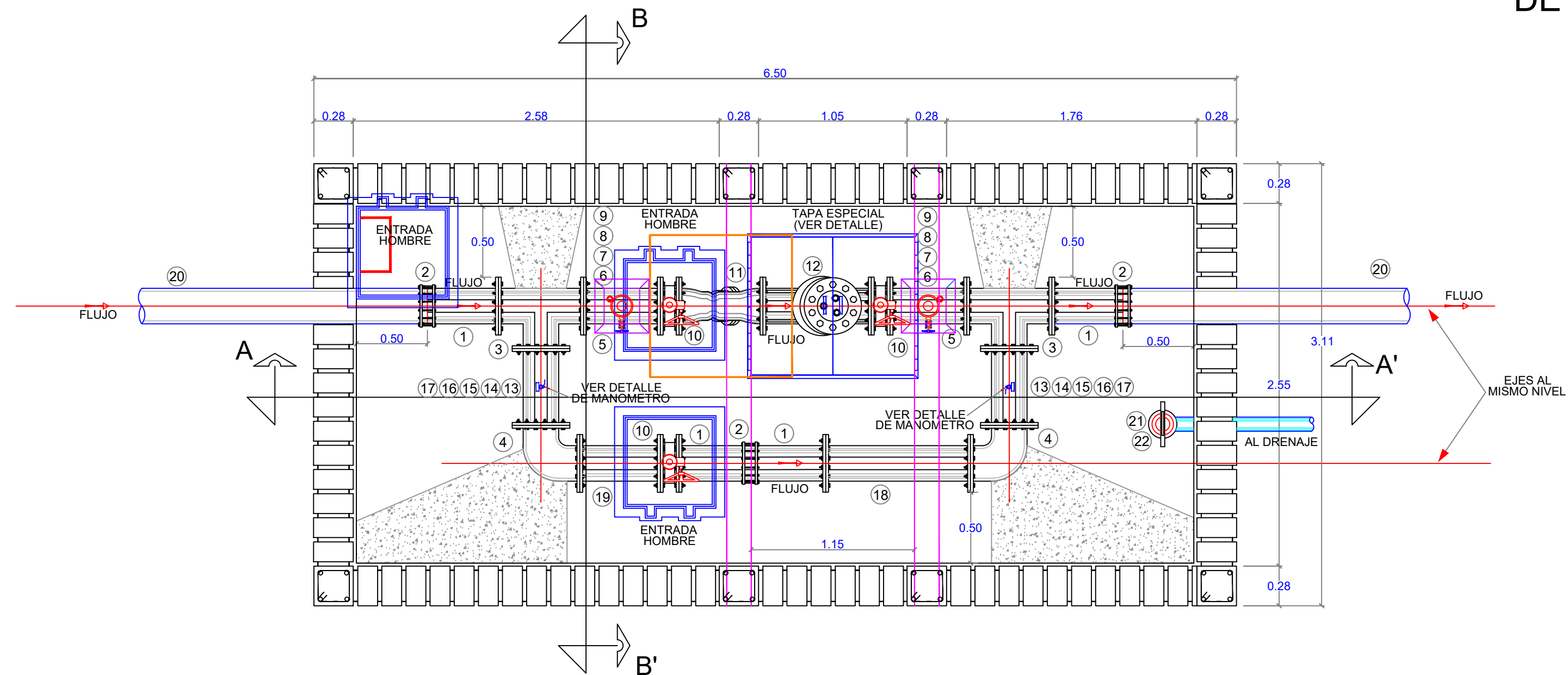
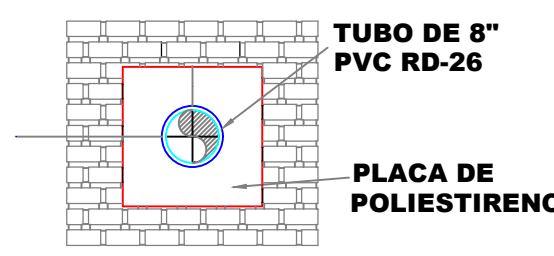


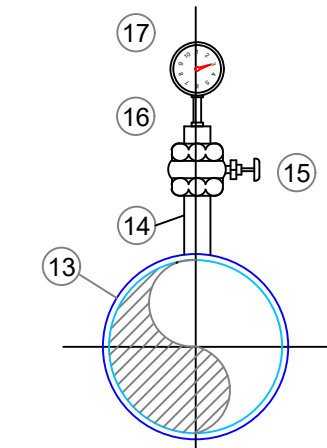
DETALLE TIPO VPR 10"



PLANTA GENERAL
 ESCALA 1:1



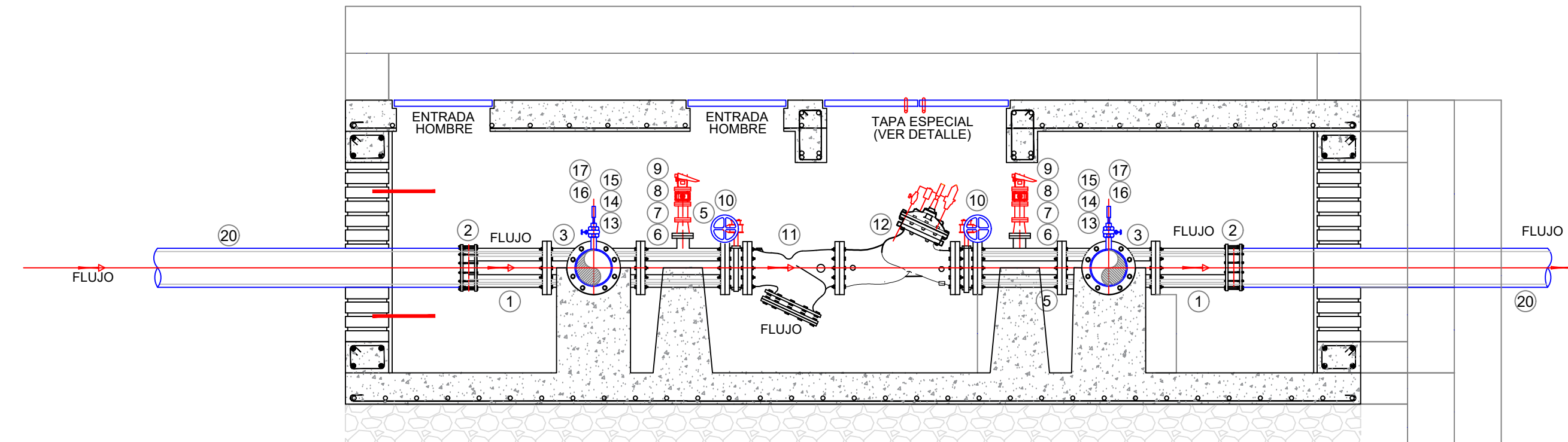
DETALLE DE MURO



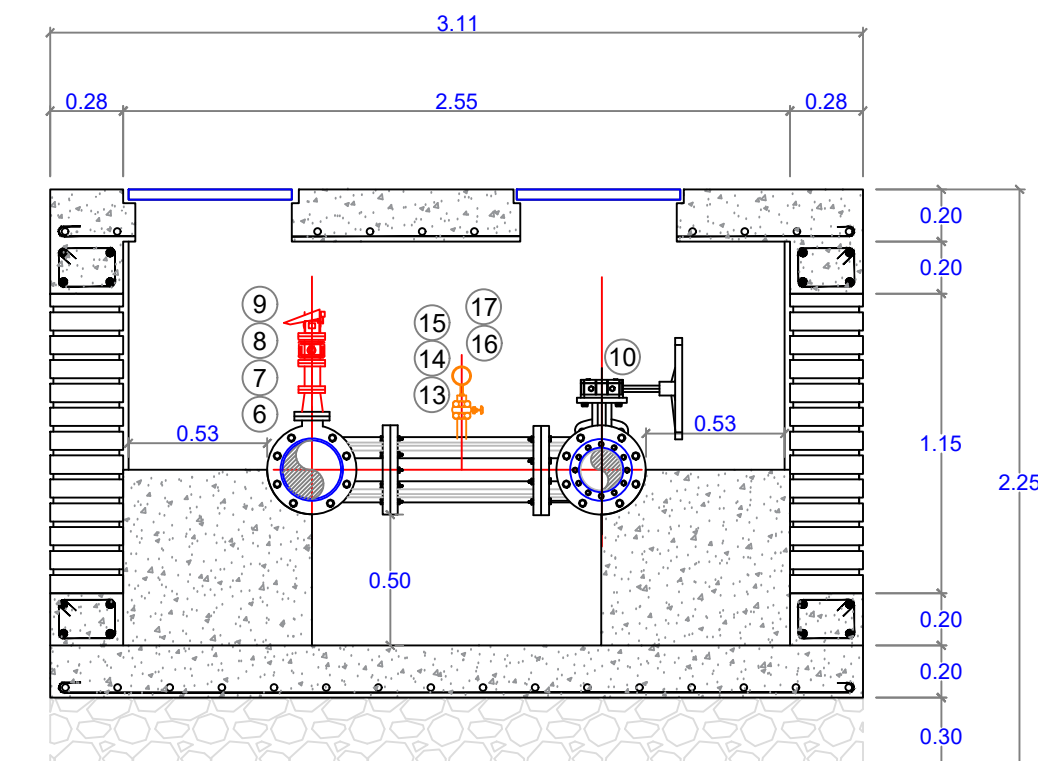
DETALLE DE MANOMETRO

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

No.	DESCRIPCION	CANT.
1	EXTREMIDAD Fc Fc DE 1" DE Ø	4
2	JUNTA DRESSER DE 1" DE Ø	3
3	TEE Fc Fc DE 1" x 1"	2
4	CODO Fc Fc DE 90 x 1"	2
5	TEE Fc Fc DE 1" x 4"	2
6	REDUCCION DE 4" a 3"	2
7	CARRETE CORTO DE 3"	2
8	VALVULA DE MARIPOSA DE 3"	2
9	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 3"	2
10	VALVULA DE MARIPOSA CON ACTUADOR DE ENGRANES DE 10"	3
11	FILTRO TIPO "Y" DE 10"	1
12	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 10"	1
13	CARRETE LARGO DE ACERO BRIDADO DE 10" DE Ø CON PREPARACION ROSCADA PARA NIPLE DE 1/2" DE Ø	2
14	NIPLE DE Fc Gc DE 1/2" DE Ø DE 20 cm DE LONG.	2
15	VALVULA DE GLOBO ROSCADA DE 1/2" Ø	2
16	REDUCCION BUSHING DE Fc Gc DE 1/2" x 1/4" Ø	2
17	MANOMETRO TIPO BOURDON (RELLENO DE GLISERINA CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE) RANGÓ DE 0 A 14 kg/cm2 (VER DETALLE)	2
18	CARRETE LARGO ACERO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 10" DE Ø	1
19	CARRETE CORTO ACERO BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 10" DE Ø	1
20	TUBO DE PVC DE 10" DE Ø	1
21	BOLA DE CONTRAPESO	1
22	CODO CESPOL	1
EMPAQUES DE NEOPRENO DE:		
3"		6
4"		4
10"		19
TORNILLOS DE:		
5/8" x 3"		24
5/8" x 3 1/2"		64
7/8" x 4 1/2"		216



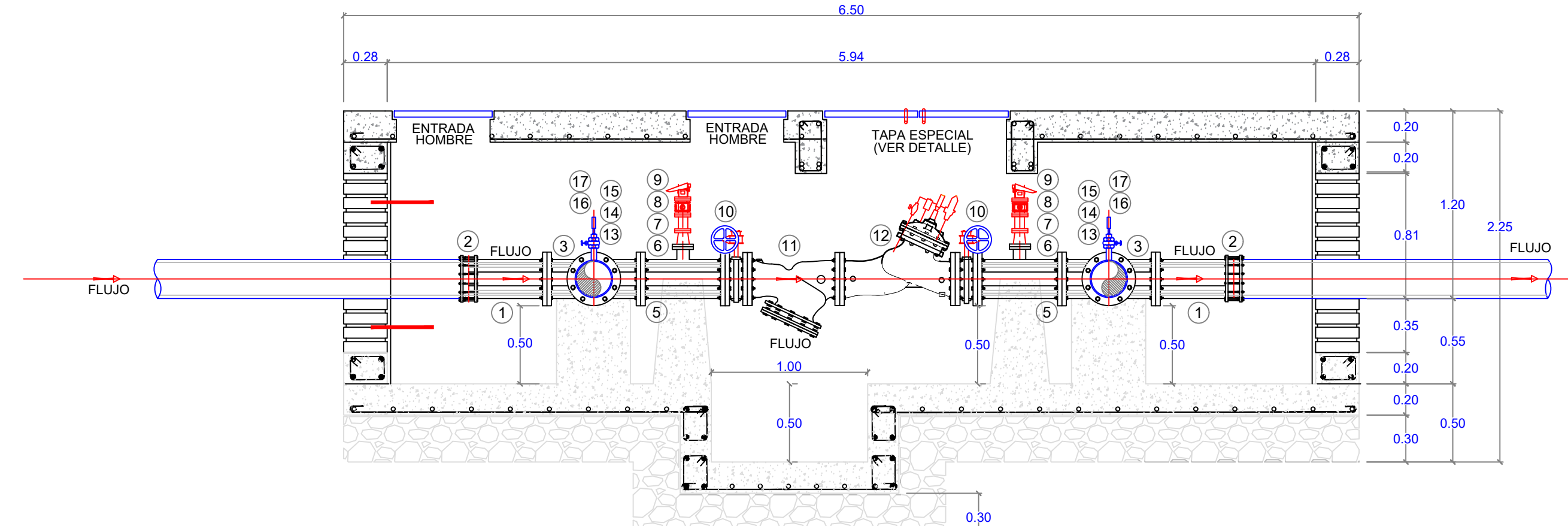
CORTE A - A'



CORTE B - B'

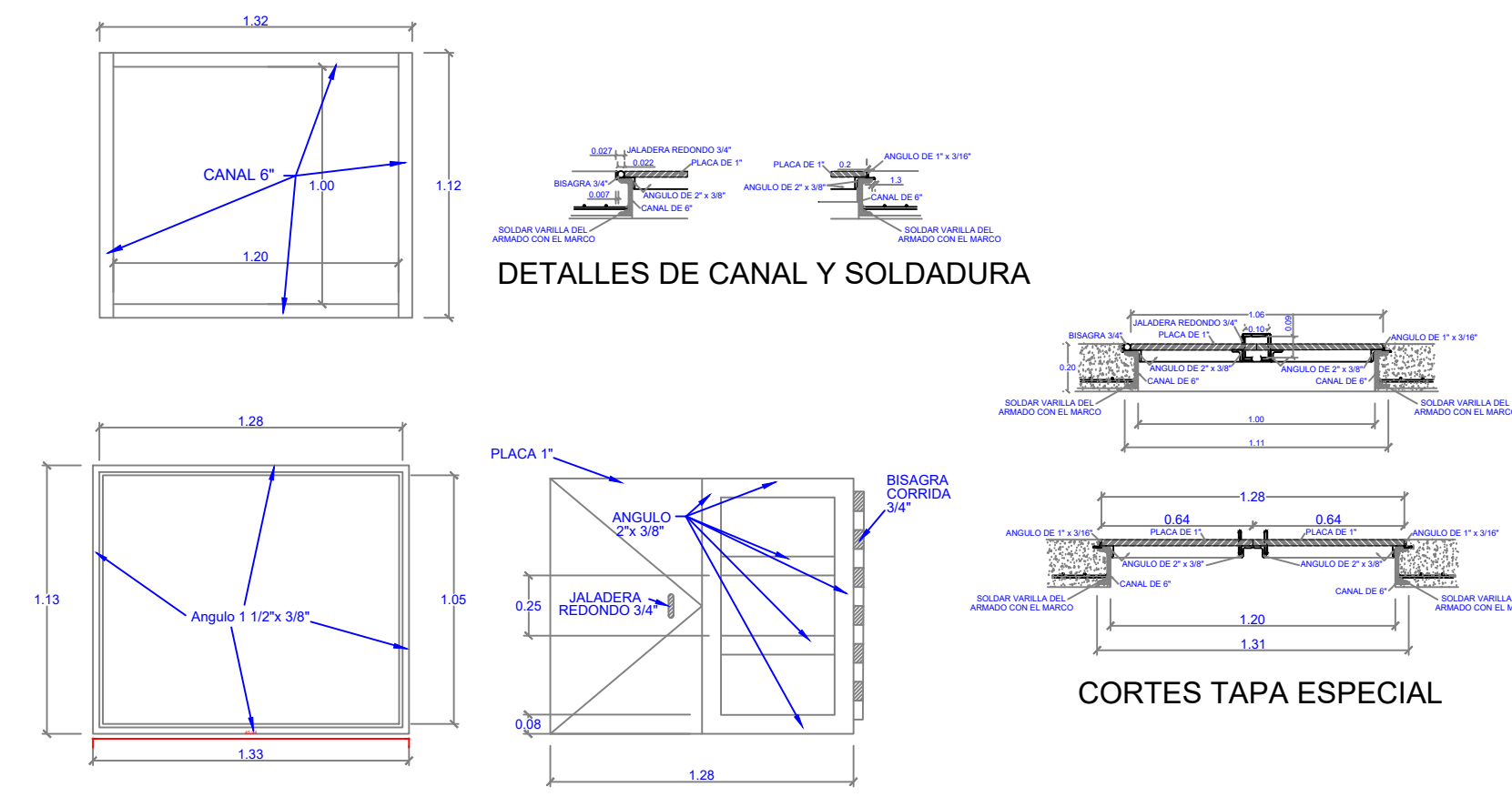
ESPECIFICACIONES CAJA DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

- 1.- La plantilla será de piedra braza, asentada con Mortero Cemento - Arena de Rio Prop. 1:3 con un espesor de 30 cms.
- 2.- La losa inferior será de concreto f'c= 200 kgs/cm² con un espesor de 20 cms, llevara un armado de acero con varilla #4 @25cms. en ambos sentidos.
- 3.- Dala de desplante o intermedia será de concreto f'c= 250 kg/cm² de 28 x 20 cms. Armada con acero de refuerzo con varilla del #4 y estribos de alambón del # 2.5 @ 25 cms. En caso que la profundidad sea mayor a 2.00 mts. Se tendrá que construir una dala intermedia.
- 4.- Castillo de concreto f'c=250 kg/cm² de 28 x 28 cms. Armada con acero de refuerzo con varilla del #4 y estribos de alambón del # 2.5 @ 25 cms.
- 5.- Muro a tesón de block 11 x 14 x 28 cms. Con mortero cemento - arena de rio en prop. 1:4.
- 6.- Dala de coronación será de concreto f'c= 250 kg/cm² de 28 x 20 cms Armada con acero refuerzo con varilla del #4 y estribos de alambón del # 2.5 @ 25 cms.
- 7.- Losa Superior será de concreto f'c=300 kg/cm² con un espesor de 20 cms, con armado de acero con varilla # 4 @ 20 cms en ambos sentidos. (Se tendrá que presentar un Calculo Estructural de la losa cuando las piezas a instalar sean mayores o igual a 10" de Ø)
- 8.- Aplanado en muro con un espesor de 2.5 cms con mortero cemento arena de rio Prop. 1:4.
- 9.- El contramarco para la caja de válvulas será con viga de canal de 6".
- 10.- Las entrada hombre y la tapa especial se tendrán que instalar conforme se indican en el detalle de la caja de válvula reductora de presión.
- 10.- Deberá de dejar una distancia de 30 cms entre el muro y la Junta Gibault , en caso de línea de 8" de Ø, en caso de línea de 10" de Ø o mayores deberá de dejar una distancia de 50 cms entre el muro y la Junta Dreaser.
- 11.- La escalera marina será de acero redondo de 1" de Ø
- 12.- La tubería de acero a instalar será Cedula 40
- 13.- Para la Tapa Especial deberá de checar el detalle anexo.



CORTE A - A'

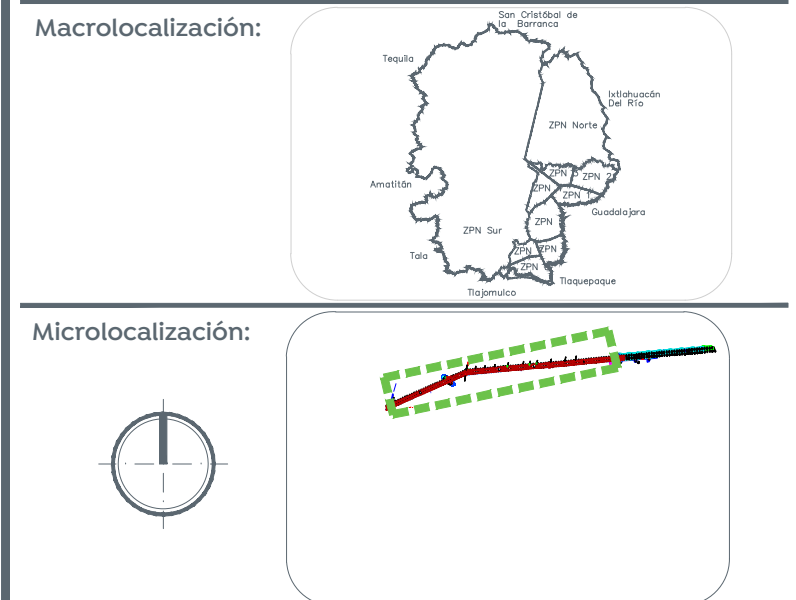
Sin Escala



PLANTA TAPA ESPECIAL

Dirección de abastecimiento y operación para su revisión operativa

Ing. José Luis Montaña Ochoa Director de abastecimiento y operación	Ing. Manuel Robledo Sordia Subdirector de distribución	Ing. Fernando Cazares Fajardo Jefe de sección de distribución Sector Juárez
--	---	--



Simbología:

Nombre del proyecto:
 Pavimentación con concreto hidráulico de las laterales de prolongación Mariano Otero, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, ciclovía, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Proyecto agua potable lateral sur - Detalles

No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-128-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:
 Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
 Ing. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:
 Prol. Mariano Otero Zapopan, Jalisco

Fecha: julio 22
 Escala: Indicada
 Acreditaciones: Metros Clave: APO-04