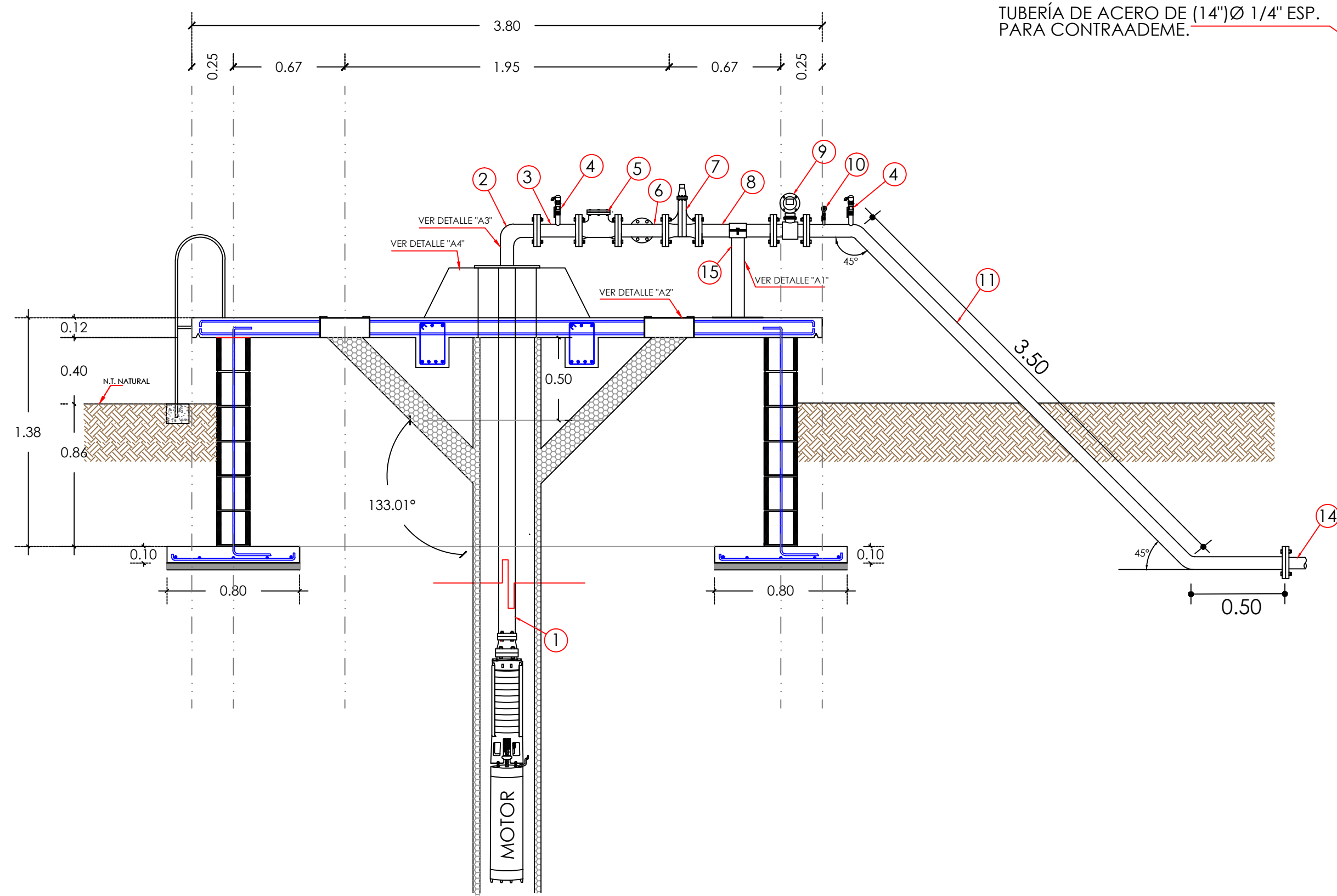
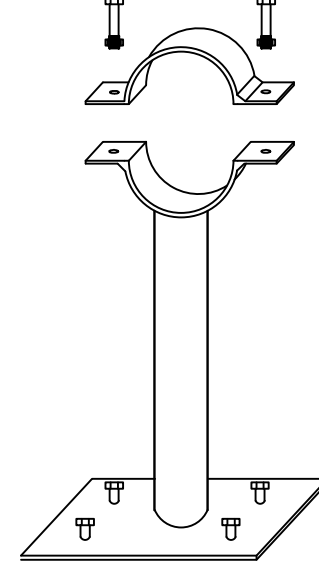


PLANTA CON ARREGLOS HIDRAULICOS
ESC. 1:25.

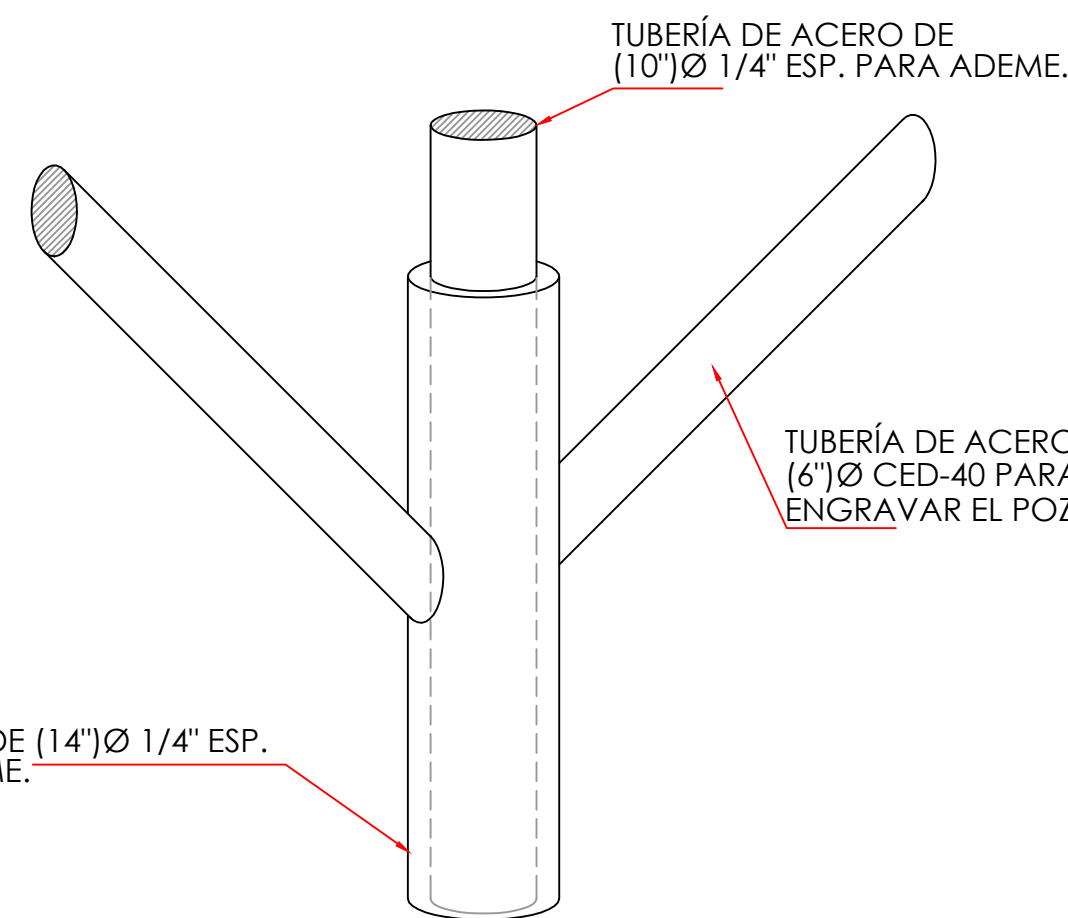


EN LOS CASOS DONDE SE REQUIERA EQUIPO SUMERGIBLE
SE DEJARÁ A 40cm LA BASE DEL TERRENO NATURAL
LOS CONTROLES QUEDARAN EN UN LUGAR MAS ACCESIBLE
VER PLANO ANEXO DE CASETA DE CONTROLES ELECTROMECANICOS.
BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO
CORTE A-A'

OMEGA DE 2 SOLERAS 50 CM LONG. DE 3 X 1/4".
2 TORNILLOS DE 1/2" X 2". TUBULAR Ø 3" CED. 40. DE 0.50 M
PLACA DE 30 X 30 CM. 1/4" ESP.
4 TAQUETES METALICOS EXPANSIVOS DE 3"X1/2".



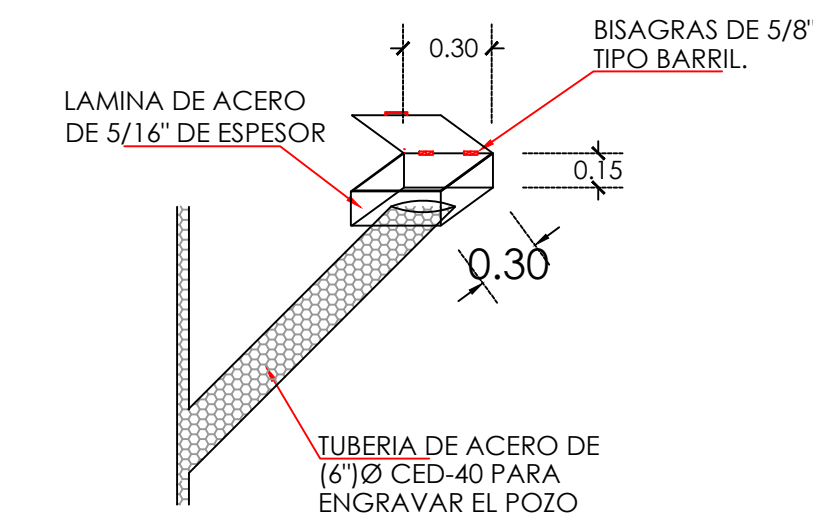
BASE PARA SOPORTE
DE MÚLTIPLE
DETALLE "A1"



TUBERÍA DE ACERO DE (14") Ø 1/4" ESP.
PARA CONTRAADEME.

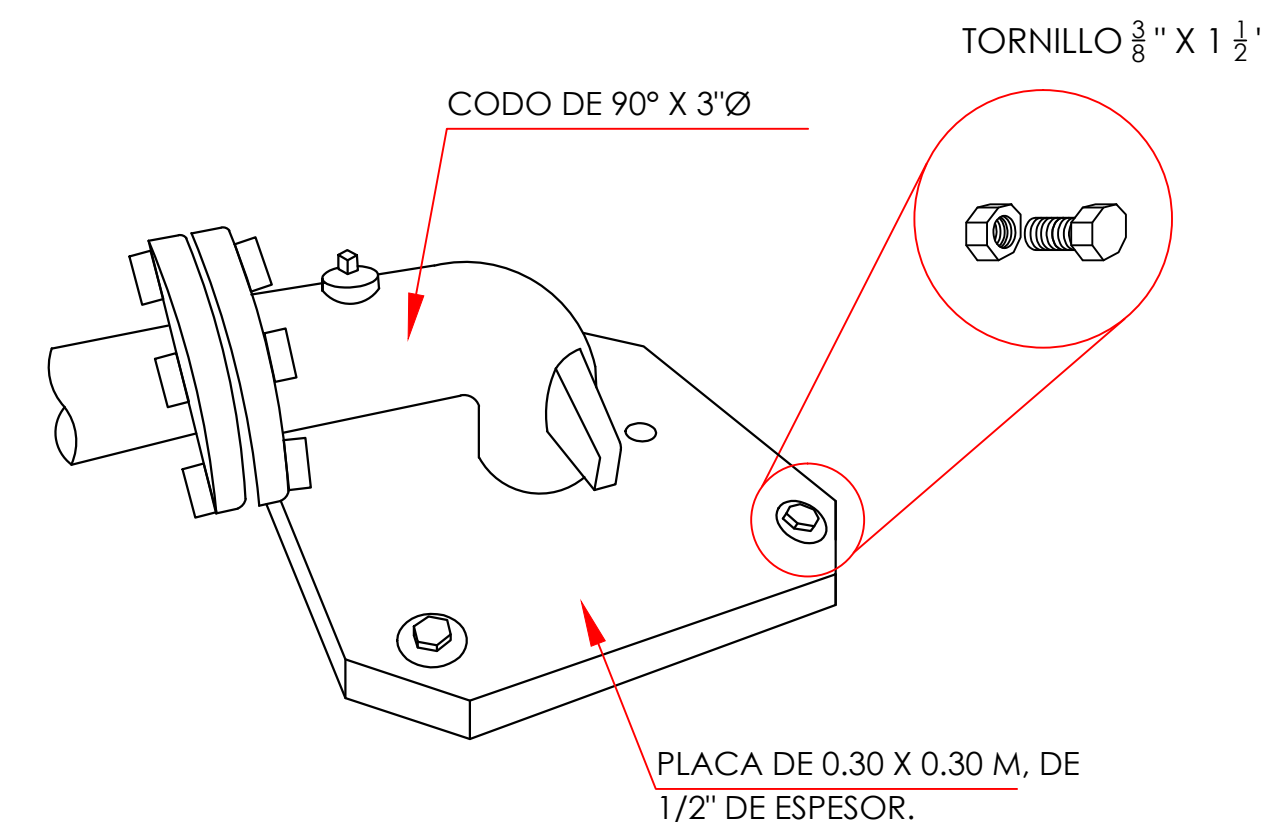
TUBERÍA DE ACERO DE
(6") Ø CED-40 PARA
ENGRAVAR EL POZO

REGISTRO DE GRAVA



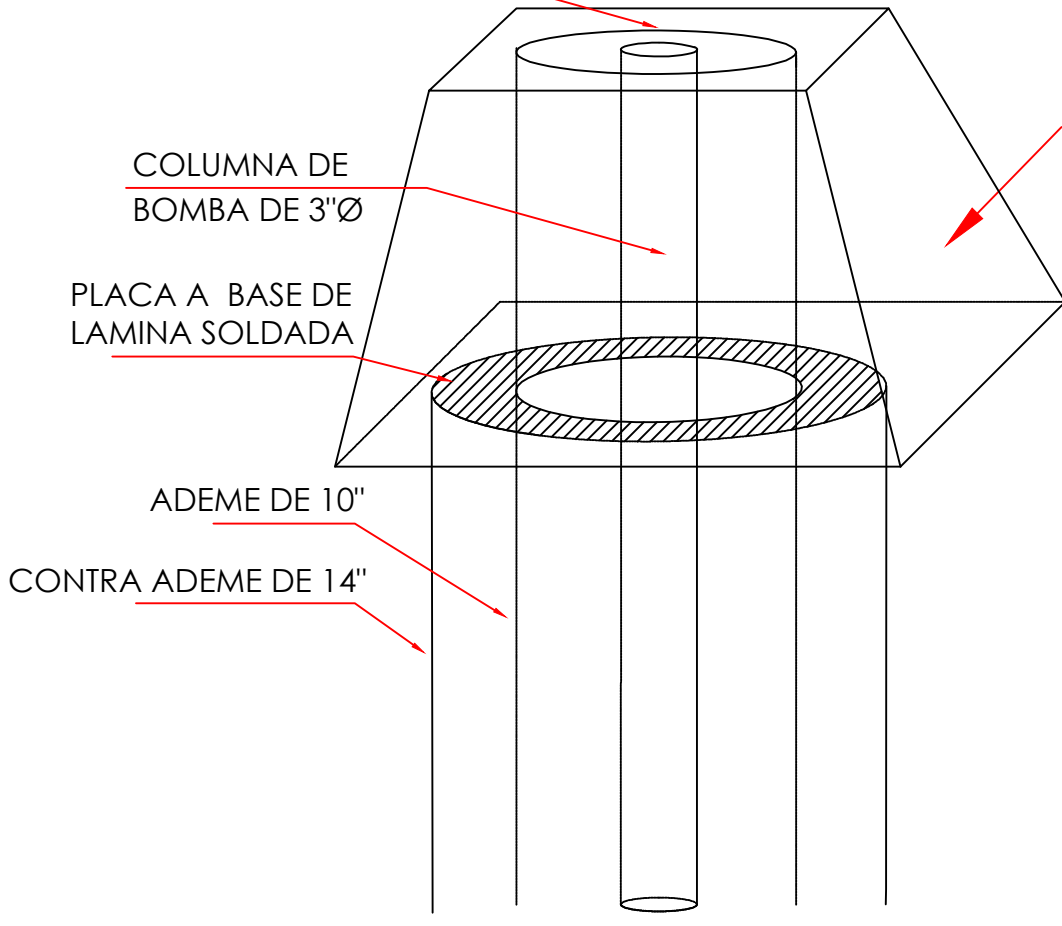
REGISTRO Y TAPA PARA GRAVADORES
DE 30 x 30 CM POR 15 CM DE PROFUNDIDAD
LAMINA DE ACERO DE 5/16" DE ESPESOR
BISAGRAS DE 5/8" TIPO BARRIL.

DETALLE "A2"



DETALLE "A3"
CABEZAL DE DESCARGA

VER DETALLE "A3" PARA CABEZAL
DE DESCARGA



DETALLE DE SOPORTE DE
ARREGLOS HIDRAULICOS
DETALLE "A4"



CROQUIS DE LOCALIZACION

RELACIÓN DE MATERIALES ARREGLOS HIDRAULICOS

1	BOMBA SUMERGIBLE MCA GRUNDFOS MOD. 25307-5 DESC 1 1/2" ACOPLADA A MOTOR SUMERGIBLE DE 0.75 HP 1F 220V. CABLE PLANO SUMERGIBLE 3X10 400V. COLUMNA AC A33 3.05MIS RC 2" X 1.54 C/COPLE CON TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA DE 0.75 HP 1F 220V. CON SISTEMA A PRESION CONSTANTE CONTENIENDO UNA COMBINACION DE INTERRUPTOR VARIADOR ACS335. 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 2 A 1 1/2" DE BOMBA A COLUMNA. PARA ENVIAR UN GASTO DE 1 L.P.S. Y VENCER UNA C.D.T. = 35 M.	1
2	CABEZAL PARA DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 2" CON PLACA DE 1/2" DE 0.30 X 0.30 M Y CODO DE 90° X 3"Ø	1
3	CARRETE CORTO DE ACERO DE 75 mm(3")ØCED.40 (7.62 MM ESP) DE 0.25 M CON UN ORIFICIO DE SALIDA DE (1")Ø PARA CONEXION DE VÁLVULA DE AIRE, BRIDADO A AMBOS EXTREMOS	1
4	VÁLVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION 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".	1
5	VÁLVULA CHECK DE 3"Ø (75 mm)	1
6	TEE DE FoFo DE 75 x 50 mm(3"x2")Ø	1
7	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75 mm(3")Ø MARCA VAG	1
8	CARRETE CORTO DE ACERO DE 75 mm(3")ØCED.40 (7.62 MM ESP) DE 0.45 M	1
9	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE 3"Ø	1
10	MANÓMETRO TIPO BURDÓN PARA MAX. Y MIN. PRESIÓN DE 0.000 a 7.00 Kg/cm2 LLAVE DE GLOBO DE 1/2". 2 NIPLES DE Fo.Go. de 1/2"Ø de 5 cm ROSCA EXTERIOR.	1
11	PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBÓN CED 40 DE 75 mm(3")Ø L=4.50 m. INCLUYE: DOS CODOS SOLDABLES DE 45x75mm(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	1
12	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 50 mm(2")Ø MARCA VAG	1
13	EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 mm (2"Ø)	1
14	EXTREMIDAD ESPIGA DE 75 mm (3"Ø)	1
15	BASE PARA SOPORTE DE MÚLTIPLE	1
	EMPAQUE DE PLOMO DE 50mm(2")Ø	1
	EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm(3")Ø	7
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 50mm(2")Ø	1
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 75mm(3")Ø	1
	TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE MODELO SAE-304-ASTM-A593C (5/8" x 2 1/2")Ø	40

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS			
EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EL TALAYOTE, SINDICATURA DE LAS TAPIAS, CULIACÁN, SINALOA.			
DESCRIPCIÓN DE PROYECTO:	ARREGLOS HIDRAULICOS	NÚMERO DEL PLANO:	
CLAVE DE PLANO:	ARREGLOSHID-04	NOMBRE DE ARCHIVO:	PLANO No. 4 ARREGLOS HIDRAULICOS Y EQUIPO DE BOMBEO
4 DE 8			
DIBUJO:	JORGE OCTAVIO BUENO LOPEZ	LEVANTO:	ING. SERGIO JESÚS CASTRO PEÑA
ESCALA:	1:25	FECHA:	MARZO/2023
PROYECTO:	ING. VICTOR VICENTE LEON MILLAN	REVISO:	ARQ. PAVEL R SALAZAR AGUIRRE
		VO.Bo.	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ