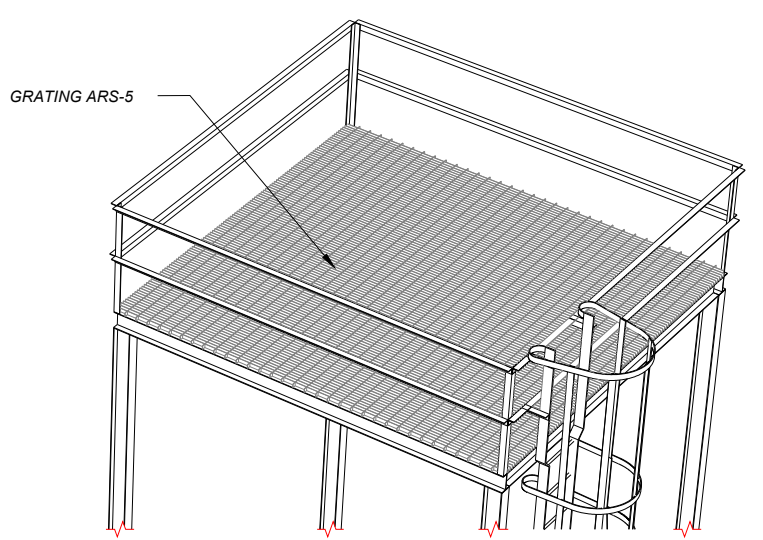
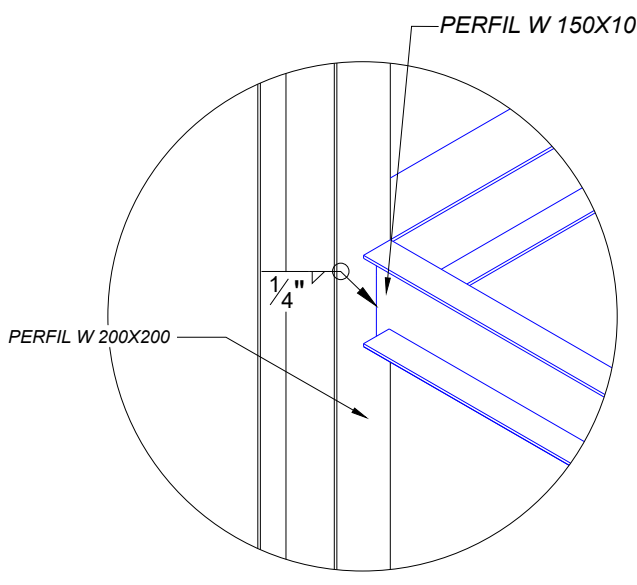
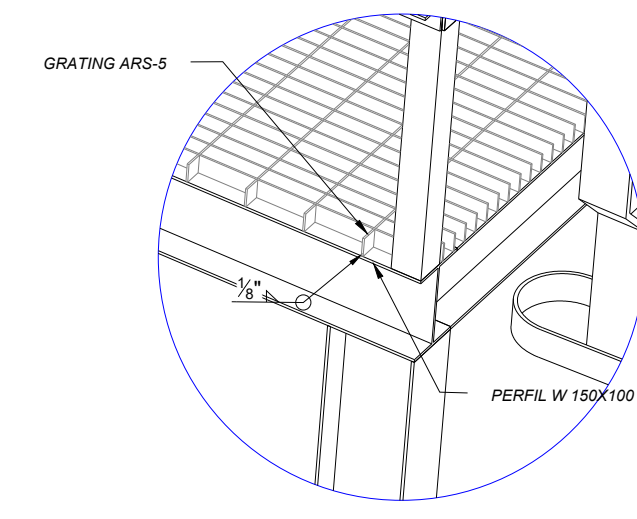


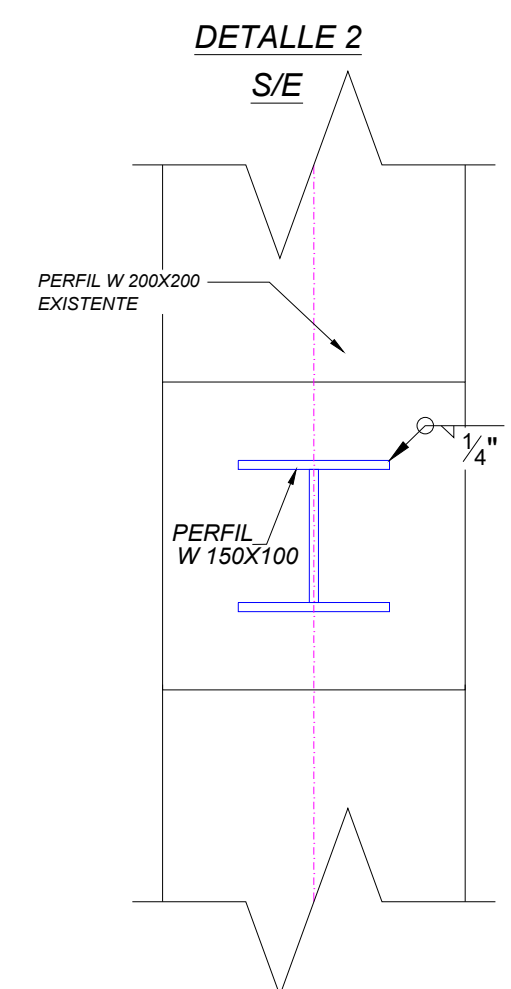
VISTA EN PLANTA  
ADECUACION ESTRUCTURA EXISTENTE  
(ESCALA 1:30)



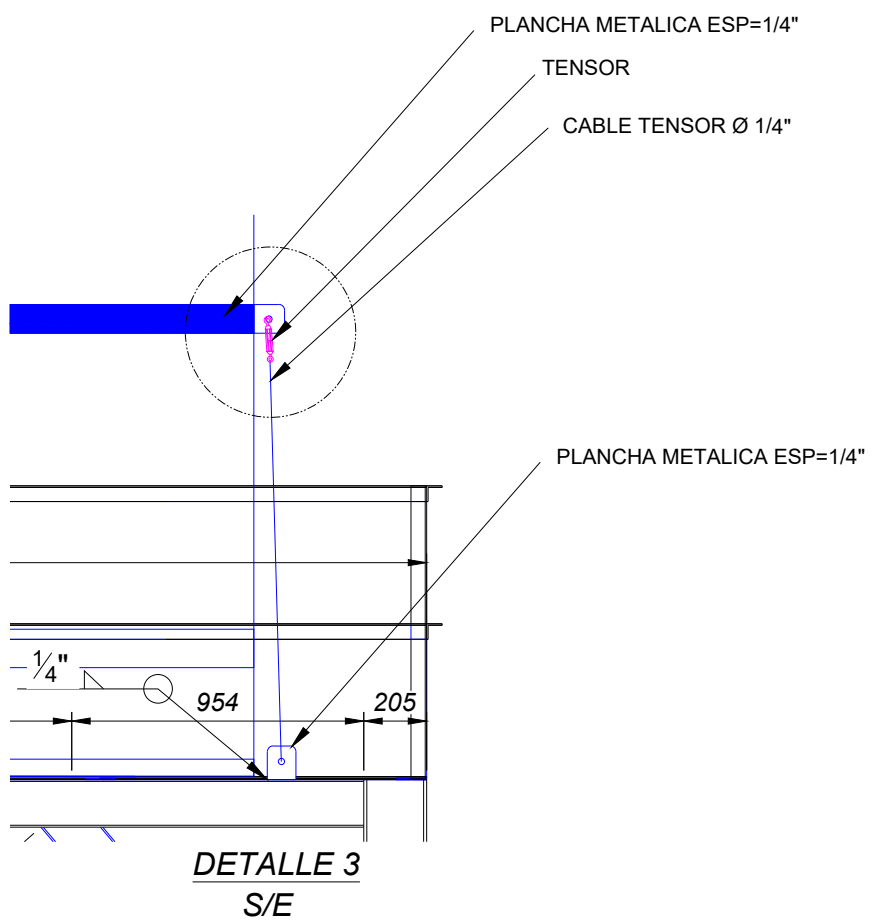
PISO PLATAFORMA ELEVADA  
(ESCALA 1:30)



DETALLE 1  
S/E



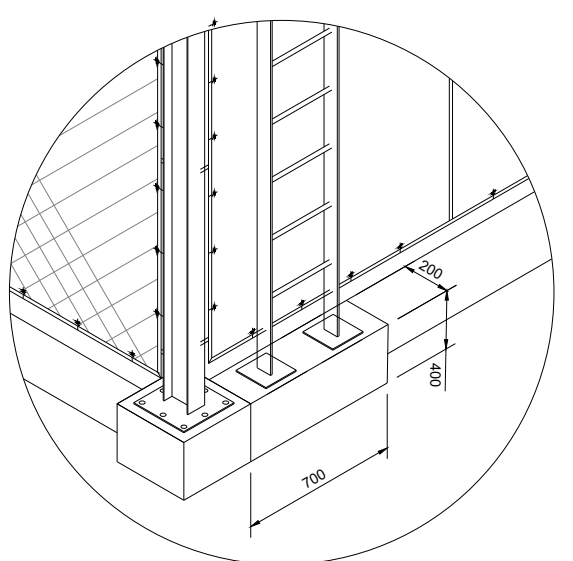
DETALLE 2  
S/E



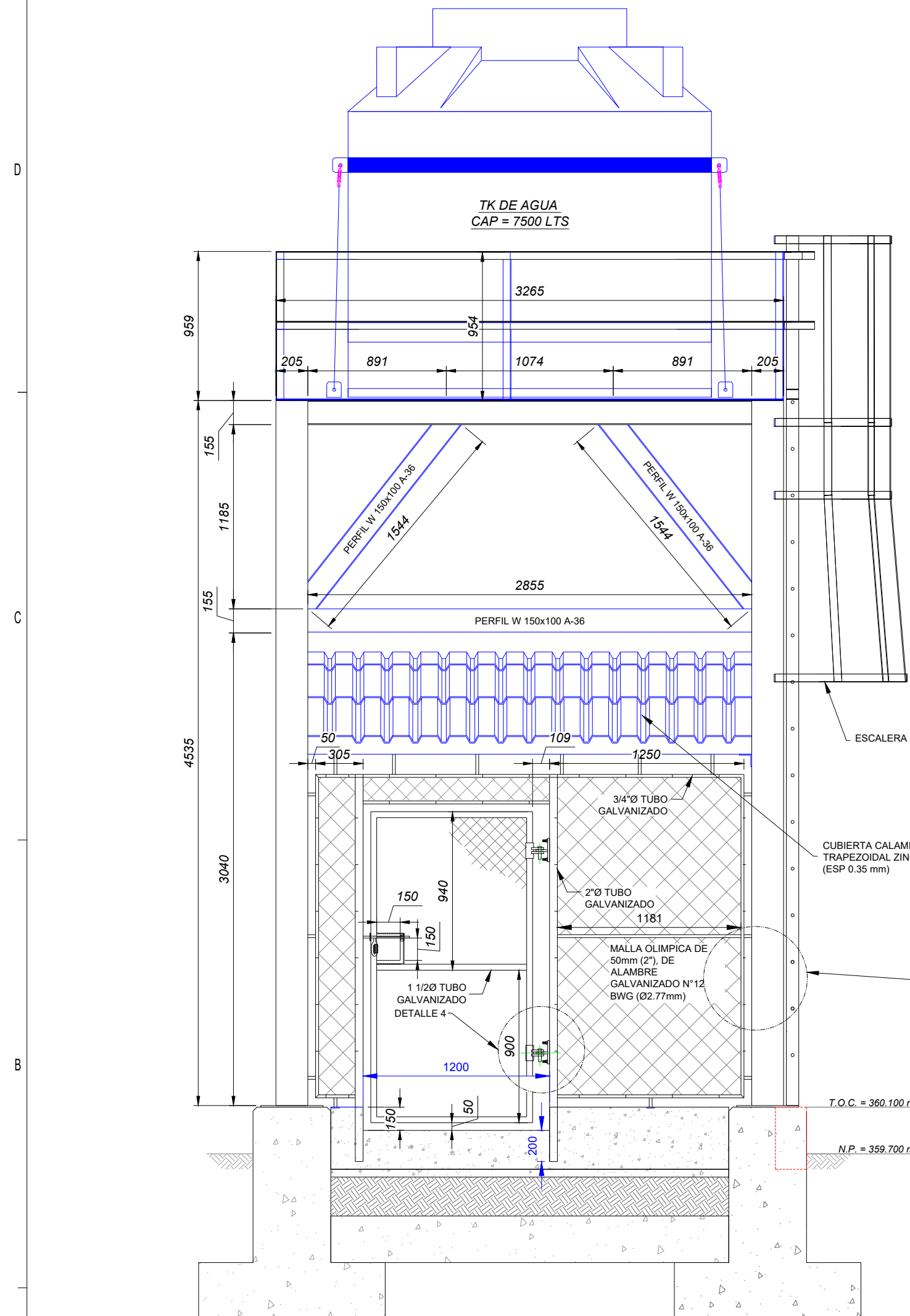
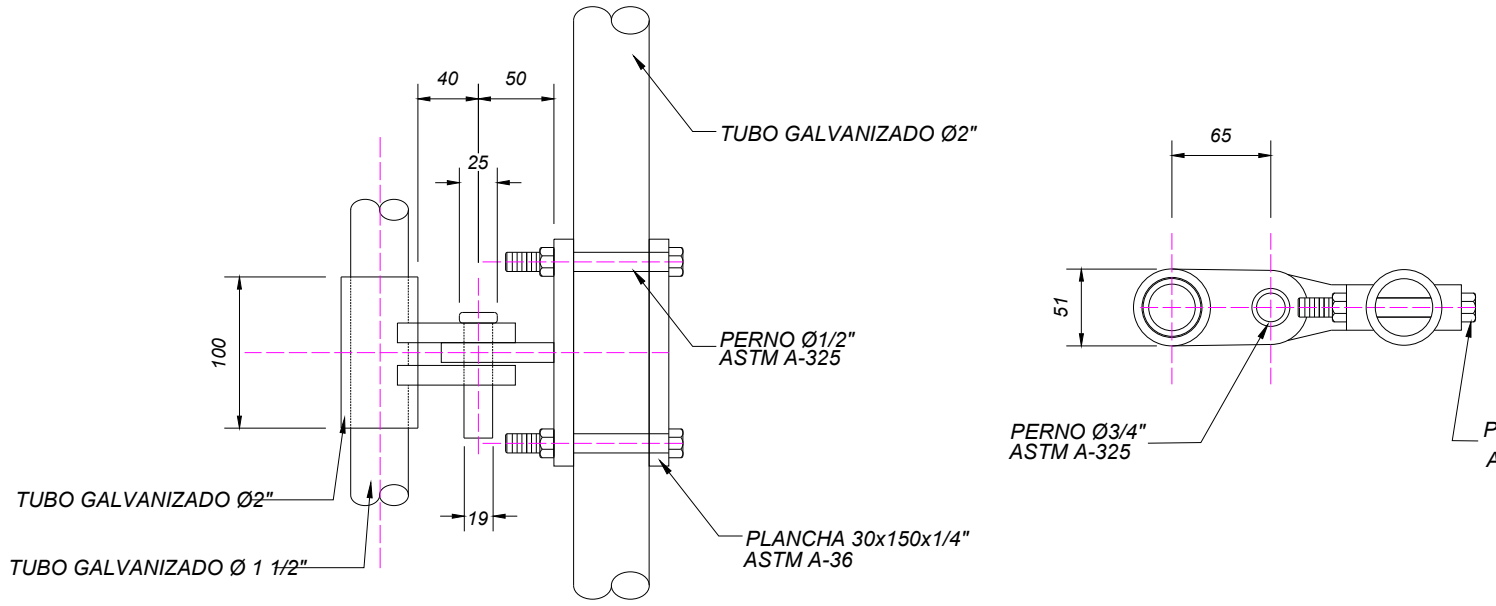
DETALLE 3  
S/E

MATERIAL TK DE AGUA						
ITEM	DESCRIPCION	PZAS	CANTIDAD	PIEZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
1	PERFIL W 150X100	M	16	1	15.65	PLATAFORMA
2	PERFIL W 150X100	M	2	8	12.69	DIAGONAL
3	PERFIL W 150X100	M	3	3	9.78	VIGA
TOTAL "M"					38.12	
1	PERNOS DE ANCLAJE ASTM 193 B7 Ø1/2", L=2"	PZAS	10	4	40.00	P/PERFIL H
2	TUERCAS Ø1/2"	PZAS	10	4	40.00	P/PERFIL H
3	ARANDELAS Ø1/2"	PZAS	10	4	40.00	P/PERFIL H
4	GRATING ARS-5 (32X3 mm)	M2	10.88	1	10.88	P/PLATAFORMA
3	TUBO CUADRADO 80X80X3 mm	M	8.00	2	16.00	P/CERCHAS
4	TUBO RECTANGULAR 30X50X3 mm	M	3.5	6	21.00	P/CORREA
5	CALAMINA TRAPEZOIDAL #26(920MMX3500)	PZA	1	4	4.00	CUBIERTA
6	MALLA OLIMPICA #12, ROMBO 50X50 mm	M	2.96	4	11.82	H=2,00 M
7	TUBO GALVANIZADO Ø2"	M	2.3	2	4.60	P/PUERTA
8	TUBO GALVANIZADO Ø 1 1/2"	M	6.3	1	6.30	P/MARCO
9	TUBO GALVANIZADO Ø 3/4"	M	12.2	4	48.80	P/MARCO
10	TUBO GALVANIZADO Ø 3/4"	M	2.042	9	18.38	P/MARCO
11	TUBO GALVANIZADO Ø 3/4"	M	2.917	6	17.50	P/MARCO
12	TUBO GALVANIZADO Ø 3/4"	M	1.181	1	1.18	P/MARCO
13	PLANCHAS METALICAS LISA, Esp= 6 MM(100X70)	PZA	1	8	8.00	P/ANCLAJE
14	TENSOR CROSBY(Argolla-Gancho) HG-223, Cap=2,27 Ton.	PZAS	1	4	4.00	P/ANCLAJE
15	CABLE TENSOR Ø1/4"	M	1.39	4	5.56	P/ANCLAJE
16	ANGULAR 1 1/2" e=5mm	M	1.39	4	5.56	P/REFUERZO DE BARANDA

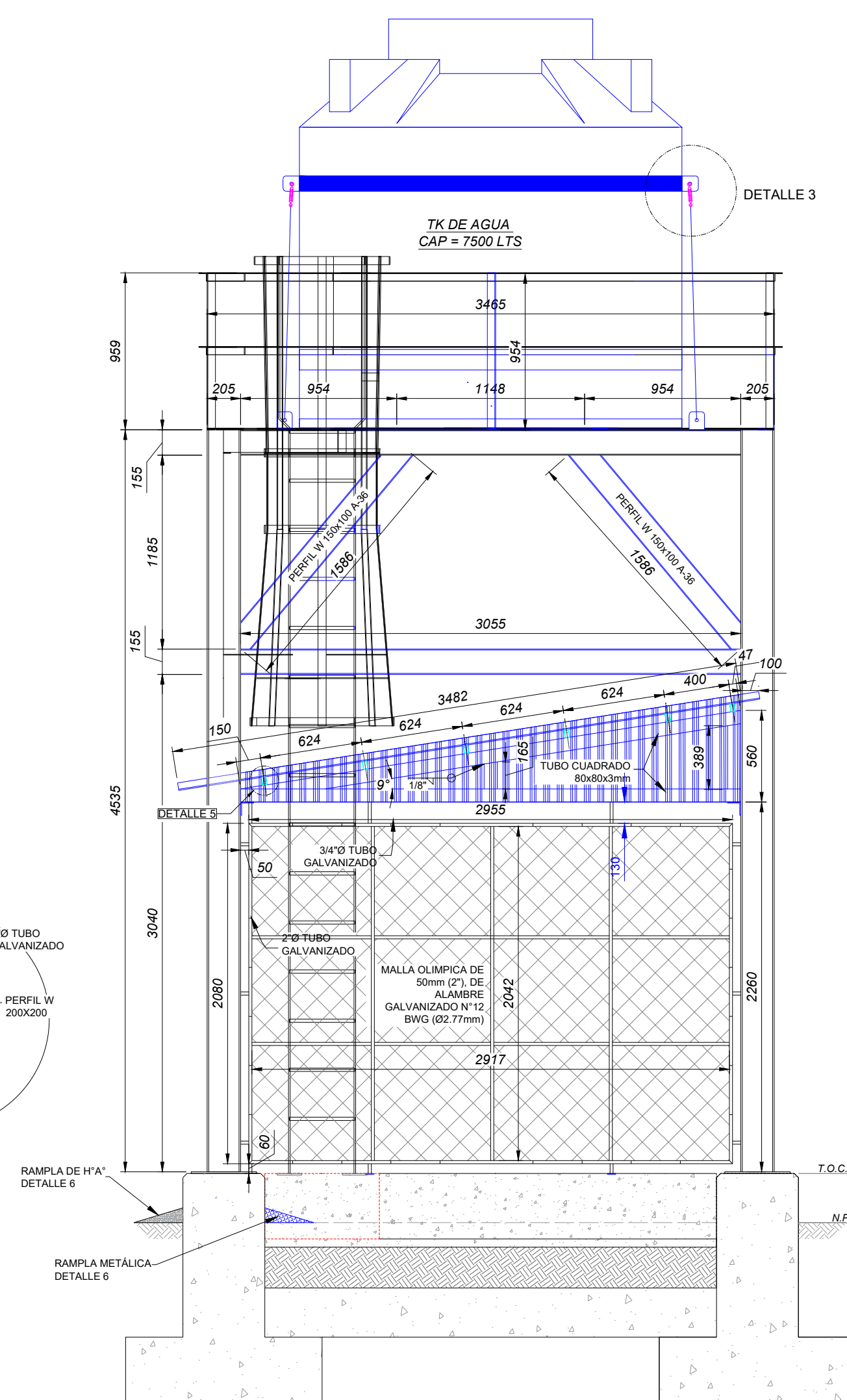
DETALLE 4  
SISTEMA DE VISAGRA  
(ESCALA 1:5)



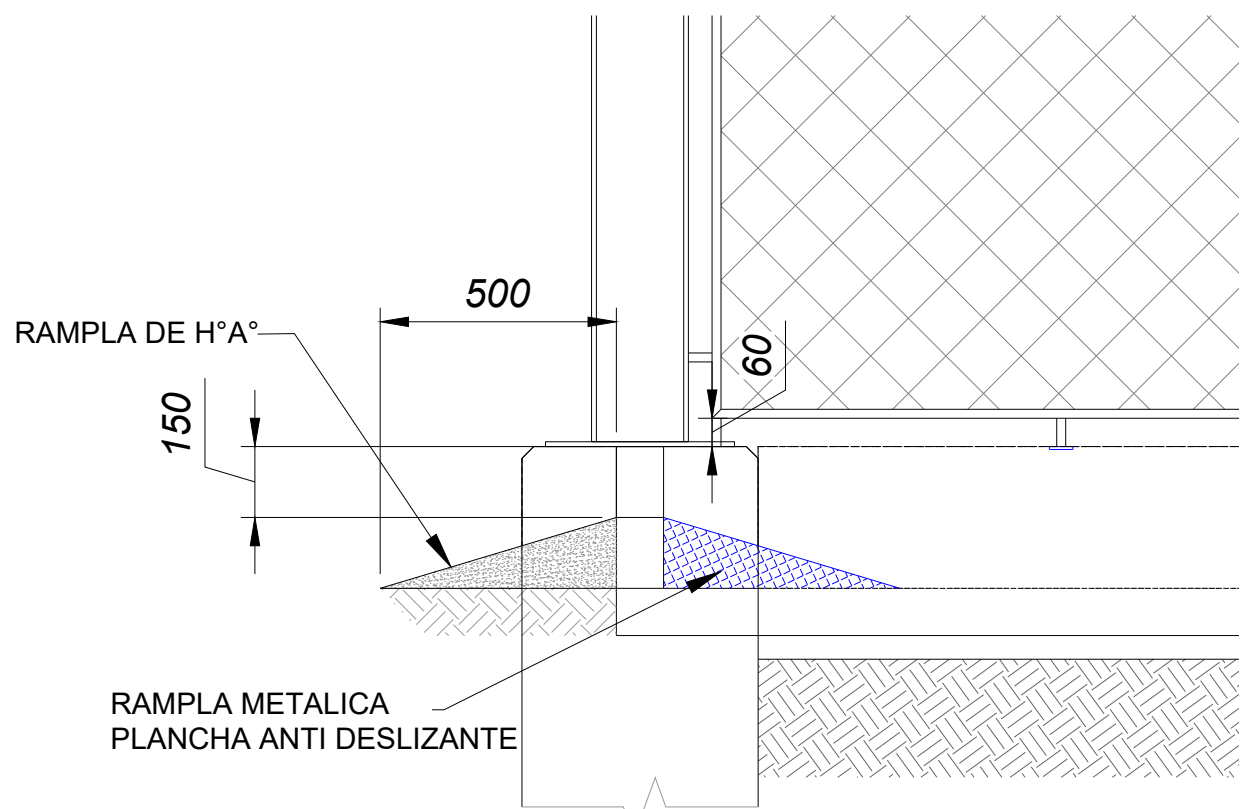
BASE PARA ESCALERA MARINERA  
S/E



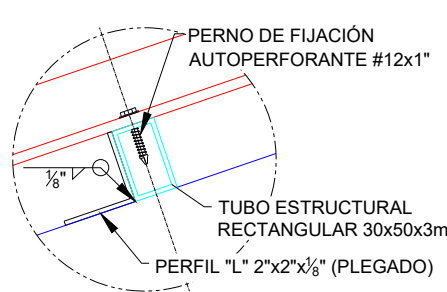
VISTA FRONTAL  
ADECUACION ESTRUCTURA EXISTENTE  
(ESCALA 1:30)



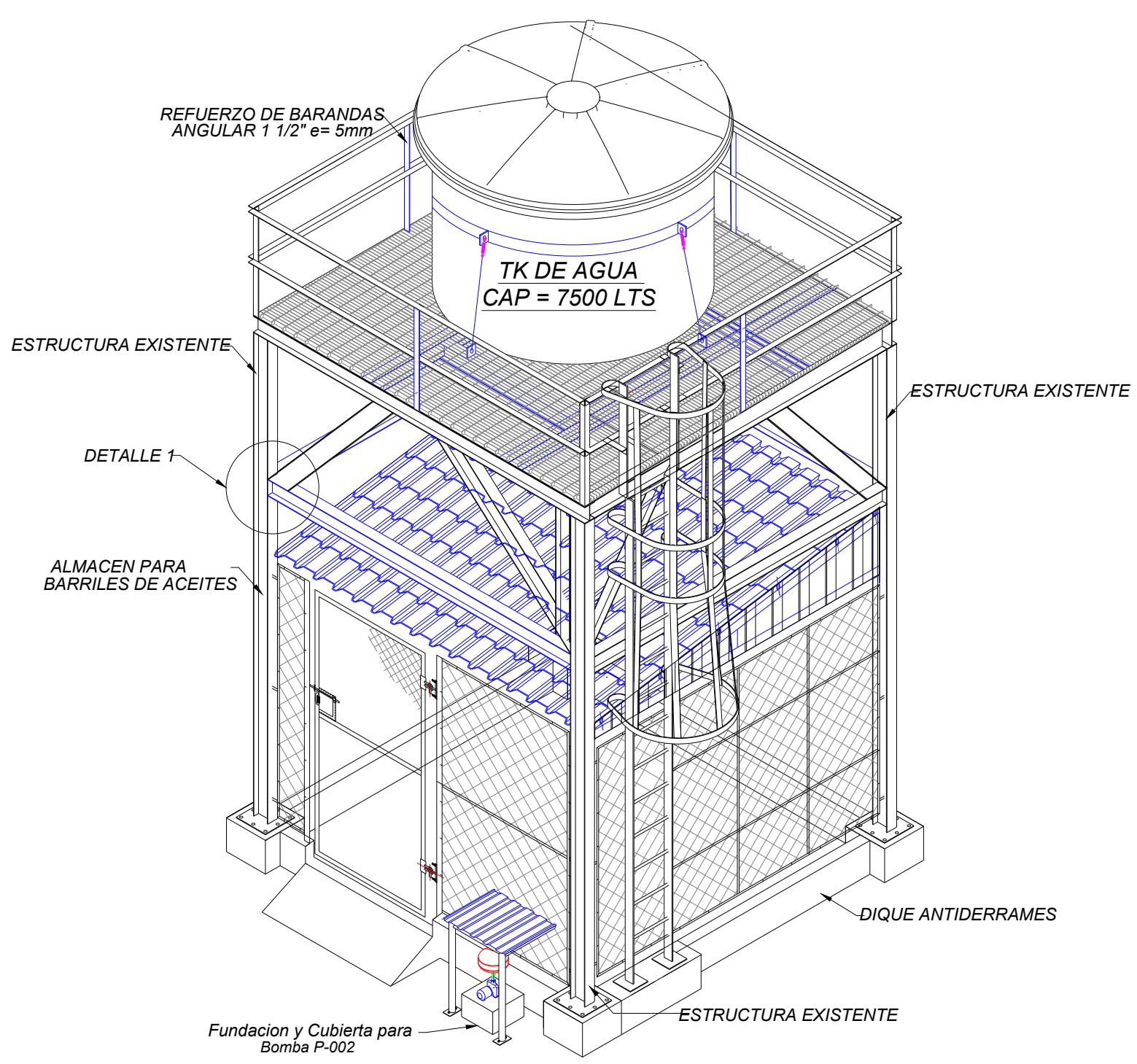
VISTA LATERAL  
ADECUACION ESTRUCTURA EXISTENTE  
(ESCALA 1:30)



DETALLE 6  
RAMPLAS DE ACCESO  
(ESCALA 1:16)



DETALLE 5  
S/E



VISTA ISOMÉTRICA  
(S/ESCALA)

NOTAS GENERALES

- DIMENSIONES EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LA SOLDADURA ESTRUCTURAL SE REALIZÓ DE ACUERDO CON A.W.S. D1.1.
- TODAS LAS CALAMINAS, CERNERAS, CUMBRERA SE PINTARON DE COLOR AZUL RAL 5015.
- TODO EL ACERO ESTRUCTURAL UTILIZADO FUE DEACUERDO A LA ASTM A36-81C.
- LAS JUNTAS SOLDADAS SE REALIZARON COMO INDICAN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN.
- TODO LOS FILOS O RUGOSIDADES DEBERÁN SER CEPILLADOS O PULIDO.
- TODO ACERO ESTRUCTURAL SE PROTEGIO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y LUEGO SE PINTÓ CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PINTADO DE CAÑERÍAS, ACCESORIOS Y ESTRUCTURAS. SEGUN ITO-010 DE PINTURA YPFB TRANSPORTE Y PROCEDIMIENTO DE PINTURA 22025.SCO-29

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- SC-E30-CI-01-04-01 de 01
  - SC-E30-ME-01-MQ-001
  - SC-E30-CI-01-MC-023
  - SC-E30-CI-01-09-29 de 52
- Plano Layout General de Obras Civiles  
Maqueta 3D Estación Colpa Ing Detalle Total  
Memoria de Calculo Tanque Elevado  
Plano Fundacion Tanque Elevado.

ABREVIACION

- T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO NATURAL  
B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGON  
T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGON  
N.P. = NIVEL DEL PISO  
N.A. = NIVEL DE ACERA  
H°A° = HORMIGÓN ARMADO  
H°P° = HORMIGÓN POBRE

YPFB TRANSPORTE S.A.

- GERENTE DE PROY.: Ivan Meneses  
REVISOR 1: Jafeth Acha  
REVISOR 2: Walter Escobar  
REVISOR 3: Felix Zarate  
CONTRATISTA  
GERENTE DE PROY.: Franklin Argandoña  
REVISOR 1: Wilbert Mendez  
REVISOR 2: Rolando Cabrera  
REVISOR 3: Rudy Monasterio

09/Sep/24	J. Pabón	R. Monasterio	R. Cabrera	F. Argandoña	1	Conforme a Obra	Bolinter Ltda.
07/May/24	S.J. Togo	R. Monasterio	R. Cabrera	F. Argandoña	0	Aprobado para Construcción	Bolinter Ltda.
FECHA	DIBUJO	Calculo	Tecnico	APROBADO	REV.N°	DESCRIPCION	EMPRESA
Ubicación: Colpa - Bélgica (SCZ)							Código: SC-E30-CI-01-09-30 de 52
Etapa: Conforme a Obra							Escala: Indicadas
Proyecto: Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I							Formato: A1 : 594 mm x 841 mm
Título del Plano: Plano de Estructura Metálica Tanque Elevado							

