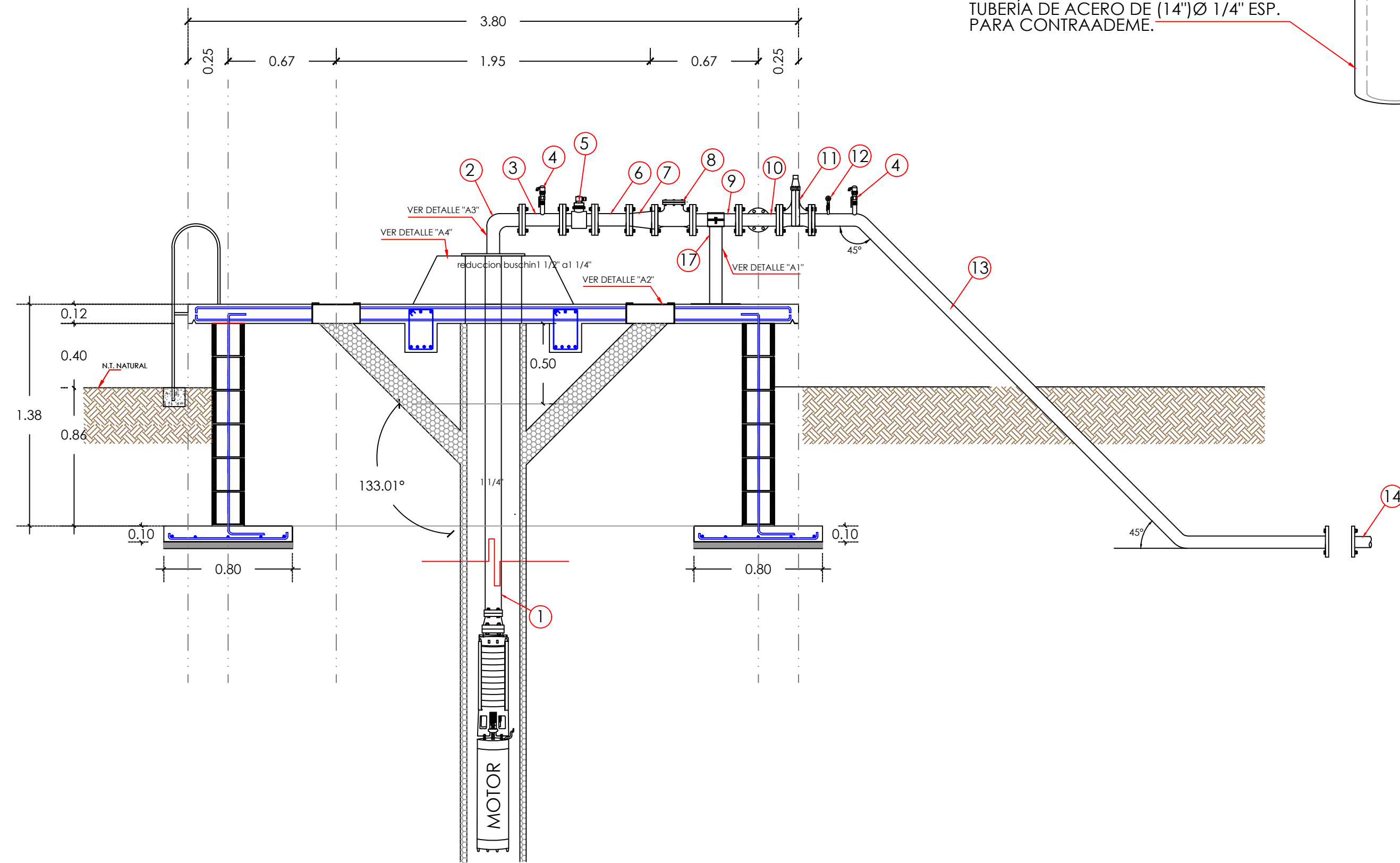
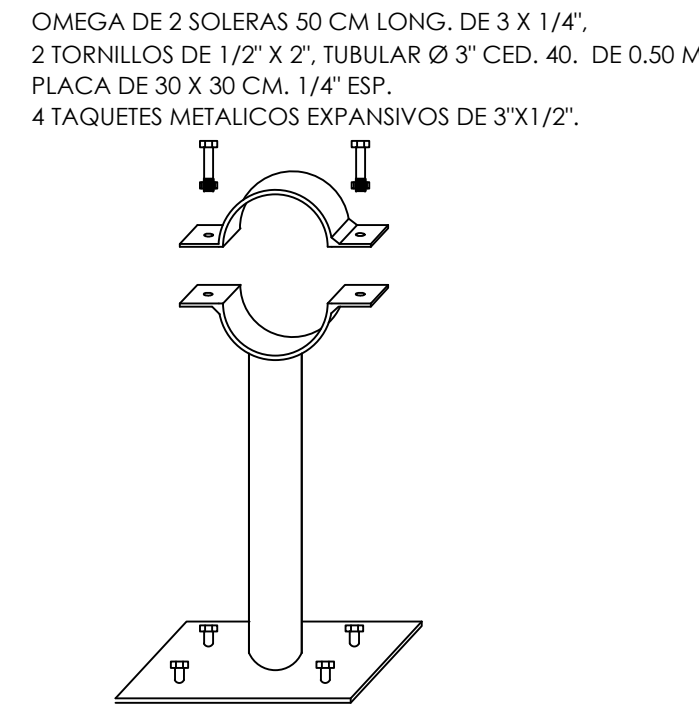


PLANTA CON ARREGLOS HIDRAULICOS
ESC. 1:25.

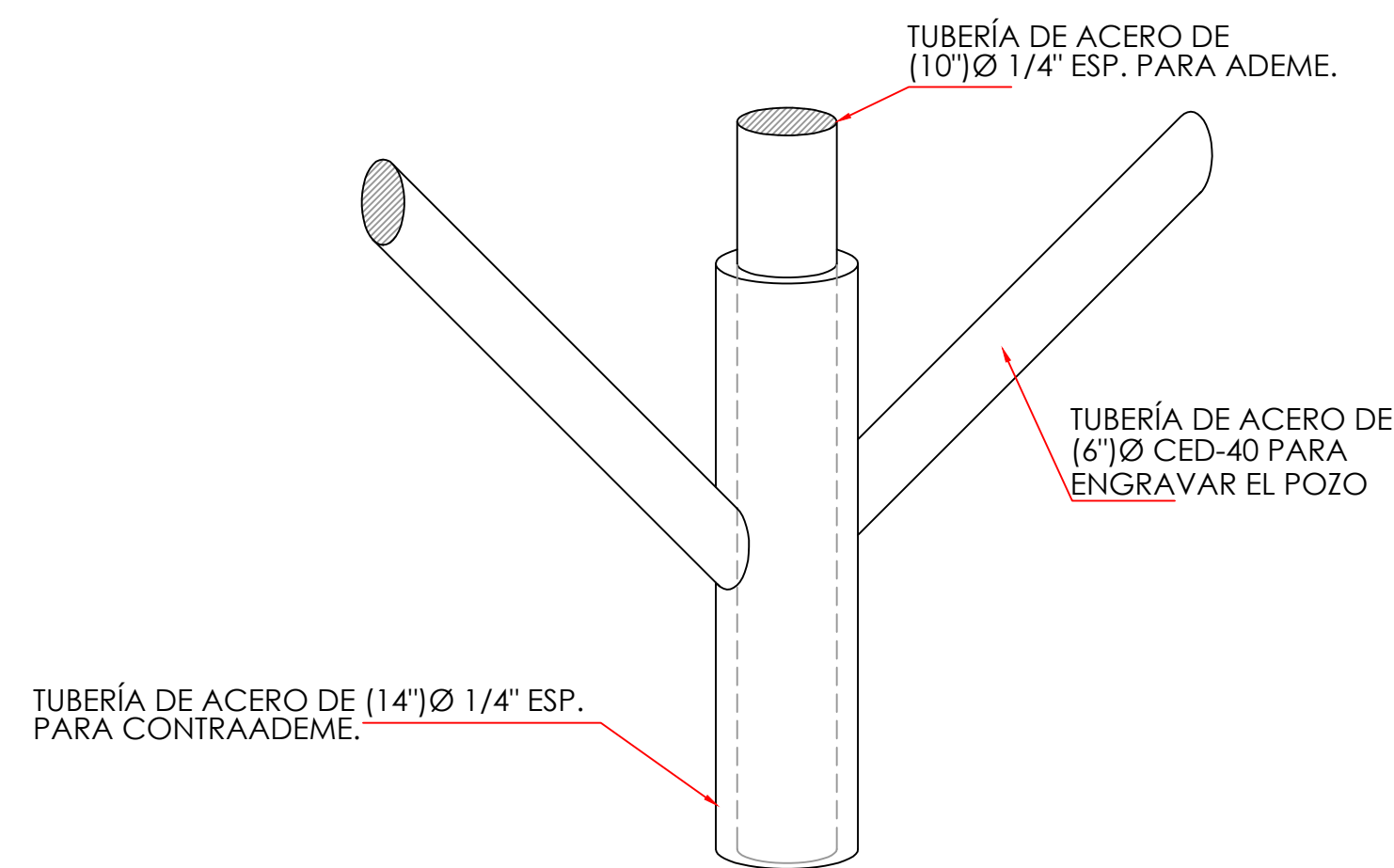


EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERA EQUIPO SUMERGIBLE
SE DEJARÁ A 40cm LA BASE DEL TERRENO NATURAL
LOS CONTROLES QUEDARÁN EN UN LUGAR MAS ACCESIBLE
VER PLANO ANEXO DE CASETA DE CONTROLES ELECTROMECÁNICOS.

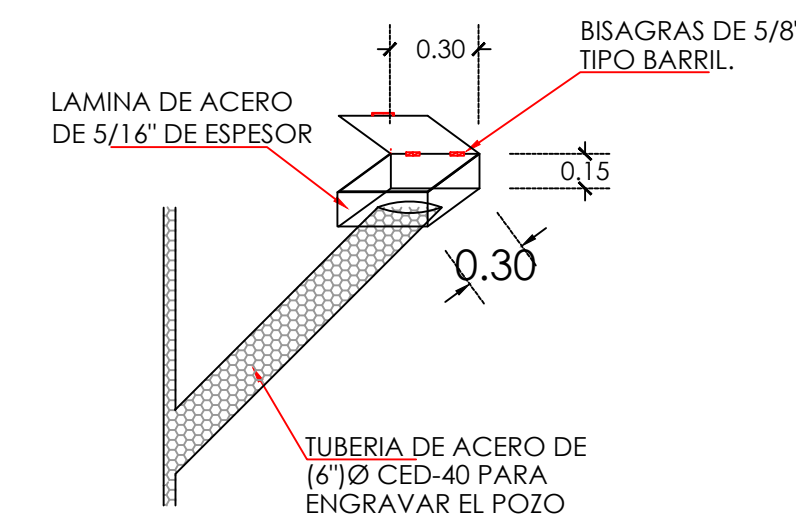
BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO
CORTE A-A'



BASE PARA SOPORTE
DE MÚLTIPLE
DETAILLE "A1"

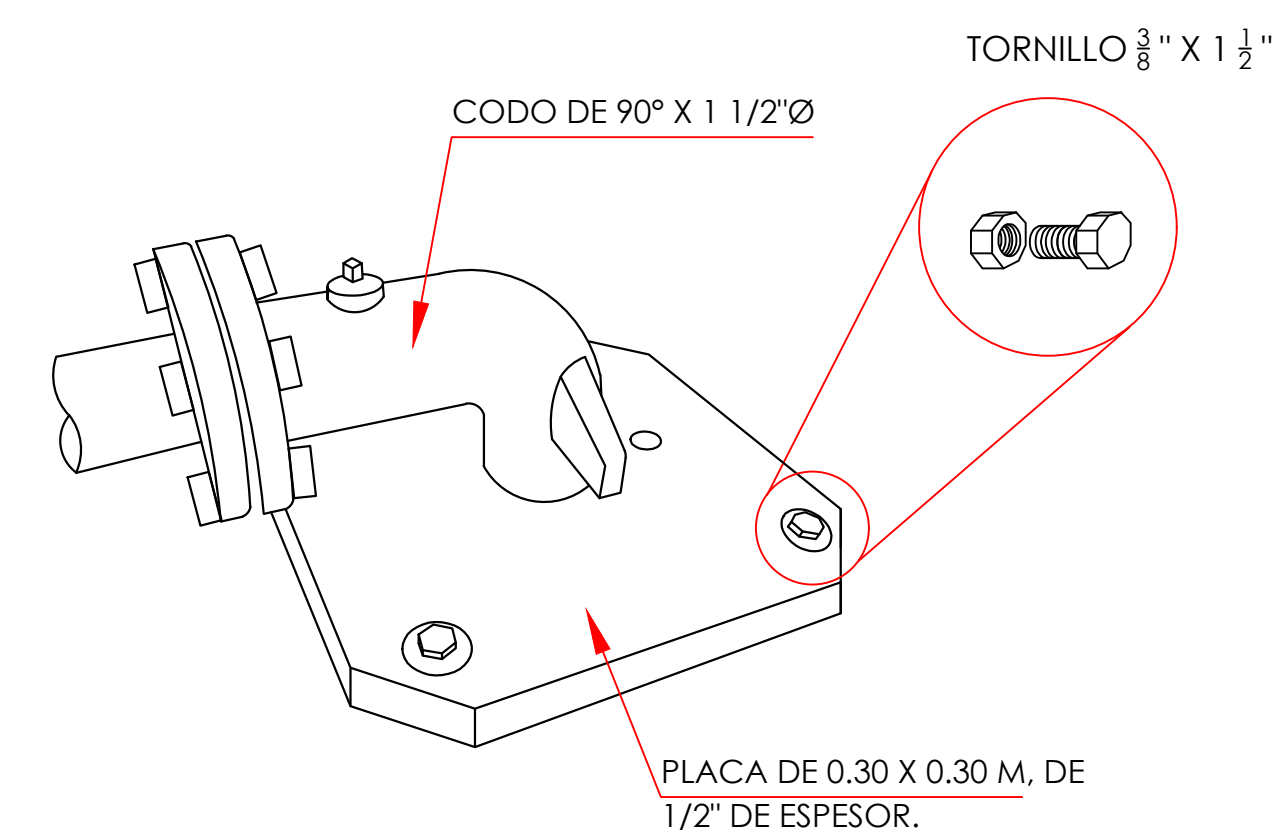


REGISTRO DE GRAVA

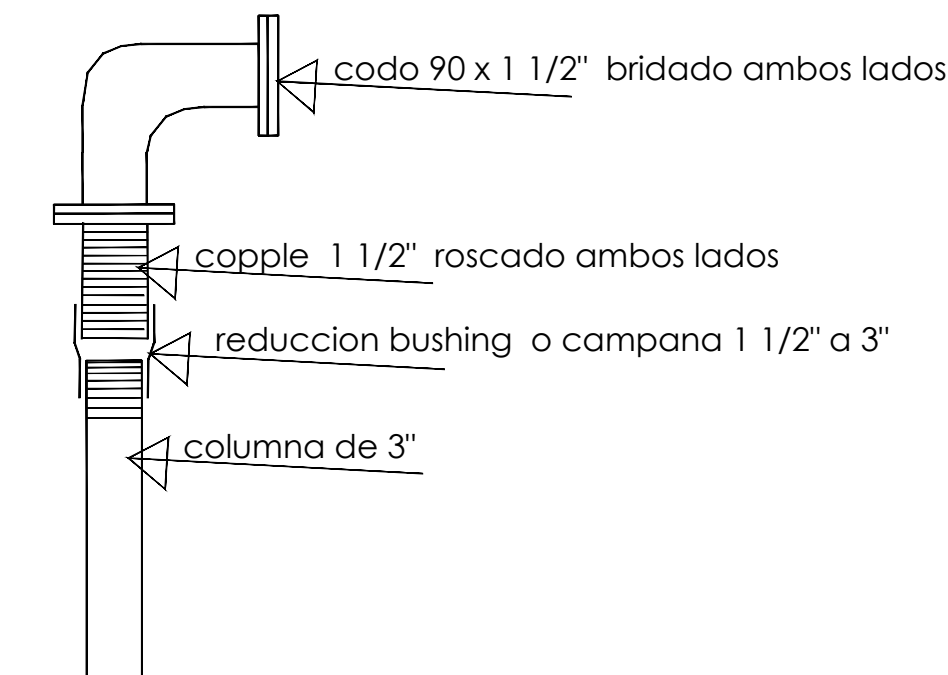


REGISTRO Y TAPA PARA GRAVADORES
DE 30 x 30 CM POR 15 CM DE PROFUNDIDAD
LAMINA DE ACERO DE 5/16" DE ESPESOR
BISAGRAS DE 5/8" TIPO BARRIL.

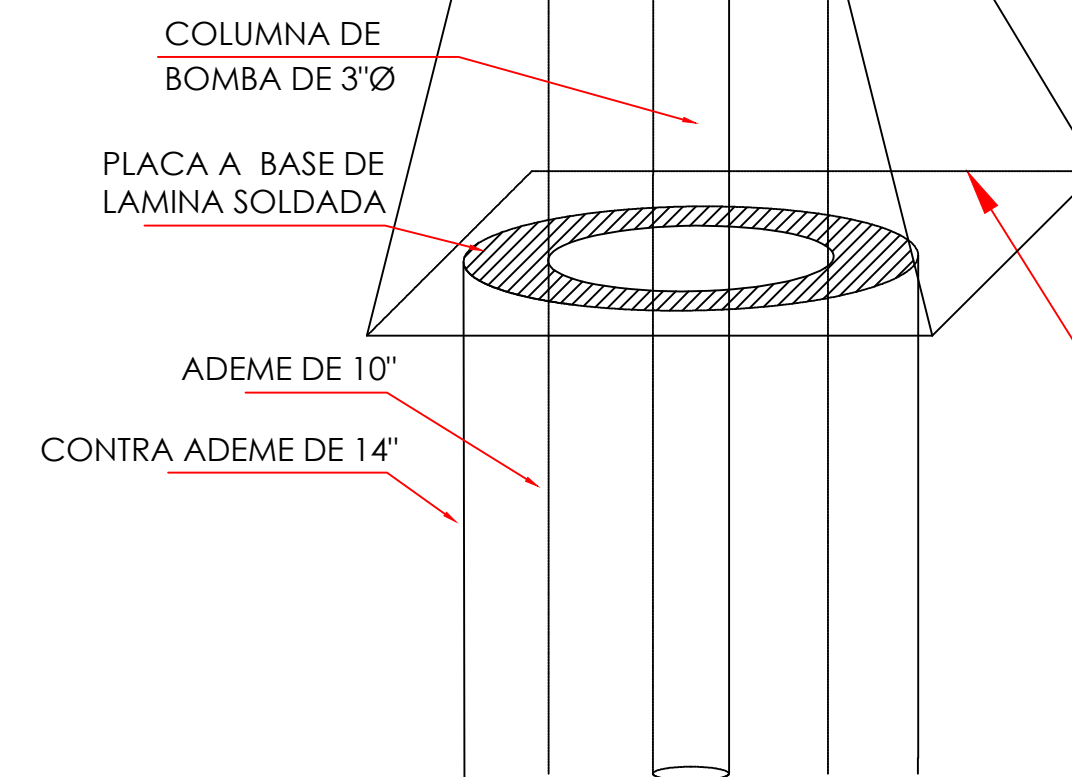
DETAILLE "A2"



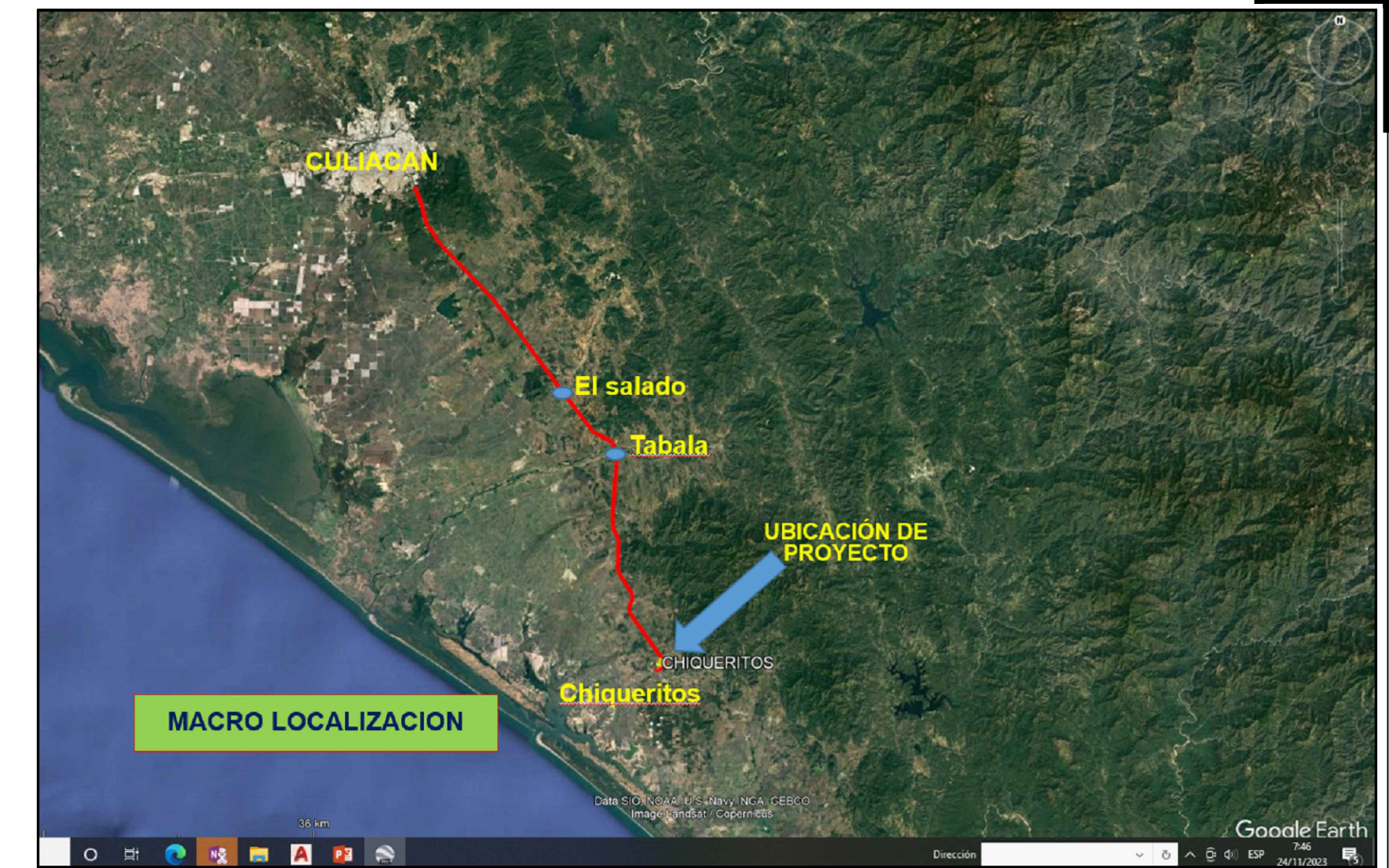
DETAILLE "A3"
CABEZAL DE DESCARGA



VER DETALLE "A3" PARA CABEZAL
DE DESCARGA



DETAILLE DE SOPORTE DE
ARREGLOS HIDRAULICOS
DETAILLE "A4"



CROQUIS DE LOCALIZACION

RELACIÓN DE MATERIALES ARREGLOS HIDRAULICOS

1	BOMBA SUMERGIBLE MCA GRUNDFOS MOD. 85550-3 DESC 3" ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE DE 5 HP 1F 220V. CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X10 600V. COLUMNA AC A53 3.05MTS RC 3" X.216" C/COPPLE CON TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABITE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA DE 5 HP 1F 220V. CON SISTEMA A PRESION CONSTANTE. CONTENIENDO UNA COMBINACION DE INTERRUPTOR. INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA. CORTO CIRCUITO. CLEMAS DE CONEXION PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA. CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA. SENSOR 0-10 BAR. KIT DE VENTILACION. BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO. LUZ PILOTO INDICADORA DE OPERACION Y FALLO. Y REDUCCION DE 1 1/4 A 3" DE BOMBA A COLUMNA. PARA ENVIAR UN GASTO DE 3 L.P.S. Y VENCER UNA C.D.T. = 45 M.	1
2	12m columna de 3" una reduccion bushing o campana 1 1/2" a 3" un copple 1 1/2" roscado ambos lados y una brida roscable de 1 1/2"	1
3	CABEZAL PARA DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 1/2" CON PLACA DE 1/2" Ø DE 30 x 30 m Y CODO DE 90° X 1 1/2" Ø braidado	1
4	CARRETE CORTO DE ACERO DE 37.5 mm(1 1/2")ØCED.40 (7.62 MM ESP) DE 0.25 M CON UN ORIFICIO DE SALIDA DE 1"Ø PARA CONEXIÓN DE VÁLVULA DE AIRE. BRIDADO A AMBOS EXTREMOS	1
5	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE MARCA A.R.I. MODELO D-040 P DE 1"Ø. INCLUYE: NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CORTO CON ROSCA EXTERIOR EN UN EXTREMO Y VÁLVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1".	2
6	MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO MODULAR DE 1 1/2"Ø braidado	1
7	CARRETE CORTO DE ACERO DE 1 1/2"Ø CED.40 (7.62 MM ESP) DE 0.25 M braidado	1
8	reduccion braidada DE ACERO DE 1 1/2"x3"Ø	1
9	VÁLVULA CHECK DE 3"Ø (75 mm)	1
10	CARRETE CORTO DE ACERO DE 75 mm(3")ØCED.40 (7.62 MM ESP) DE 0.45 M braidado	1
11	TEE DE FoFo DE 75 x 50 mm(3"x2")Ø	1
12	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75 mm(3")Ø MARCA VAG	1
13	MANÓMETRO TIPO BURDÓN PARA MAX. Y MIN. PRESIÓN DE DE 0.000 a 4.00 Kg/cm2 LLAVE DE CLOMO DE 1/2". 2 NIPLES DE FoFo. de 1/2"Ø de 5 cm ROSCA EXTERIOR.	1
14	PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBÓN CED 40 DE 75 mm(3")Ø L=4.00 m. INCLUYE: DOS CODOS SOLDABLES DE 45"x75mm(45"x3")Ø Y DOS BRIDAS DE ACERO SOLDABLES DE 3" EN SUS EXTREMOS CON ORIFICIO DE 1/2" PARA MANÓMETRO Y DE 1"Ø PARA VÁLVULA DE AIRE continuación de tubería de pvc 75 mm (3"Ø) en conducción.....	1
15	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 50 mm(2")Ø MARCA VAG	1
16	EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 mm(2")Ø acero	1
17	BASE PARA SOPORTE DE MÚLTIPLE	1
	EMPAQUE DE PLOMO DE 50mm(2")Ø	2
	EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm(3")Ø	5
	EMPAQUE DE PLOMO DE 40mm(1 1/2")Ø	5
	TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE MODELO SAE-304-ASTM-F593C (5/8" x 2 1/2")Ø	48



Equipamiento electromecánico de pozo profundo para fuente de abastecimiento de agua potable en la comunidad de Chiqueritos, sindicatura de Baila, municipio de Culiacán Sinaloa.

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO:	ARREGLOS HIDRAULICOS	NÚMERO DEL PLANO:	3 DE 7
CLAVE DE PLANO:	ARREGLOSHID-001	NOMBRE DE ARCHIVO:	3 ARREGLOS HIDRAULICOS Y EQUIPO DE BOMBEO
OBJETO:	LEVANTO:	ESCALA:	FECHA:
ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX	ING. SERGIO CASTRO	1:25	nov/2023
PROYECTO:	REVISO:	Vo.Bd.	
ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX	ARQ. PAVEL RIGOBERTO SALAZAR A.	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ	