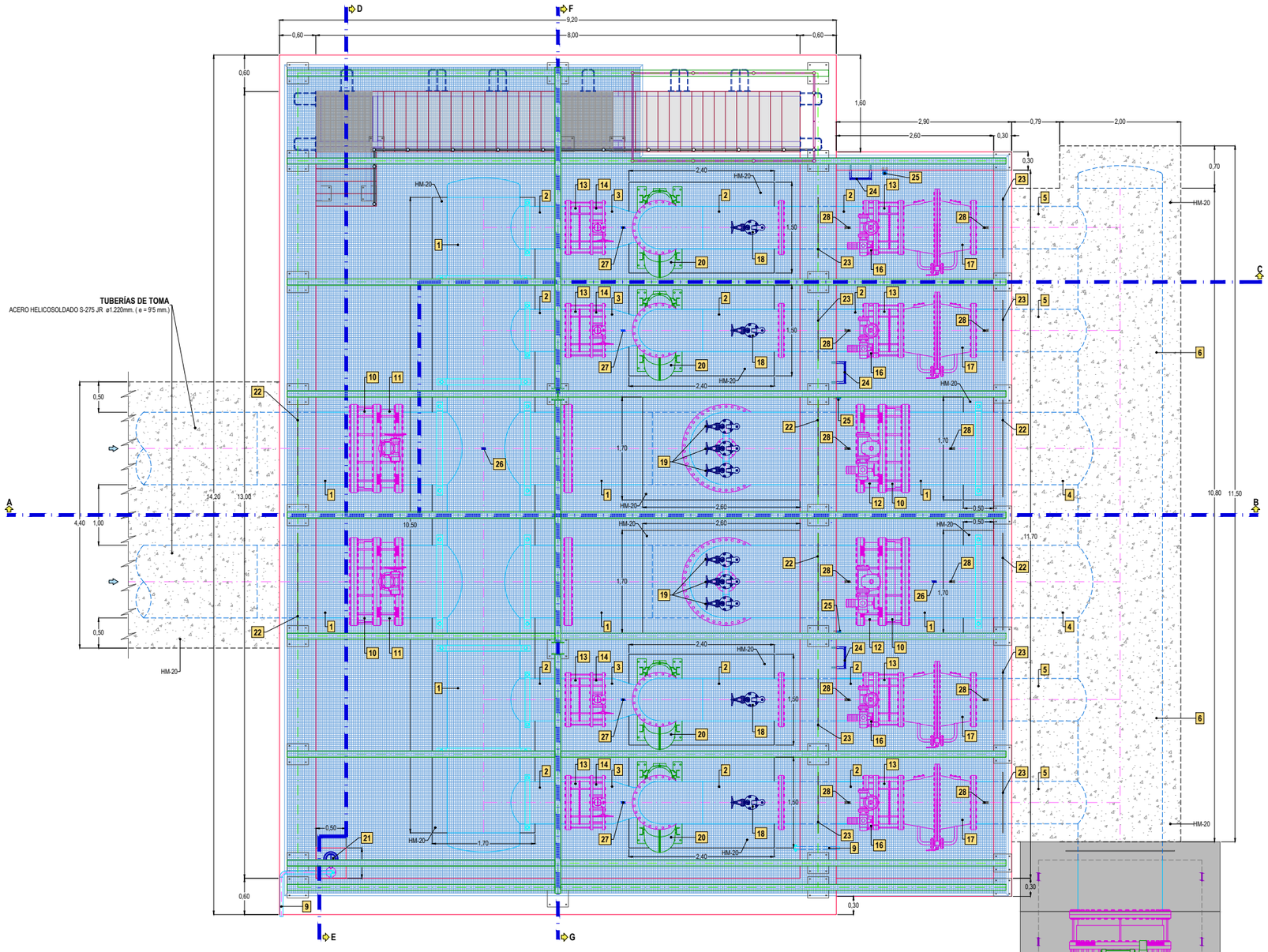
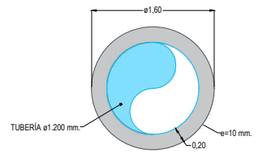
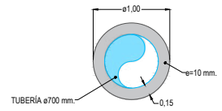




VIROLA DE SUJECIÓN TUBERÍA
DETALLE "A"



VIROLA DE SUJECIÓN TUBERÍA
DETALLE "B"

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIAL		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE SEGURIDAD
HORMIGÓN	EN MASA	HM-20/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	γc=1'50
	ARMADO	HA-25/P/20/IIa	ESTADÍSTICO	γc=1'50
ACERO	BARRAS CORRUGADAS	B-500S	NORMAL	γs=1'15
	CONFORMADOS	S 235	LÍMITE ELÁSTICO	
			σe=2.396 kg/cm²	
	LAMINADOS	S 275	σe=2.803 kg/cm²	

ESPESORES 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	7'1
1016	8'7
1220	9'5
1420	10'3

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

Formato Original: A1

CONSULTORA: Tecag INGENIEROS S.L.P.	El Ingeniero de Caminos, Canales Y Puertos Colegiado nº 19.813 Fdo: JOSÉ LUIS DEL CAMPO MOYA	El Ingeniero Agrónomo Colegiado nº 1.272 Fdo: MANUEL VILLARRUBIA CUADRADO	PROMOTOR: "COMUNIDAD DE REGANTES DE FUENTE PALMERA"	TÍTULO: PROYECTO DE BALSA DE ALMACENAMIENTO DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE FUENTE PALMERA	TÉRMINOS MUNICIPALES: HORNACHUELOS Y FUENTE PALMERA (CÓRDOBA)	FECHA: Córdoba, Octubre de 2.024	TITULO PLANO: ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS:EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: PLANTA	ESCALA: 1:40 GRÁFICA: 0 0,5 1m.	PLANO Nº: 12.1 HOJA 1 DE 1