
21	C8x3x1x3/16	A36	m	4	3.121	12.486	14.590	182.162
22	C8x3x1x3/16	A36	m	4	3.195	12.781	14.590	186.473
23	C8x3x1x3/16	A36	m	16	4.488	71.800	14.404	1034.204
27	PL22x600x650	A36	m2	6	0.390	2.340	172.70	404.118
28	PL10x100x150	A36	m2	24	0.015	0.360	78.500	28.26
29	W16x10x1/2	A36	m	4	3.674	14.695	87.272	1282.436
30	W16x10x1/2	A36	m	2	9.988	19.975	87.272	1743.266
31	W16x10x1/2	A36	m	2	10.988	21.975	87.272	1917.810
32	C8x3x1x3/16	A36	m	24	5.000	120.000	14.590	1750.764
33	C8x3x1x3/16	A36	m	12	5.500	66.000	14.590	962.920
34	C8x3x1x3/16	A36	m	12	5.583	66.991	14.590	977.372
35	C8x3x1x3/16	A36	m	16	4.988	79.800	14.423	1150.921
36	C8x3x1x3/16	A36	m	16	5.488	87.800	14.438	1267.639
37	W16x8x1/2	A36	m	2	8.917	17.835	77.303	1376.689
38	W16x8x1/2	A36	m	4	9.000	36.000	77.303	2782.904
39	W16x8x1/2	A36	m	2	3.083	6.165	77.303	476.580
40	L3x3x1/4	A36	m	8	2.431	19.447	7.280	141.575
41	L3x3x1/4	A36	m	4	5.096	20.384	7.280	148.398
42	PL12.7x302x429	A36	m2	8	0.130	1.036	99.695	103.330
43	L3x3x1/4	A36	m	4	2.443	9.771	7.280	71.138
44	L3x3x1/4	A36	m	4	5.061	20.244	7.280	147.378
45	PL10x152x234	A36	m2	8	0.036	0.285	78.5	22.337
46	PL12.7x211x304	A36	m2	8	0.064	0.513	99.695	51.159
47	PL10x79x298	A36	m2	4	0.024	0.094	78.5	7.392
48	PL10x154x209	A36	m2	4	0.032	0.129	78.5	10.106
49	PL10x154x209	A36	m2	4	0.032	0.129	78.5	10.106
50	Cuadrado 1-1/2X1-1/2	A36	m	2	30.000	60.000	11.395	683.7
51	L3x3x1/4	A36	m	4	2.478	9.911	7.280	72.157
TOTAL								34183.973

Av. San Martín C/ Fermín Penabaz #108
Ed. Torre Delta II Of. 2B
Fono: (511) (03) 62000290
Casilla de Correo: 847
www.ipe.bo
informaciones@ipe.bo

NOTAS

- 1.- Dimensiones en milímetros a menos que se indique lo contrario.
- 2.- Todo el acero estructural utilizado se encuentra conforme a ASTM A36-81C.
- 3.- Todo acero estructural se protegerá con pintura anticorrosiva y luego se pintará cumpliendo con las especificaciones técnicas de pintura de cañerías, accesorios y estructuras.
- 4.- Las piezas estructurales de acero se fabricarán en taller:
 - a) Las juntas serán soldadas o emparradas como indican los planos de construcción.
 - b) Todos los filos o rugosidades serán cepillados o pulidos.
- 5.- La soldadura estructural se realizará de acuerdo con A.W.S. D1.1.
 - a) El tamaño de la soldadura mínimo será de 3/16" a menos que se indique lo contrario.
 - b) En juntas con miembros que tienen 6 mm o más de espesor, la soldadura es de un espesor igual al del espesor del miembro más delgado menos 2 mm.
 - c) En juntas con miembros que tienen menos de 6 mm de espesor, la soldadura tendrán un espesor igual al del miembro más delgado.
 - d) Todos los perfiles que se intersectan estarán conectados mediante soldaduras de relleno continua c/preparación de superficie según norma.
- 6.- Todas las calaminas, cerchas, cumbrera serán pintadas color azul ral 5015.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- IPE-2025-2977-S-EG-001
- IPE-2025-2977-S-MC-04
- SC-E30-CI-00-05-01 de 01

Informe de Estudio Geotécnico y Ensayos realizados (SPT)
Memoria Cálculo Ampliación de Estructura Nave de Compresores
Plan General de Ubicación de Obras Civiles - Área Instalación 4ta y 5ta UCG

YPFB TRANSPORTE S.A.

RESPONSABLE DE PROY.: Marvin Guerrero

REVISOR 1: Jafeth Achá

REVISOR 2: Felix Zarate

REVISOR 3: Marcelo Canavire

CONTRATISTA

RESPONSABLE DE PROY.: Andrés Aguilar

REVISOR 1: Juan C. Lino

REVISOR 2: Victor H. Pérez

REVISOR 3: Fabiana Rivera

YPFB Transporte S.A.

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Para la Implementación de la 4ta y 5ta UCG en la E" C" Colpa

Título del Plano: Ampliación Estructura de Compresores Vistas y Cortes

Ubicación: Estación Colpa

Etapas: Etapa para Construcción

Código: SC-E30-CI-00-08-12 de 40

Escala: Indicada

Formato: A1 : 594 mm x 841 mm