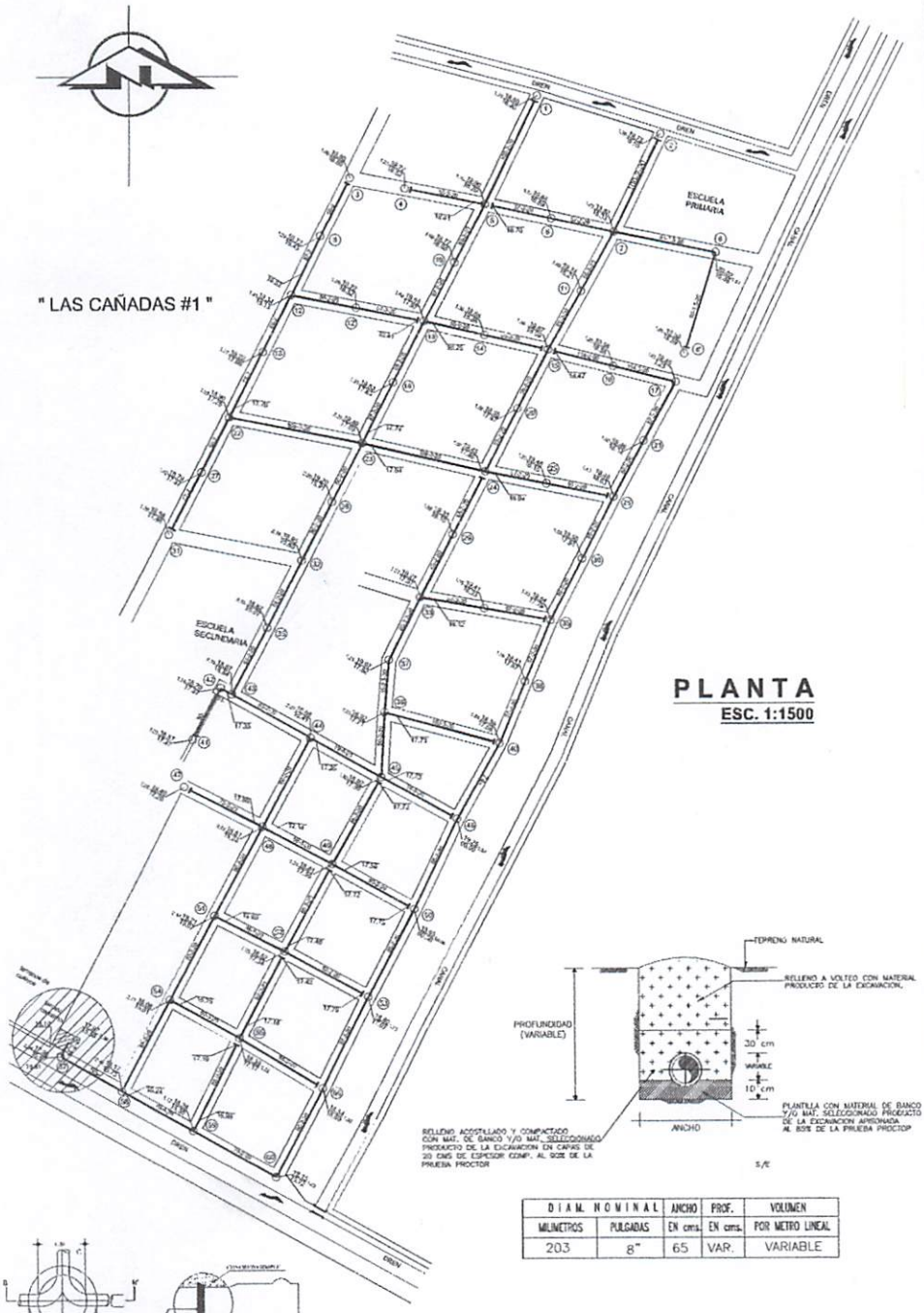
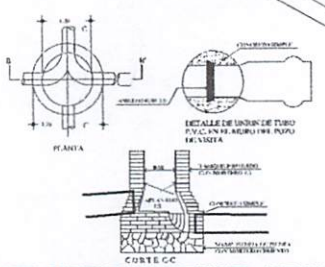
" LAS CAÑADAS #1 "

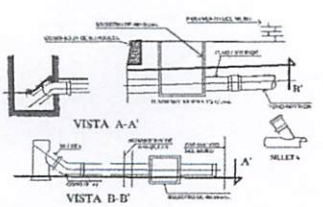


PLANTA
ESC. 1:1500

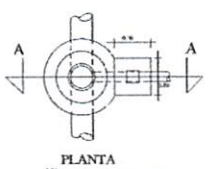
DIAM. NOMINAL		ANCHO	PROF.	VOLUMEN
MILIMETROS	PULGADAS	EN cms.	EN cms.	POR METRO LINEAL
203	8"	65	VAR.	VARIABLE

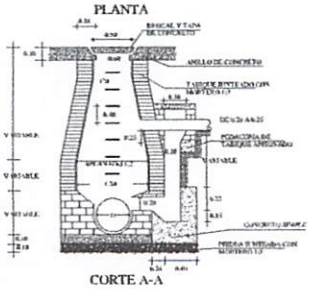


DETALLES DE POZO DE VISITA "COMUN" CON TUBERIA DE P.V.C.



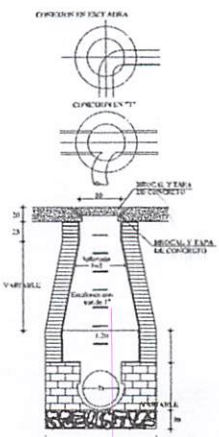
DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.





NOTA:
PARA "d" DE 0.20 A 0.50 "D" = 1.2

DETALLE DE POZO DE VISITA CON CAIDA ADOSADA



POZO DE VISITA "COMUN"



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

SIGNOS CONVENCIONALES

Atarjeas (Proyecto)	
Cabeza de atarjea (Proyecto)	
Pozo de visita común (Proyecto)	
Caida adosada	
Cota de terreno	13.50
Cota de plantilla	11.39
Longitud-Pendiente-Diámetro (mt) (milésimas) (mts)	100 - 2 - 25

DATOS DE PROYECTO

Población actual	0 hab.
Población proyecto	0 hab.
Dotación	200 lts/hab./día
Aportación	160 lts./hab./día
Gasto medio	0.09 l.p.s
Gasto mínimo	0.09 l.p.s.
coef. de harmon	0.09
Gasto maximo instantaneo	0.09 l.p.s.
Gasto maximo previsto	0.09 l.p.s.

REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS

JUMAPAG

2021 / 2024

PRESIDENTE MUNICIPAL:
DR. MARTIN DE JESUS ARIZMENDI QUINTERO

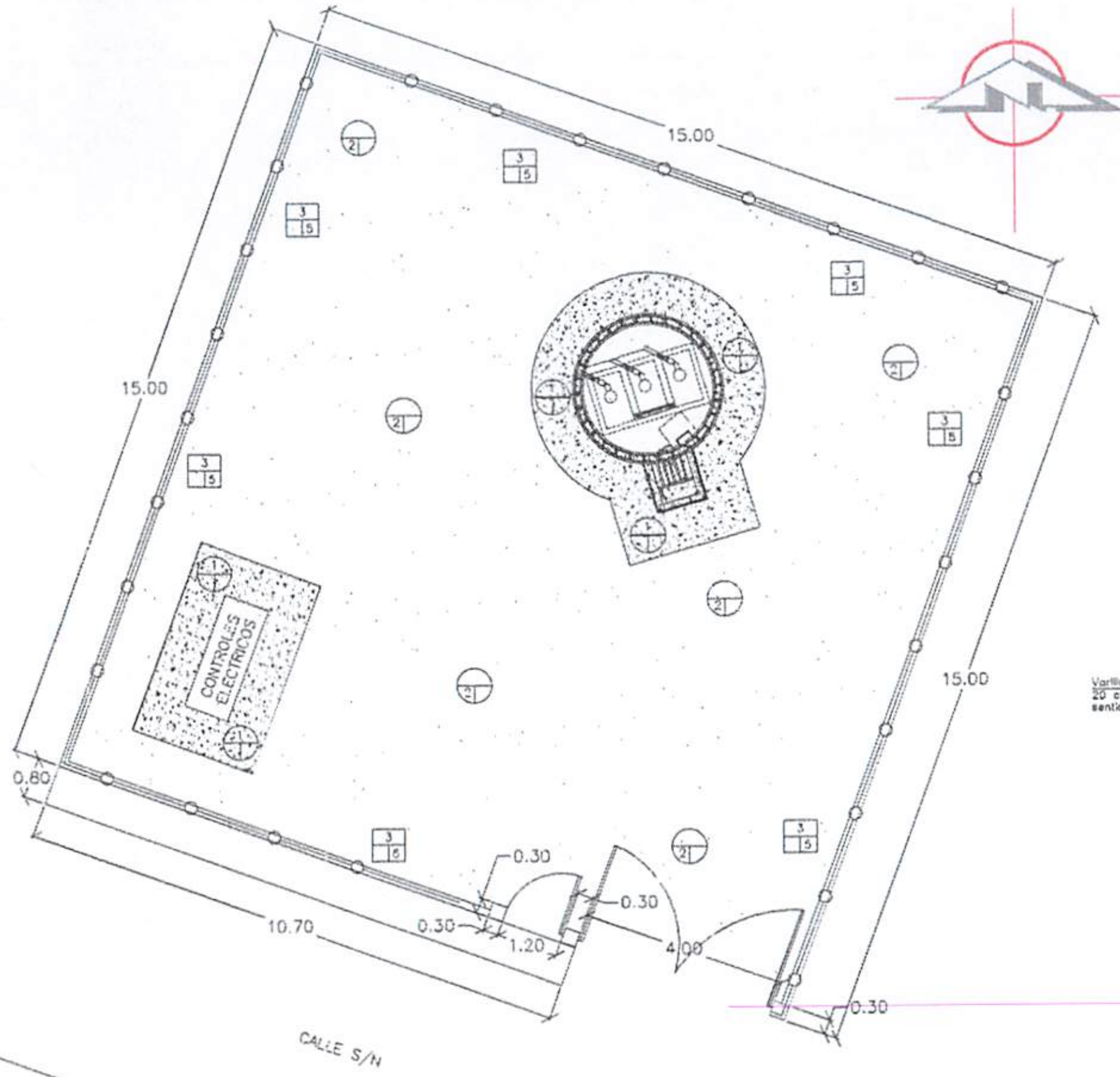
SECRETARIO GENERAL:
L.C.P. GILBERTO DE JESUS LEYVA CERVANTES

CONTIENE: RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO
UBICACIÓN: LAS CAÑADAS #1, GUADIANA, DGO.

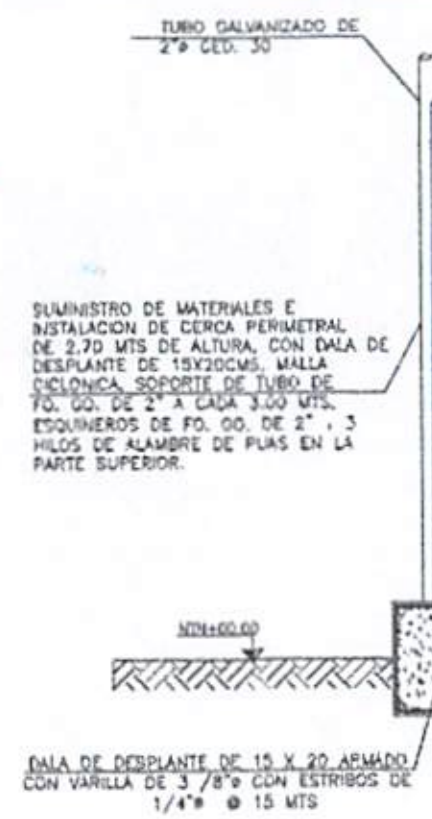
PROYECTO: ING. AARON I. ARGUELLO LÓPEZ
REVISÓ: ING. AARON I. ARGUELLO LÓPEZ

CALCULÓ: ING. TAUZZO D. CHANCHO MARTINEZ
FECHA: FEBRERO 2023
HOJA: 01 DE 01

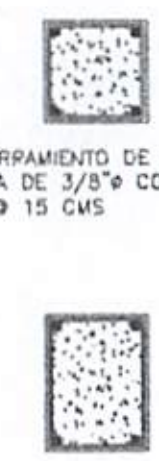
DIBUJÓ: ING. JOSE R.F. LIZOLA VARGAS
ESCALA: LA INDICADA



PLANTA
ESC. 1:50

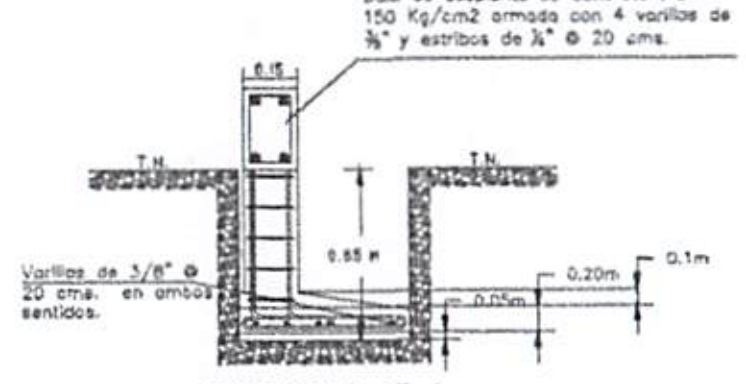


DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"ø CON ESTRIBOS DE 1/4"ø @ 15 MTS

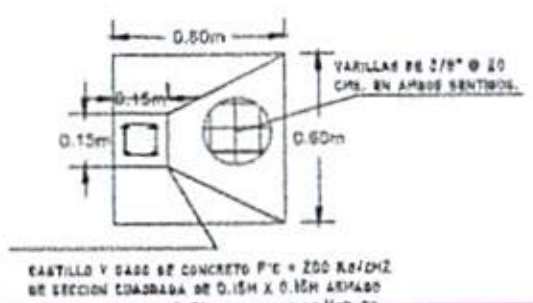


DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"ø CON ESTRIBOS DE 1/4"ø @ 15 CMS

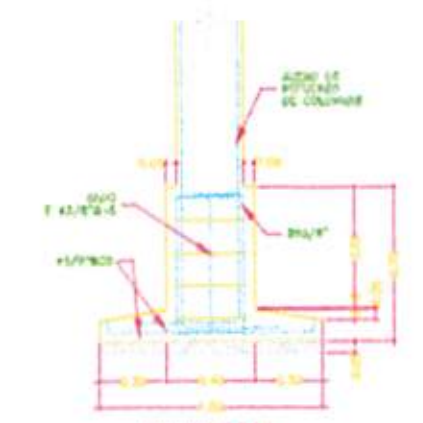
DALA DE DESPLANTE DE 15 X 20 ARMADO CON VARILLA DE 3/8"ø CON ESTRIBOS DE 1/4"ø @ 15 MTS



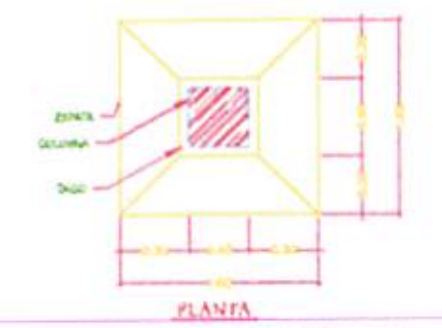
ZAPATA Z-I



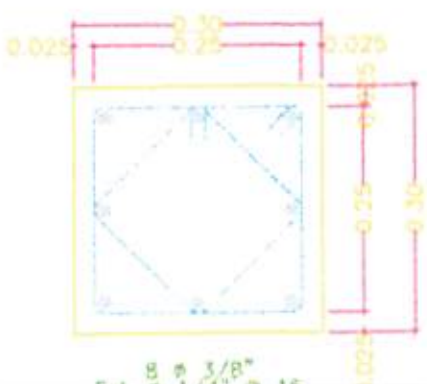
ZAPATA Z-I



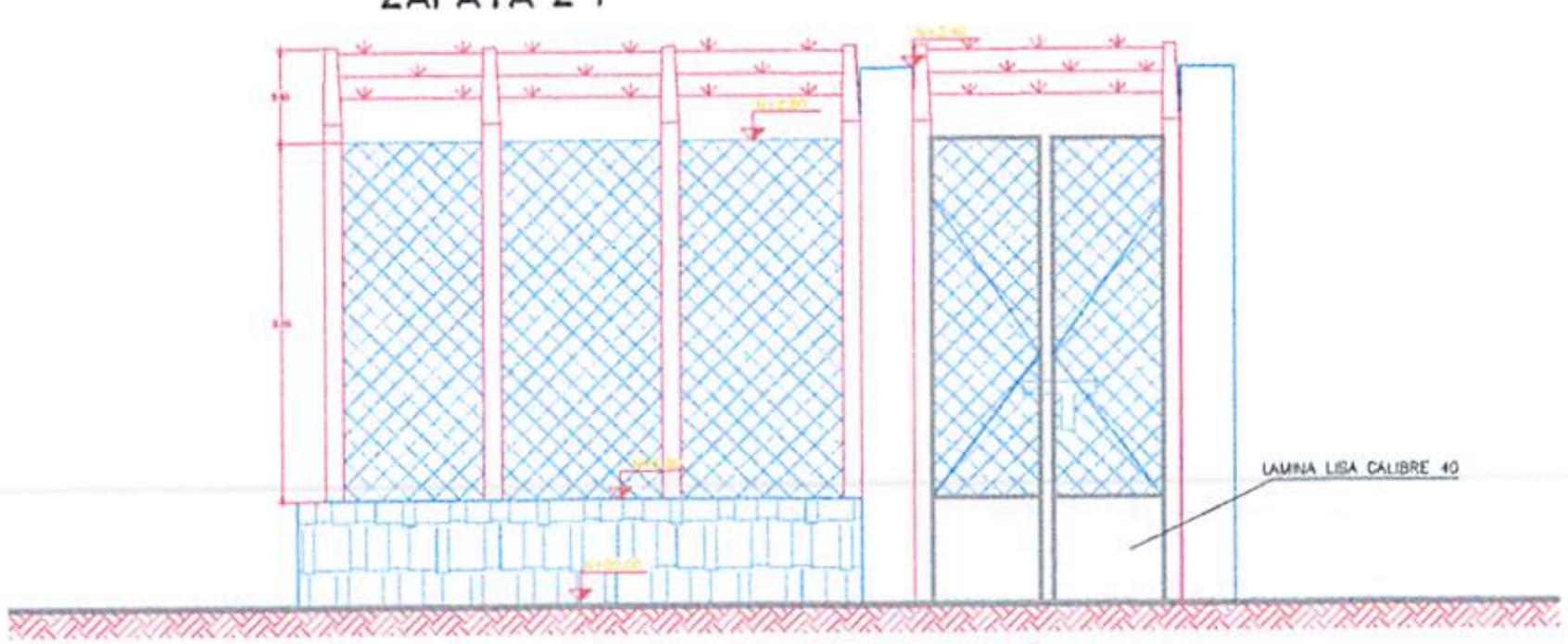
COLUMNA C-1



PLANTA
ZAPATA PARA COLUMNAS C1 (ACCESO)



COLUMNA C-1
SIN ESC.



FACHADA PRINCIPAL



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

ACABADOS

1/2 PISOS

1.- PISO DE CONCRETO SIMPLE ESCOBILLADO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR
2.- BASE DE GRAVA (MEJORAMIENTO DE AREA)

3 / 4 5 MUROS

3.- MALLA GALVANIZADA CAL.10.5
4.- MURO DE TABIQUE DE JAL DE 10X14X28
5.- DALA DE DESPLANTE/CERRAMIENTO

6 RODAPIE

6.- RODAPIE DE TABIQUE DE JAL APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA

CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

JUMAPAG

2021 / 2024

GERENTE GENERAL:
L.C.P. GILBERTO DE JESÚS LEYVA CERVANTES.

PRESIDENTE MUNICIPAL:
DR. MARTIN DE JESÚS AHUMADA QUINTERO.

CONTIENE:
OBRA DE PROTECCIÓN EN CÁRCAMO DE AGUAS NEGRAS

UBICACIÓN:
LAS CAÑADAS #1, GUASAVE, SA.

PROYECTO:
ING. ÁARON I. ANGULO LÓPEZ

REVISÓ:
ING. ÁARON I. ANGULO LÓPEZ

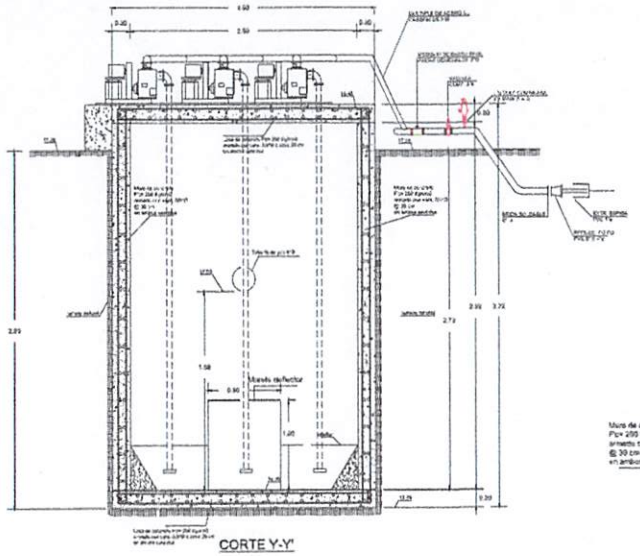
LEVANTÓ:
ING. FAUSTO G. CAMACHO MARTINEZ.

FECHA:
FEBRERO 2023

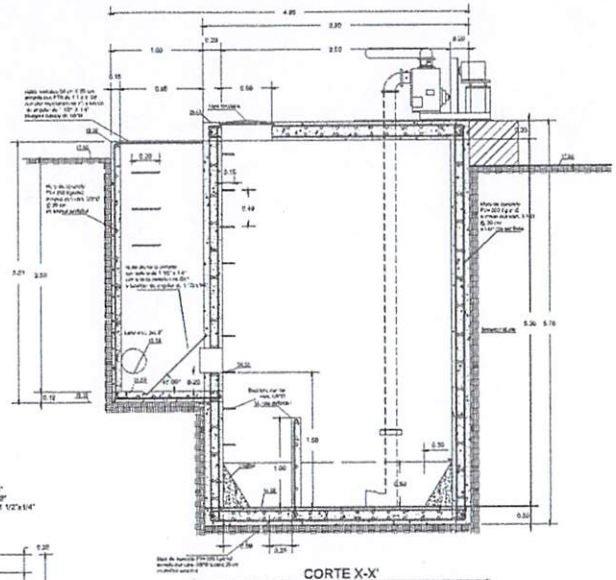
DIBUJO:
ING. DENIS F. LEYVA VARGAS.

ESCALA:
1 A INDICADA

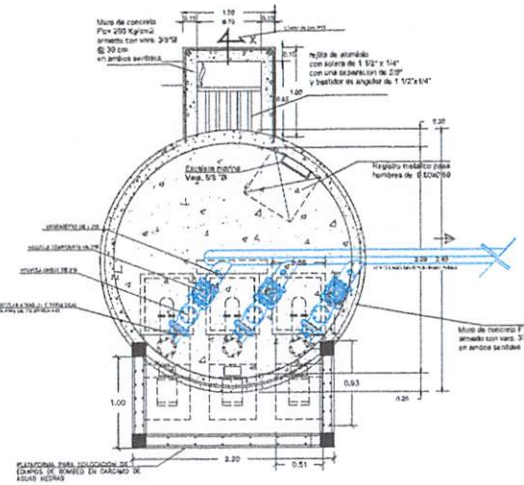
02



CORTE Y-Y'



CORTE X-X'



PLANTA CARCAMO DE BOMBEO



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

CANTIDADES DE OBRA

PIEZAS ESPECIALES		
PIEZAS DE ACERO	UNIDAD	CANT
SUMINISTRO Y ESTIBACIÓN EN OBRA DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, CON VOLANTE DE MANIOBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO LOCAL, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VA	04.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CANASTILLA DE SUCCIÓN DE 4" DE DIAMETRO	VA	01.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TEE DE ACERO AL CARBON DE 4" DE DIAMETRO	VA	14.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CODO DE 45° DE ACERO AL CARBON DE 4" DE DIAMETRO	VA	4.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EXCENTRICA DE 6" A 4" DE ACERO AL CARBON INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	VA	01.00
PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO		
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 4" DE DIAMETRO	VA	2.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CODO ROSCADO DE 4" DE DIAMETRO	VA	4.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE COPLA ROSCADA DE 4" DE DIAMETRO	VA	8.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CODO DE 90° DE 4" DE DIAMETRO	VA	6.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CODO DE 45° DE 4" DE DIAMETRO	VA	8.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 4" A 2" DE DIAMETRO	VA	1.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TEE DE 4" DE DIAMETRO	VA	6.00
PIEZAS DE PVC		
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE ESTOPERO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	VA	2.00
MONTAJE		
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 4" DE DIAMETRO	VA	2.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO	VA	4.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE VALVULA ANTIGOLPE DE ARIETE DE 4" DE DIAMETRO	VA	4.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE MANOMETRO CARATULA DE 0 A 100 LBS/PULG2	VA	4.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 DE 4" DE DIAMETRO	VA	1.00
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2 AWG, TIPO THW-LS, 600 V, PARA ALIMENTACIÓN DE TABLERO DE CONTROL	VA	4.00
EXCAVACIÓN Y RELLENO		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c= 250 KG/CM2	M3	30.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c= 200 KG/CM2	M3	9.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c= 150 KG/CM2	M3	1.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8"	KG	1,134.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2"	KG	26.00

CANTIDADES DE OBRA

1.- REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS	UNIDAD	CANT
REJILLA DE ALUMINIO PARA SOLERA DE 0.25 X 0.15 M. ARMADA CON SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" CON LAS SEPARACIONES DE 3/4" Y DETALLES DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO, DE UN REPARO, ARMADO Y COLOCACION.	PZA	1.00
SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE POLEA DE 76 MILIMETROS (3.00 X 3.00 M. EN TRAMOS DE 6.00 MTS) DE ANGULAR CON PTR DE 1 1/2" X 1/8" CON SUS SUPORTES DE 1" X 1/8" DE ANGULAR, DE 1 1/2" X 1/8", CON BRIDA SOLERA DE 1/8"	PZA	1.00
SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M. CON BISAGRAS Y CONTRAMARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", INCLUYE CANDADO.	PZA	1.00
SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACION DE REGISTRO EN MURO DE 0.60 X 0.60 M. DE LUZ DE TAPA DE ACERO DE 1.00 X 0.70 CM DE ESPESOR, CON MARCO ANGULAR DE 1" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/8" INCLUYE: CUARTEL, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00
CONSTRUCCION DE BRAZO EN CARCAMO DE BOMBEO PARA INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SEMI-FIJO DE ACERO, BASE DE DOCE TUBOS 6 SECCION TUBULAR DE 2MT DE ACERO CON 4 ANTEPAS Y BARRA DE TIRO, INCLUYE: 2 ANTEJOS DE 10M Y 6 M, 1 PAR DE 1.5 M, 2 DE 2.5 DE DESPLANTE Y CERTIFICAMIENTO SECCION 20M DE GUAYER DETALLE EN PLANO)	M1	2.00
EXCAVACION, RETIRO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE ANTIANDO PILOTES EN MUROS, CON PROPORCION 1:3, INCLUYE: UN TETRALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	7.00
SUMINISTRO Y COLOCACION EN MURO DE VALVULA CHECK DE 4" DE DIAMETRO, CON MATERIAL ESTANDAR DE BRONCE INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL HASTA EL SITIO DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	M3	7.00
RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL ESTANDAR DE BANCO INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL HASTA DE BANCO A 5 KMS. DE DISTANCIA INCLUYE UN 5 %H.	M3	1.25
LIMA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA 6x6 10, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	M2	1.50
2.- CASETA DE CONTROLES		
APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS LISOS Y PISOS, DE 1.5 M SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	1.00
PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CHAPA FANAL	PZA	1.00
PUERTA METALICA FABRICADA CON LAMINA Y ESTRUCTURA CALIBRE 14 CAL. (1.80 X 0.90 M) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION. (VER DETALLES EN PLANO)	PZA	1.00



JUMAPAG

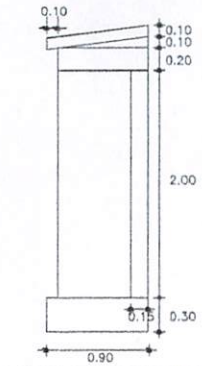
2021 / 2024

PRESIDENTE MUNICIPAL:
DR. MARTIN DE JESÚS ARJONA CUNIBERTO

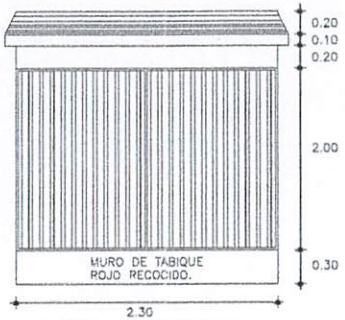
COMISIÓN GENERAL:
L.C.P. GILBERTO DE JESÚS LEYVA CERVANTES

CONTIENE: REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS	UBICACIÓN: LAS DE MADRID #1, VILLAHERMOSA, S.N.
PROYECTO: ING. AARON I. PADILLO LÓPEZ	REVISÓ: ING. AARON I. PADILLO LÓPEZ
LEVANTÓ: ING. FILIBERTO CAMACHO AGUSTÍN	FECHA: 1-JUL-2022
DIBUJÓ: ING. DENIS F. LEYVA JURADO	ESCALA: 1:45

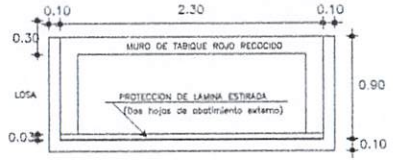
LÁMINA No. 03



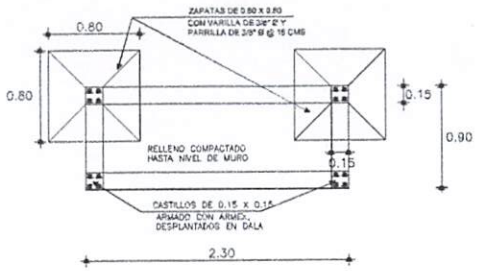
CASETA DE CONTROLES
VISTA LATERAL



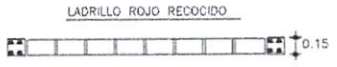
CASETA DE CONTROLES
VISTA FRONTAL



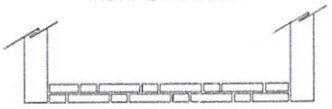
VISTA EN PLANTA



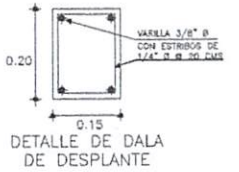
PLANTA DE CIMENTACION



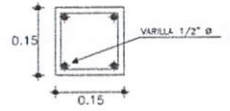
VISTA EN PLANTA



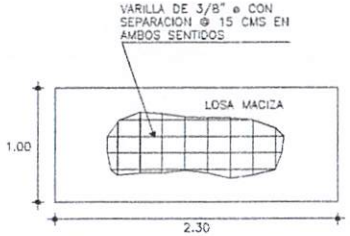
VISTA EN PERFIL



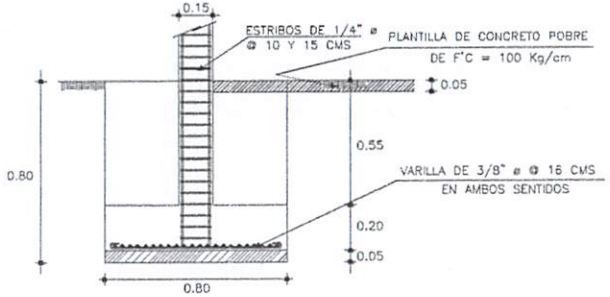
DETALLE DE DALA
DE DESPLANTE



DETALLE DE CASTILLO



ARMADO DE LOSA SUPERIOR
Escala 1:20



DETALLE DE ZAPATA
Escala 1:10



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

JUMAPAG

2021 / 2024

DIRECTOR GENERAL:
L.C.P. GILBERTO DE JESÚS LEYVA CERVANTES.

PRESIDENTE MUNICIPAL:
DR. MARTIN DE JESÚS AHUMADA QUINTERO.

CONTIENE: CASETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS
UBICACIÓN: LAS CAÑADAS #1, G. ALVARE. DN.

PROYECTO: ING. AARON I. ANGULO LÓPEZ.
DISEÑO: ING. AARON I. ANGULO LÓPEZ.

LEVANTO: ING. FAUSTO G. CAMACHO MARTINEZ.
FECHA: FEBRERO 2023
No. DE PLANO: 04

DIBUJO: ING. DENIS F. LIERA VARGAS.
ESCALA: LA INDICADA