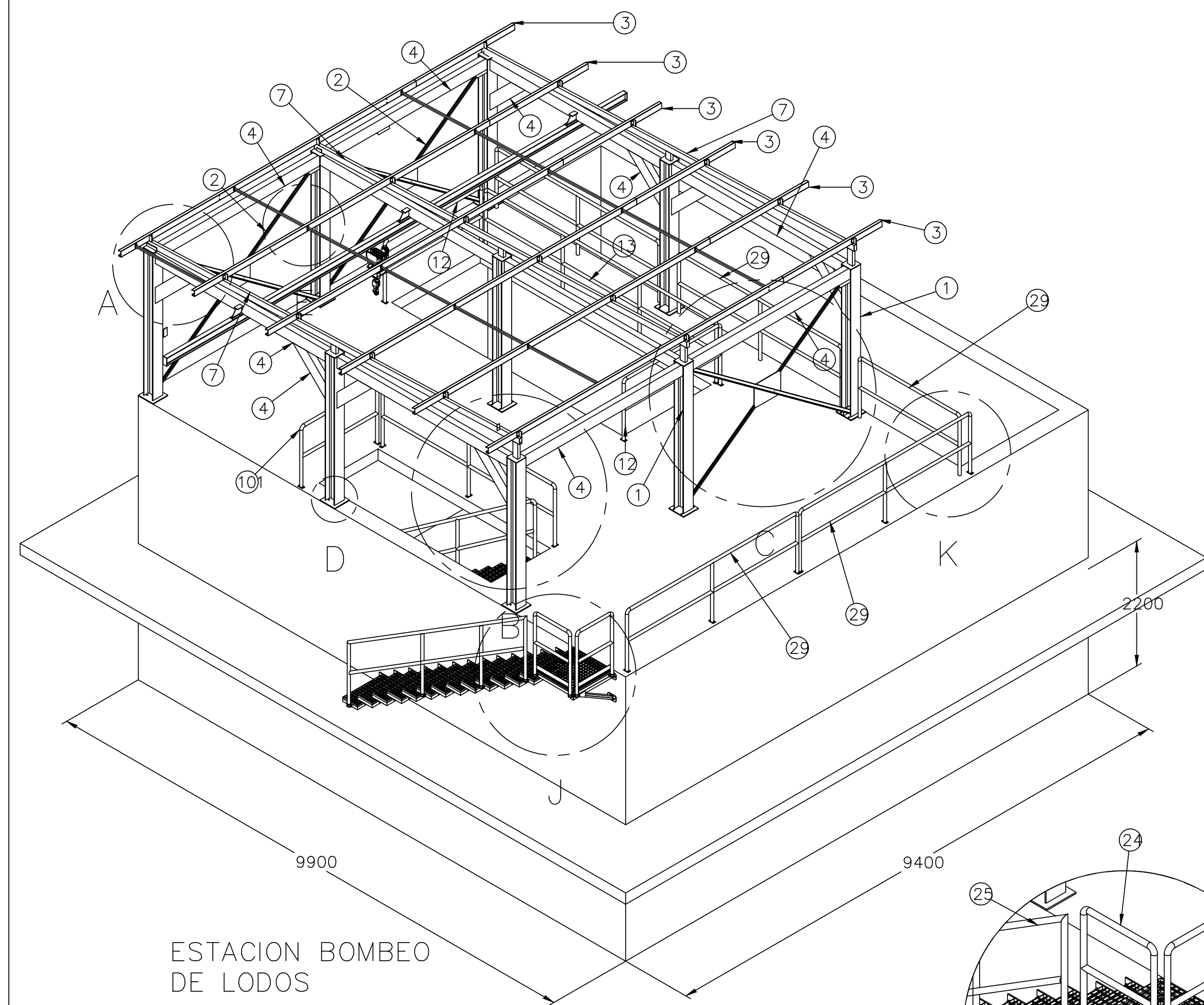
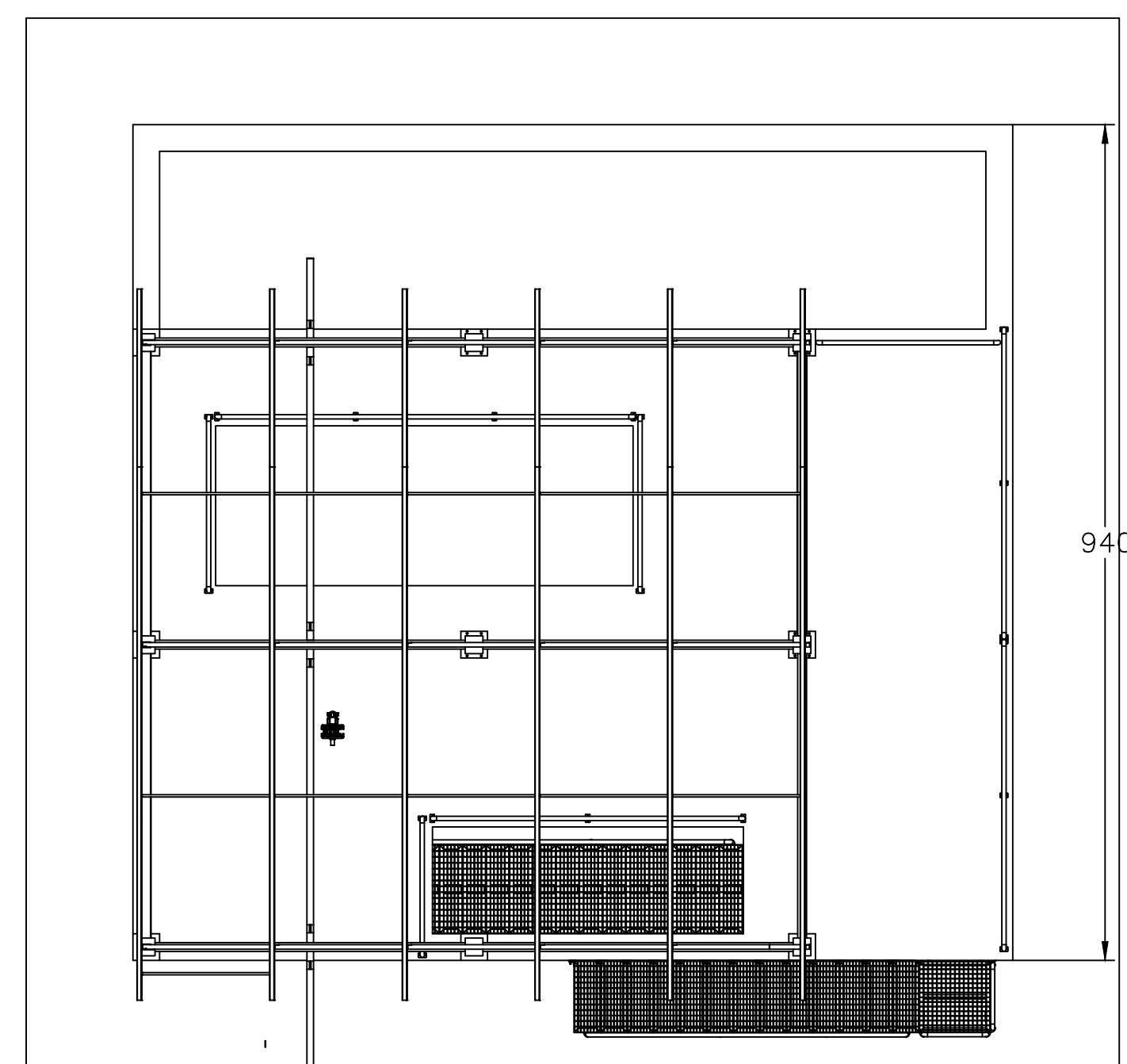
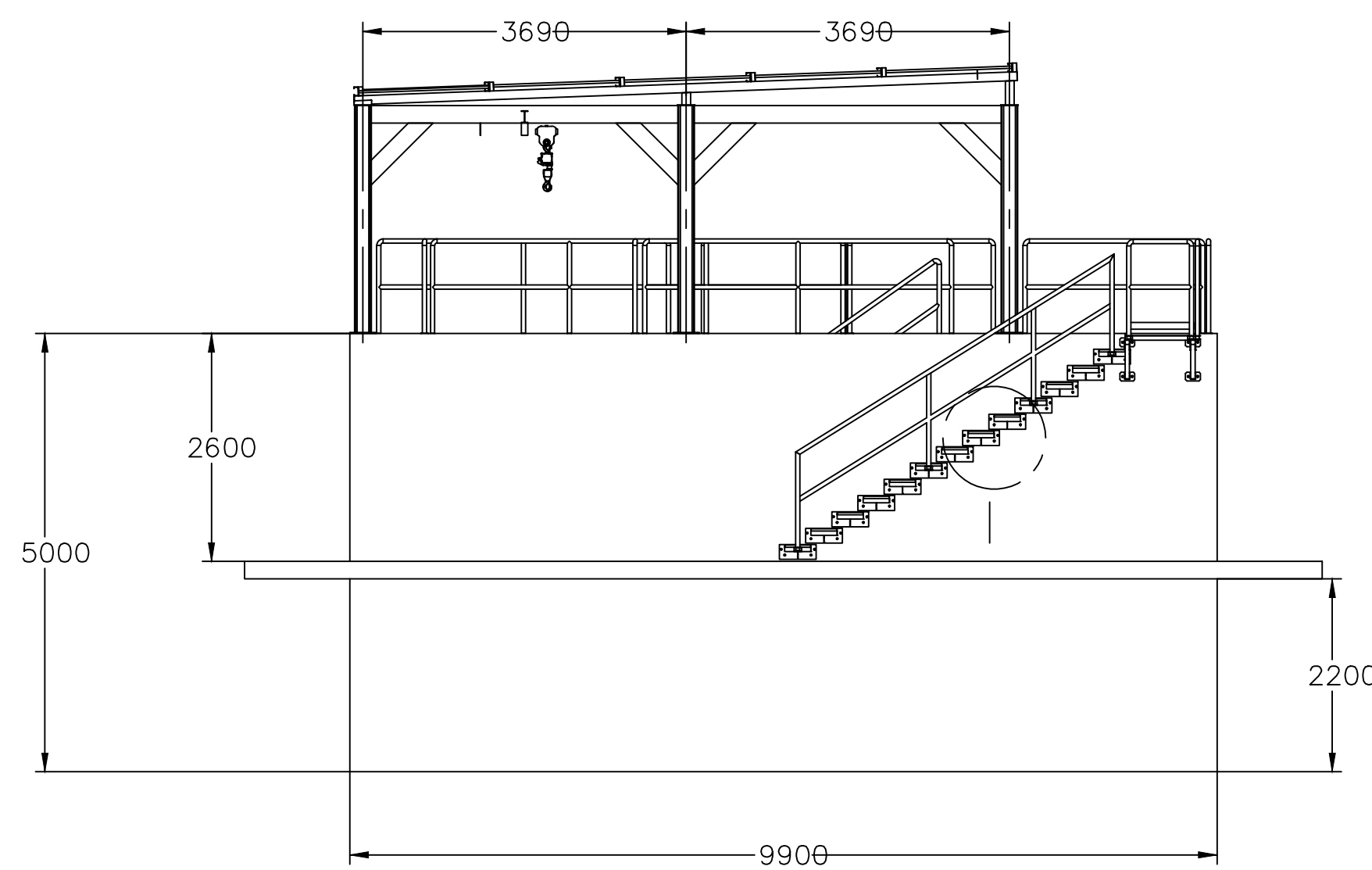




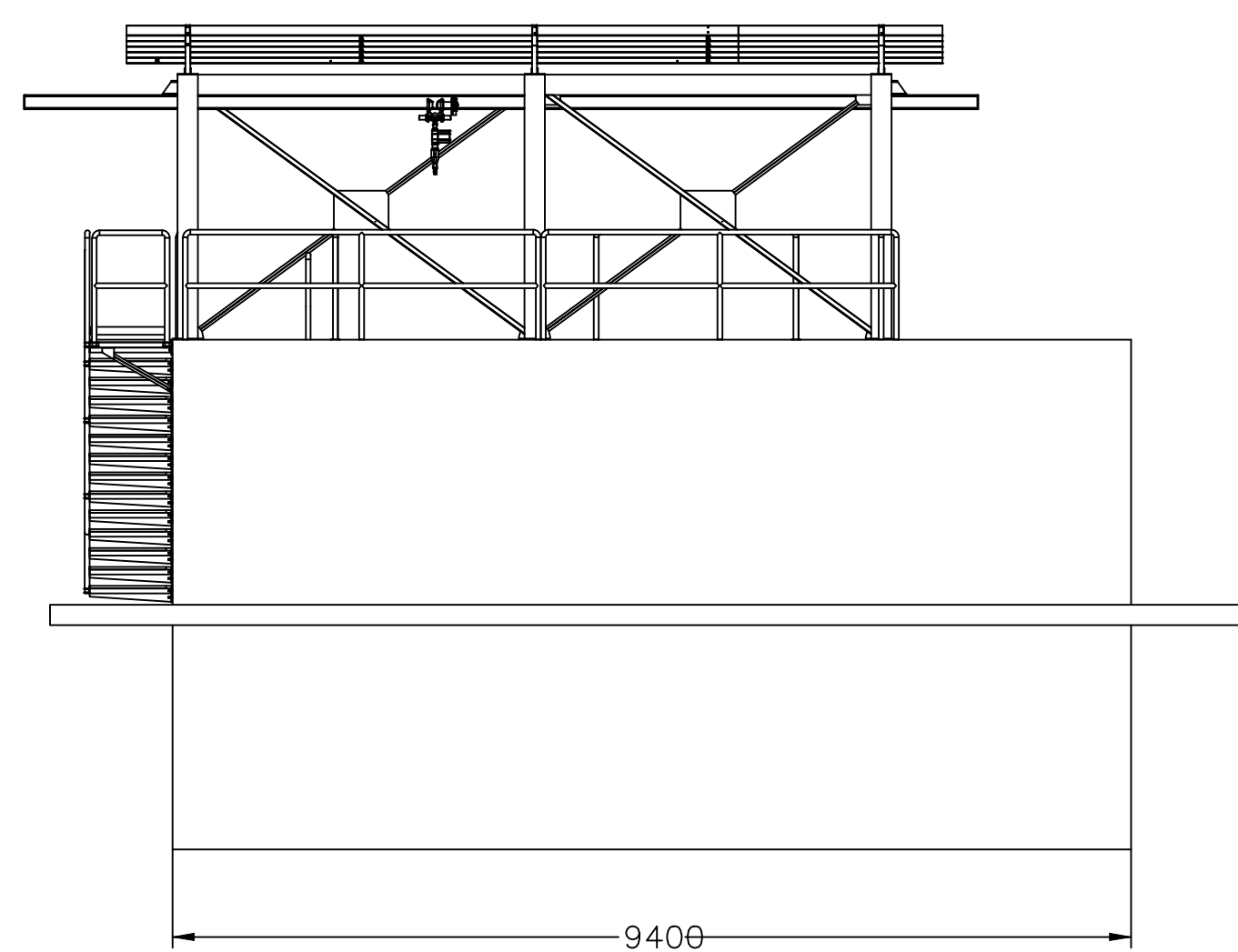
ESTACION BOMBEO DE LODOS



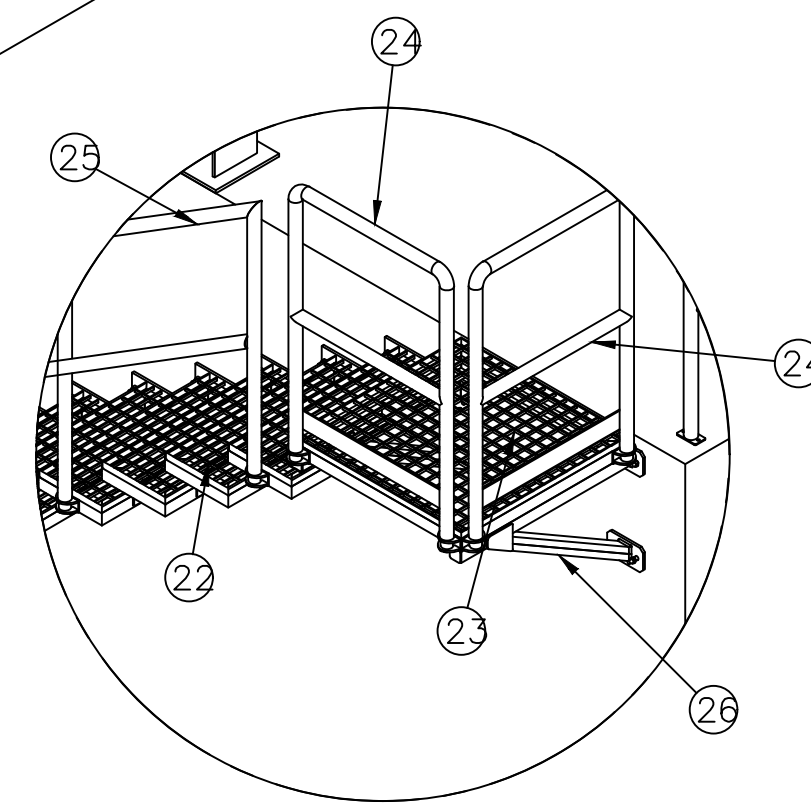
VISTA EN PLANTA



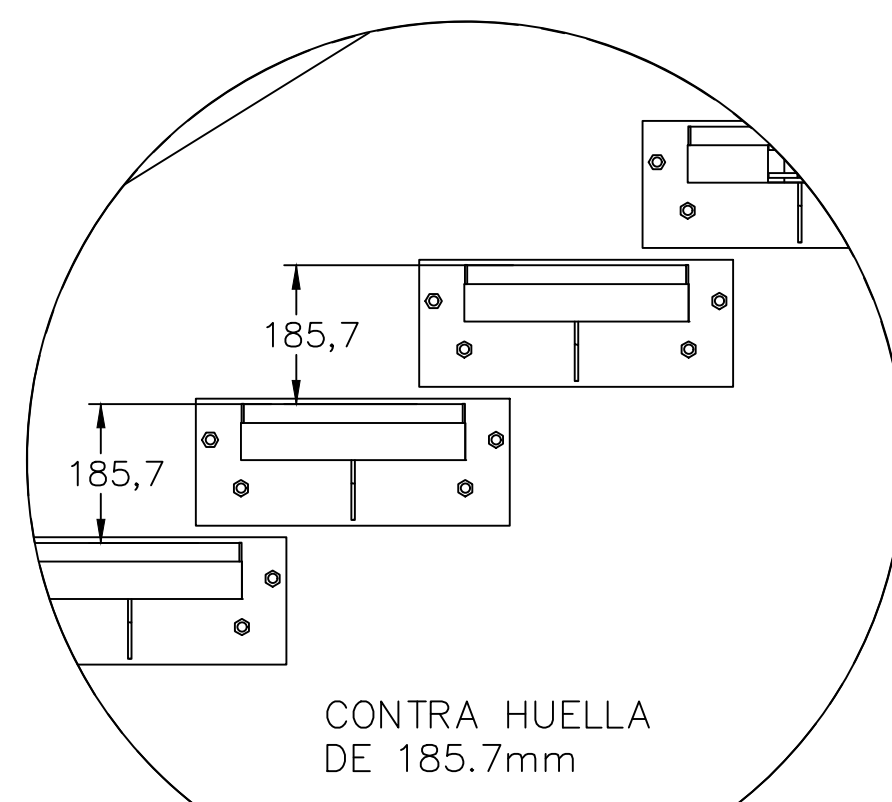
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

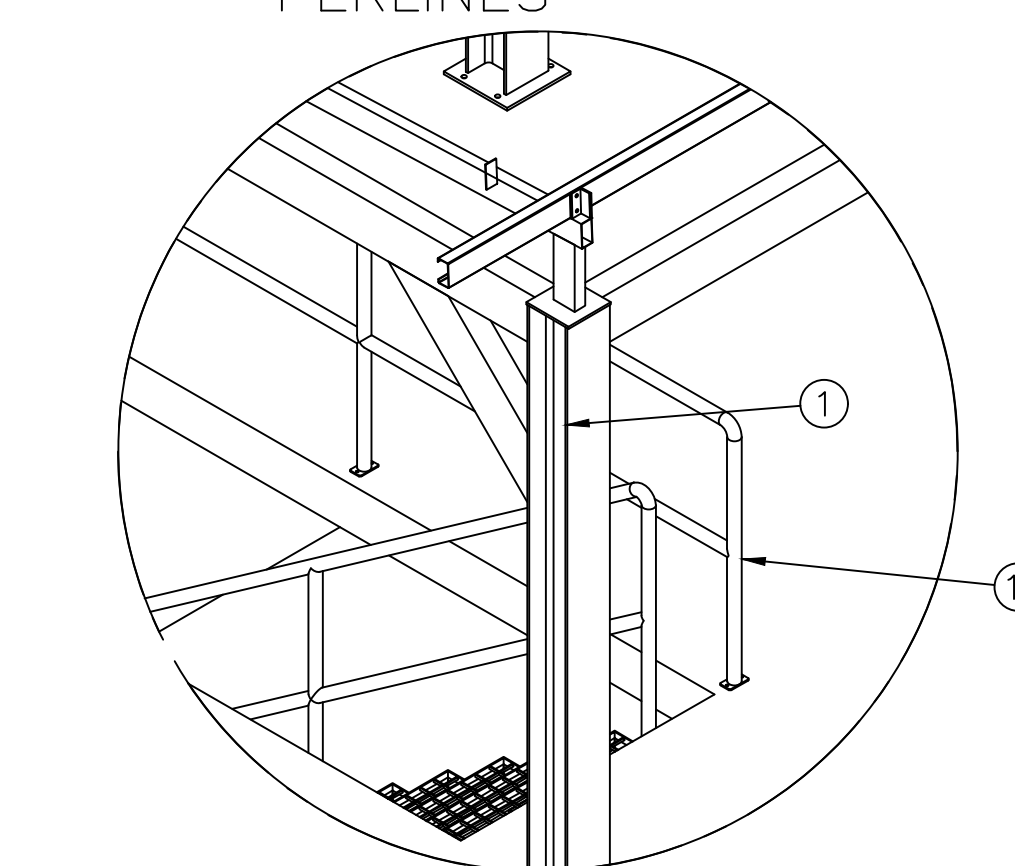


DETALLE J

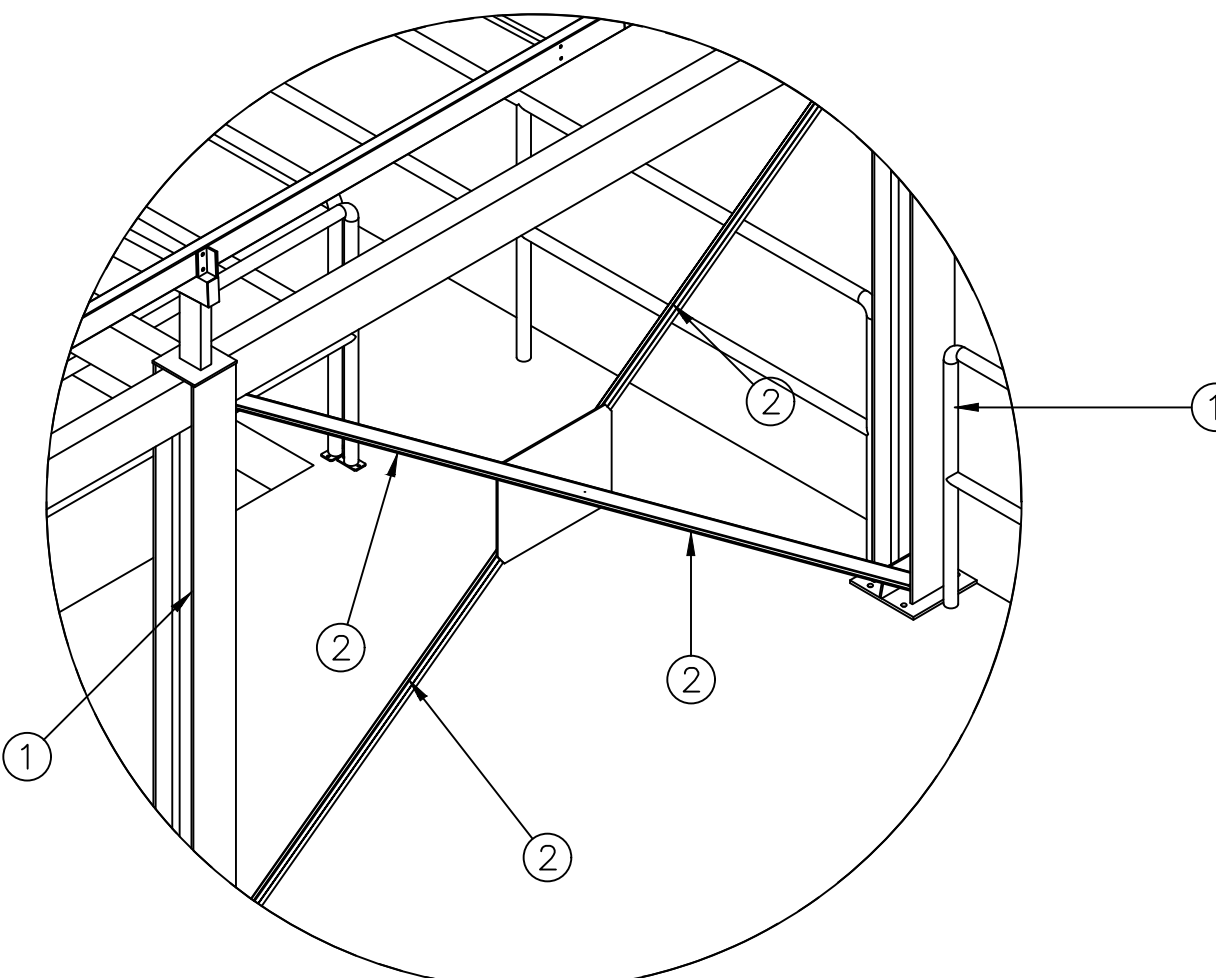


CONTRA HUELLA DE 185.7mm

DETALLE I

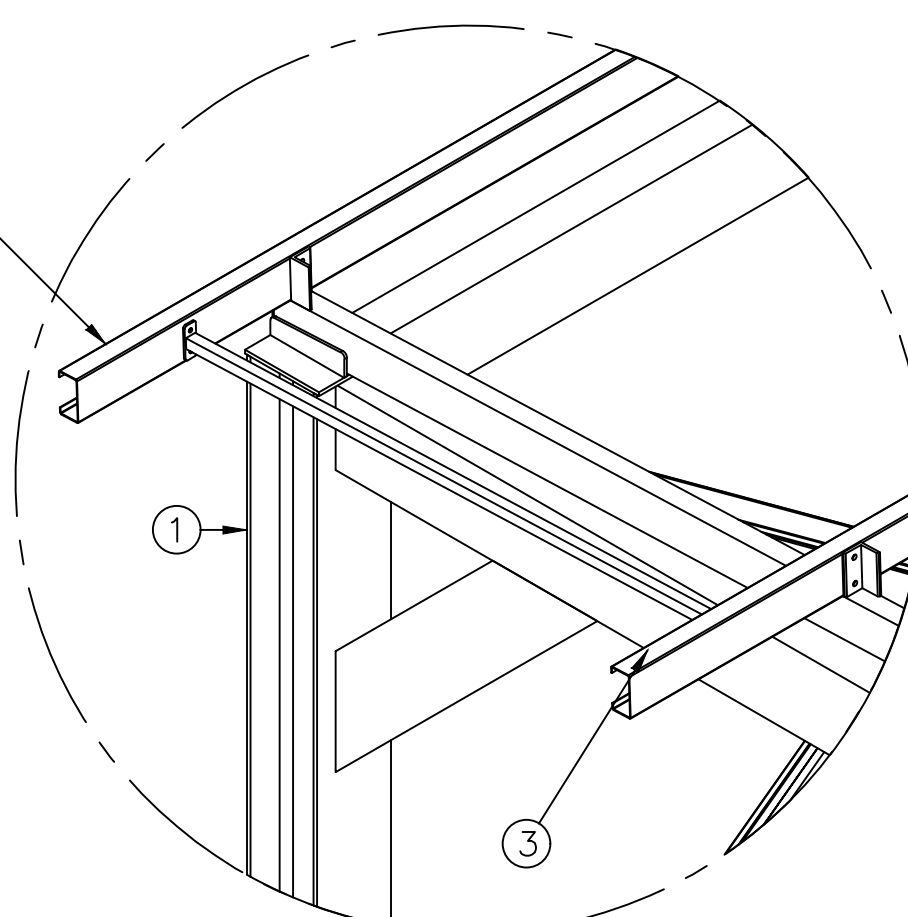


DETALLE B



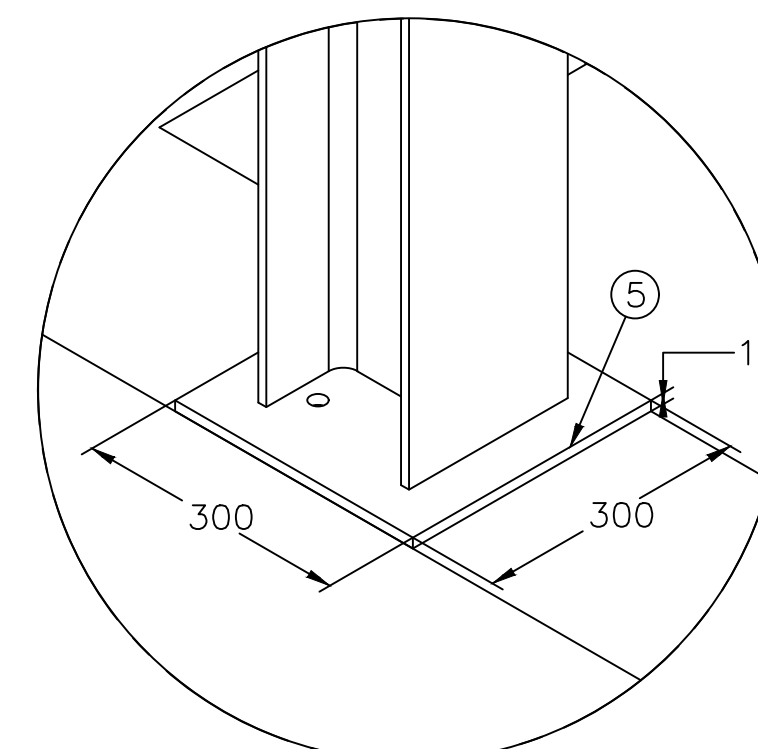
DETALLE C

DETALLE DE RIOSTRAS

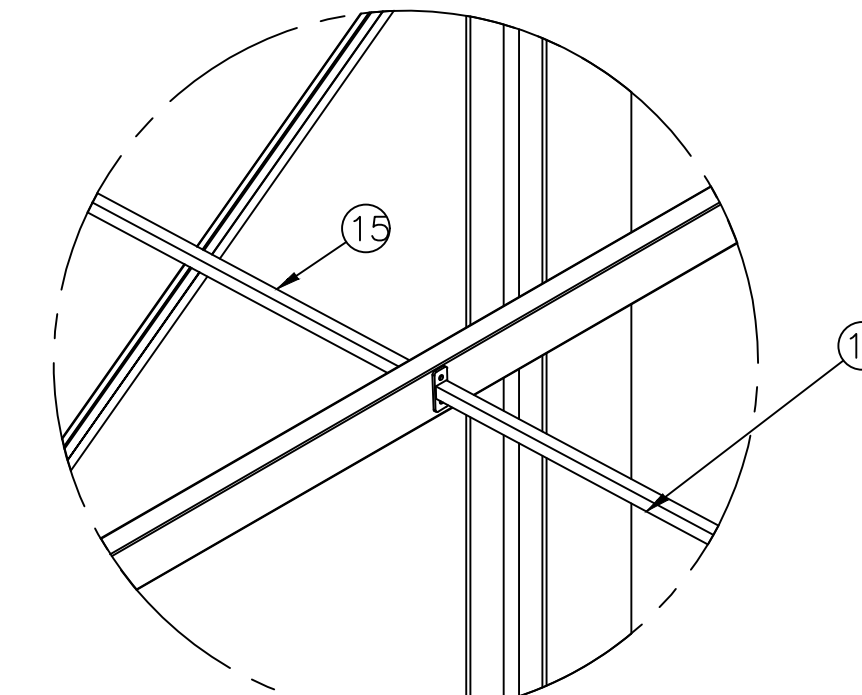


DETALLE A

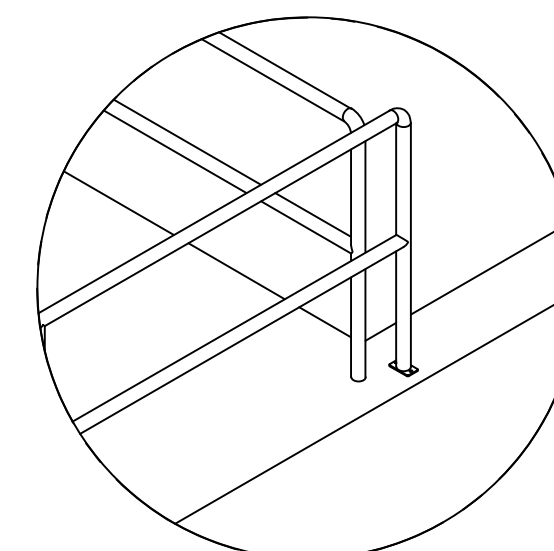
DETALLE DE PERLINES



DETALLE D
DETALLE PLACA DE ANCLAJE

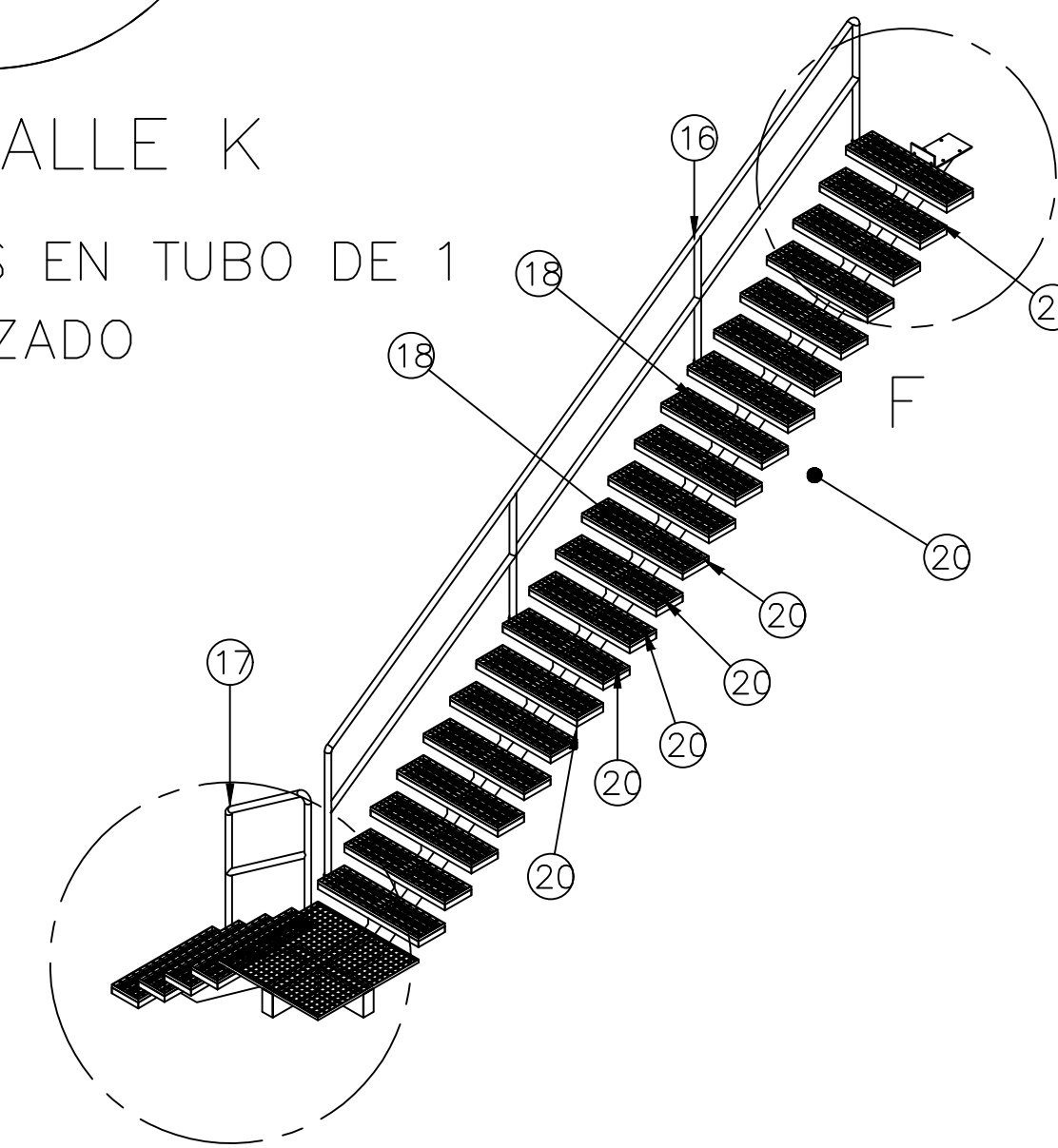


DETALLE E

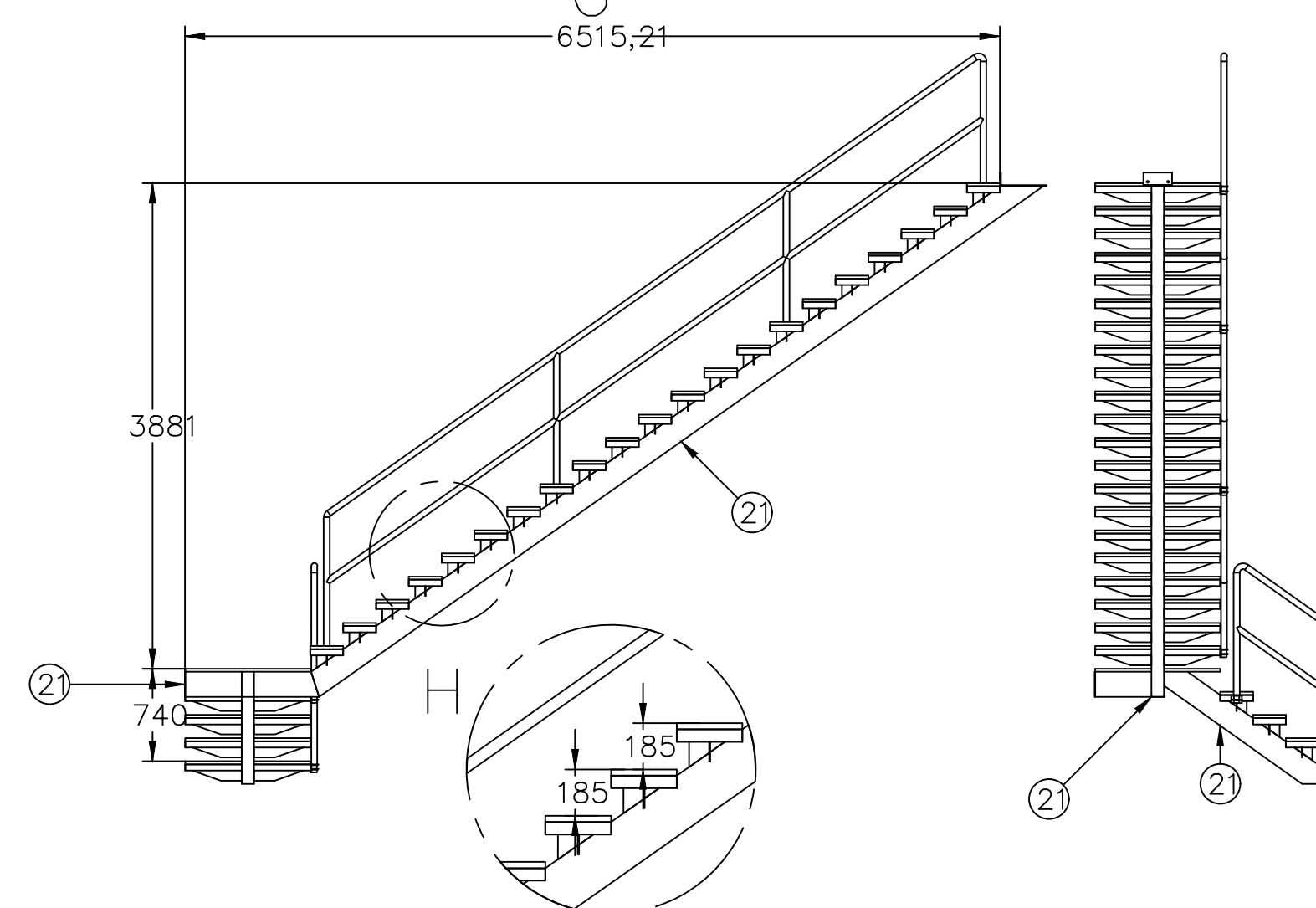


DETALLE K

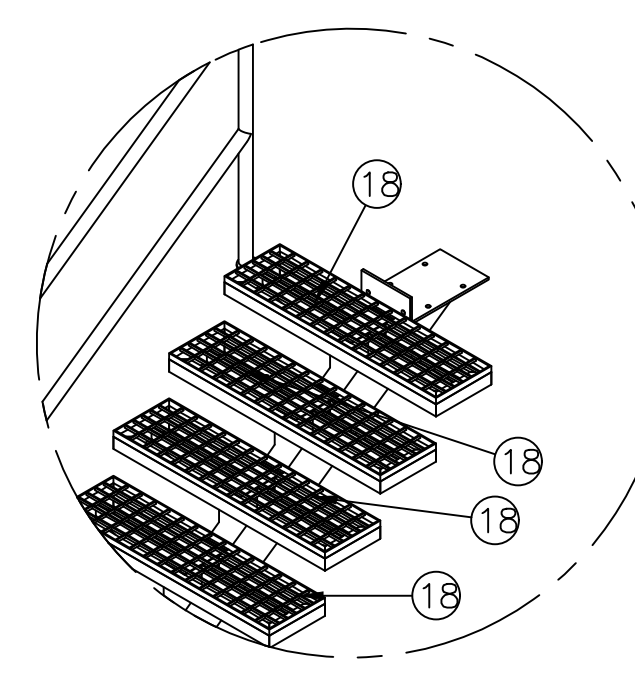
PASAMANOS EN TUBO DE 1 1/2" GALVANIZADO



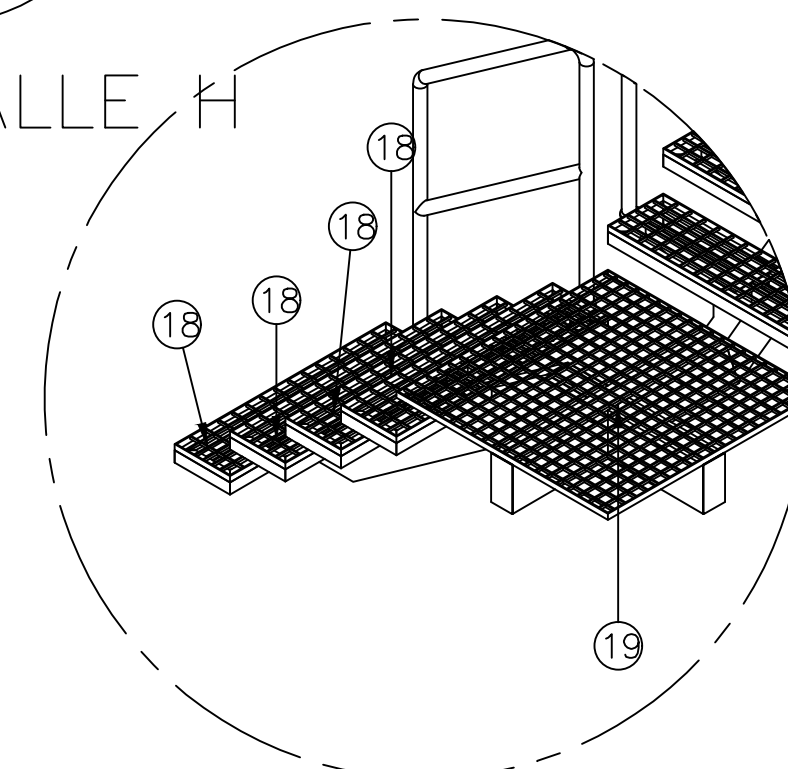
6515,21



DETALLE H



DETALLE F



DETALLE G

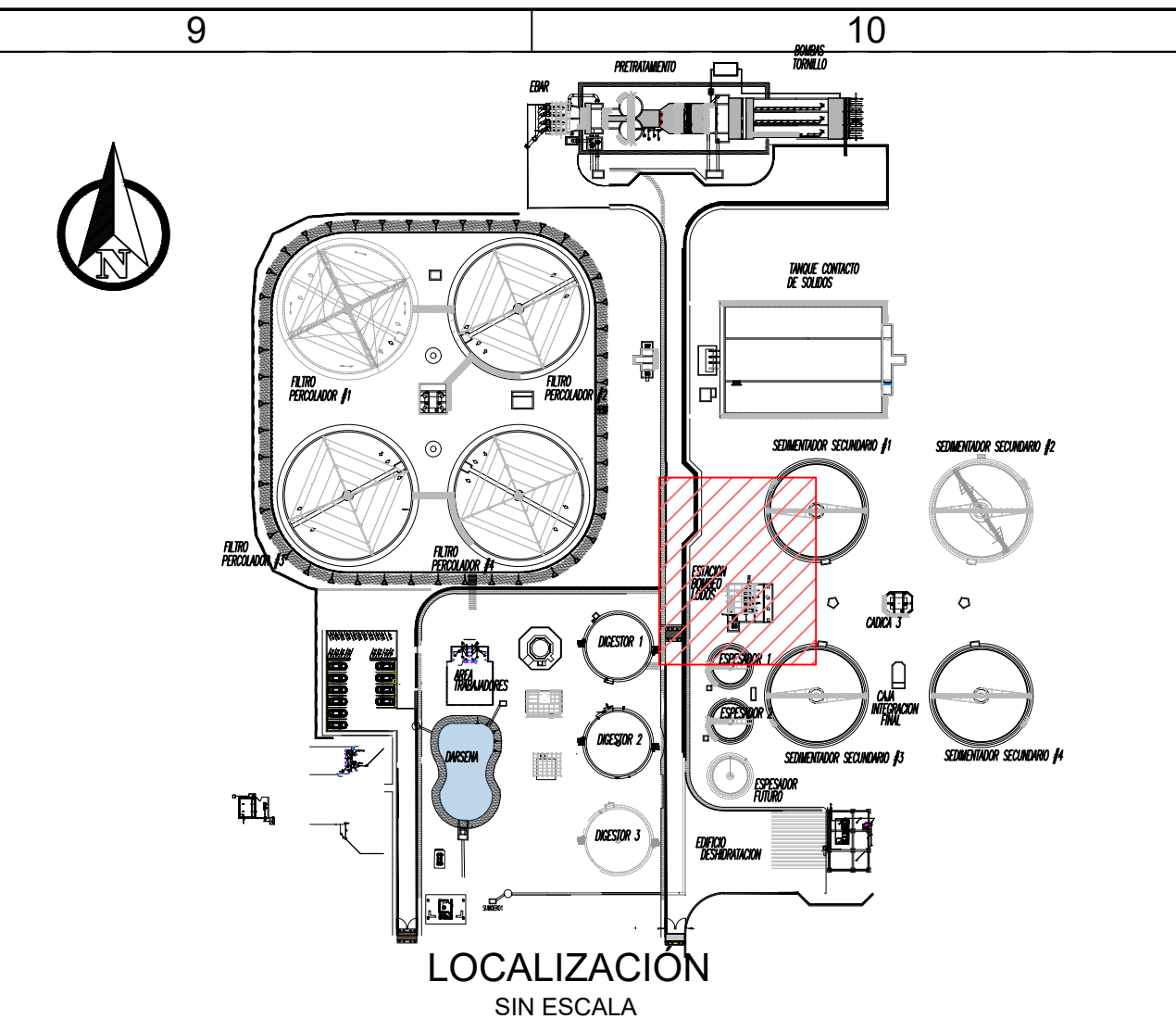


TABLA DE MATERIALES			
ITEM	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	UNIDADES	ESPECIFICACION
1	VIGA HEA 200	9	ASTM A572 Gr50
2	ANGULO 316" X2"X2"	6	AC
3	PERLIN PTE 2X60X120	6	AC
4	TUBULAR CUADRADO 4X100X200	7	A500 GR (C)
5	LAMINA DE 1/2"	6	ASTM A36
6	TUBULAR R DE 3X50X150	3	A500 GR (C)
7	GR (C) 3X50X150	4	ACERO A36
8	POLIPASTO MANUAL DE CADENA SUSPENDIDA POR GANCHO DE 5m	1	MOD VSIII .5-1 DE IZAJE 500KG MARCA YALE, MANDO 5m
9	TROLLEY MANUAL DE EMPUJE	1	MARCA YALE MOD HTPU TP500
10	TUBO DE 1 1/2"	1	GALVANIZADO
11	TUBO DE 1 1/2"	1	GALVANIZADO
12	TUBO DE 1 1/2"	2	GALVANIZADO
13	TUBO DE 1 1/2"	1	GALVANIZADO
14	VIGA IPE 140	1	ASTM A572 Gr50
15	TENSOR EN TUB C DE 1.5X25X25	10	A 500 Gr C
16	TUBO DE 1 1/2"	1	GALVANIZADO
17	TUBO DE 1 1/2"	1	GALVANIZADO
18	REJILLA TAESMET TIPO T100X30 DE 18"x1"	25	CON SUPERFICIE ANTI-DESIZANTE Y ACABADO
19	REJILLA TAESMET TIPO T100X30 DE 18"x1"	1	CON SUPERFICIE ANTI-DESIZANTE Y ACABADO
20	PELDAÑOS EN TUBULAR C DE 2X50X50	25	A 500 Gr C
21	TUBULAR DE 3X100X20	4	A 500 Gr C
22	REJILLA TAESMET TIPO T100X30 DE 18"x1"	13	CON SUPERFICIE ANTI-DESIZANTE Y ACABADO
23	REJILLA TAESMET TIPO T100X30 DE 18"x1"	1	CON SUPERFICIE ANTI-DESIZANTE Y ACABADO
24	PELDAÑO EN TUBULAR DE 2X50X50 LAMINA DE 3/8"		
25	TUBO DE 1 1/2"	2	GALVANIZADO
26	TUBO DE 1 1/2"	1	GALVANIZADO
27	SOPORTE EN TUBULAR DE 2X50X50 Y LAMINA DE 3/16"	2	A 500 Gr C Y ASTM A36
28	SIKADUR ANCHORFIX		300 ML
29	TUBO DE 1 1/2"	5	GALVANIZADO

DESC-4	FECHA-4	REV_POR-4
DESC-3	FECHA-3	REV_POR-3
DESC-2	FECHA-2	REV_POR-2
DESC-1	FECHA-1	REV_POR-1
MODIFICACIONES	FECHA	POR



GERENCIA OPERATIVA

DEPARTAMENTO DE

PLANEACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS E INGENIERIA DE DETALLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS - PTAR - DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALMIRA EN EL VALLE DEL CAUCA, INCLUYENDO LOS CORREGIMIENTOS GUAYABAL Y BARRANCAS

DISEÑOS MÉCANICOS



ADVERTENCIA	Diseño: ING. VICTOR CORRALES M.P. 76294-44334 Revisó: ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-09214 VLL Fecha: MAYO/2025	Aprobó: ING. HECTOR SAavedra M.P. 76237-76230 VLL Registro digital: PTAR-MEC-044-D-M21 Plano N°: 1 Consecutivo: 1
Escala: SIN ESCALA	CONTIENE: ESTACION BOMBEO DE LODOS, DETALLES DE RIOSTRAS, COLUMNAS Y PASAMANOS	M21
Unidades: mm		