

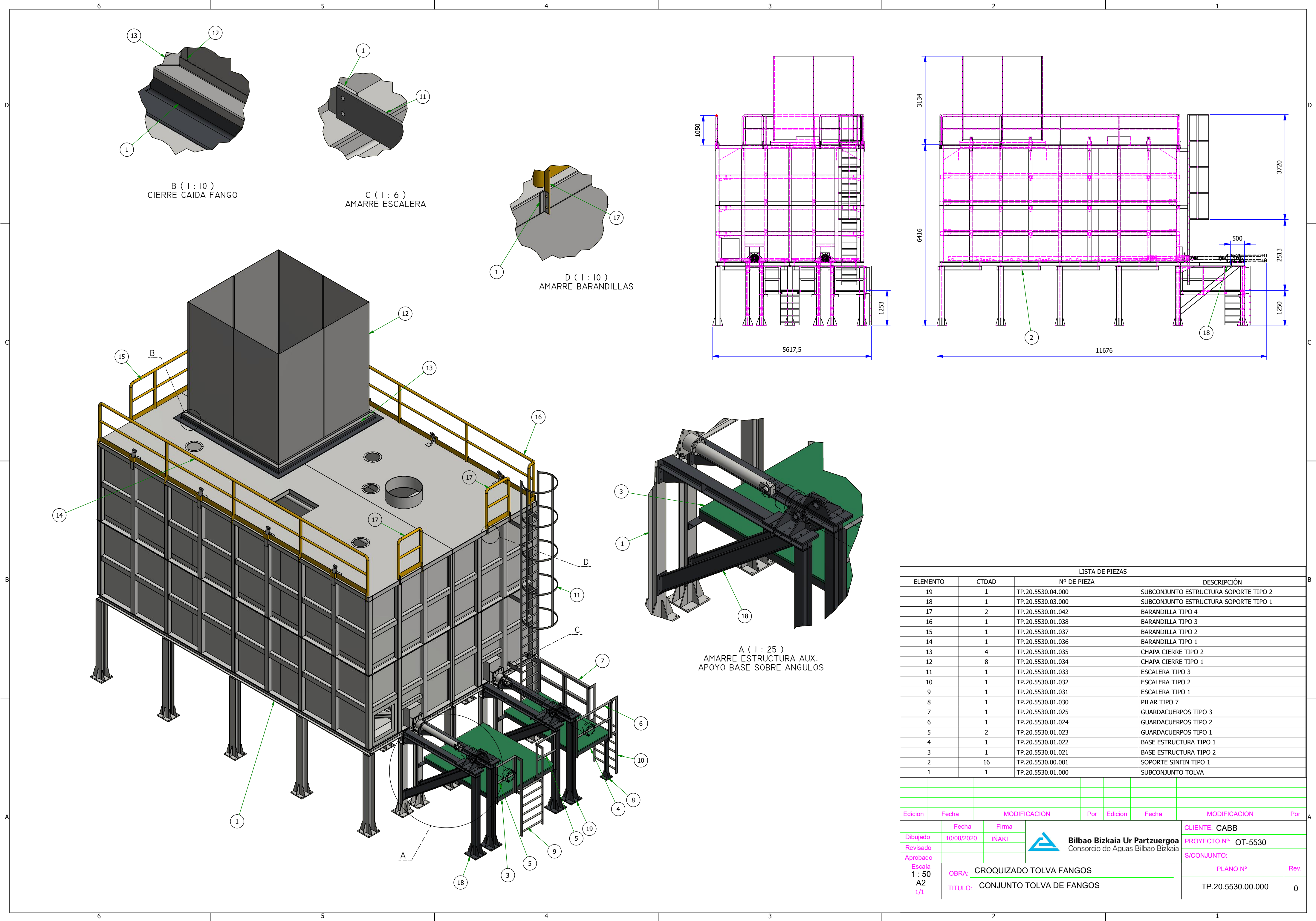


Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

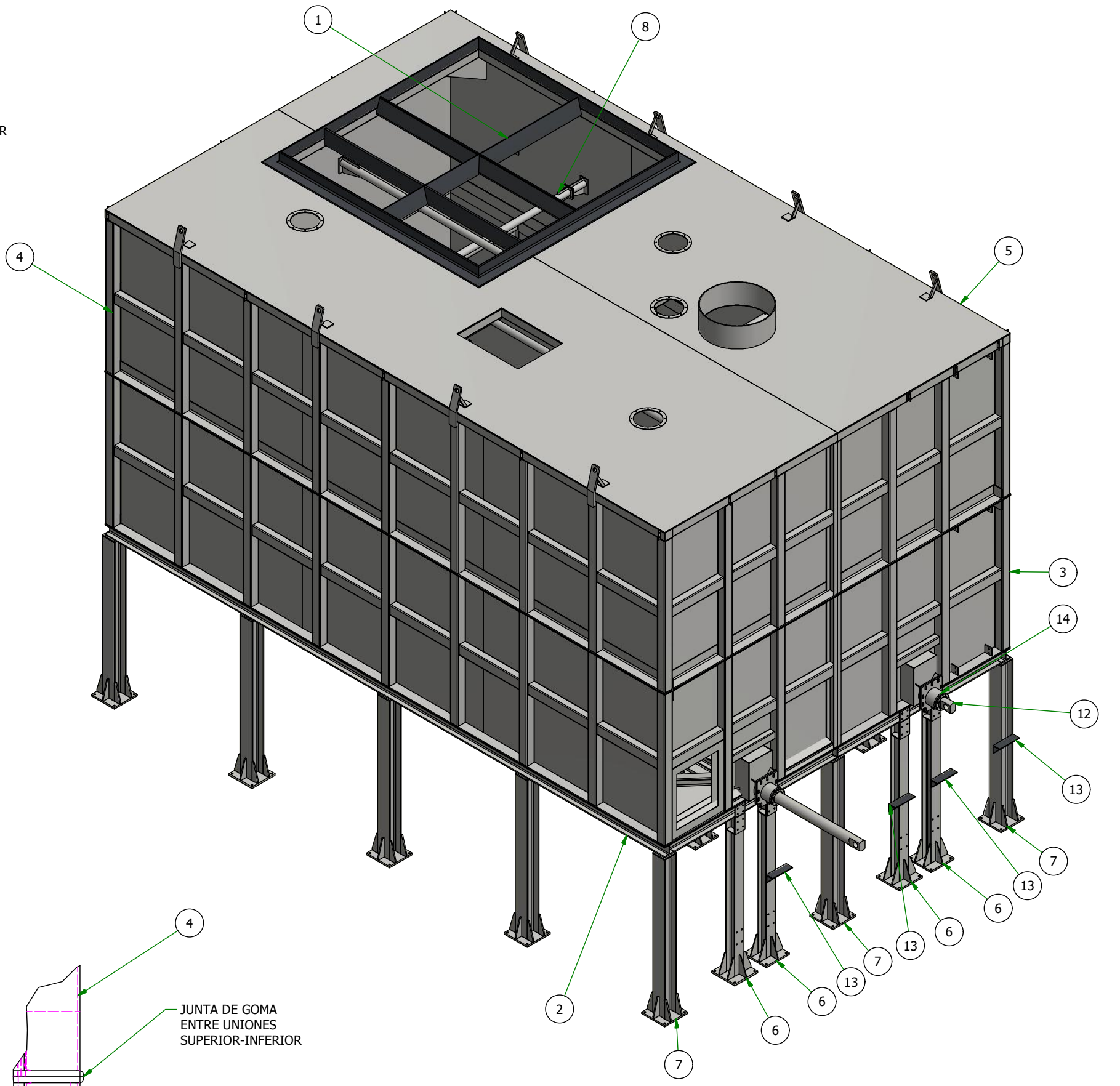
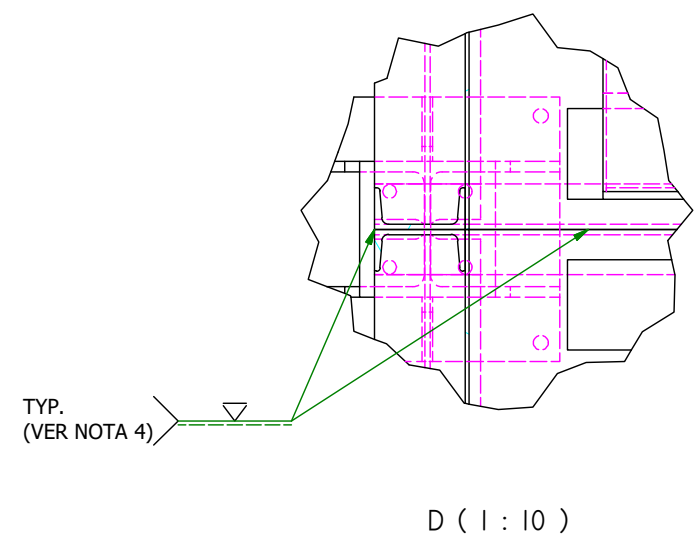
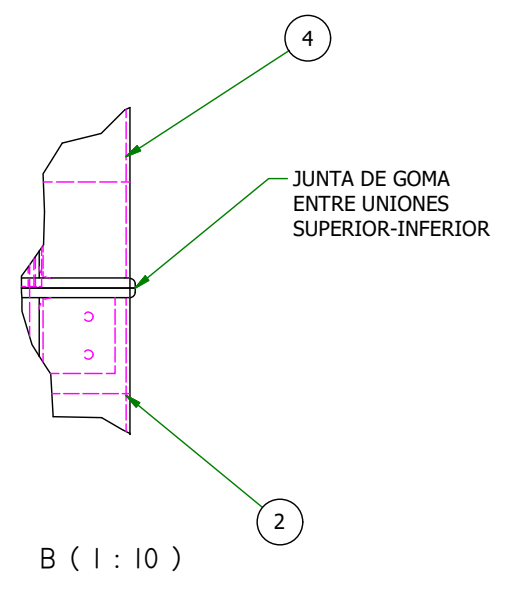
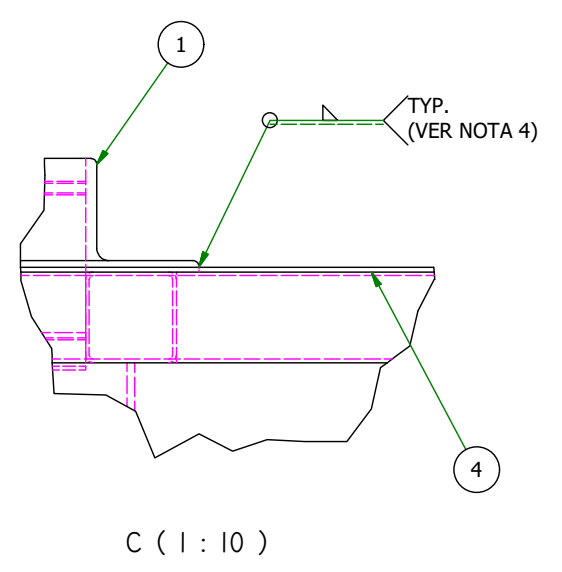
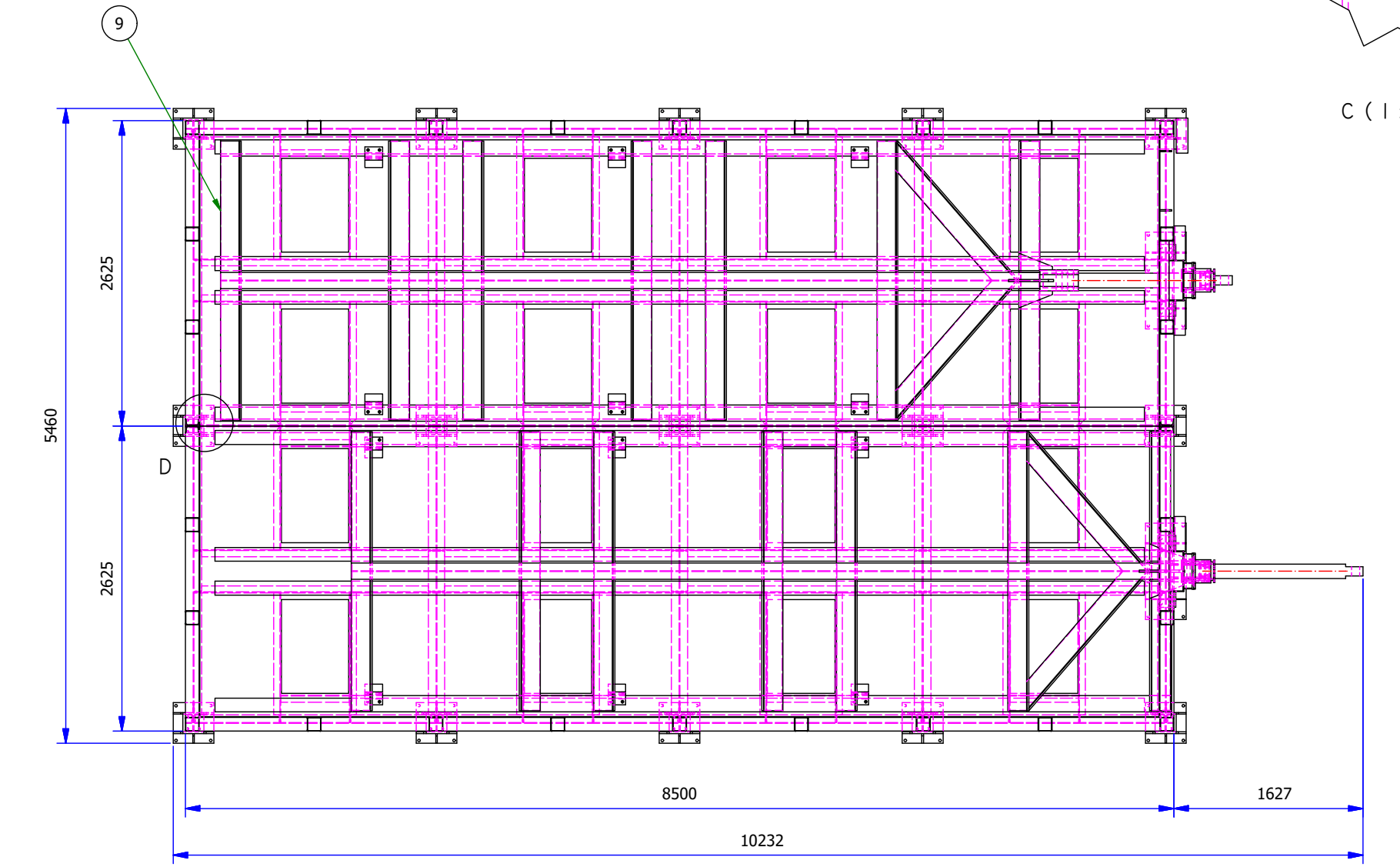
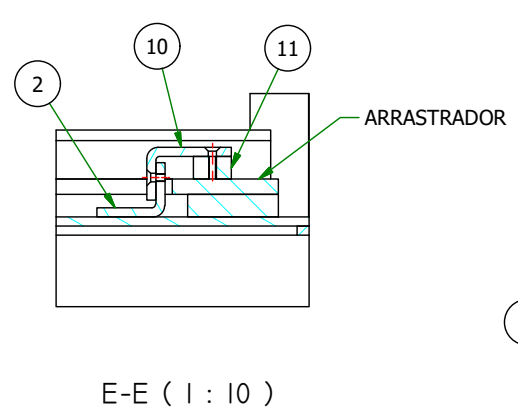
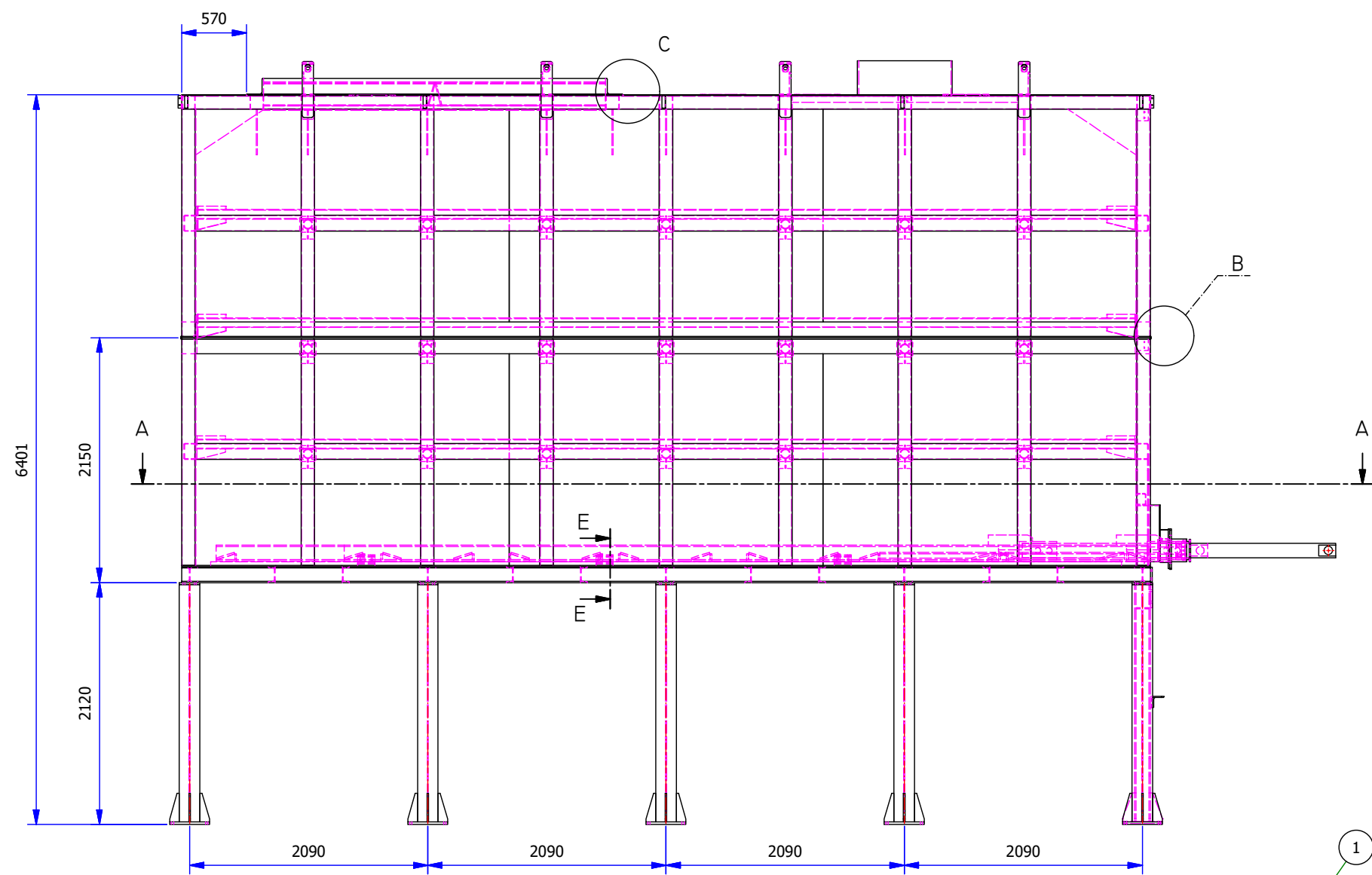
OBRA DE REFORMA DEL SISTEMA DE TRANSPORTE DE FANGOS DE LA EDAR GALINDO

Documento 3 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

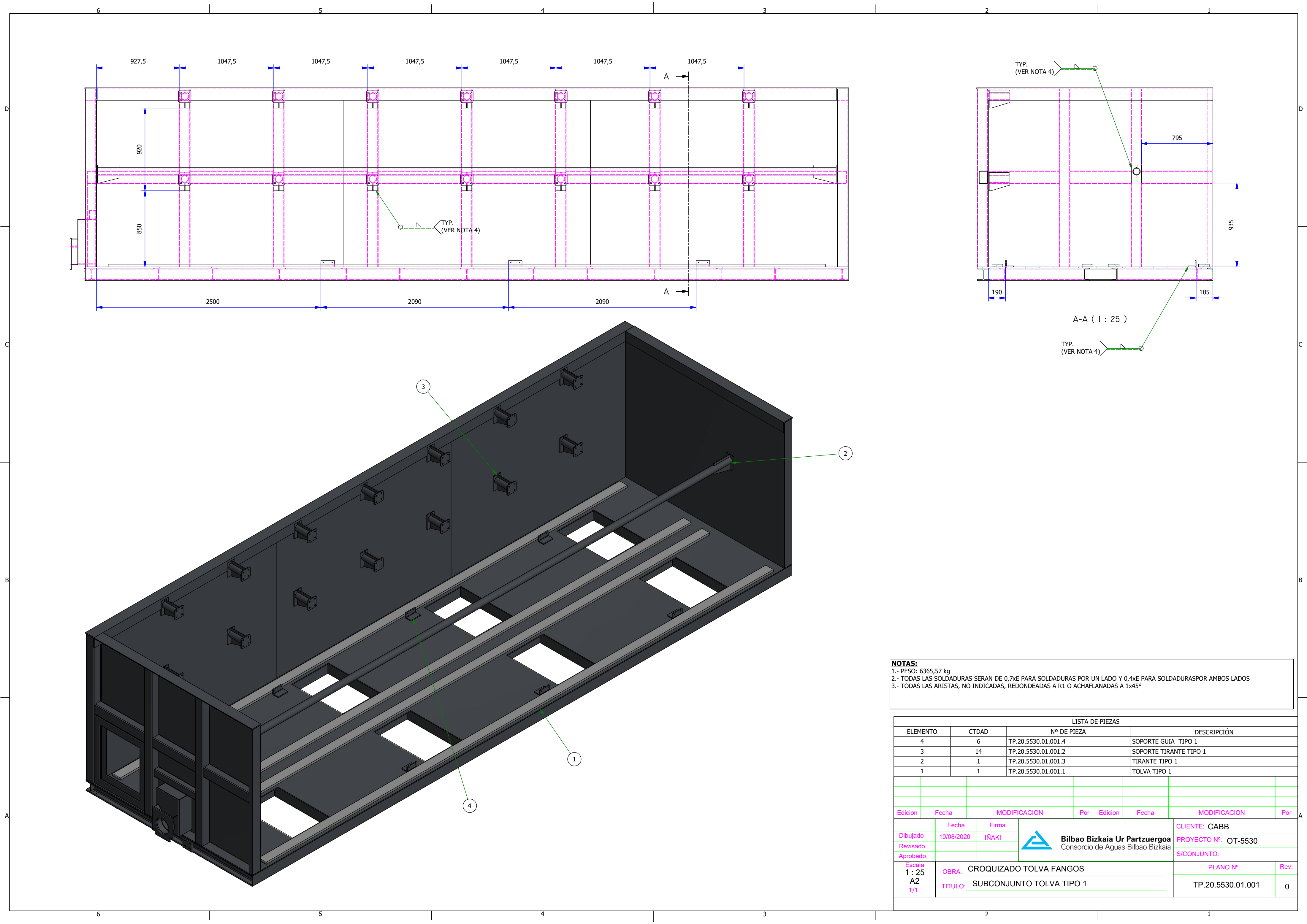
ANEJO I PLANOS PARA OFERTA



LISTA DE PIEZAS									
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA				DESCRIPCIÓN			
19	1	TP.20.5530.04.000				SUBCONJUNTO ESTRUCTURA SOPORTE TIPO 2			
18	1	TP.20.5530.03.000				SUBCONJUNTO ESTRUCTURA SOPORTE TIPO 1			
17	2	TP.20.5530.01.042				BARANDILLA TIPO 4			
16	1	TP.20.5530.01.038				BARANDILLA TIPO 3			
15	1	TP.20.5530.01.037				BARANDILLA TIPO 2			
14	1	TP.20.5530.01.036				BARANDILLA TIPO 1			
13	4	TP.20.5530.01.035				CHAPA CIERRE TIPO 2			
12	8	TP.20.5530.01.034				CHAPA CIERRE TIPO 1			
11	1	TP.20.5530.01.033				ESCALERA TIPO 3			
10	1	TP.20.5530.01.032				ESCALERA TIPO 2			
9	1	TP.20.5530.01.031				ESCALERA TIPO 1			
8	1	TP.20.5530.01.030				PILAR TIPO 7			
7	1	TP.20.5530.01.025				GUARDACUERPOS TIPO 3			
6	1	TP.20.5530.01.024				GUARDACUERPOS TIPO 2			
5	2	TP.20.5530.01.023				GUARDACUERPOS TIPO 1			
4	1	TP.20.5530.01.022				BASE ESTRUCTURA TIPO 1			
3	1	TP.20.5530.01.021				BASE ESTRUCTURA TIPO 2			
2	16	TP.20.5530.00.001				SOPORTE SINFIN TIPO 1			
1	1	TP.20.5530.01.000				SUBCONJUNTO TOLVA			
Edicion	Fecha	MODIFICACION			Por	Edicion	Fecha	MODIFICACION	Por
Dibujado	Fecha	Firma		Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia	CLIENTE: CABB				
Revisado	10/08/2020	IÑAKI			PROYECTO Nº: OT-5530				
Aprobado					S/CONJUNTO:				
Escala 1 : 50 A2 1/1	OBRA: CROQUIZADO TOLVA FANGOS				PLANO Nº		Rev.		
TITULO: CONJUNTO TOLVA DE FANGOS					TP.20.5530.00.000		0		

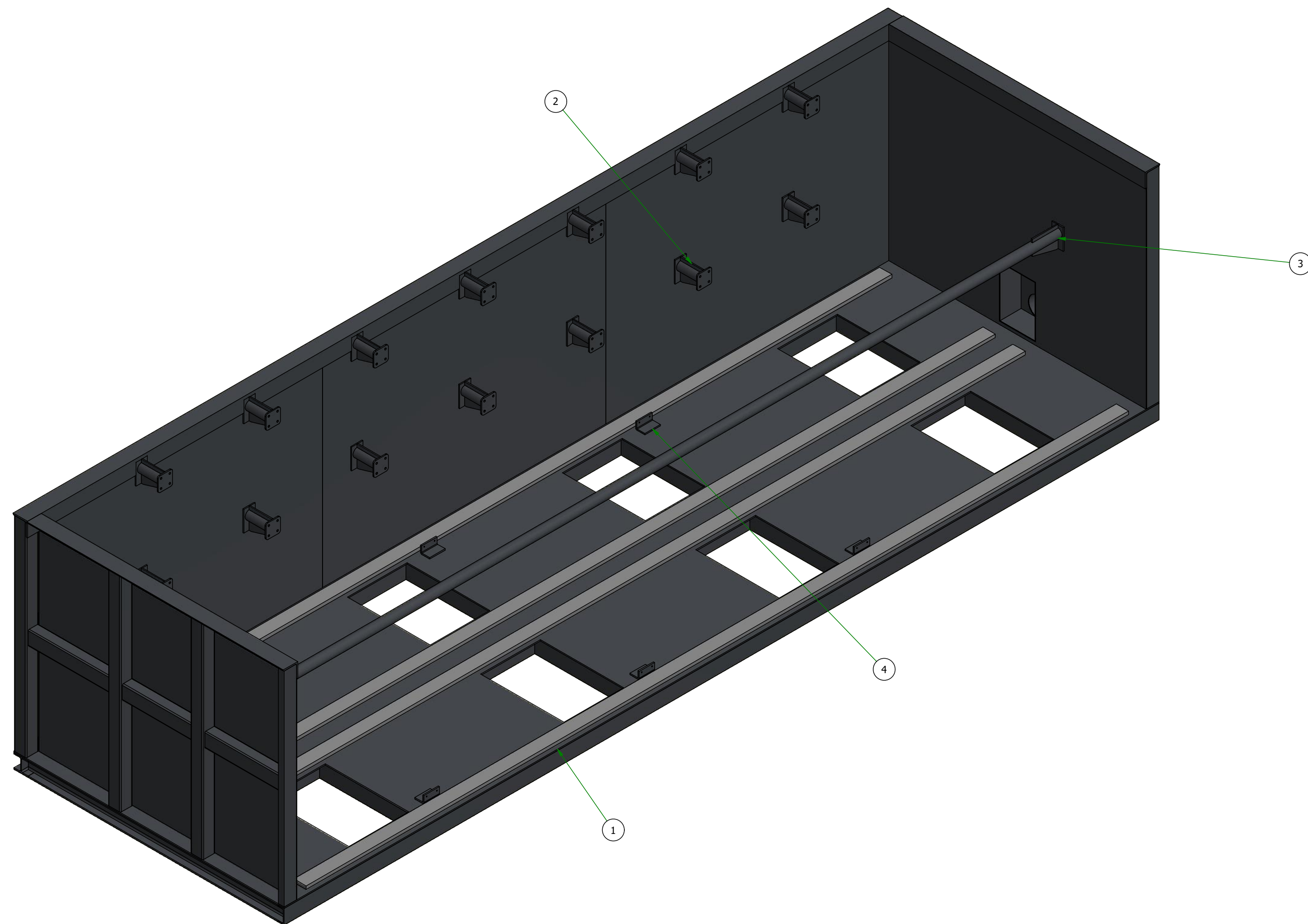
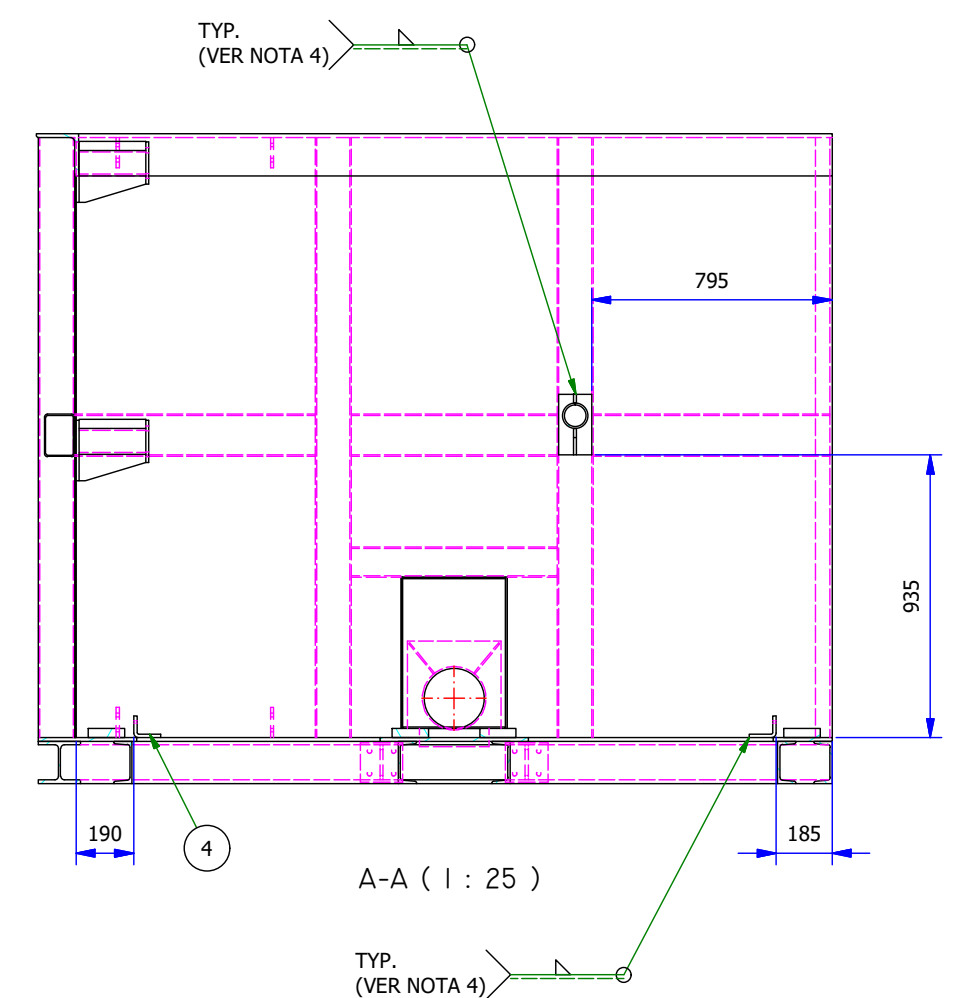


LISTA DE PIEZAS										
ELEMENTO		CTDAD	Nº DE PIEZA			DESCRIPCIÓN				
14		2	TP.20.5530.02.000			SUBCONJUNTO PRENSAESTOPA				
13		4	TP.20.5530.01.029			ANGULAR TIPO 1				
12		2	TP.20.5530.01.016			EJE ARRASTRADOR TIPO 1				
11		12	TP.20.5530.01.040			GUÍA ANTIDESGASTE TIPO 1				
10		12	TP.20.5530.01.041			SOPORTE GUÍA ARRASTRADOR TIPO 1				
9		2	TP.20.5530.01.010			ARRASTADOR TIPO 1				
8		21	TP.20.5530.01.009			TIRANTE TIPO 5				
7		15	TP.20.5530.01.006			PILAR TIPO 2				
6		4	TP.20.5530.01.005			PILAR TIPO 1				
5		1	TP.20.5530.01.004			SUBCONJUNTO TOLVA TIPO 4				
4		1	TP.20.5530.01.003			SUBCONJUNTO TOLVA TIPO 3				
3		1	TP.20.5530.01.002			SUBCONJUNTO TOLVA TIPO 2				
2		1	TP.20.5530.01.001			SUBCONJUNTO TOLVA TIPO 1				
1		1	TP.20.5530.00.002			PARRILLA SUPERIOR TIPO 1				
Edicion	Fecha	MODIFICACION			Por	Edicion	Fecha	MODIFICACION		Por
	Fecha	Firma	 Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia				CLIENTE: CABB			
Dibujado	10/08/2020	IÑAKI					PROYECTO Nº: OT-5530			
Revisado							S/CONJUNTO:			
Aprobado										
Escala 1 : 50 A2 1/1	OBRA: CROQUIZADO TOLVA FANGOS				PLANO Nº			Rev.		
TITULO: SUBCONJUNTO TOLVA					TP.20.5530.01.000			0		



NOTAS:
1.- PESO: 6365,57 kg
2.- TODAS LAS SOLDADURAS SERAN DE 0,7xE PARA SOLDADURAS POR UN LADO Y 0,4xE PARA SOLDADURASPOR AMBOS LADOS
3.- TODAS LAS ARISTAS, NO INDICADAS, REDONDEADAS A R1 O ACHAFLANADAS A 1x45°

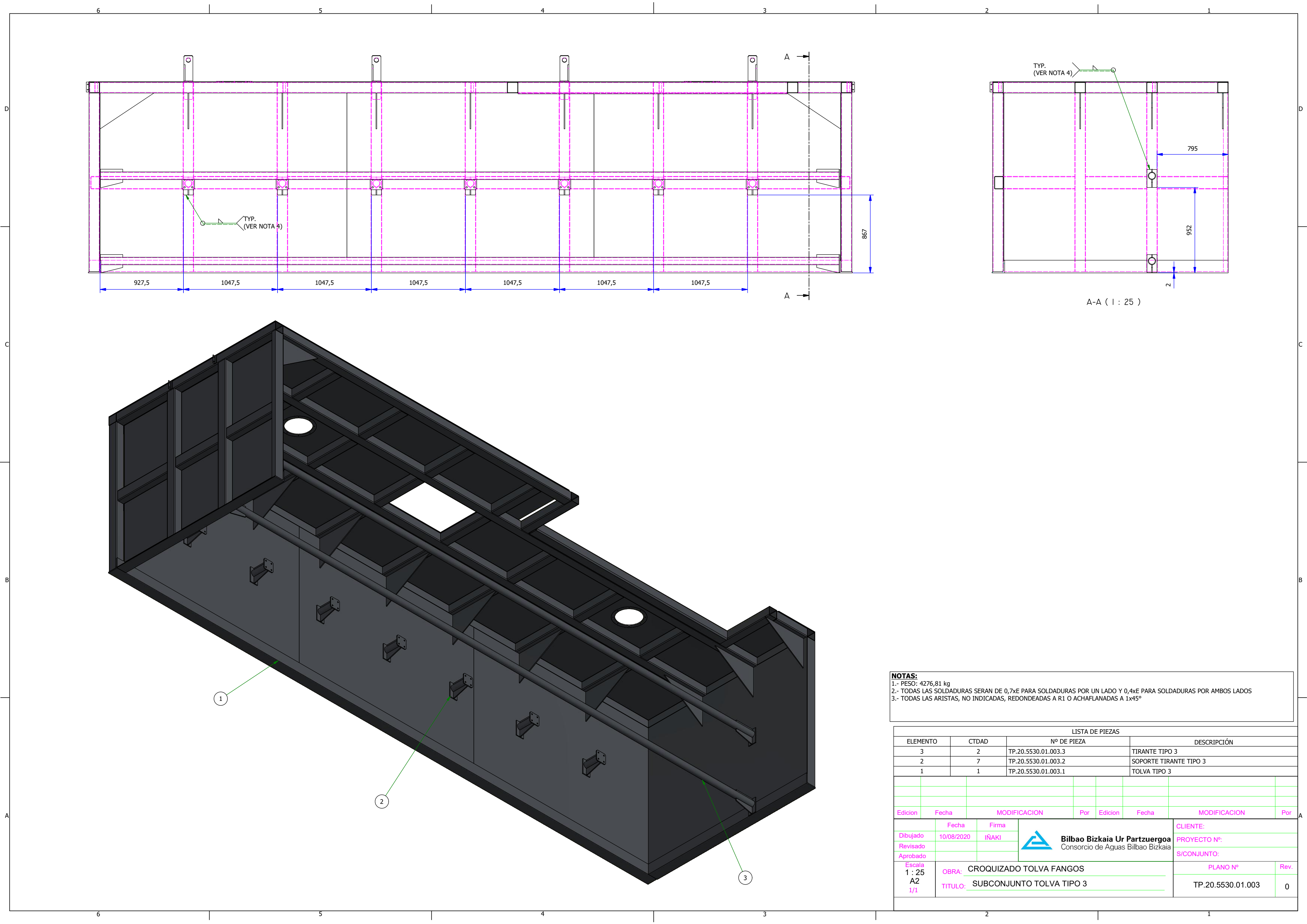
LISTA DE PIEZAS												
ELEMENTO		CTDAD	Nº DE PIEZA				DESCRIPCIÓN					
4		6	TP.20.5530.01.001.4				SOPORTE GUIA TIPO 1					
3		14	TP.20.5530.01.001.2				SOPORTE TIRANTE TIPO 1					
2		1	TP.20.5530.01.001.3				TIRANTE TIPO 1					
1		1	TP.20.5530.01.001.1				TOLVA TIPO 1					
Edicion		Fecha	MODIFICACION			Por	Edicion		Fecha	MODIFICACION		Por



NOTAS:

- 1.- PESO: 6375,72 kg
- 2.- TODAS LAS SOLDADURAS SERAN DE 0,7x PARA SOLDADURAS POR UN LADO Y 0,4x PARA SOLDADURAS POR AMBOS LADOS
- 3.- TODAS LAS ARISTAS, NO INDICADAS, REDONDEADAS A R1 O ACHAFLANADAS A 1x45°

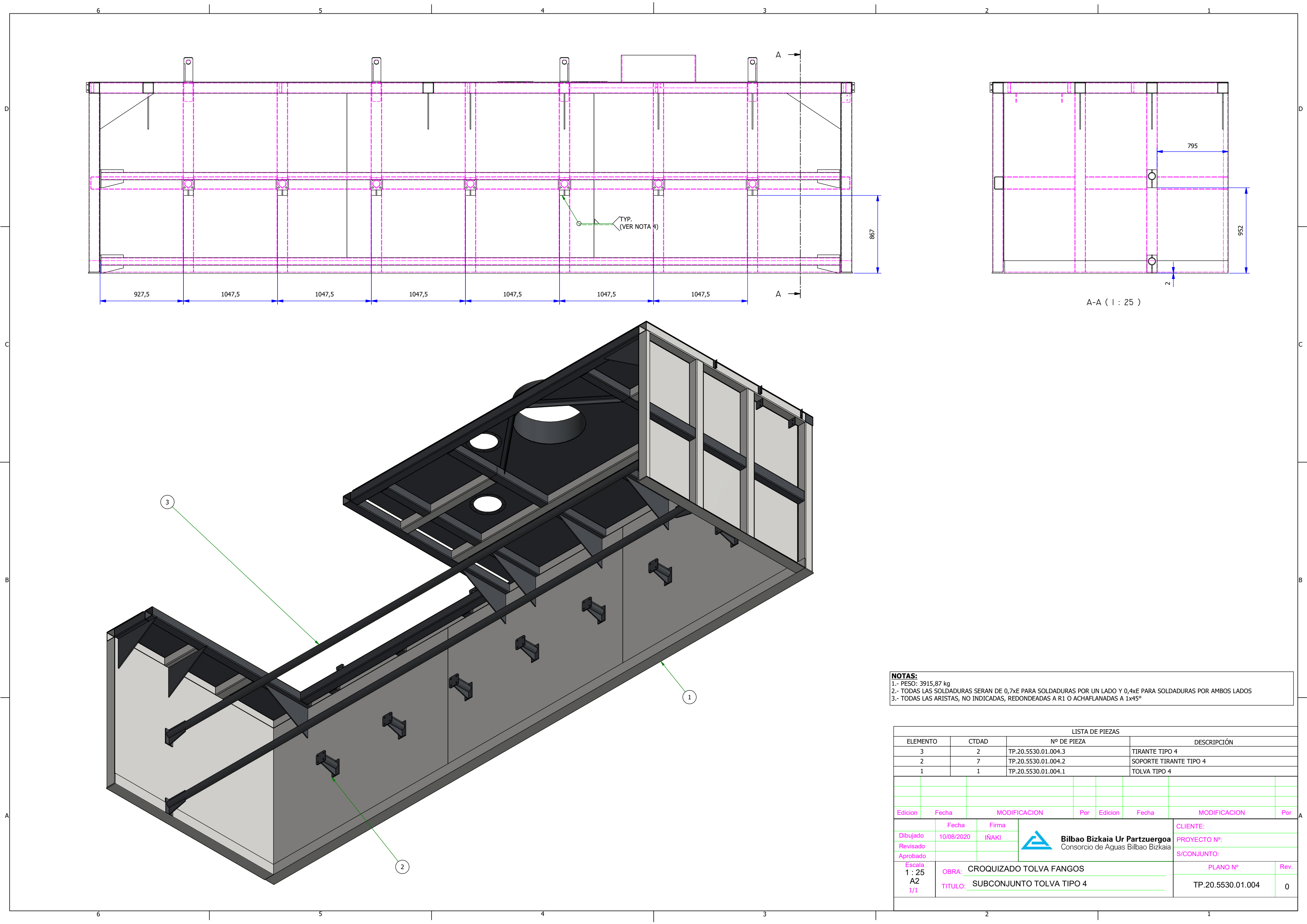
LISTA DE PIEZAS							
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA	DESCRIPCIÓN				
4	6	TP.20.5530.01.002.4	SOPORTE GUÍA TIPO 2				
3	1	TP.20.5530.01.002.3	TIRANTE TIPO 2				
2	14	TP.20.5530.01.002.2	SOPORTE TIRANTE TIPO 2				
1	1	TP.20.5530.01.002.1	TOLVA TIPO 2				
Edición	Fecha	MODIFICACION	Por	Edición	Fecha	MODIFICACION	Por
Dibujado	Fecha	Firma	 Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia			CLIENTE: CABB	
Revisado	10/08/2020	IÑAKI				PROYECTO Nº: OT-5530	
Aprobado						S/CONJUNTO:	
Escala 1 : 25 A2 1/1	OBRA: CROQUIZADO TOLVA FANGOS					PLANO Nº	Rev.
	TITULO: SUBCONJUNTO TOLVA TIPO 2					TP.20.5530.01.002	0



A-A (1 : 25)

NOTAS:
1.- PESO: 4276,81 kg
2.- TODAS LAS SOLDADURAS SERAN DE 0,7xE PARA SOLDADURAS POR UN LADO Y 0,4xE PARA SOLDADURAS POR AMBOS LADOS
3.- TODAS LAS ARISTAS, NO INDICADAS, REDONDEADAS A R1 O ACHAFLANADAS A 1x45°

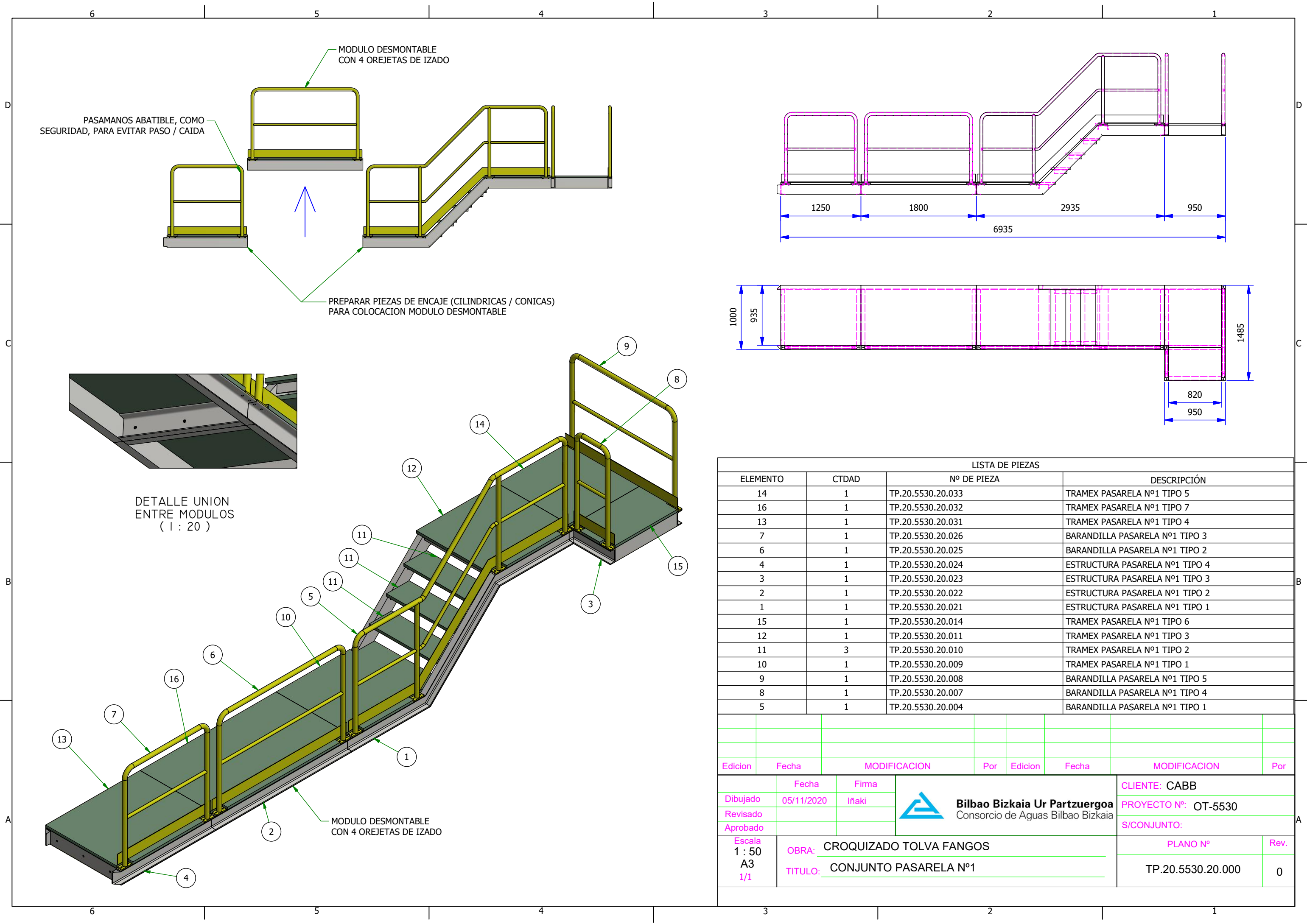
LISTA DE PIEZAS														
ELEMENTO		CTDAD	Nº DE PIEZA				DESCRIPCIÓN							
3		2	TP.20.5530.01.003.3				TIRANTE TIPO 3							
2		7	TP.20.5530.01.003.2				SOPORTE TIRANTE TIPO 3							
1		1	TP.20.5530.01.003.1				TOLVA TIPO 3							
Edicion		Fecha		MODIFICACION		Por	Edicion		Fecha		MODIFICACION		Por	
Dibujado		Fecha		Firma		 Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia		CLIENTE:						
Revisado		10/08/2020		IÑAKI				PROYECTO Nº:						
Aprobado								S/CONJUNTO:						
Escala 1 : 25 A2 1/1		OBRA:		CROQUIZADO TOLVA FANGOS						PLANO Nº		Rev.		
				TITULO:		SUBCONJUNTO TOLVA TIPO 3						TP.20.5530.01.003		0



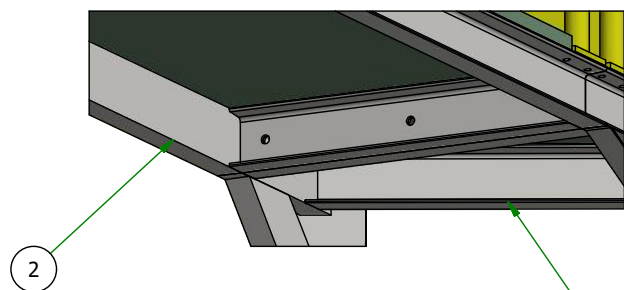
A-A (1 : 25)

NOTAS:
1.- PESO: 3915,87 kg
2.- TODAS LAS SOLDADURAS SERAN DE 0,7xE PARA SOLDADURAS POR UN LADO Y 0,4xE PARA SOLDADURAS POR AMBOS LADOS
3.- TODAS LAS ARISTAS, NO INDICADAS, REDONDEADAS A R1 O ACHAFLANADAS A 1x45°

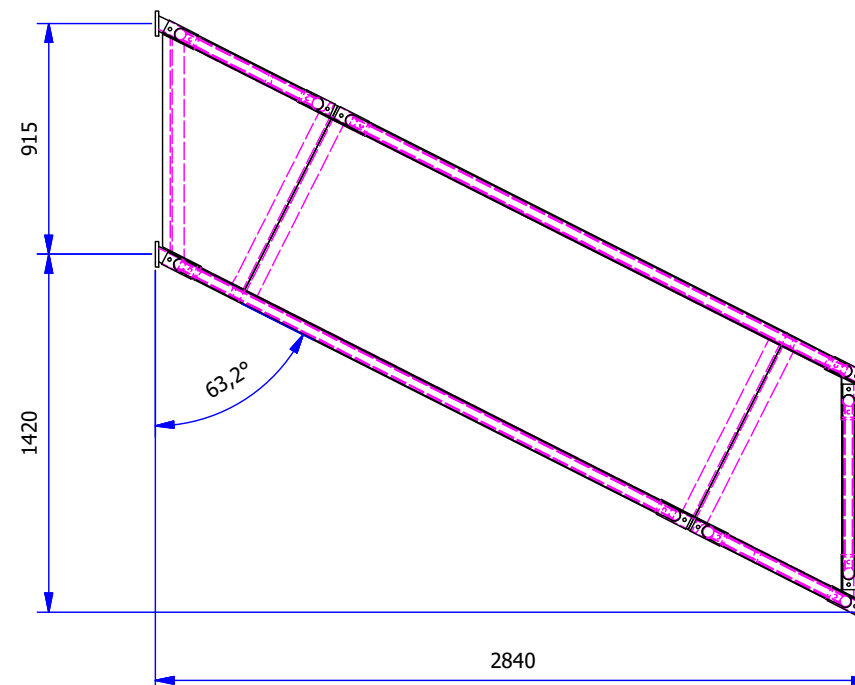
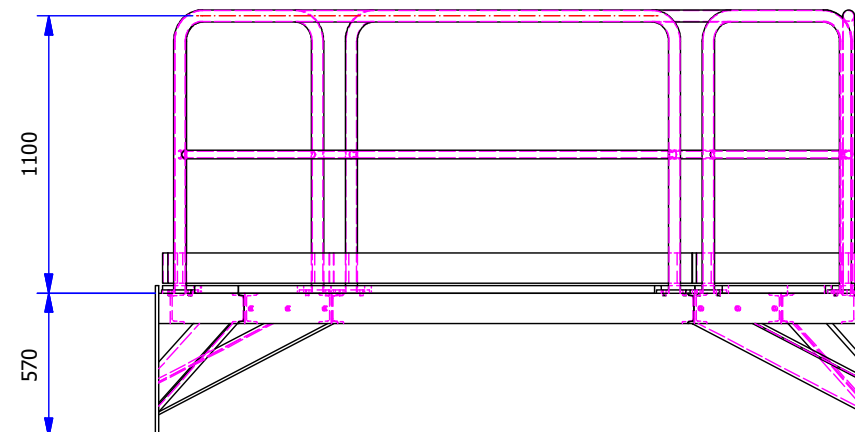
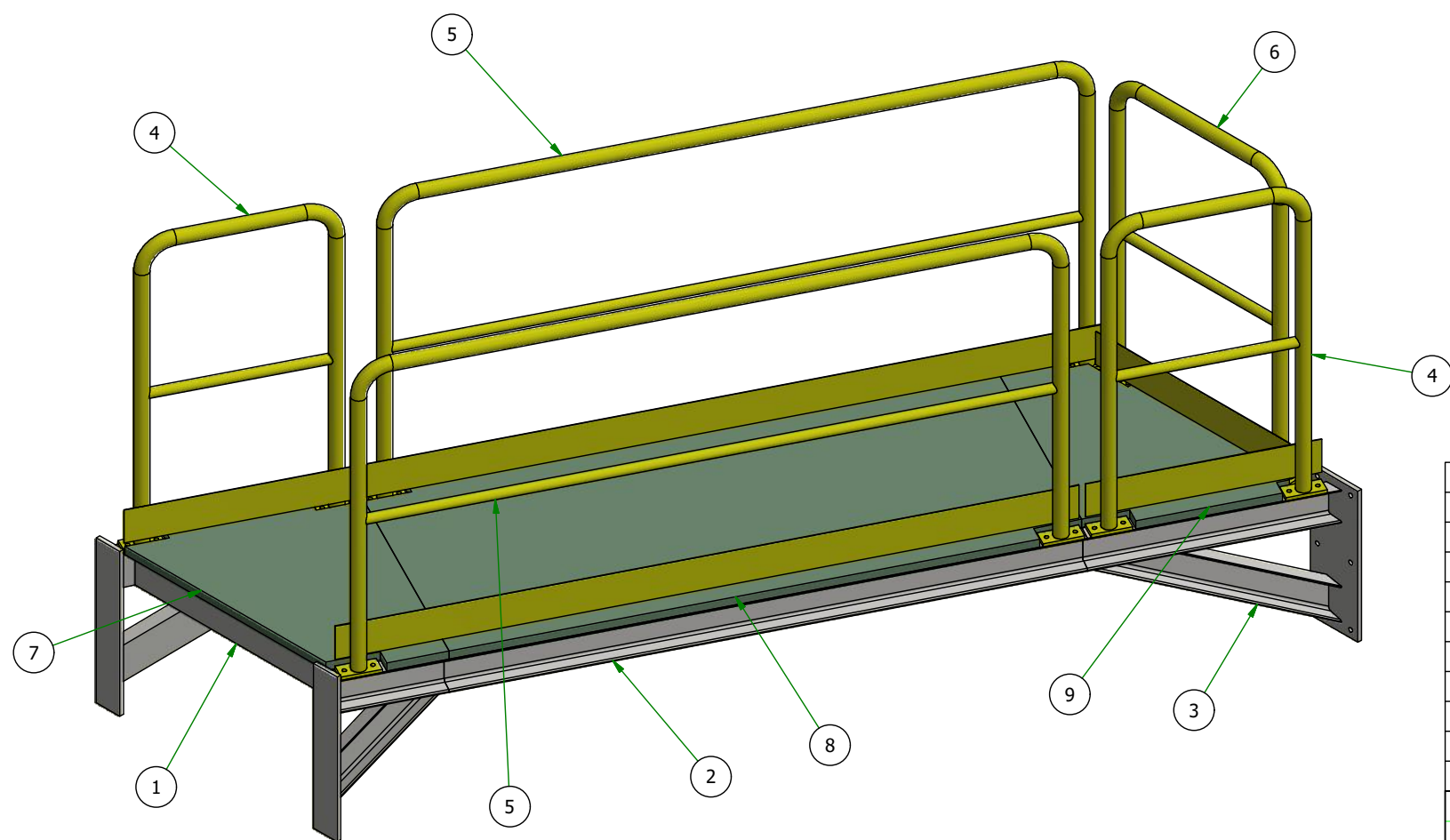
LISTA DE PIEZAS											
ELEMENTO		CTDAD	Nº DE PIEZA				DESCRIPCIÓN				
3		2	TP.20.5530.01.004.3				TIRANTE TIPO 4				
2		7	TP.20.5530.01.004.2				SOPORTE TIRANTE TIPO 4				
1		1	TP.20.5530.01.004.1				TOLVA TIPO 4				
Edicion		Fecha	MODIFICACION			Por	Edicion		Fecha	MODIFICACION	Por
		Fecha	Firma			CLIENTE:					
Dibujado		10/08/2020	IÑAKI			PROYECTO Nº:					
Revisado						S/CONJUNTO:					
Aprobado											
Escala 1 : 25 A2 1/1		OBRA:	CROQUIZADO TOLVA FANGOS					PLANO Nº		Rev.	
		TITULO:	SUBCONJUNTO TOLVA TIPO 4					TP.20.5530.01.004		0	



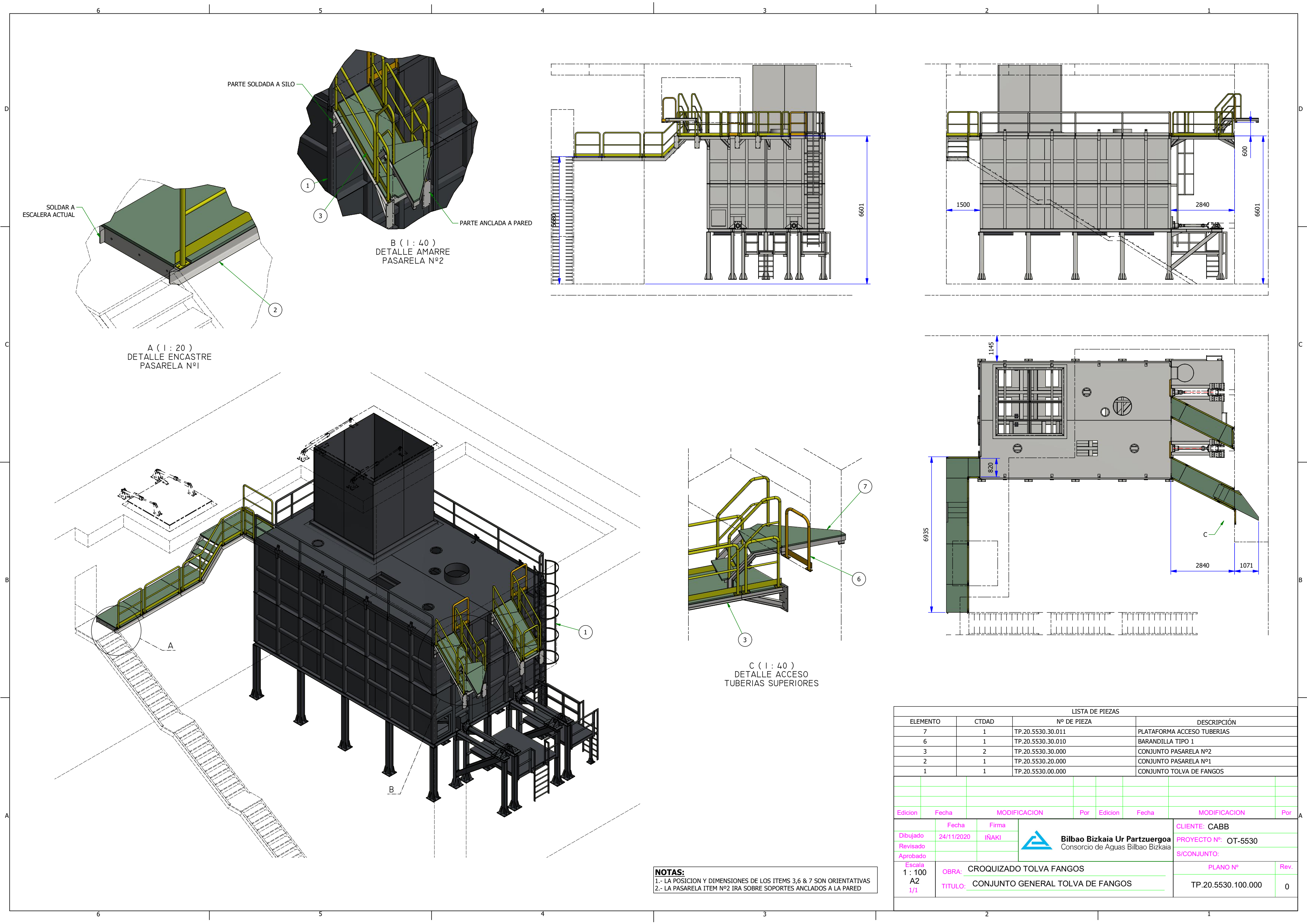
LISTA DE PIEZAS															
ELEMENTO		CTDAD	Nº DE PIEZA			DESCRIPCIÓN									
14		1	TP.20.5530.20.033			TRAMEX PASARELA Nº1 TIPO 5									
16		1	TP.20.5530.20.032			TRAMEX PASARELA Nº1 TIPO 7									
13		1	TP.20.5530.20.031			TRAMEX PASARELA Nº1 TIPO 4									
7		1	TP.20.5530.20.026			BARANDILLA PASARELA Nº1 TIPO 3									
6		1	TP.20.5530.20.025			BARANDILLA PASARELA Nº1 TIPO 2									
4		1	TP.20.5530.20.024			ESTRUCTURA PASARELA Nº1 TIPO 4									
3		1	TP.20.5530.20.023			ESTRUCTURA PASARELA Nº1 TIPO 3									
2		1	TP.20.5530.20.022			ESTRUCTURA PASARELA Nº1 TIPO 2									
1		1	TP.20.5530.20.021			ESTRUCTURA PASARELA Nº1 TIPO 1									
15		1	TP.20.5530.20.014			TRAMEX PASARELA Nº1 TIPO 6									
12		1	TP.20.5530.20.011			TRAMEX PASARELA Nº1 TIPO 3									
11		3	TP.20.5530.20.010			TRAMEX PASARELA Nº1 TIPO 2									
10		1	TP.20.5530.20.009			TRAMEX PASARELA Nº1 TIPO 1									
9		1	TP.20.5530.20.008			BARANDILLA PASARELA Nº1 TIPO 5									
8		1	TP.20.5530.20.007			BARANDILLA PASARELA Nº1 TIPO 4									
5		1	TP.20.5530.20.004			BARANDILLA PASARELA Nº1 TIPO 1									
Edicion		Fecha		MODIFICACION		Por		Edicion		Fecha		MODIFICACION		Por	



DETALLE UNION
ENTRE MODULOS
(1 : 15)



LISTA DE PIEZAS							
ELEMENTO	CTDAD	Nº DE PIEZA			DESCRIPCIÓN		
9	1	TP.20.5530.30.009			TRAMEX PASARELA Nº2 TIPO 3		
8	1	TP.20.5530.30.008			TRAMEX PASARELA Nº2 TIPO 2		
7	1	TP.20.5530.30.007			TRAMEX PASARELA Nº2 TIPO 1		
6	1	TP.20.5530.30.006			BARANDILLA PASARELA Nº2 TIPO 3		
5	2	TP.20.5530.30.005			BARANDILLA PASARELA Nº2 TIPO 2		
4	2	TP.20.5530.30.004			BARANDILLA PASARELA Nº2 TIPO 1		
3	1	TP.20.5530.30.003			ESTRUCTURA PASARELA Nº2 TIPO 3		
2	1	TP.20.5530.30.002			ESTRUCTURA PASARELA Nº2 TIPO 2		
1	1	TP.20.5530.30.001			ESTRUCTURA PASARELA Nº2 TIPO 1		
Edicion	Fecha	MODIFICACION		Por	Edicion	Fecha	MODIFICACION



A (1 : 20)
DETALLE ENCASTRE
PASARELA Nº1

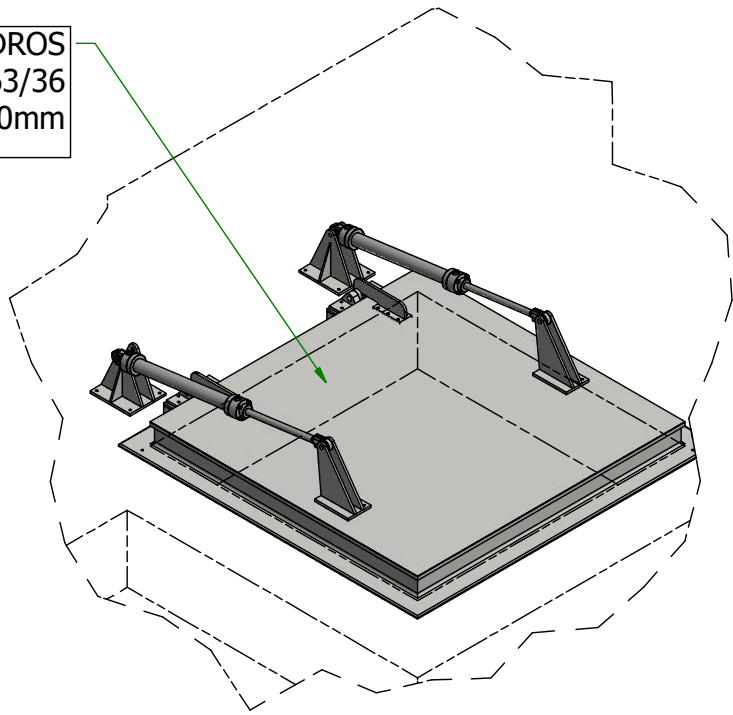
B (1 : 40)
DETALLE AMARRE
PASARELA Nº2

C (1 : 40)
DETALLE ACCESO
TUBERIAS SUPERIORES

NOTAS:
1.- LA POSICION Y DIMENSIONES DE LOS ITEMS 3,6 & 7 SON ORIENTATIVAS
2.- LA PASARELA ITEM Nº2 IRA SOBRE SOPORTES ANCLADOS A LA PARED

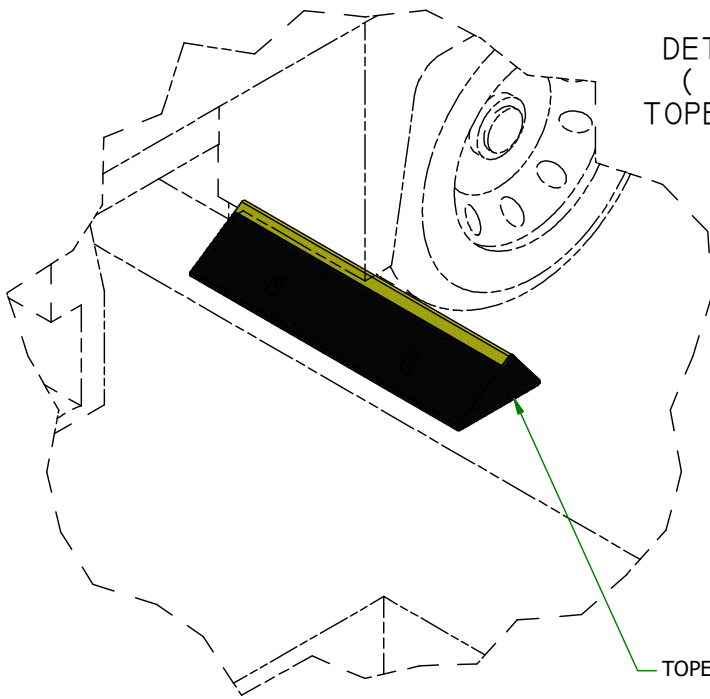
LISTA DE PIEZAS									
ELEMENTO		CTDAD	Nº DE PIEZA				DESCRIPCIÓN		
7		1	TP.20.5530.30.011				PLATAFORMA ACCESO TUBERIAS		
6		1	TP.20.5530.30.010				BARANDILLA TIPO 1		
3		2	TP.20.5530.30.000				CONJUNTO PASARELA Nº2		
2		1	TP.20.5530.20.000				CONJUNTO PASARELA Nº1		
1		1	TP.20.5530.00.000				CONJUNTO TOLVA DE FANGOS		
Edicion	Fecha	MODIFICACION			Por	Edicion	Fecha	MODIFICACION	Por

2 CILINDROS
TAM.63/36
CARRERA 700mm



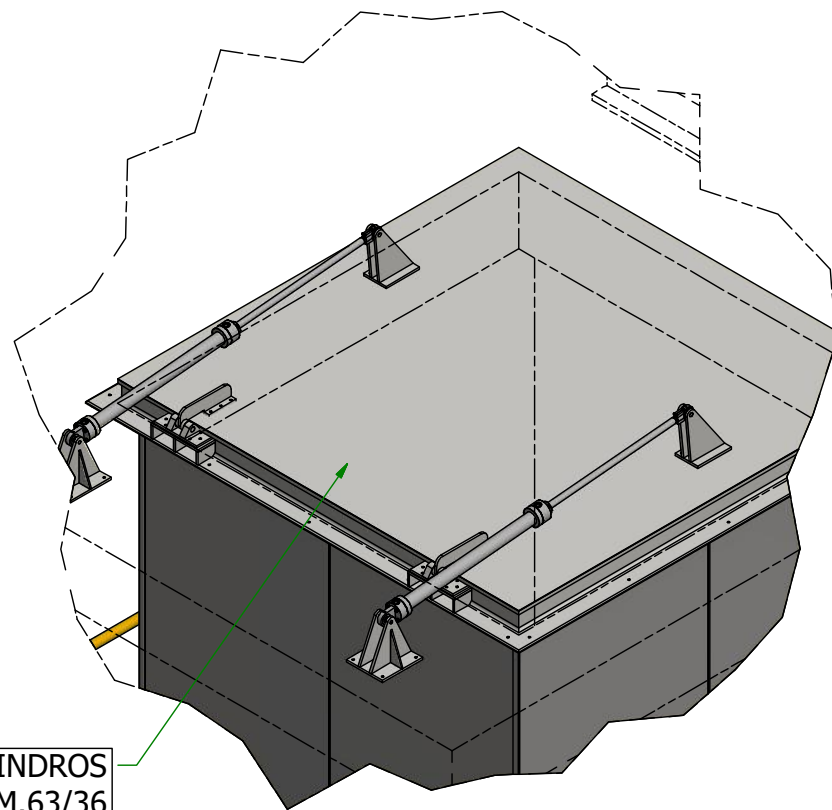
DETALLE A
(1 : 40)
TAPA MANTENIMIENTO

DETALLE D
(1 : 20)
TOPE CAMION



TOPE CAMION (x2)

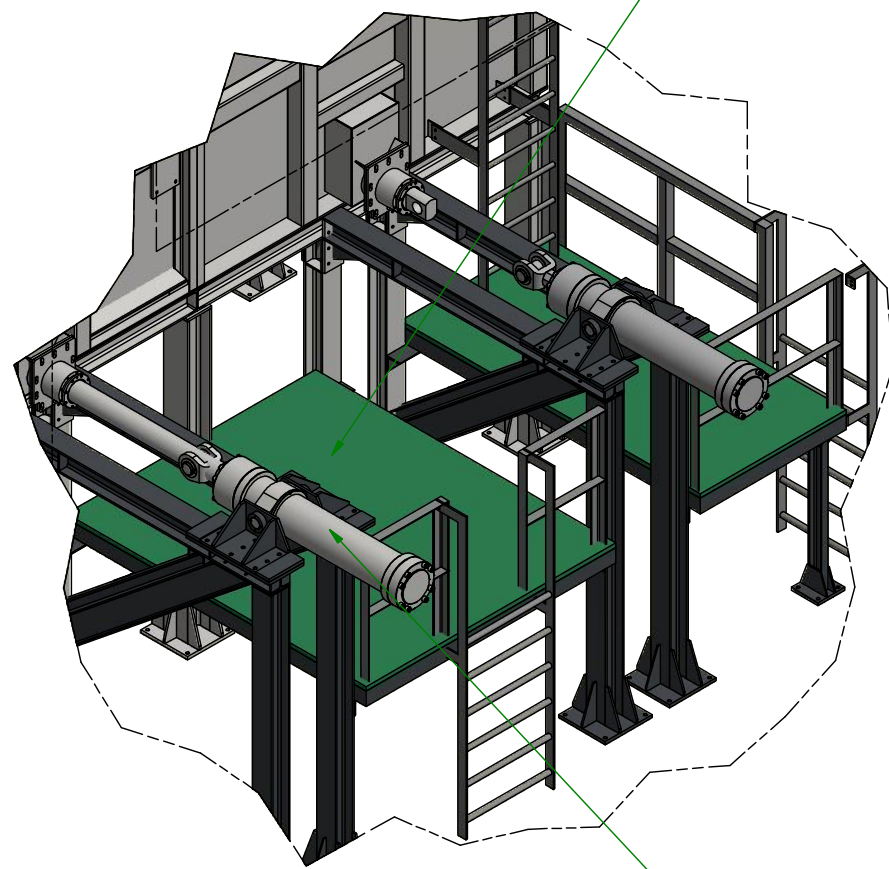
2 CILINDROS
TAM.63/36
CARRERA 950mm



DETALLE B
(1 : 40)
TAPA ENTRADA MATERIAL

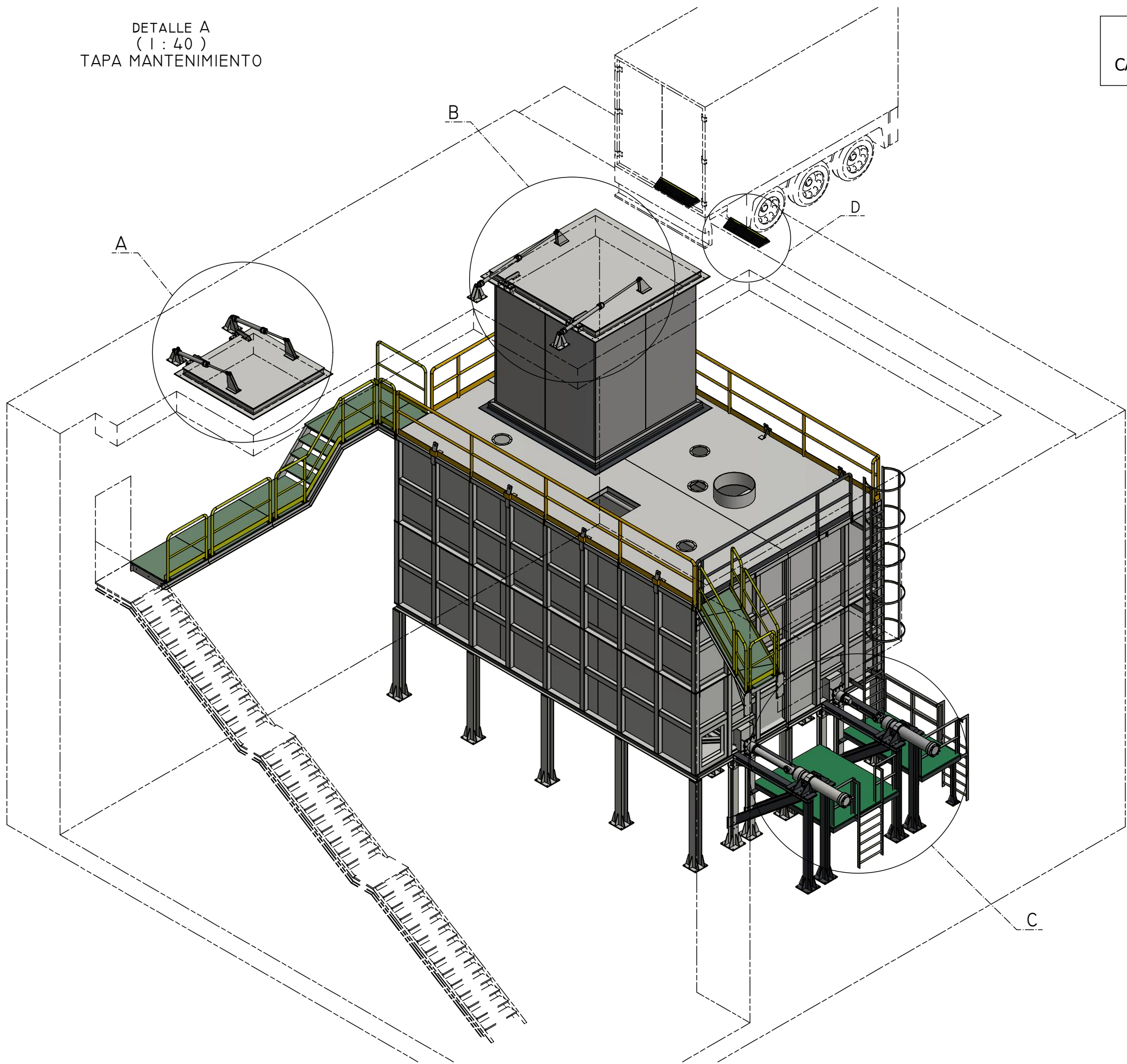
GRUPO HIDRAULICO (x2)

- 1 x DEPOSITO 350l
- 1 x BOMBA 25l/min
- 1 x MOTOR 11 KW



DETALLE C
(1 : 40)
CILINDROS ARRASTRADORES

2 CILINDROS
TAM.160/90
CARRERA 1000mm
+ MUÑONES
+ HORQUILLA DELANTERA



Edicion	Fecha	MODIFICACION	Por	Edicion	Fecha	MODIFICACION	Por
Dibujado	24/11/2020	IÑAKI				CLIENTE: CABB	
Revisado						PROYECTO Nº: OT-5530	
Aprobado						S/CONJUNTO:	
Escala 1 : 80 A2 1/1	OBRA: CROQUIZADO TOLVA FANGOS TITULO: CONJUNTO TOLVA DE FANGOS (HIDRAULICA)					PLANO Nº	Rev.
						TP.20.5530.200.000	0