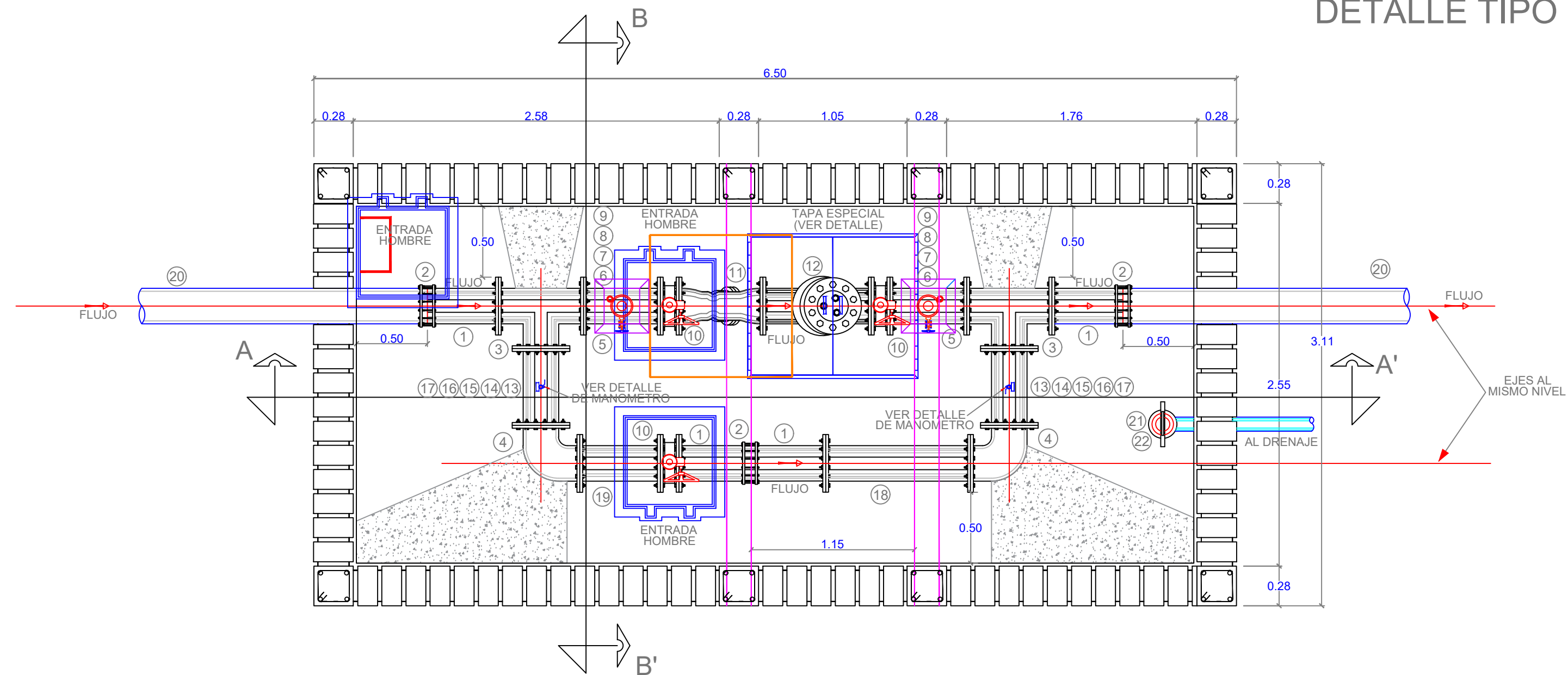
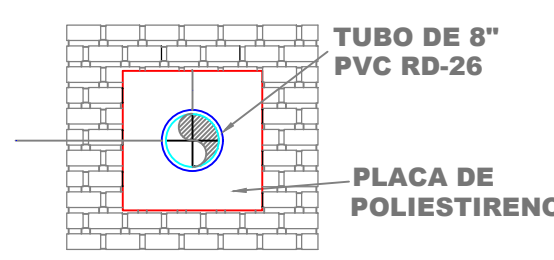


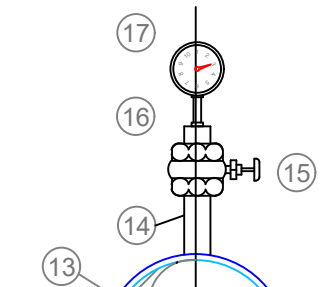
DETALLE TIPO VPR 10"



PLANTA GENERAL  
 ESCALA 1:1



DETALLE DE MURO

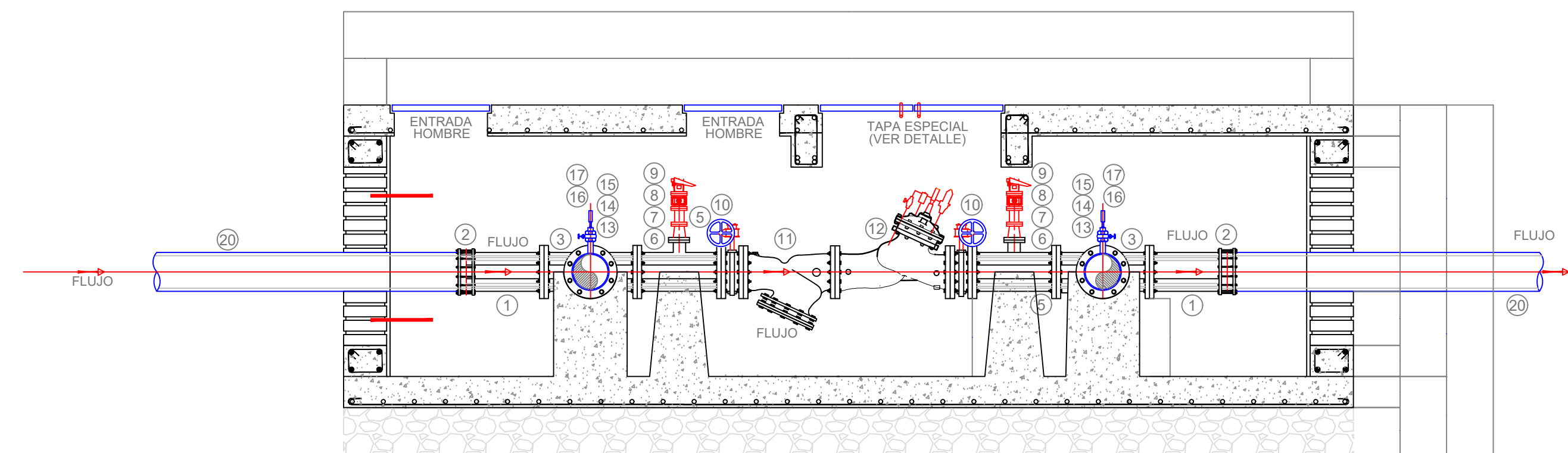


DETALLE DE MANOMETRO

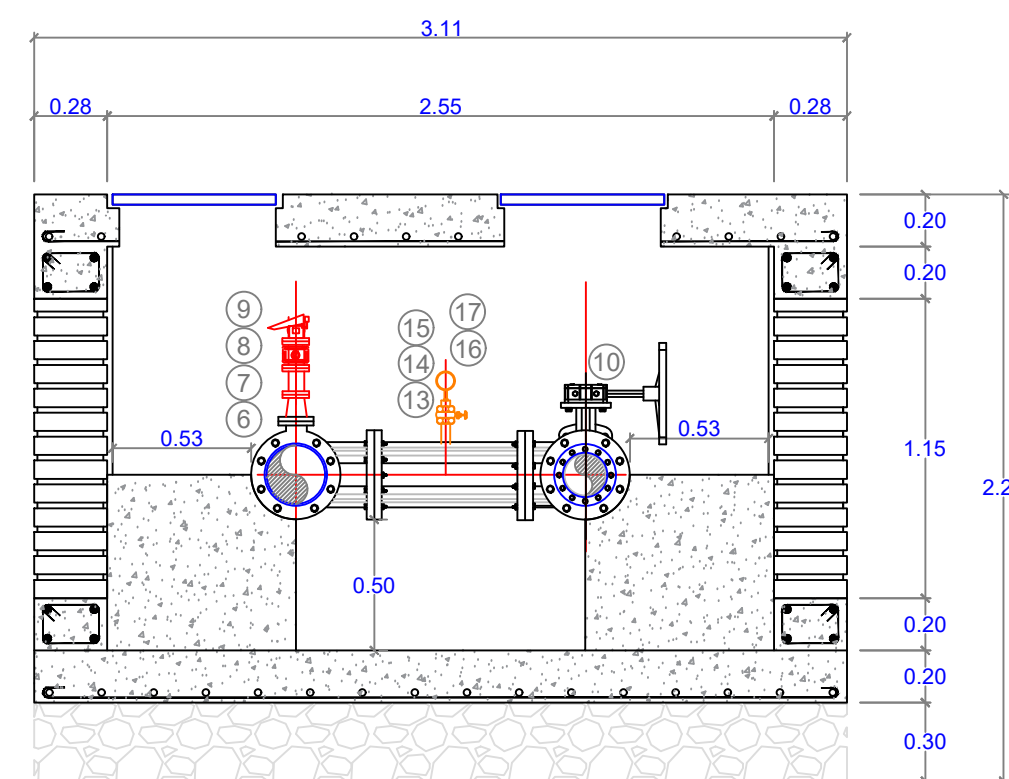
No.	DESCRIPCION	CANT.
1	EXTREMIDAD Fc Fc DE 10" DE Ø	4
2	JUNTA DRESSER DE 10" DE Ø	3
3	TEE Fc Fc DE 10" x 10"	2
4	CODO Fc Fc DE 90 x 10"	2
5	TEE Fc Fc DE 10" x 4"	2
6	REDUCCION DE 4" a 3"	2
7	CARRETE CORTO DE 3"	2
8	VALVULA DE MARIPOSA DE 3"	2
9	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 3"	2
10	VALVULA DE MARIPOSA CON ACTUADOR DE ENGRANES DE 10"	3
11	FILTRO TIPO "Y" DE 10"	1
12	VALVULA REDUCTORA DE PRESION DE 10"	2
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 Fc DE 1/2" Ø DE 20 cm DE LONG.	2
15	VALVULA DE GLOBO ROSCADA DE 1/2" Ø	2
16	REDUCCION BUSHING DE Fc Fc DE 1/2" x 1/4" Ø	2
17	MANOMETRO TIPO BOURDON (RELLENO DE GLISERINA CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE) RANGO 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
5"		19
TORNILLOS DE:		
5/8" x 3"		24
5/8" x 3 1/2"		64
7/8" x 4 1/2"		216

ESPECIFICACIONES CAJA DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

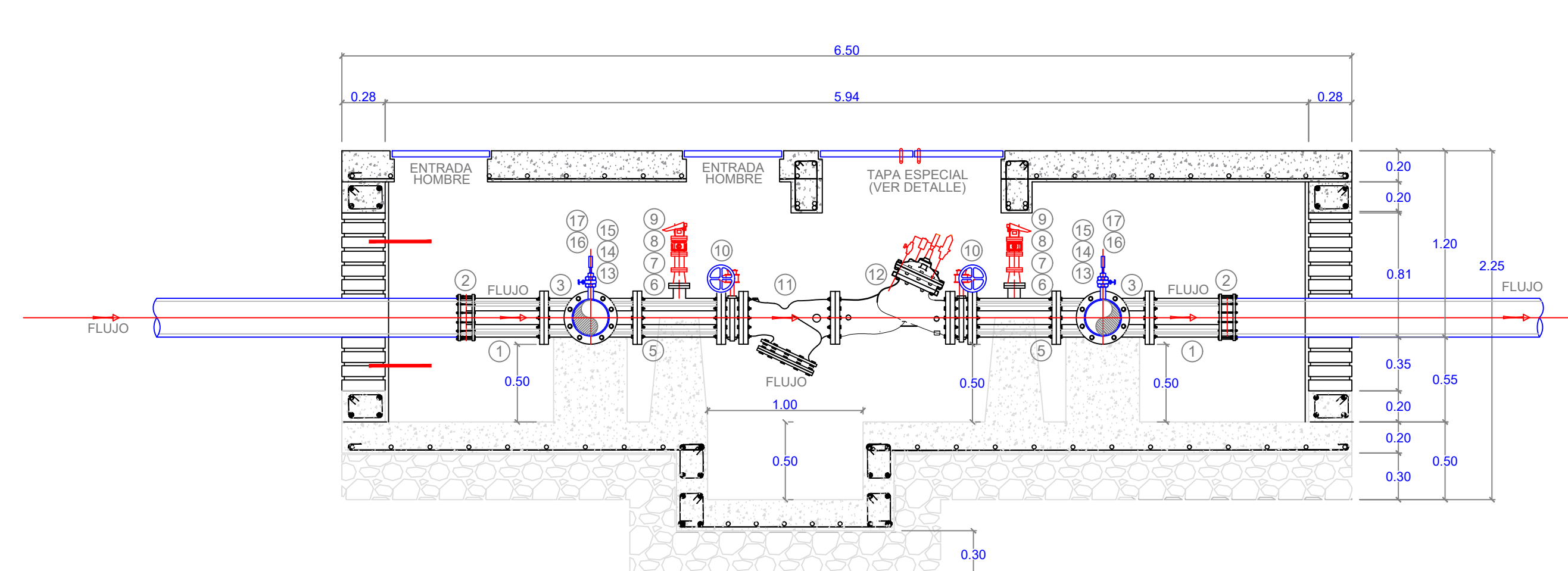
- La plantilla será de piedra braza, asentada con Mortero Cemento - Arena de Rio Prop. 1:3 con un espesor de 30 cms.
- La losa inferior será de concreto  $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$  con un espesor de 20 cms, llevara un armado de acero con varilla #4 @25cms. en ambos sentidos.
- Dala de desplante o intermedia será de concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  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.
- Castillo de concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  de 28 x 28 cms. Armada con acero de refuerzo con varilla del #4 y estribos de alambón del # 2.5 @ 25 cms.
- Muro a tesón de block 11 x 14 x 28 cms. Con mortero cemento - arena de rio en prop. 1:4.
- Dala de coronación será de concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  de 28 x 20 cms. Armada con acero refuerzo con varilla del #4 y estribos de alambón del # 2.5 @ 25 cms.
- Losa Superior será de concreto  $f'c = 300 \text{ kg/cm}^2$  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)
- Aplanado en muro con un espesor de 2.5 cms con mortero cemento arena de rio Prop. 1:4.
- El contramarco para la caja de válvulas será con viga de canal de 6".
- 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.
- 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.
- La escalera marina será de acero redondo de 1" de Ø
- La tubería de acero a instalar será Cedula 40
- Para la Tapa Especial deberá de checar el detalle anexo.



CORTE A - A'

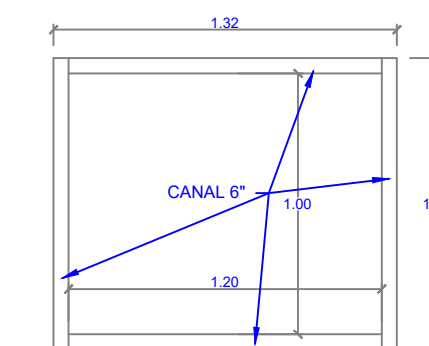


CORTE B - B'

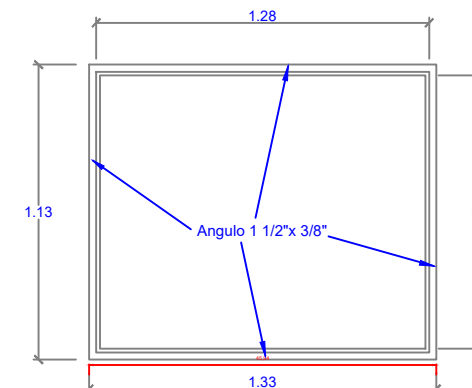


CORTE A - A'

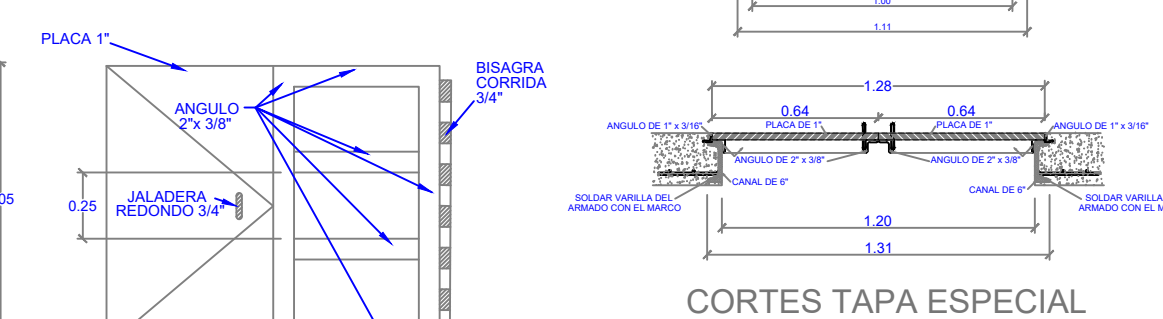
Sin Escala



DETALLES DE CANAL Y SOLDADURA



PLANTA TAPA ESPECIAL



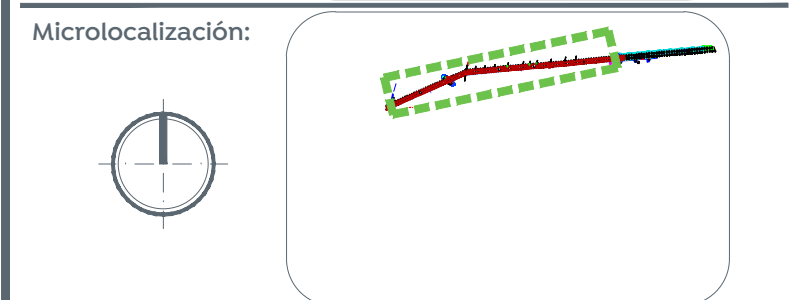
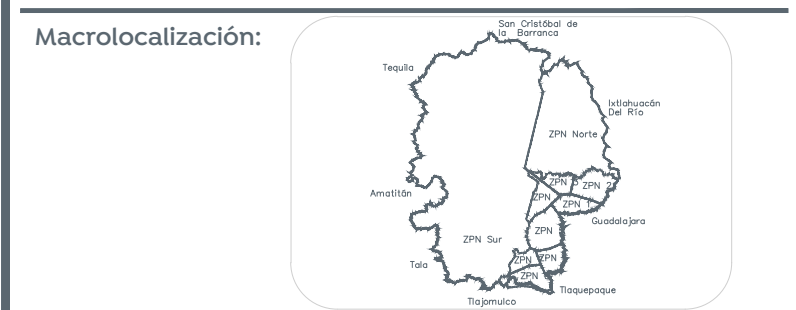
CORTES TAPA ESPECIAL

NOTAS RESPONSABILIDAD:

- ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR Y/O DESARROLLADOR AVISAR AL SIAPA CUALQUIER CAMBIO QUE SE EFECTUE AL PROYECTO, OBTENER LOS PERMISOS O AUTORIZACIONES FEDERALES, ESTATALES Y/O MUNICIPALES.
- LOS ASPECTOS ESTRUCTURALES QUEDARAN BAJO RESPONSABILIDAD ABSOLUTA DE DESARROLLADOR, SIAPA VALIDA SOLO LOS VALORES DE DISEÑO Y FUNCIONAMIENTO HIDRAULICO.
- EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBRAS Y/O POSIBLES DAÑOS O PERJUICIOS QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON LA EJECUCION DE LA OBRA ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR/DESARROLLADOR.
- EL MANTENIMIENTO Y OPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA INTERNA QUEDARA A CARGO DE LA ADMINISTRACION Y/O DE LOS CONDOMINIOS DEL DESARROLLO HABITACIONAL DE MANERA VITALICIA

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 norte - Detalle

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. Adhadi Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:  
 Ing. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:

Prof. Mariano Otero Zapopan, Jalisco

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