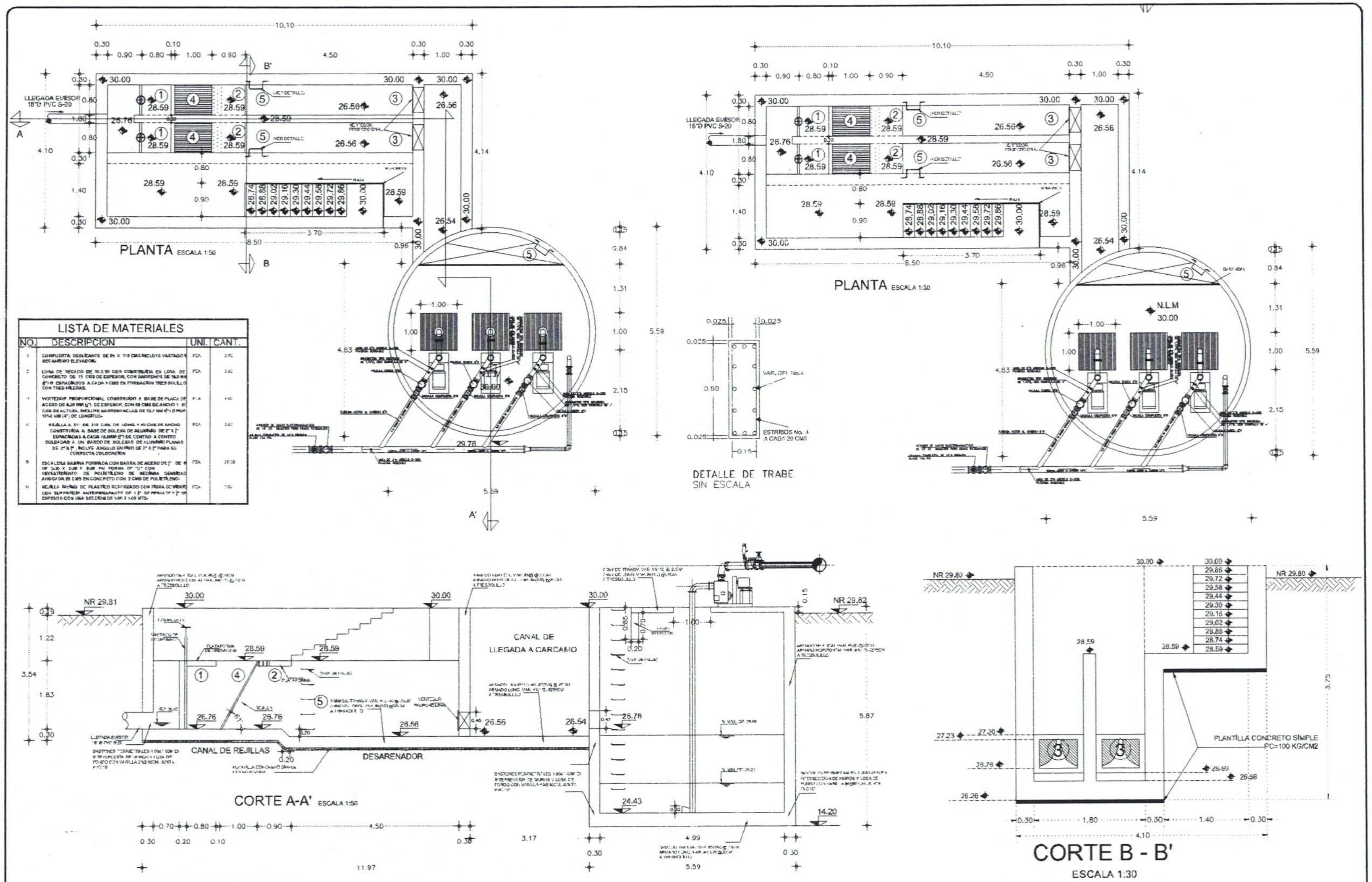
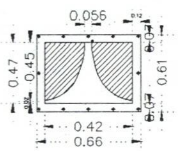


LISTA DE MATERIALES

NO.	DESCRIPCION	UNI.	CANT.
1	COMPUERTA DESLIZANTE DE 85 X 1:0 CMS INCLUYE VASTAGO Y MECANISMO ELEVADOR.	PZA	2.00
2	LOSA DE SECADO DE 10 X 20 CMS CONSTRUIDA EN LOSA DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR, CON BARRENOS DE 12.0 MM (½") Ø ESPACIADOS A CADA 5 CMS EN FORMACION TRES BOLILLO CON TRES HILERAS.	PZA	2.00
3	VERTEDOR PROPORCIONAL CONSTRUIDO A BASE DE PLACA DE ACERO DE 6.35 MM (¼") DE ESPESOR, CON 68 CMS DE ANCHO Y 61 CMS DE ALTURA. INCLUYE BARRENANCLAS DE 12.7 MM (½") Ø POR 101.6 MM (4") DE LONGITUD.	PZA	4.00
4	REJILLA A 61° DE 210 CMS DE LONG. Y 90 CMS DE ANCHO CONSTRUIDA A BASE DE SOLERA DE ALUMINIO DE 2" X ¼" ESPACIADAS A CADA 19.0MM (¾") DE CENTRO A CENTRO SOLDADAS A UN MARCO DE SOLERAS DE ALUMINIO PLANAS DE 2" X ¼", INCLYE ANGULO EN PISO DE 2" X ¼" PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	2.00
5	ESCALERA MARINA FORMADA CON BARRA DE ACERO DE ¾" DE Ø DE 0.30 X 0.30 X 0.30 EN FORMA DE "U" CON REVESTIMIENTO DE POLIETILENO DE MEDIANA DENSIDAD AHOGADA 20 CMS EN CONCRETO CON 2 CMS DE POLIETILENO.	PZA	25.00
6	REJILLA IRVING DE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE DE 1 ½" DE PERALTE Y ¼" DE ESPESOR CON UNA SECCION DE 1.00 X 1.00 MTS.	PZA	2.00

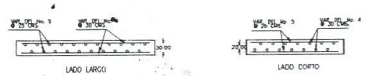
TABLA DE CONSTRUCCION DEL VERTEDOR	
Y (CMS)	X (CMS)
1	25.6
2	21.0
4	16.5
8	12.4
12	10.4
16	9.1
20	8.2
24	7.5
26	7.2
28	7.0
30	6.8
36	6.3
40	5.9
45	5.6



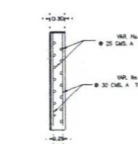
DETALLE DE CONSTRUCCION DE VERTEDOR PROPORCIONAL

SIN ESCALA

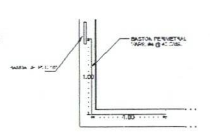
ARMADO EN CANAL DE REJILLA-DESARENADOR Y CANAL



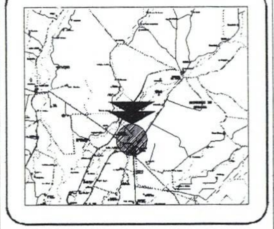
ARMADO EN LOSA DE DESARENADOR Y CANAL



ARMADO DE MURO DE 30 CMS DE ANCHO



DETALLE DE UNION DE LOSA CON MURO DE 30 CMS DE ANCHO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

CANTIDADES DE OBRA
EJERCICIO - 2025

EQUIPOS DE BOMBEO	CANT.	UNIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO MARCA GORMAN RUPP PARA UN GASTO DE 56 LPS Y 35 M.C.A., MODELO [illegible] CENTRIFUGA AUTOCEBANTE BRIDADA DE 6" X 6" CARCASA DE LA BOMBA: HIERRO GRIS No. 30. IMPULSOR DOBLE ALABE: TIPO ABIERTO ACERO ENDURECIDO GR. CON PASO DE ESFERAS DE [illegible]. PLATO DE DESGASTE REEMPLAZABLE: ACERO ENDURECIDO. TAPA FRONTAL REMOVIBLE Y AJUSTABLE: HIERRO GRIS No. 30. ALOJAMIENTO DE RODAMIENTO EN HIERRO GRIS No. 30, PLATO DE SELLO HIERRO ENDURECIDO GR. VALVULA TIPO ALETA REEMPLAZABLE MOLDEADA EN NEOPRENO CON ACERO REFORZADO CON ARO DE ACERO. RODAMIENTOS RADIAL Y DE EMPUJE: ABIERTOS, BOLA SENCILLA Y DOBLE RESPECTIVAMENTE. LUBRICACIÓN DE LAS CAVIDADES DEL SELLO Y DE RODAMIENTOS: ACEITE SAE NO. 30, NO DETERGENTE BRIDAS DE SUCCION Y DESCARGA: HIERRO GRIS NO. 30. JUNTAS: BURGHI CON FIBRAS SINTETICAS COMPRIMIDAS, FIBRA VEGETAL, PTFE, CORCHO Y HULE. TORNILLERÍA: ACERO ESTAÑADO PLATEADO. VALVULA DE ALIVIO DE PRESION: LATON. MIRILLAS MEDIDORAS DE NIVEL DE ACEITE PARA EL SELLO Y RODAMIENTOS. SELLO TIPO CARTUCHO, MECANICO, LUBRICADO CON ACEITE, DOBLE FLOTANTE, AUTOALINEABLE. CARAS ROTATORIA Y ESTACIONARIA DE CARBURO DE SILICIO. ASIENTO ESTACIONARIO DE ACERO INOXIDABLE No. [illegible]. MOTOR ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A UN MOTOR MARCA "US MOTORS", O SIMILAR DE 25 H.P., EFICIENCIA PREMIUM, NOMINAL 93.0 %, 4 POLOS, 1750 RPM, ARMAZON 184T, TIPO TCCV, PARA 3F, 230/460 V, 60HZ. TODO ESTO MONTADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL VERTICAL SOPORTANTE DE LA UNIDAD CON GUARDA BANDAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR ATR WEG PARA 25 HP 460 VOLTS 3F INCLUYE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA PARA AGUAS NEGRAS	PZA	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AUTOMATIZACION PARA DOS EQUIPOS DE BOMBEO DE 25 HP. CONTROL DE ALTERNANCIA DE OPERACION CON CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE. INTERRUPTOR DE NIVEL. SELECTOR DE OPERACION MANUAL - FUERA - AUTOMATICO, INDICADORES DE ESTADO, PROTECCION POR BAJO NIVEL Y PROTECCIONES ELECTRICAS.	PZA	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA MODELO INT. FABRICADO EN POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA CON CAPSULA DE MERCURIO. SE SUMINISTRA CON 15 METROS DE CABLE SUMERGIBLE [illegible] Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	1.00
TUBERIAS		
REMOCION DE OXIDO (CEPILLADO) Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA.	M2	17.80
PIEZAS ESPECIALES		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I. MODELO D-025, CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PN 10BAR, ROSCADA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	PZA	3.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/4") ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.	PZA	3.00
EMPAQUES Y TORNILLOS		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" Ø	PZA	2.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3" MAN DEKAS	PZA	16.00
DESMONTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO Y ARRANCADOR EXISTENTES.	PZA	1.00

JUMAPAG

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

"SERVIMOS CON AMOR AL PUEBLO" 2024 / 2027

PRESIDENTA MUNICIPAL: DRA. CECILIA RAMIREZ MONTOYA		UBICACIÓN: ESTACION LEON FONSECA, GUASAVE, SIN.
GERENTE GENERAL: ING. ALEJANDRA I. VALDES ARELLANO		CONTIENE: REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS
DISEÑO: [illegible]	PROYECTO: ING. AARON LANDELO LOPEZ	No. DE PLANO: 01
DIBUJO: ING. [illegible] VARGAS	REVISO: ING. AARON LANDELO LOPEZ	
FECHA: ABRIL - 2025	ESCALA: LA INDICADA	