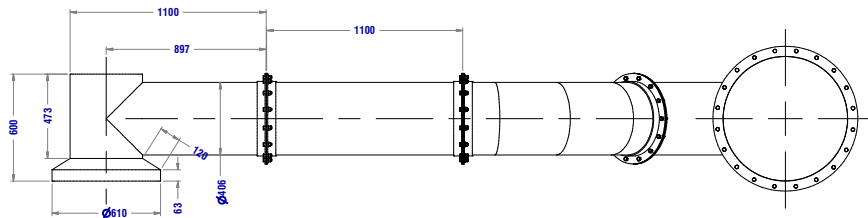
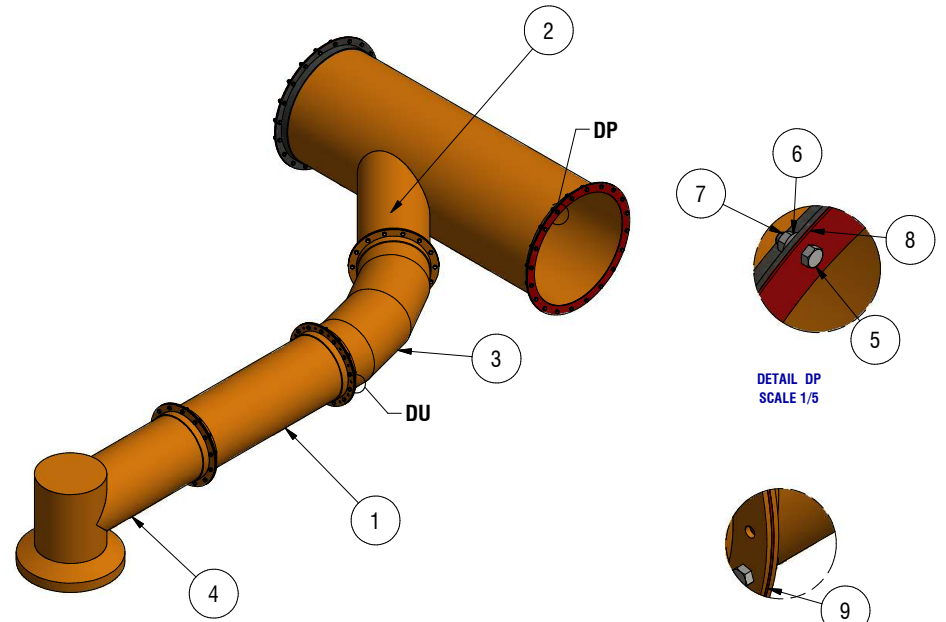


VISTA DE PLANTA  
SCALE 1/30



VISTA FRONTAL  
SCALE 1/30



DUCTO-2  
SCALE 1/30

DETAIL DP  
SCALE 1/5

DETAIL DU  
SCALE 1/5

PARTS LIST						
ITEM	QTY	PART NUMBER	MATERIAL	Area Exterior	Peso	METRADO
1	1	NIPLE-2 (Dext=406.4mm=16")	PL A36 1/4" L A36 2"x2"x1/4"	2.10 m2	81.757 kg	1 PLANCHAS A36 1200mmX2400mmX1/4" 3 ANGULO A36 2"x2"x1/4"x6000mm
2	1	PANTALON-2 (Dext=406.2mm=16"-Dext=711.4mm=28")	PL A36 1/4" L A36 2"x2"x1/4"	6.6 m2	300.577 kg	3 PLANCHAS A36 1200mmX2400mmX1/4"
3	1	CODO-3 (Dext=406.4mm=16")	PL A36 1/4" L A36 2"x2"x1/4"	2.1 m2	74.479 kg	2 PLANCHAS A36 1200mmX2400mmX1/4"
4	1	CAMPANA-1 (Dext=406.2mm=16"-Dext=609.6mm=24")	PL A36 1/4" L A36 2"x2"x1/4"	2.4 m2	95.726 kg	2 PLANCHAS A36 1200mmX2400mmX1/4"
5	82	PERNO - 1/2-13 UNC - 1.5	A325		0.067 kg	
6	82	ARANDELA - 1/2	A325		0.015 kg	
7	82	TUERCA - 1/2 - 13	A325		0.019 kg	
8	2	EMPAQUETADURA	EPDM		0.377 kg	
9	3	EMPAQUETADURA	EPDM		0.227 kg	

AREA TOTAL = 13.2 m2  
PESO TOTAL = 562.26 kg

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### MATERIALES:

- Planchas estructurales y/o laminadas segun norma ASTM A36
- Perfiles segun norma ASTM A36
- Pernos hexagonales segun norm A325-negro

### SOLDADURA:

- Todas las uniones soldadas
- Segun norma AWS-D1.1
- La soldadura sera como minimo el espesor de la plancha de acuerdo al estandar, salvo indicacion contraria.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Preparacion superficial SSPC-SP6
- Pintura Amarilla-RAL 1023 (6 mils)

### NOTA:

- Todas la medidas estan en milímetros, salvo indicacion contraria
- Enjebado shore A60 espesor 3/8"
- Considerar el rolado de los angulos L 2"x2"x1/4"
- Considerar espesor de empaquetadura EPDM de 3mm
- Considerar maquinado de 14 agujeros por brida (Dext=406.4mm=16")
- Considerar maquinado de 20 agujeros por brida (Dext=711.4mm=28")

ADVERTENCIA				DUCTO-2			
ESCALA:	S/META	FECHA	FIRMA	COORD.PROY.DISC:	---	COORD.PROY.DISC:	---
DIB:				ING.DISCIPINA:	---	ING.DISCIPINA:	---
REV:				COORD.DISCIP:	---	COORD.DISCIP:	---
APP:				JEFE DISEÑO:	---	JEFE DISEÑO:	---
				PLANO No.			
				EMITIDO PARA REVISION			
				A3			

No. DE PLANO

DESCRIPCION DE PLANO

REV.

DESCRIPCION DE REVISION

DIBUJADO:

ING.PROY.DISC:

COORD.PROYECT:

ING.DISCIP:

JEFE DE DISEÑO:

FECHA

10

11

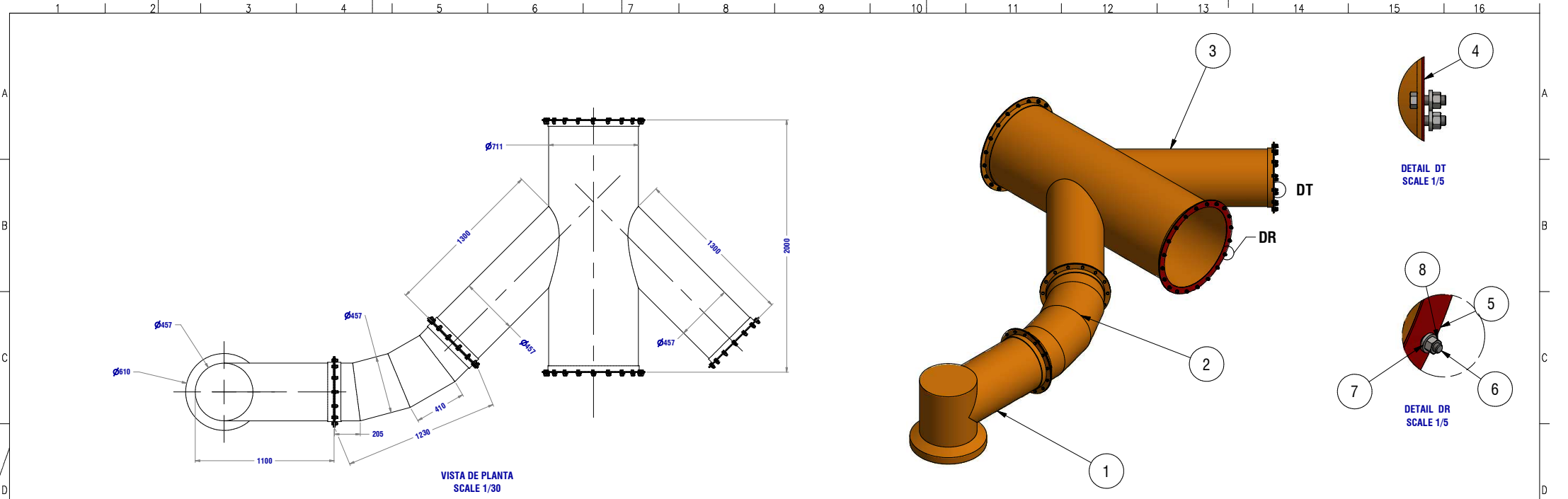
12

13

14

15

16



PARTS LIST						
ITEM	QTY	PART NUMBER	MATERIAL	Area Exterior	Peso	METRADO
1	1	CAMPANA-2 (Dext=457.2mm=18"-Dext=609.6mm=24")	PL A36 1/4" L A36 2"x2"x1/4"	2.6 m2	101.961 kg	2 PLANCHAS A36 1200mmX2400mmX1/4" 2 ANGULO A36 2"x2"x1/4"x6000mm
2	1	CODO-4 (Dext=457.2mm=18")	PL A36 1/4" L A36 2"x2"x1/4"	2.3 m2	82.507 kg	2 PLANCHAS A36 1200mmX2400mmX1/4"
3	1	PANTALON-3 (Dext=457.2mm=18"-Dext=711.4mm=28")	PL A36 1/4" L A36 2"x2"x1/4"	7.1 m2	388.987 kg	6 PLANCHAS A36 1200mmX2400mmX1/4"
4	3	EMPAQUETADURA	EPDM		0.250 kg	
5	2	EMPAQUETADURA	EPDM		0.377 kg	
6	82	PERNO- 1/2-13 UNC - 1.5	A325		0.067 kg	
7	82	ARANDELA - 1/2	A325		0.015 kg	
8	82	TUERCA - 1/2 - 13	A325		0.019 kg	

AREA TOTAL = 12 m2  
PESO TOTAL = 583.25 kg

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MATERIALES:

- Planchas estructurales y/o laminadas segun norma ASTM A36
- Perfiles segun norma ASTM A36
- Pernos hexagonales segun norm A325-negro

SOLDADURA:

- Todas las uniones soldadas
- Segun norma AWS-D1.1.
- La soldadura sera como minimo el espesor de la plancha de acuerdo al estandar, salvo indicacion contraria.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- Preparacion superficial SSPC-SP6
- Pintura Amarilla-RAL 1023 (6 mils)

NOTA:

- Todas la medidas estan en milímetros, salvo indicacion contraria
- Enjebado shore A60 espesor 3/8"
- Considerar el rolado de los angulos L 2"x2"x1/4"
- Considerar espesor de empaquetadura EPDM de 3mm
- Considerar maquinado de 14 agujeros por brida (Dext=457.2mm=18")
- Considerar maquinado de 20 agujeros por brida (Dext=711.4mm=28")

				<div>ADVERTENCIA</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div>			
--	--	--	--	--	--	--	--