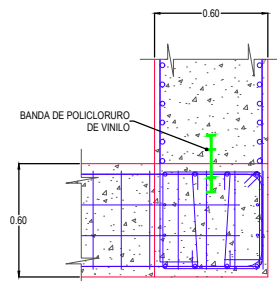


LEYENDA	
1	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO ø1.200 mm. (e=10 mm.)
2	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO ø700 mm. (e=8 mm.)
3	CONO DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICO/AMPLIACIÓN DE ø700 mm. a ø500 mm./PN-10 Atm.
4	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO HORMIGONADA ø1.200 mm. (e=10 mm.)
5	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO HORMIGONADA ø700 mm. (e=8 mm.)
6	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO HORMIGONADA ø1.400 mm. (e=10 mm.)
7	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO ø100 mm. (e=5 mm.)
8	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO ø200 mm. (e=5 mm.)
9	TUBERÍA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO ø50 mm. (e=5 mm.)
10	CARRETE DE DESMONTAJE ø1.200 mm./PN-10 Atm.
11	VÁLVULA DE MARIPOSA CON DESMULTIPLICADOR MANUAL ø1.200 mm./PN-10 Atm.
12	VÁLVULA DE MARIPOSA MOTORIZADA ø1.200 mm./PN-10 Atm.
13	CARRETE DE DESMONTAJE ø700 mm./PN-10 Atm.
14	VÁLVULA DE MARIPOSA CON DESMULTIPLICADOR MANUAL ø700 mm./PN-10 Atm.
15	MANGUITO ANTIVIBRATORIO ø500 mm./PN-10 Atm.
16	VÁLVULA DE MARIPOSA MOTORIZADA ø700 mm./PN-10 Atm.
17	VÁLVULA DE RETENCIÓN MÚLTIPLE ø700 mm./PN-10 Atm.
18	VENTOSA ANTIARIETE ø4" CON VÁLVULA DE COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO ø4"/PN-10 Atm.
19	CANDELABRO FORMADO POR 3 VENTOSAS ANTIARIETE ø4"/PN-10 Atm. CON VÁLVULA DE COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO ø4"/PN-10 Atm. CADA UNA
20	GRUPO MOTOR-BOMBA (P=132 kW)
21	GRUPO DE ACHIQUE (P=4 C.V.)
22	VIROLA DE SUJECIÓN TUBERÍA (DETALLE "A")
23	VIROLA DE SUJECIÓN TUBERÍA (DETALLE "B")
24	PATE METÁLICO RECUBIERTO DE POLIPROPILENO
25	LÍNEA DE VIDA
26	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN
27	DETECTOR DE FLUJO CALORIMÉTRICO
28	MANÓMETRO CON GRIFO PURGADOR

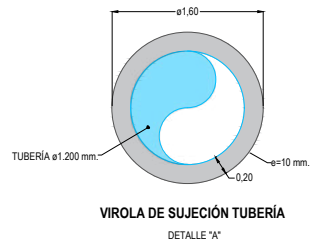


DETALLE DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN
ESCALA: 1:20

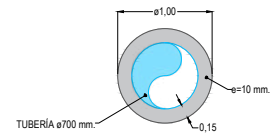
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES				
MATERIAL		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE SEGURIDAD
HORMIGÓN	EN MASA	HM-20/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1'50$
	ARMADO	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1'50$
ACERO	BARRAS CORRUGADAS	B-500S	NORMAL	$\gamma_s=1'15$
	CONFORMADOS	S 235	LÍMITE ELÁSTICO	
	LAMINADOS	S 275	$\sigma_{Fe}=2.396 \text{ kg/cm}^2$ $\sigma_{Fe}=2.803 \text{ kg/cm}^2$	

ESPEORES DE COLECTORES DE CHAPA	
DIÁMETRO COLECTOR (mm.)	ESPESOR (mm.)
>1500	12
1000 - 1500	10
800 - 1000	8
300 - 700	6
< 300	5

ACERO HELICOSOLDADO S-275	
DIÁMETRO EXTERIOR (mm.)	ESPESOR (mm.)
813	71
1016	87
1220	95
1420	103



VIROLA DE SUJECIÓN TUBERÍA
DETALLE "A"



VIROLA DE SUJECIÓN TUBERÍA
DETALLE "B"