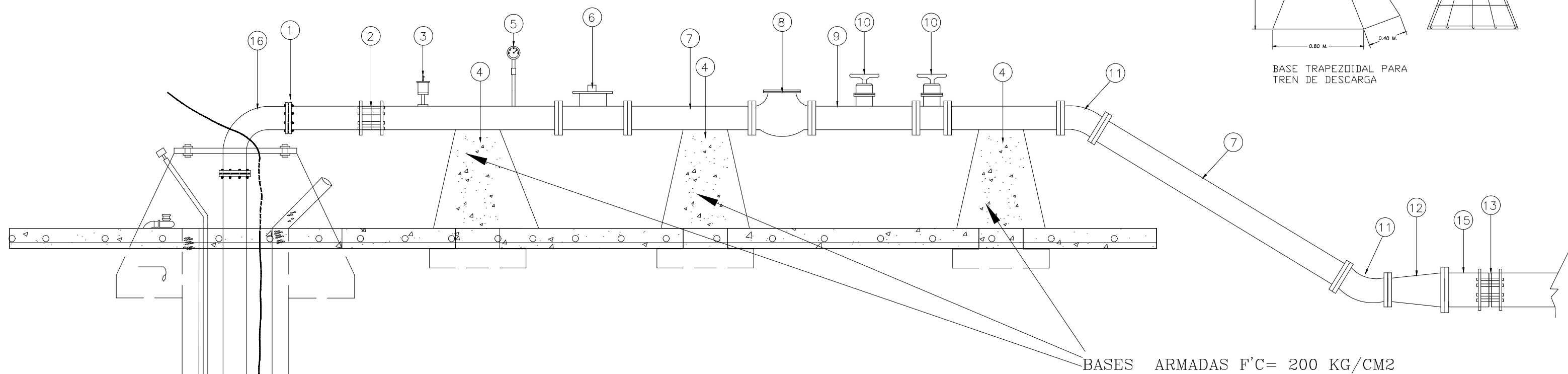


P E R F I L



BANQUETA ARMADA ( MALLA ELECRO SOLDADA 6-6-8-8) F'C= 150KG/CM2

BASES ARMADAS F'C= 200 KG/CM2

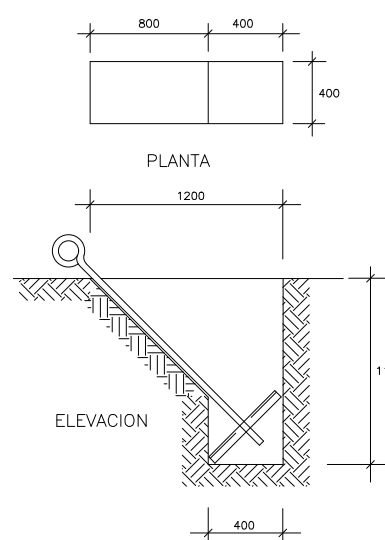
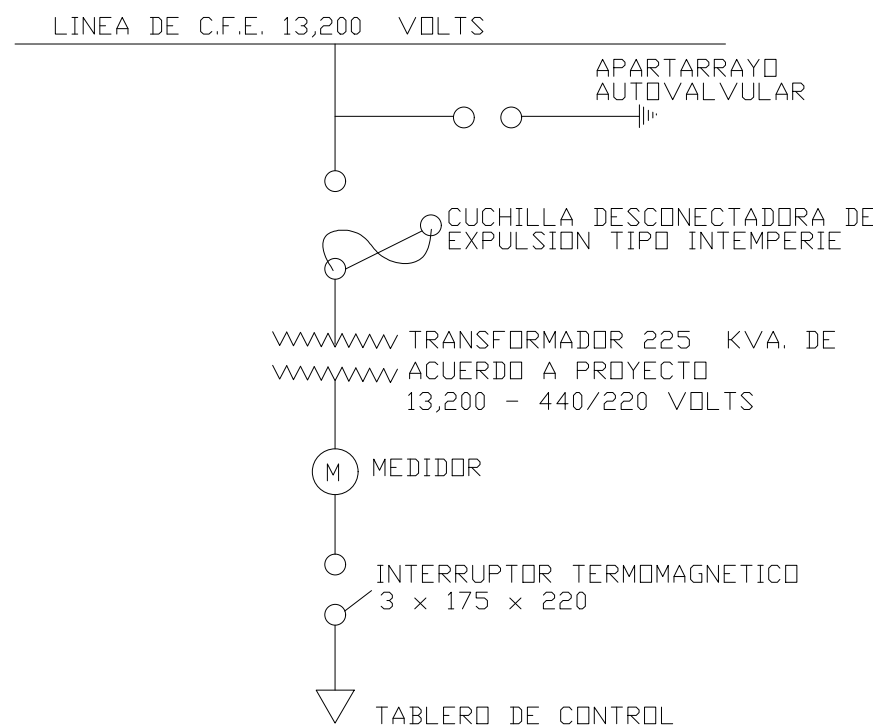
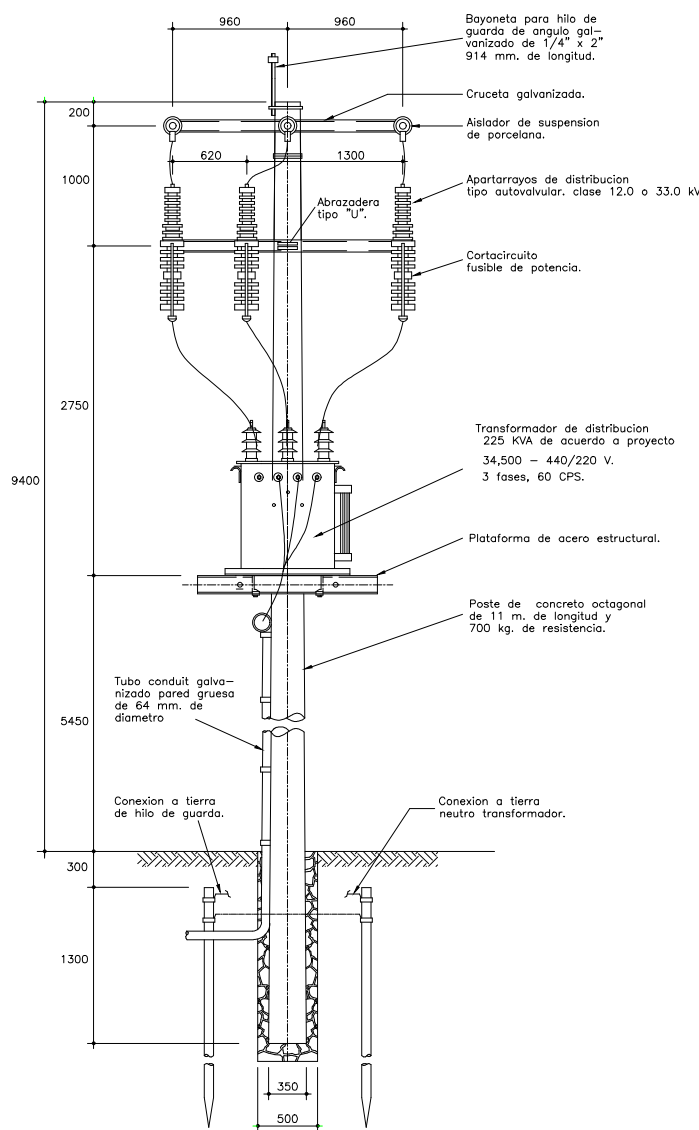
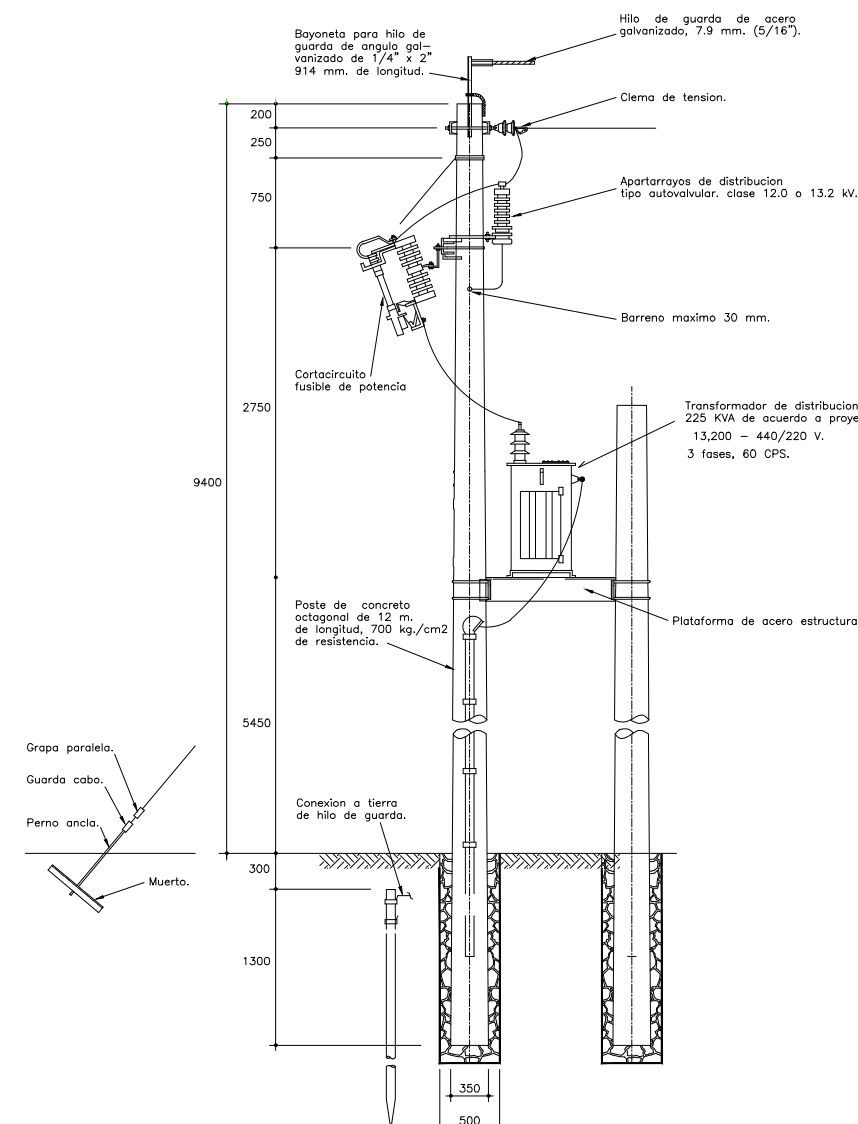
CORTE A-A  
ACOT. MM.

CORTE B-B  
ACOT. MM.

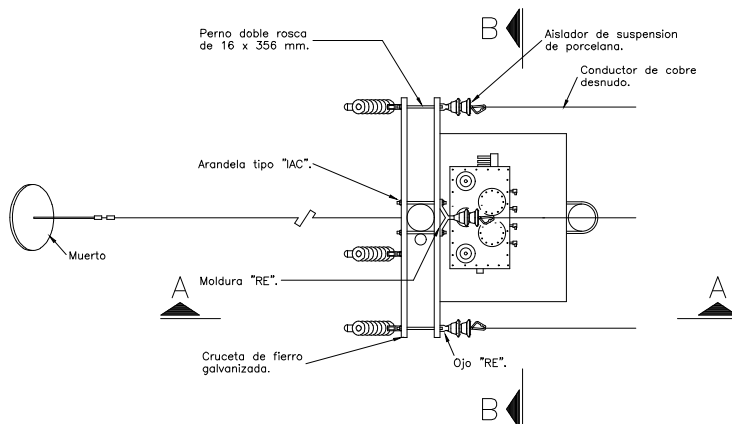
DIAGRAMA UNIFILAR Y CONTROL DE CASETA  
S/E

CEPA DE RETENIDA BAJA  
ACOT. MM.

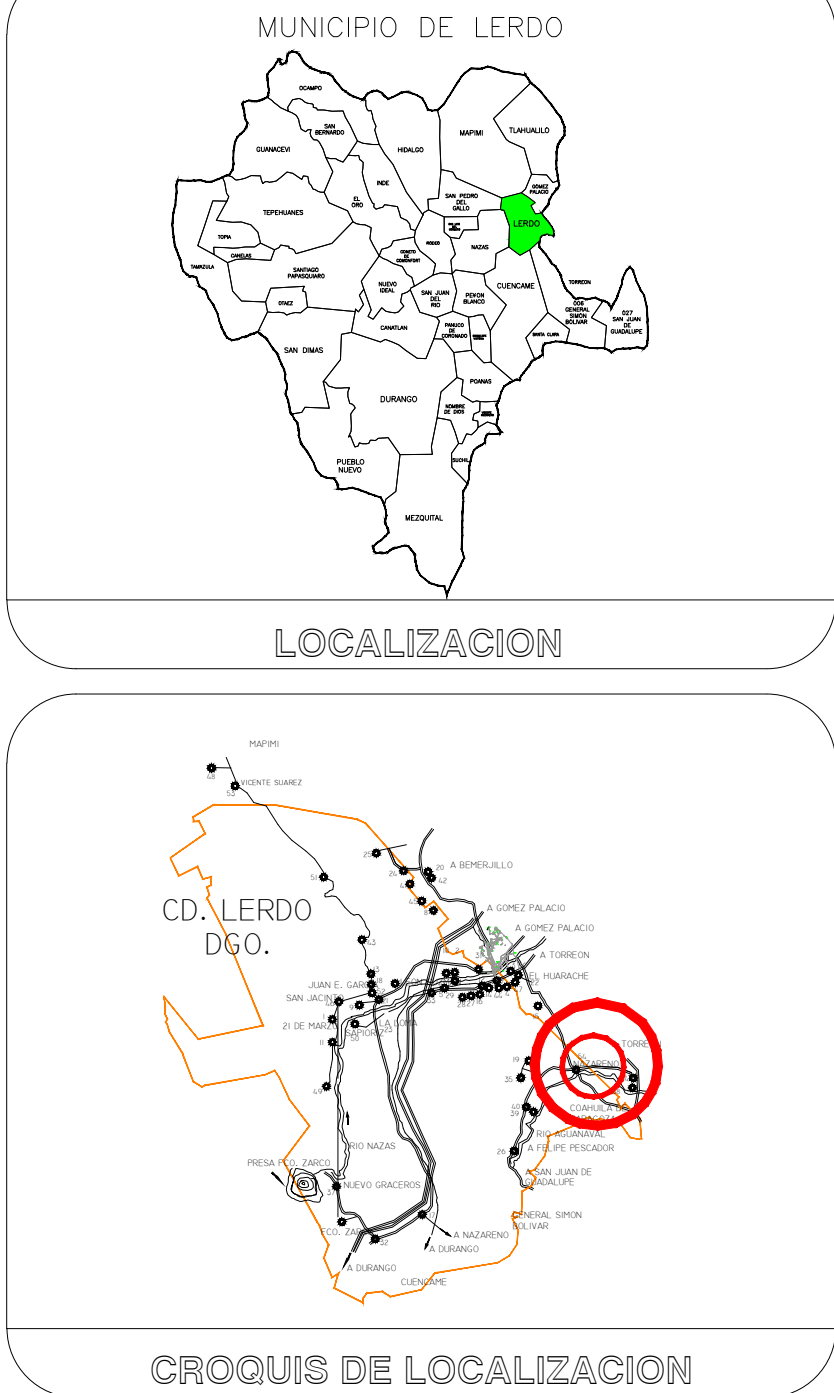
DIAGRAMA DE FUERZA Y CONTROL DE CASETA  
S/E



VISTA DE PLANTA  
ACOT. MM.



PIEZAS ESPECIALES			
No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.
1	BRIDA DE ACERO SOLDABLE 6 "Ø	9	PZA
2	JUNTA GIBALT DE 6 " Ø P/P.V.C.	1	PZA
3	VALVULA DE EXPULSION DE AIRE 2"Ø	1	PZA
4	BASES DECONCRETO ARMADO DE 0.80X0.70	3	PZA
5	MANOMETRO 0.0 A10 KG/CM2	1	PZA
6	MEDIDOR DIGITAL DE PROPELA DE 6 "Ø	1	PZA
7	TUBO DE 6"Ø ACERO A-53 X 1/4	8.5	MT.
8	VALVULA CHECK DE 6" Ø EN Fo.Fo.	1	PZA
9	TEE DE 6"x6" DE Fo.Fo. BRIDADO	1	PZA
10	VALVULA PASO DE 6"Ø VASTAGO FIJO	2	PZA
11	CODO BRIDAD DE 6"x45" Fo.Fo.	2	PZA
12	REDUCCION FoFo 8"-6"Ø	1	PZA
13	JUNTA GIBALT DE 8" P/PVC. MET.	1	PZA
14	VALVULA DE ALIVIO DE PRESION DE 4"Ø	1	PZA
15	EXTREMO FoFo 8"Ø	1	PZA
16	CODO BRIDAD DE 6"x90" Fo.Fo.	1	PZA



CANTIDADES DE OBRA			
No.	DESCRIPCION	UNID.	CANT.
EQUIPAMIENTO			
37	VIDEORRABACION Y DIAGNOSTICO DE LA ESTRUCTURA DEL POZO HASTA SU PROFUNDIDAD TOTAL	REG.	1.00
38	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE 30 HP HASTA 150 mts DE PROFUNDIDAD TOTAL	TRAMO	50.00
39	SUMINISTRO DE CABLE DE DESCARGA DE 4" Ø CAL-10, INCLUYE ESTIROPOR	LOTE	1.00
40	SUMINISTRO DE CUERPO DE TAZONES PARA UN GASTO DE 60 LPS. CAPAZ DE VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE POR LO MENOS DE 172 M.C.A., CON UN 75% DE EFICIENCIA MIN.	PIEZA	1.00
41	SUMINISTRO DE TUBO CON COPILE ROSCADO EN COLUMNA DE BOMBEO 8" x 10'	TRAMO	50.00
42	SUMINISTRO DE CUBIERTAS DE 2 1/2" x 8"	TRAMO	50.00
43	SUMINISTRO DE FLECHA CON COPILE DE 1 1/2" x 10" CON COPILE	TRAMO	50.00
44	SUMINISTRO DE CHUMACERAS DE BRONCE DE 2 1/2" x 1 1/2"	TRAMO	100.00
45	SUMINISTRO DE GUÍAS DE HULE DE 8" x 2 1/2"	TRAMO	1.00
46	SUMINISTRO DE TRAMO DE AJUSTE DE 5' CON COPILE ROSCADO EN COLUMNA DE 8"	TRAMO	1.00
47	SUMINISTRO DE COLADOR CONICO PARA TAZON DE SECCION DE 8"	PIEZA	1.00
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR ELECTICO VERTICAL 4P/100V DE FLECHA HUECA DE 200 HP.	PIEZA	1.00
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULADOR DE FRECUENCIA PARA 200 HP. A 440 VOLTS PARA PROTECCION DE SOBRECARGA, SOBRECARGA DEL MOTOR, CONTROL DE CARGA, FALLA DE FASE Y SOBRECARGA.	PIEZA	1.00
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE SONDAS NEUMATICAS C/ CONEXIONES	LOTE	1.00
51	LOTE MISCELANEO (INCLUYE GRASA, ALBAYALDE, TORNILLERIA, CINTA DE AISLAR, ETC.)	LOTE	1.00
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR Y ARRANCADOR AUTOMATICO A VOLTAJE	PIEZA	1.00
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA COMPLETA CON RELACION DE TRANSFORMACION DE 13200-440/220 VOLTS TIPO OA INC. ESTRUCTURA, DERIVACION, AJUSTES Y CONEXION A BAJA TENSION DE 220 V.A.	LOTE	1.00
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO PARA FUERZA Y CONTROL DE EQUIPOS DE BOMBEO EXTERIOR. CALIBRE TIPO 40	ML	70.00
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PG. DE 3" INC. CONEXIONES Y ACCESORIOS	ML	30.00
56	SISTEMA DE TIERRAS PARA EL EQUIPO ELECTROMECANICO INSTALADO EN EL POZO (INCLUYE PLANO Y MEMORIA DE CALCULO)	LOTE	1.00
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CONTROL COMPLETO POR UN GABINETE CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y TRANSFORMADOR 3 KVA. 220/127 CON GABINETE NEMA 1 INCL. LAS CONEXIONES DE TODOS LOS COMPONENTES SISTEMA DE TIERRAS Y PRELARIAS.	LOTE	1.00
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SUBURBANA DE LEDS INC. CONEXIONES	LOTE	1.00
59	CONSTRUCCION, SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA ELECTRICA DE DISTRIBUCION PARA CONEXION DE SUBESTACION ELECTRICA		
DESCARGA HIDRAULICA			
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO ESPIRA P.V.C. METRICO DE 8" DIAM.	PZA	1.00
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIE DE FUGA BRIDADA DE 8" Ø	PZA	1.00
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIE DE FUGA BRIDADA DE 8" Ø	PZA	1.00
63	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 8" DE DIAM. Y 9.27 mm. DE ESPESOR	ML	10.35
64	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO DE 8" DE DIAM. A-53 DE 1/4" (6.35mm) DE ESPESOR	ML	10.35
65	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE BRIDAS DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO	PZA	12.00
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FoFo BRIDADO DE 8"x45"	PZA	2.00
67	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) PUESTA EN OBRA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	PZA	1.00
68	INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) PUESTA EN OBRA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	PZA	1.00
69	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO, PUESTA EN OBRA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	PZA	2.00
70	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO, PUESTA EN OBRA DE 200 MM. (8") DE DIAMETRO	PZA	2.00
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA MIXTA, CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126, FLUTADOR DE ACERO INOXIDABLE (125 PSI) DE 2" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA	1.00
72	SUMINISTRO DE VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Y CONTRA GOLPE DE ARBITE DE (CLASE 125) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-126 GRADADA, PUNTERA TIPICA DE 4" DE Ø BRIDADA.	PZA	1.00
73	INSTALACION DE MEDIDORES DE GASTO TIPO PROPELA, INDICADOR DE GASTO INSTANTANEO	PZA	1.00
74	INSTALACION DE MEDIDORES DE PROPELA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES DE 200 mm (8") DE DIAMETRO.	PZA	1.00
75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON, CON CARATULA DE 100 MM DE DIAMETRO, ENTADA DE 1/2" INCLUYE ELIMINADOR DE PULSACIONES, VALVULA DE SECCIONAMIENTO Y NIPLES, RANGO DE 0 A 10 KG/CM2.	PZA	1.00
76	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 8"Ø x 3"	PZA	16.00
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 3/4"Ø x 3 1/2"	PZA	16.00
78	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALT DE 200 MM (8") DE DIAMETRO	PZA	2.00
79	PROTECCION ANTICORROSION PARA TUBERIAS DE ACERO SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR, CON PRIMARIO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADOS DE ALTOS SOLIDOS.	M	1.00
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO	KG	15.00
81	FABRICACION DE BASES DE CONCRETO REFORZADO FC=150 kg/cm2 SEGUN DETALLE	PZA	3.00
82	FABRICACION DE BANQUETA DE CONCRETO FC=150 kg/cm2 ARMADA CON MALLA ELECTRODINAMICA 6-6-8-8, SEGUN DETALLE DE PLANO	M	11.00

Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Lerdo Dgo.

	PROYECTO :	PERFORACION Y EQUIPAMIENTO DE POZO NAZARENO III
	UBICACION :	VILLA NAZARENO
	PLANO DE :	TREN DE DESCARGA Y SUBESTACION
	FECHA :	AGO-2020
REVISOR :	PROYECTO :	ING. ENRIQUE ALONSO CORDOVA
ELABORADOR :	DIRECTOR GENERAL :	ING. JULIO CESAR CASAS CAMPOS

17