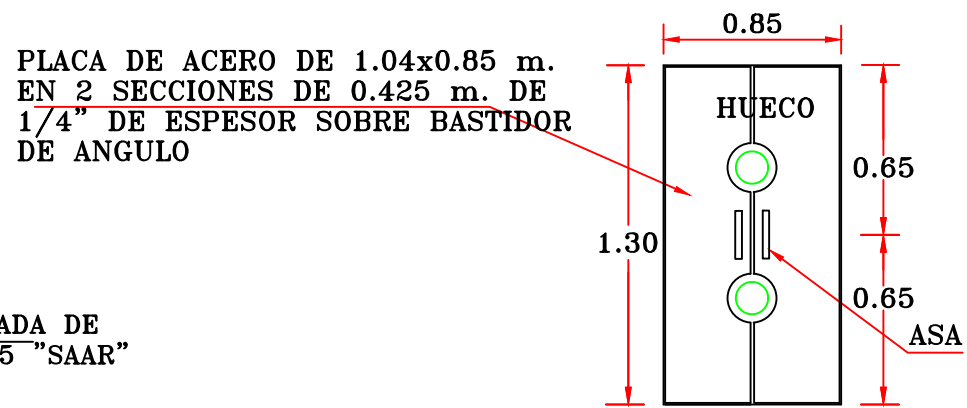
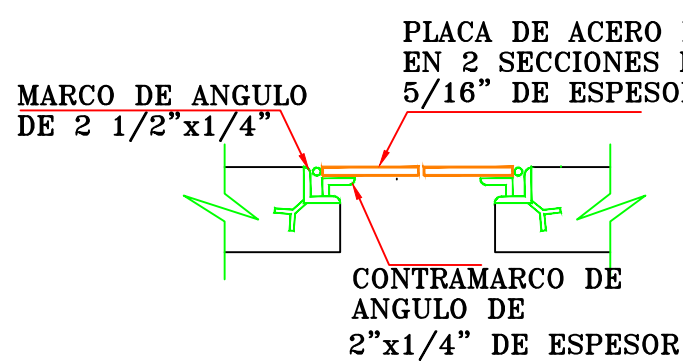
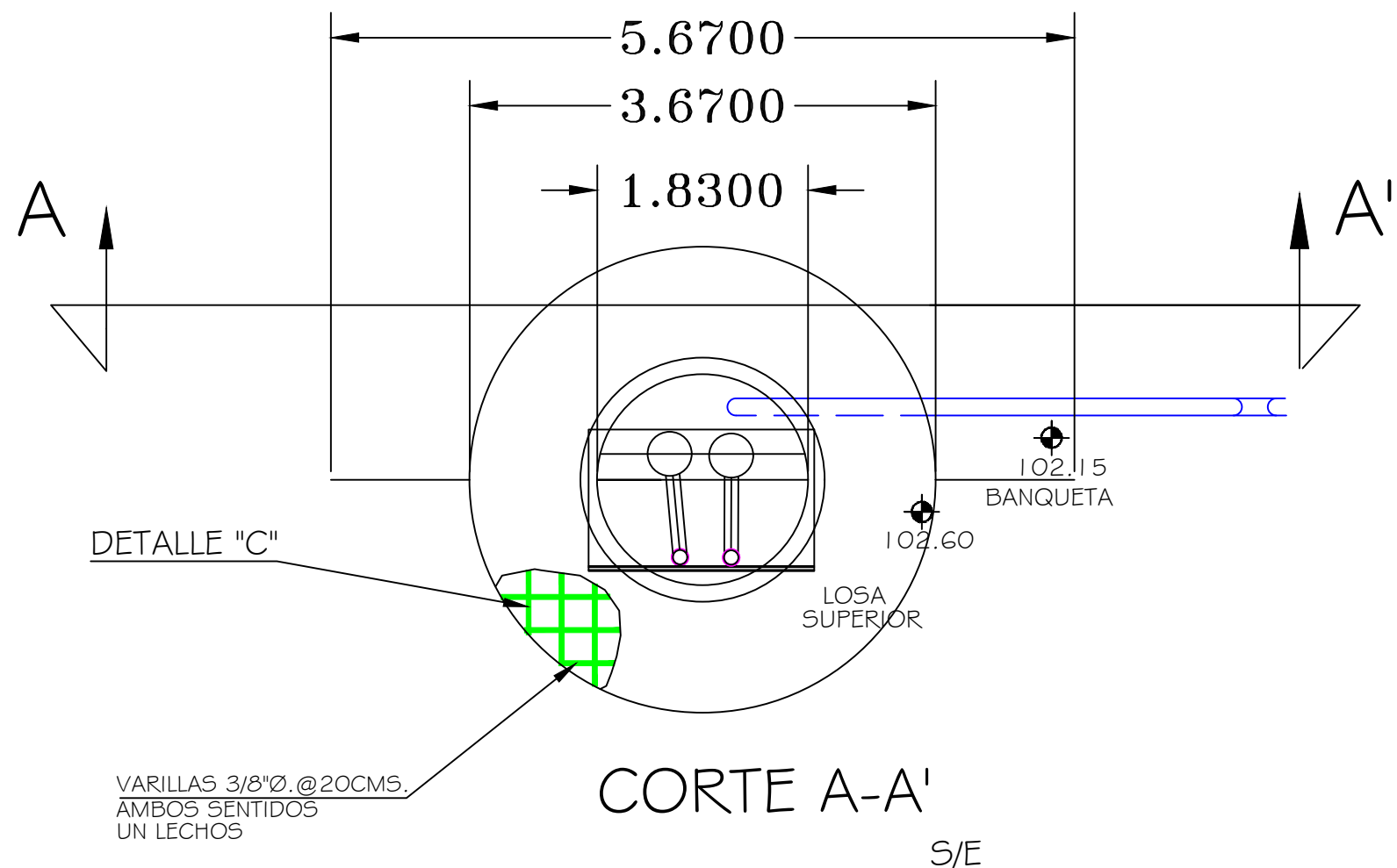
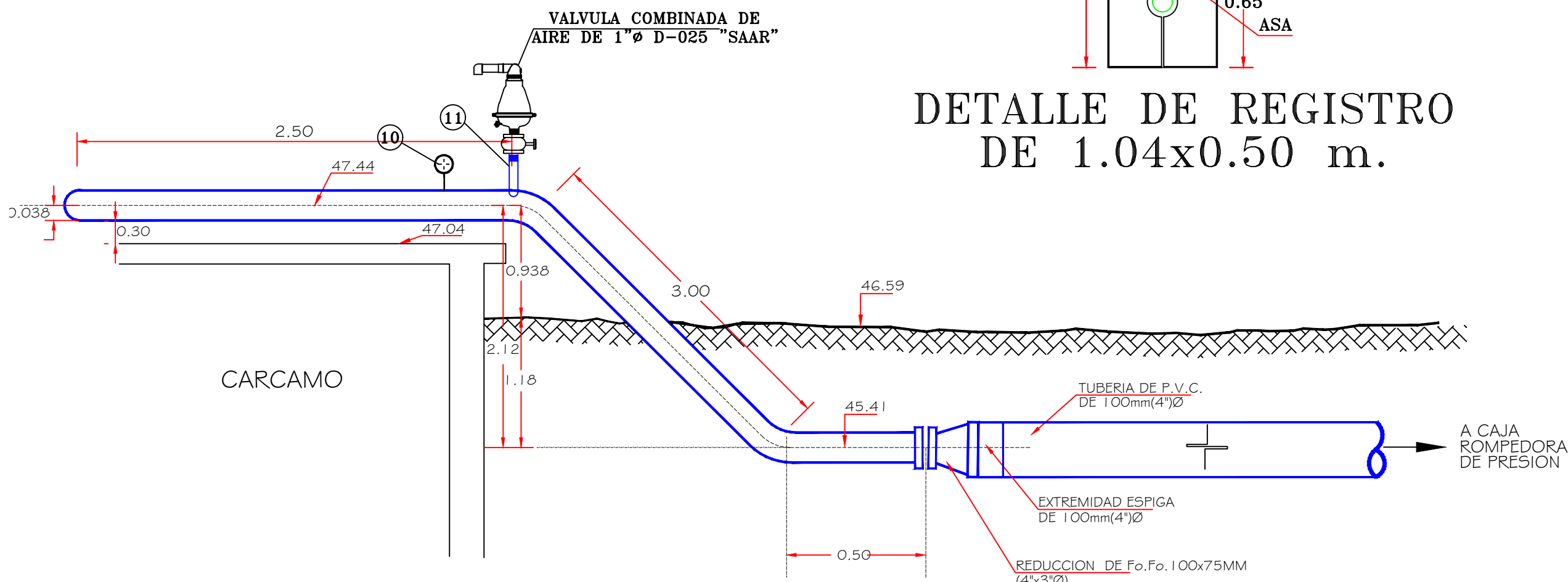


CROQUIS DE LOCALIZACION

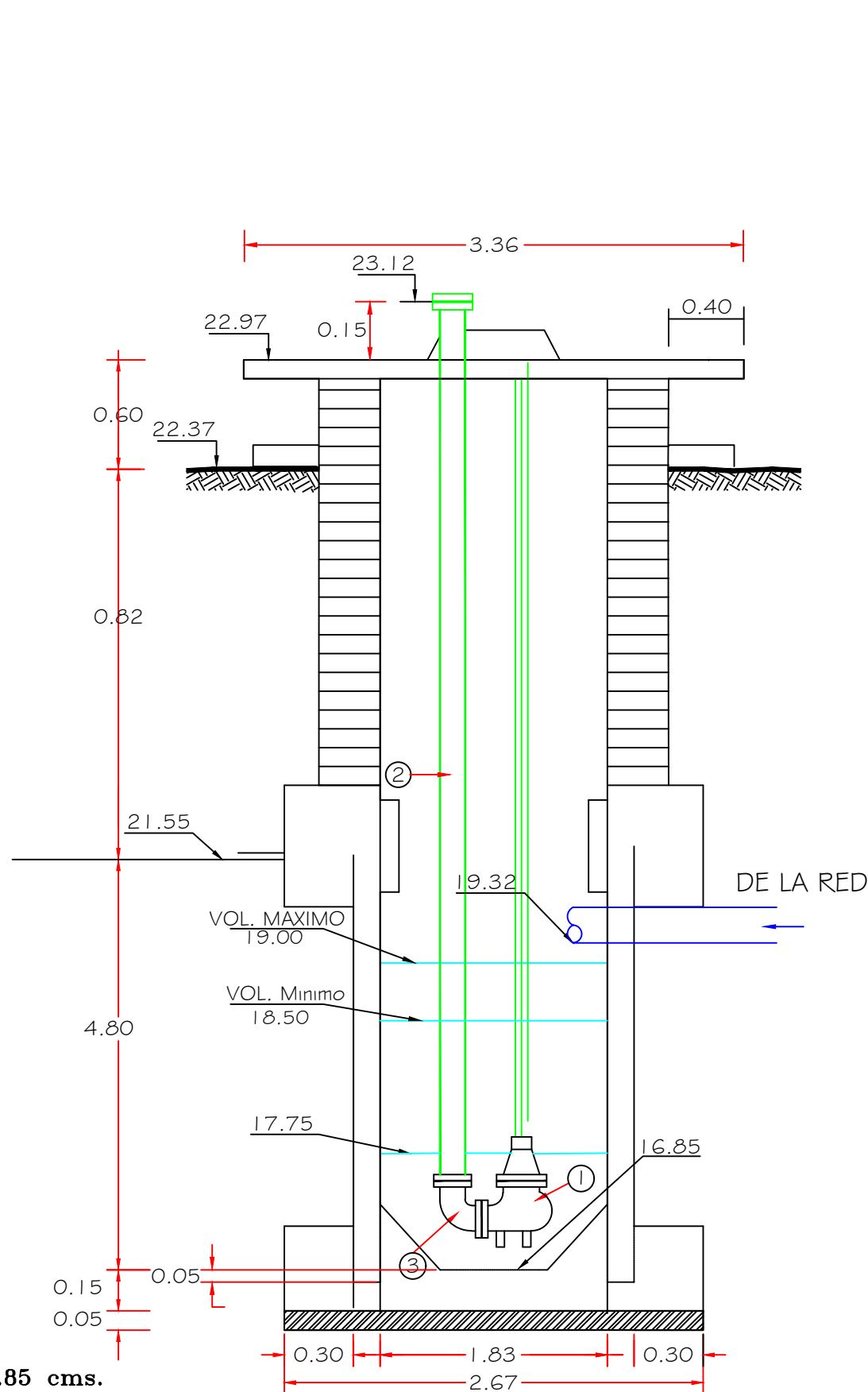


DETALLE DE REGISTRO DE 1.04x0.50 m.

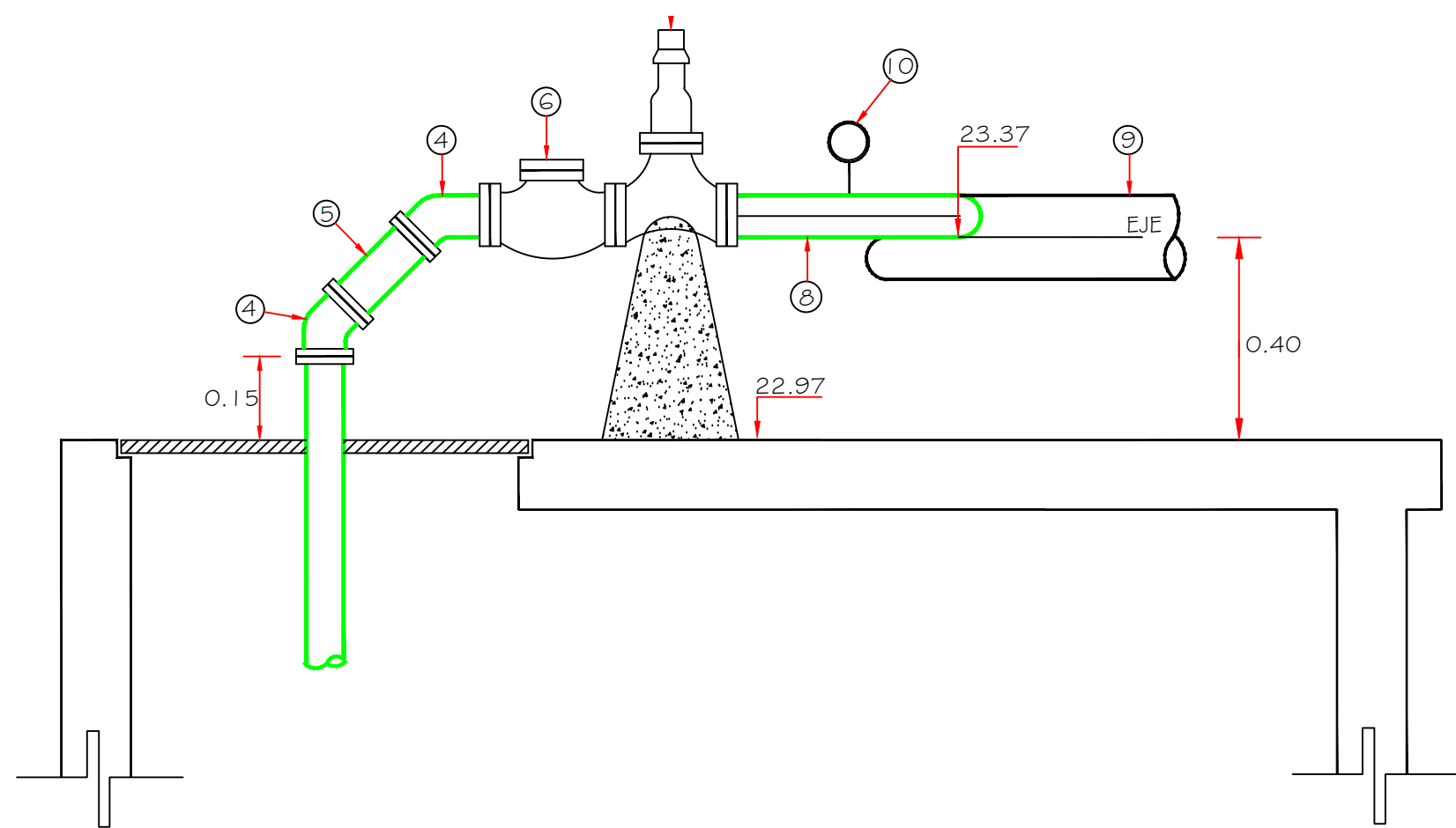


DETALLE DE SALIDA DE CARCAMO

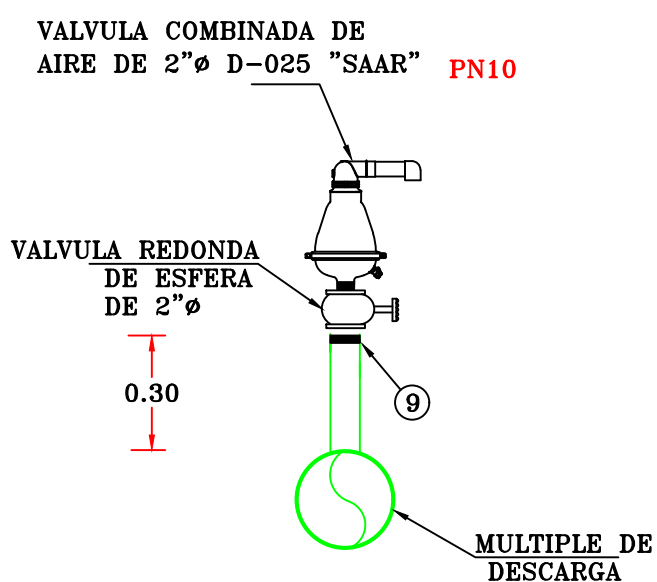
S/E



CORTE A-A' S/E



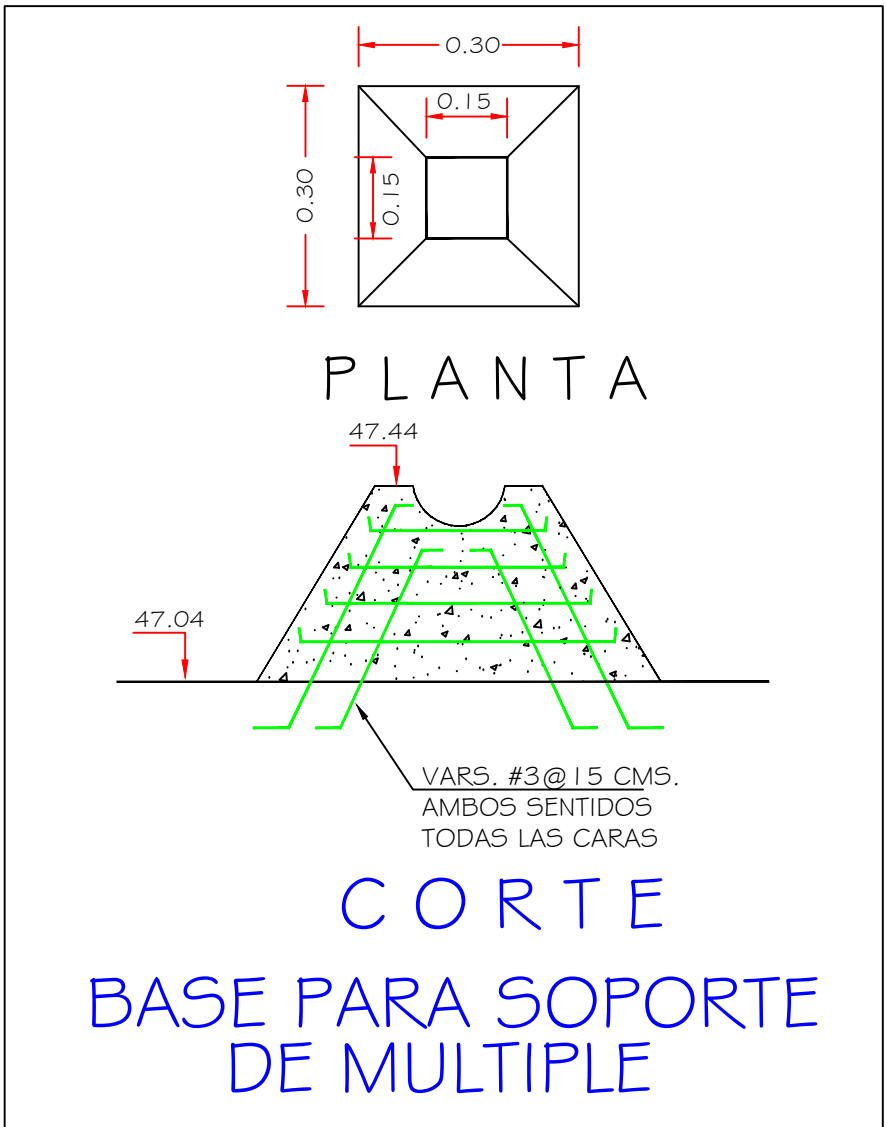
CORTE A-A' S/E



DETALLE DE VALVULA COMBINADA DE AIRE EN MULTIPLE DE DESCARGA

## LISTA DE MATERIALES

1	BOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES. MODELO BCA-03-14-23/43 O SIMILAR DE 1 HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220/440 VOLTS 4 POLOS, 1735 RPM, CON UN DIAMETRO DE DESCARGA DE 3" Y UN PASO DE SÓLIDOS DE 2" DE DIAMETRO. EL EQUIPO CUENTA CON SENSORES DE HUMEDAD ( EN EL CARACTER Y UNIDAD MOTRIZ ) Y SENSORES DE TEMPERATURA ( PROTECCIONES TERMICAS INTER CONSTRUIDAS EN LOS DEVANADOS ) SELLO MECANICO SUPERIOR DE CARBON CONTRA CERAMICA ELASTOMEROS, ELASTOMEROS DE VITON - PARA RESISTIR ALTAS TEMPERATURAS Y ABRASION CON RESORTES DE ACERO INOXIDABLE EN ACABADO ESPEJO, SELLO MECANICO INTERIOR DE CARBURO DE TUNGSTENO CONTRA CARBURO DE SILICIO ELASTOMEROS DE VITON - PARA RESISTIR ALTAS TEMPERATURAS Y ABRASION CON RESORTES DE ACERO INOXIDABLE EN ACABADO ESPEJO. IMPULSOR TIPO CERRADO INATASCABLE DE 2 ALABES, CUERPO DE BOMBA Y VOLUTA DE DESCARGA CONSTRUIDA EN FIERRO FUNDIDO, EL ASA, FLECHA Y TORNILLERIA INTERIOR Y EXTERIOR SON DE ACERO INOXIDABLE, MOTOR - INUNDADO EN ACEITE DIELECTICO, CON UN FACTOR DE SERVICIO DE 1.2 CLASE "H", CON ESPARRAGOS PROTEGIENDO CABLES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA HASTA 180° EVITANDO DEFORMACION. EL EQUIPO CUENTA CON 10 MTS. DE CABLE DE ALIMENTACION Y 10 MTS. DE CABLE DE CONTROL SUMERGIBLE CON DOBLE FORRO CAPAZ DE RESISTIR UNA TENSION MAXIMA DE 600 VOLTS. EL EQUIPO ES PARA INSTALACION FIJA, INCLUYE SISTEMA DE ELEVACION EL CUAL CONSISTE EN CODO DE DESCARGA BRIDADO, UN ADAPTADOR PARA TUBOS GUIA, UN EMPAQUE DE PLOMO, 8 METROS DE CADENA GALVANIZADA, Y UN LOTE DE TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.	2 PZAS
2	COLUMNA DE ACERO DE 75mm (3") Ø DE 1/4" DE ESPESOR CED-40, ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO, EL TUBO LISO SERA SIN COSTURAS Y DE FABRICA DE L=6.30 mts	2 PZAS
3	CODO DE FoFo BRIDADO DE 90°x75mm (90°x3") Ø.	2 PZAS
4	CODO DE ACERO BRIDADO DE 45°x75mm (45°x3") Ø BRIDADO.	4 PZAS
5	NIPLÉ DE ACERO DE 25cms DE LONGITUD Y 75mm (3") Ø.	2 PZAS
6	VALVULA CHECK DE 75mm (3") Ø.	2 PZAS
7	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm (3") Ø.	2 PZAS
8	NIPLÉ DE ACERO AL CARBON DE 75mm (3") Ø DE 1/4" DE ESPESOR CED-40 CON UNA LOGITUD DE 50cms SOLDADO A 45° EN MULTIPLE DE DESCARGA. EL TUBO SERA LISO SIN COSTURA Y DE FABRICA. INCLUYE UN ORIFICIO DE (1/2") Ø.	2 PZAS
9	MULTIPLE DE DESCARGA DE 75mm (3") Ø EN ACERO AL CARBON DE 1/4" DE ESPESOR CED-40 DE L=6.00 mts. INCLUYE TAPA SEMIELIPTICA EN UN EXTREMO, DOS CODOS LISOS SOLDABLES A 45° Y BRIDADO EN EL OTRO EXTREMO, EL TUBO SERA LISO SIN COSTURA Y DE FABRICA. NIPLÉ DE 1" SOLDADO A MULTIPLE Y CON ROSCA EXTERIOR UN EXTREMO PARA INSTALAR VALVULA DE GLOBO DE 25mm (1") Ø Y 1 VALVULA COMBINADA DE AIRE DE 250mm (1") Ø D-025 "SAAR"	1 PZA
10	MANOMETRO TIPO BOURDON COMPLETO PARA MAXIMA Y MINIMA PRESION DE (0.00 A 7.00 KG/CM2)	2 PZAS
11	REDUCCION DE Fo.Fo. DE 1 00x75mm (4"x3") Ø	1 PZA
	EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm (2") Ø.	15 PZAS
	TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE: (5/8" x 2 1/2") Ø.	60 PZAS
	(5/8" x 3") Ø.	8 PZAS



CORTE BASE PARA SOPORTE DE MULTIPLE



**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN**  
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

CONSTRUCCION DEL SISTEMA MULTIPLE DE ALCANTARILLADO SANITARIO A LA COMUNIDADES DE SAN LORENZO Y NUEVO SAN LORENZO DE LA SINDICATURA DE SAN LORENZO, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO:	EQUIPAMIENTO CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS	NÚMERO DEL PLANO:	6
CLAVE DE PLANO:	EQUIP CARC	NOMBRE DE ARCHIVO:	EQUIPAMIENTO CARCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS SAN LORENZO
DIBUJO:	JORGE OCTAVIO BUENO LÓPEZ	LEVANTO:	ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA
PROYECTO:	ING. VICTOR VICENTE LEÓN MILLÁN	REVISO:	ARQ. PAVEL R SALAZAR AGUIRRE
		Vc.Bn:	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ