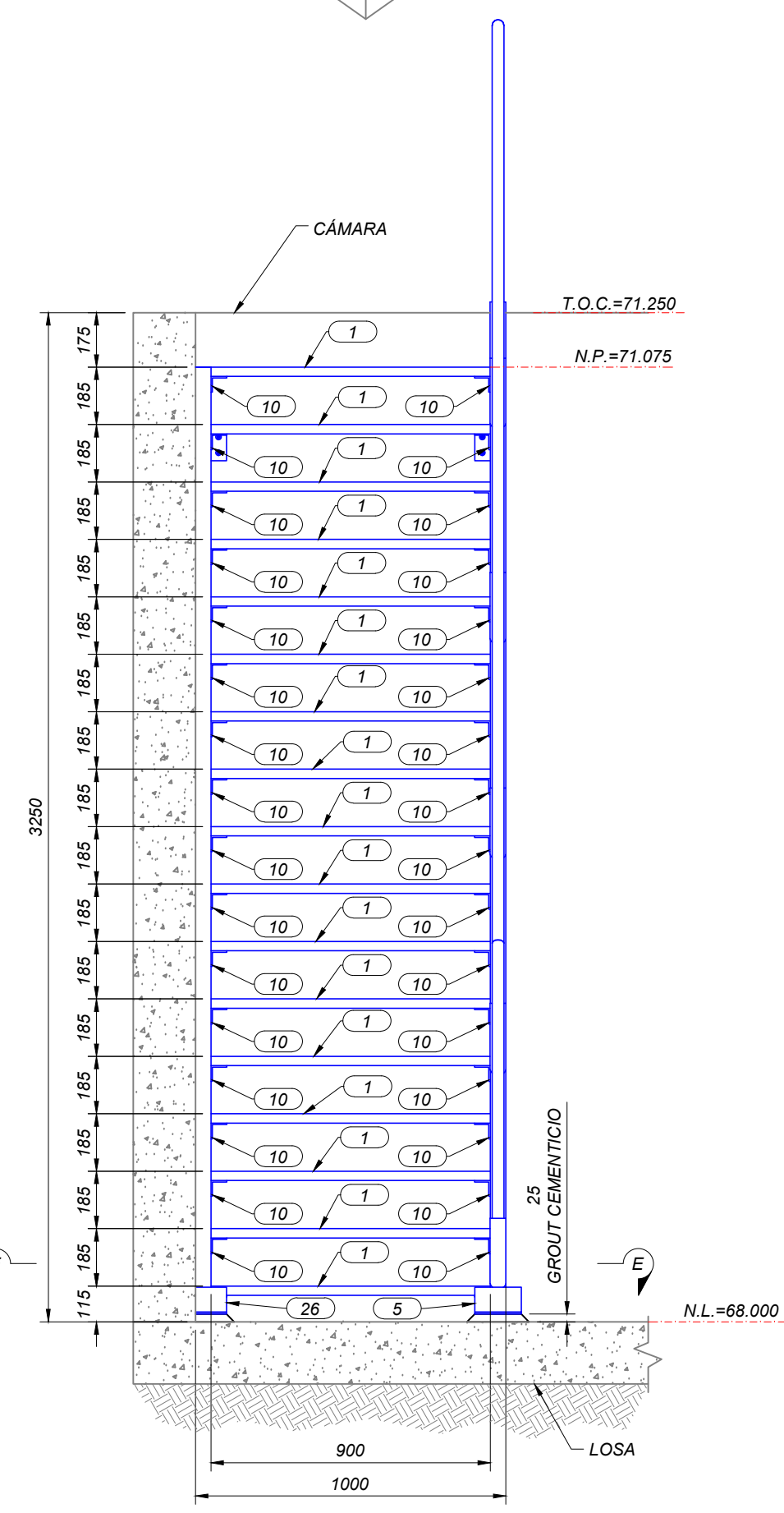
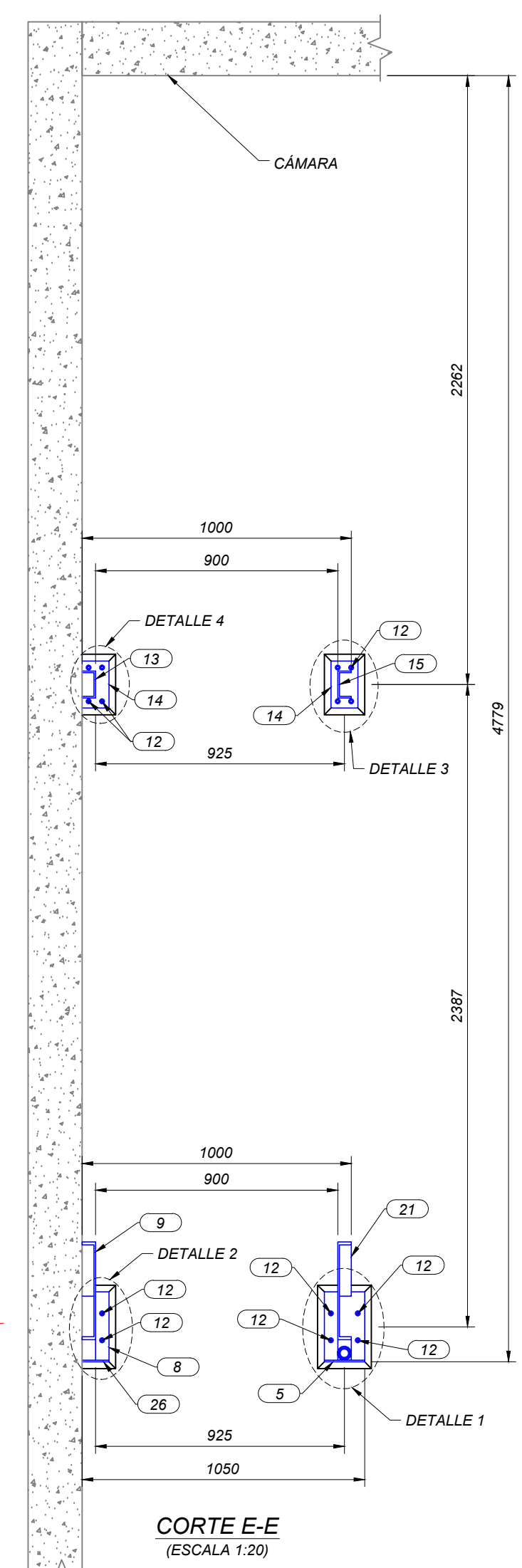


ESCALERA ED1
(1 PIEZA)

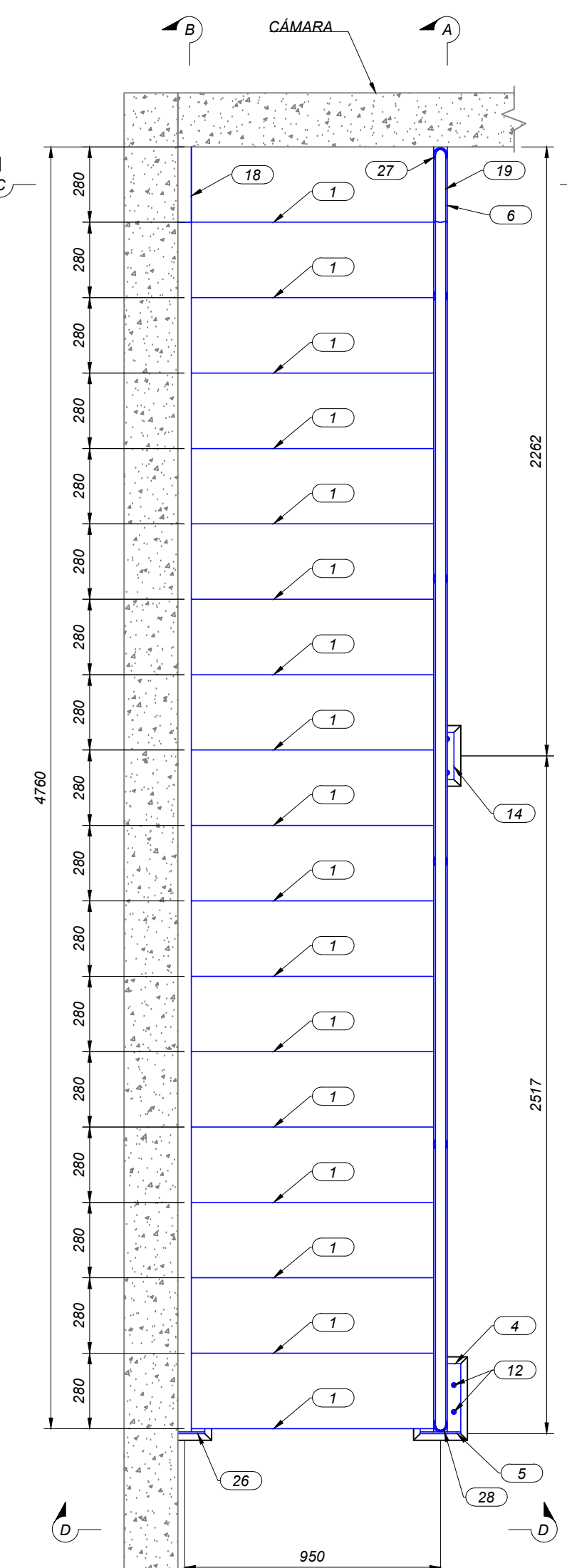
VISTA ISOMÉTRICA
(SIN ESCALA)



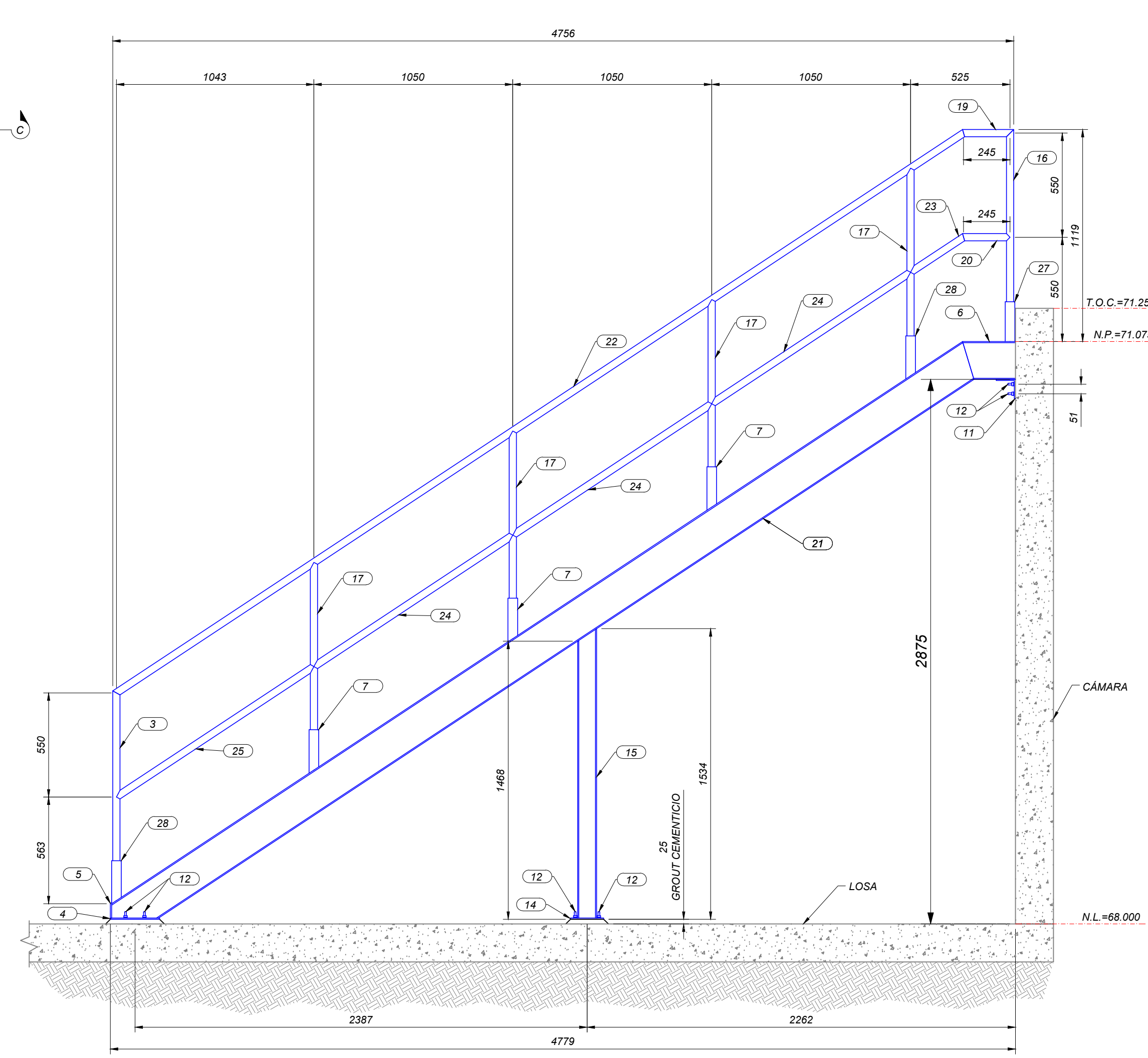
CORTE D-D
(ESCALA 1:20)



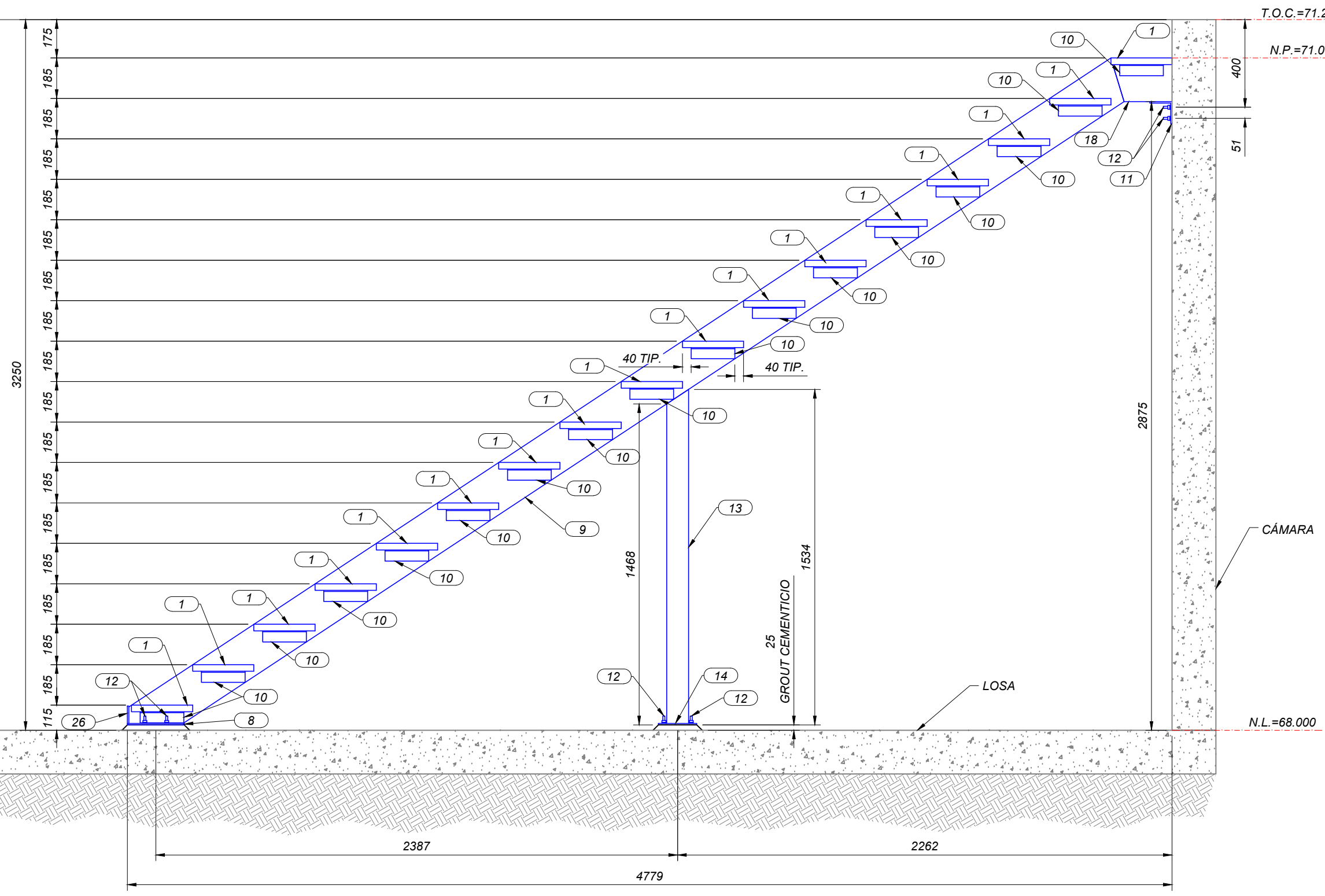
CORTE E-E
(ESCALA 1:20)



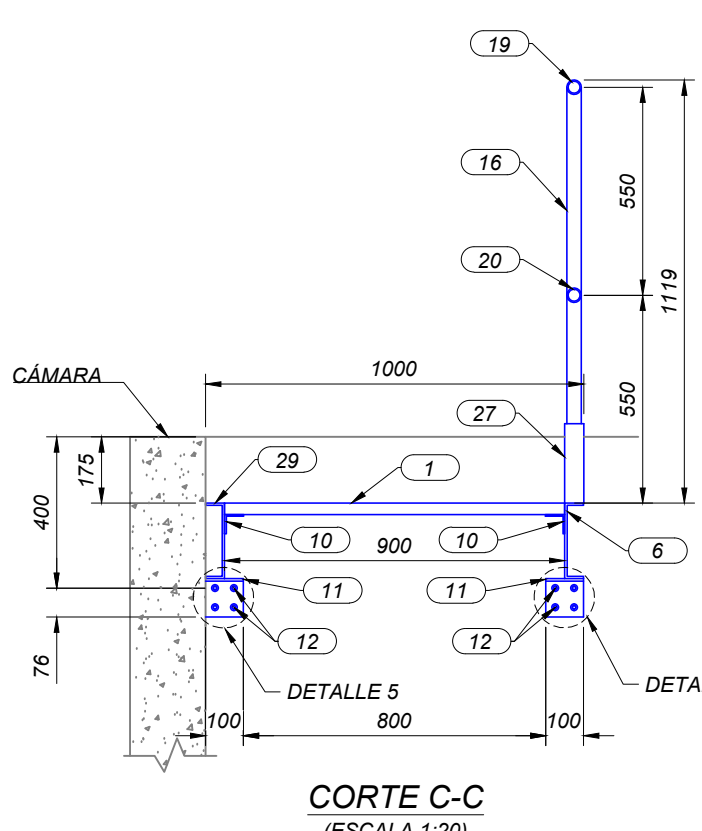
VISTA EN PLANTA
(ESCALA 1:20)



CORTE A-A
(ESCALA 1:20)



CORTE B-B
(ESCALA 1:20)

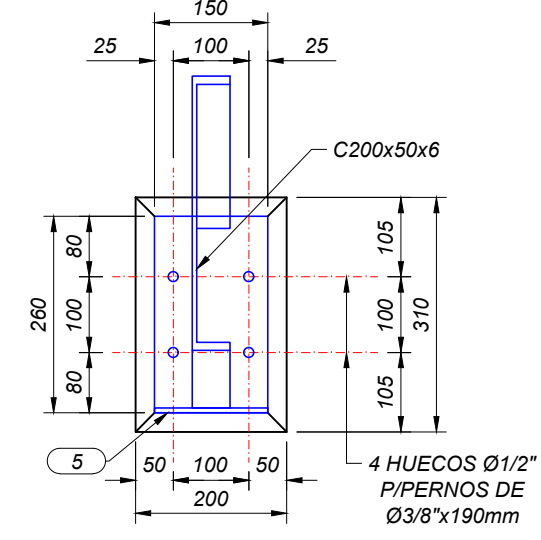


CORTE C-C
(ESCALA 1:20)

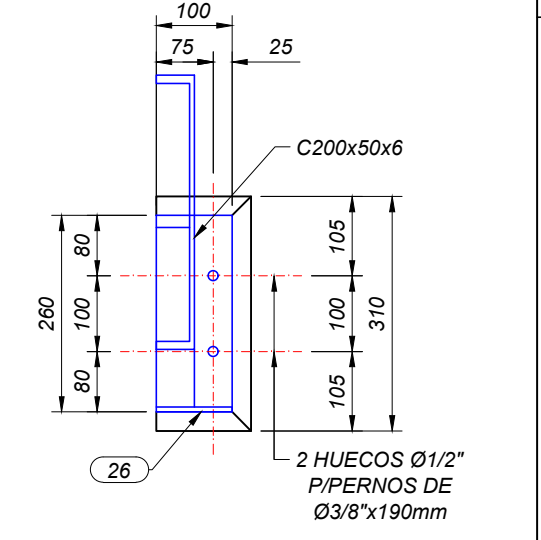
LISTA DE MATERIALES ESCALERA (CÁMARA DE BOMBAS DE CARGUÍO)									
TAG	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	UNIDAD	CANT. TOTALES	CANT. UNIT.	P. U. (kg/unidad)	PESO PARCIAL (kg)	PESO TOTAL (kg)	
1	PISO GRATING 30x101.6mm	A36	m2	17	0.252	4.284	28.850	123.593	
2	TUBO ESTRUCTURAL Ø2"x1/8"	A36	m	2	0.227	0.454	3.619	1.643	
3	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	1	1.119	1.119	2.614	2.925	
4	PL150x260x6.35mm	A36	m2	1	0.039	0.039	49.850	1.944	
5	PL80x150x6.35mm	A36	m2	1	0.012	0.012	49.850	0.598	
6	PERFIL C200x50x6	A36	m	1	0.280	0.280	14.246	3.989	
7	TUBO ESTRUCTURAL Ø2"x1/8"	A36	m	3	0.230	0.690	3.619	2.497	
8	PL100x260x6.35mm	A36	m2	1	0.026	0.026	49.850	1.296	
9	PERFIL C200x50x6	A36	m	1	5.426	5.426	14.246	77.299	
10	ANGULAR L2x2x3/16"	A36	m	34	0.200	6.800	3.632	24.698	
11	ANGULAR L4x4x1/4"	A36	m	2	0.100	0.200	10.000	2	
12	PERNO DE ANCLAJE Ø3/8"x190mm	A193 Gr. B	pza	22	1	22	-	-	
13	PERFIL C100x50x6	A36	m	1	1.528	1.528	9.503	14.521	
14	PL100x175x6.35mm	A36	m2	2	0.018	0.035	49.850	1.745	
15	PERFIL C100x50x6	A36	m	1	1.528	1.528	9.503	14.521	
16	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	1	1.119	1.119	2.614	2.925	
17	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	4	1.109	4.436	2.614	11.596	
18	PERFIL C200x50x6	A36	m	1	0.280	0.280	14.246	3.989	
19	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	1	0.270	0.270	2.614	0.706	
20	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	1	0.251	0.251	2.614	0.656	
21	PERFIL C200x50x6	A36	m	1	5.426	5.426	14.246	77.299	
22	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	1	5.377	5.377	2.614	14.055	
23	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	1	0.341	0.341	2.614	0.891	
24	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	3	1.258	3.774	2.614	9.865	
25	TUBO ESTRUCTURAL Ø1 1/2"x1/8"	A36	m	1	1.250	1.250	2.614	3.268	
26	PL80x100x6.35mm	A36	m2	1	0.008	0.008	49.850	0.399	
27	TUBO ESTRUCTURAL Ø2"x1/8"	A36	m	1	0.210	0.210	3.619	0.760	
PESO TOTAL (Kg)								399.677	

ABREVIACIONES
T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGÓN.
N.P. = NIVEL DE PISO.
N.L. = NIVEL DE LOSA.

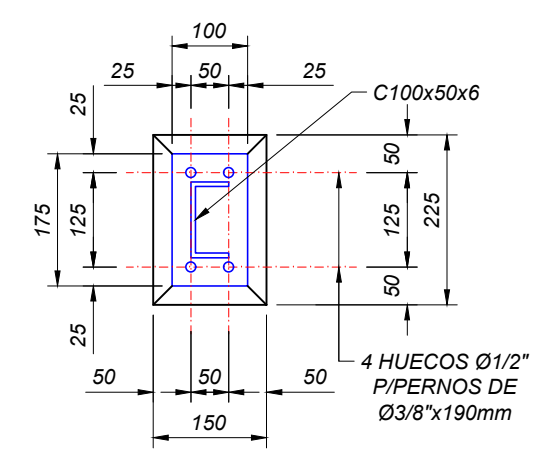
DETALLE 1
PLACA DE ANCLAJE
150x260x6.35mm
(ESCALA 1:10)



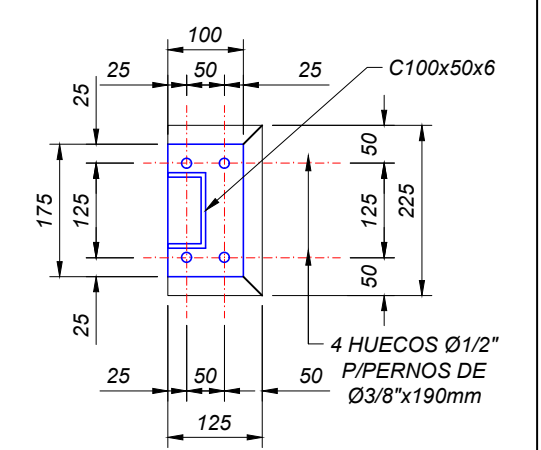
DETALLE 2
PLACA DE ANCLAJE
100x260x6.35mm
(ESCALA 1:10)



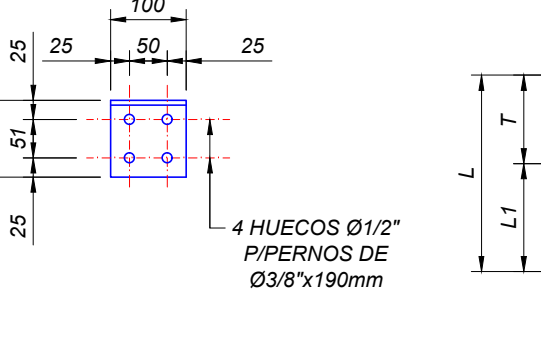
DETALLE 3
PLACA DE ANCLAJE
100x175x6.35mm
(ESCALA 1:10)



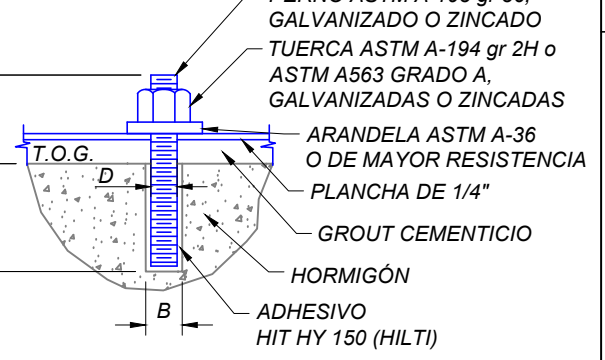
DETALLE 4
PLACA DE ANCLAJE
100x175x6.35mm
(ESCALA 1:10)



DETALLE 5
ANGULAR L4x4x1/4"
(ESCALA 1:10)

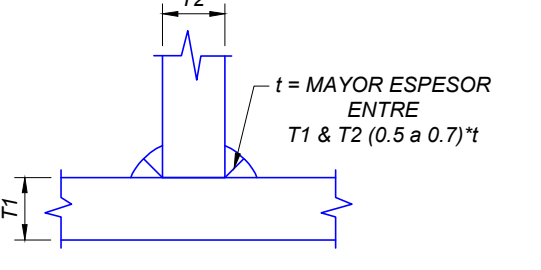


DETALLE
PERNO DE ANCLAJE
(SIN ESCALA)



PLANILLA DE PERNO				
Ø PERNO "D"	B	L	L1	T
3/8"	9/16"	190	125	65

ESQUEMA DE SOLDADURA
PARA ESTRUCTURAS
(SIN ESCALA)



COORDENADAS BASES DE ESCALERA ED1		
TAG	NORTE	ESTE
ED1(01)	7957694.550	364163.743
ED1(02)	7957693.979	364164.471
ED1(03)	7957692.670	364162.272
ED1(04)	7957692.100	364163.000



DOCUMENTOS DE REFERENCIA
- IPE-2025-2960-S-MD-001
- CHI-E09-TC-00-09-01 de 01
- CHI-E09-CI-00-05-01 de 03
- CHI-E09-CI-00-08-07 de 17
Bases de Diseño para Obras Civiles.
Plano Topográfico e Instalaciones Existentes (Etapas 1).
Plan Plan Obras Civiles (Etapas 1).
Cámara y Fundación para Bombas de Carguío Isla C - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1).

NOTAS GENERALES
1. Todas las dimensiones están en milímetros a menos que se indique lo contrario.
2. Las coordenadas y elevaciones están en metros.
3. Todos los elementos metálicos deberán estar pintados por capa de antióxido epoxi con fosfato de zinc y luego con capa esmalte poliuretano acrílico de alta resistencia.
4. El pintado de la estructura deberá estar conforme al IT-010 (estándar de colores) YPFB TRANSPORTE S.A.
5. Las piezas estructurales de acero se fabricarán en el taller, quedando para obra las tareas de montaje y ajustes menores.
a) Será soldado o empalmado como indican los planos de construcción.
b) Todos los filos o rugosidades deben ser capillados o pulidos.
c) Todos los agujeros para los pernos deberán ser taladrados.
6. La soldadura para las estructuras metálicas deberán estar conforme AWS D1.1/D1.1M-2020 - "American Welding Society".

YPFB TRANSPORTE S.A.			
RESPONSABLE DE PROY.:	Jorge Dorado	08-Oct-25	J. Lino
REVISOR 1:	Orlando Vedia	02-Oct-25	J. Lino
REVISOR 2:	Marcos F. Camacho	16-Sep-25	J. Lino
REVISOR 3:	Marcelo Canavire	FECHA	DIBUJO
CONTRATISTA	Juan Carlos Ferrnino	APROBADO	REV. N°
RESPONSABLE DE PROY.:	Juan Carlos Ferrnino	Ubicación:	Terminal Arica (Chile)
REVISOR 1:	Andres Aguilar	Etapas:	Diseño para Construcción
REVISOR 2:	Juan Carlos Lino	Código:	CHI-E09-CI-00-08-11 de 17
REVISOR 3:	Fabiola Rivera	Formato:	A1 : 594 mm x 841 mm

Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para 2da Manga de Carguío Isla C y Facilidades de Bombeo Terminal Arica

Título del Plano: Escalera de Acceso a Cámara de Bombas de Carguío - Vista en Planta, Cortes y Detalles (Etapas 1)

Forma: A1 : 594 mm x 841 mm