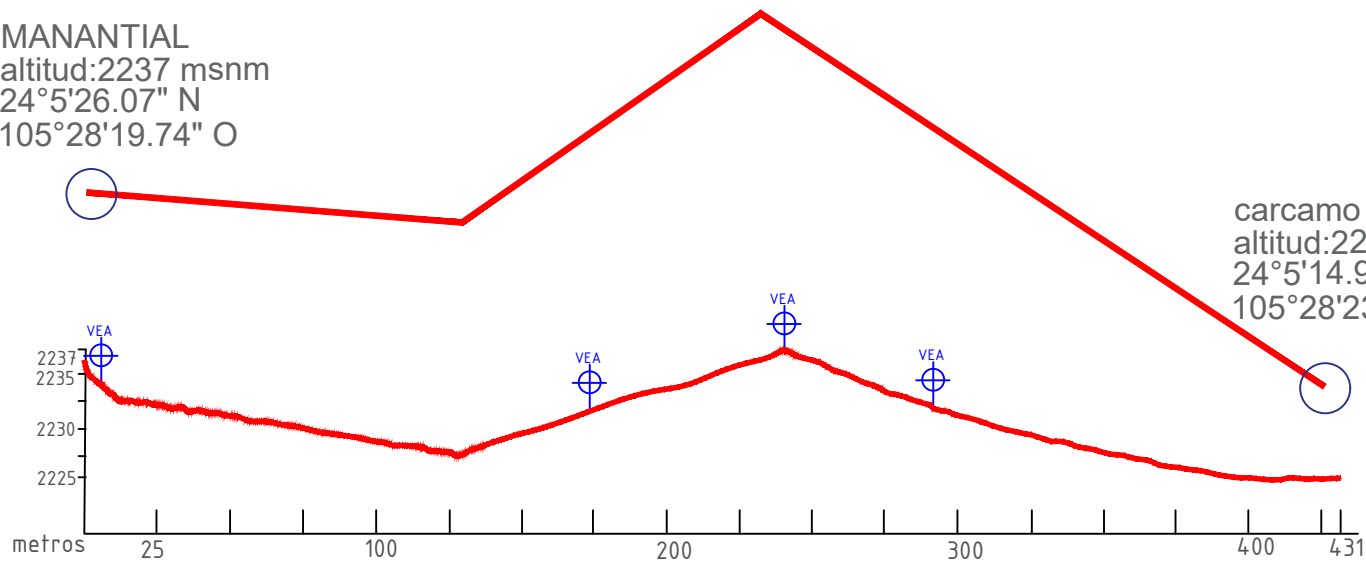


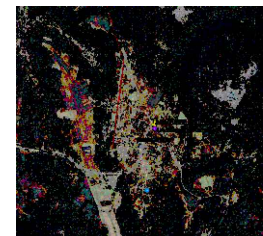
LINEA DE CONDUCCION POR GRAVEDAD

MANANTIAL
altitud:2237 msnm
24°5'26.07" N
105°28'19.74" O



carcamo de bombeo
altitud:2225 msnm
24°5'14.98" N
105°28'23.03" O

LOCALIZACION

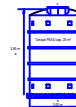


LINEA DE CONDUCCION POR GRAVEDAD

carcamo de bombeo
altitud:2225 msnm
24°5'14.98" N
105°28'23.03" O

taque existente
altitud :2283 msnm
24°3'24.79" N
105°27'48.43" O

altitud llenado :2291 msnm



tanque
existente

DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN ACTUAL..... 447 HAB.
POBLACIÓN DE PROYECTO..... 514 HAB.
DOTACIÓN..... 150 L/H/D

Q MEDIO ANUAL..... 0.892 L.P.S.
Q MÁXIMO DIARIO..... 1.160 L.P.S.
Q MÁXIMO HORARIO..... 2.088 L.P.S.

CAPTACIÓN AGUA SUBPERFICIAL
REGULARIZACIÓN EXISTENTE
SISTEMA BOMBEO A REGULARIZACIÓN
POR GRAVEDAD A LA RED

SIMBOLOGIA

LINEA DE CONDUCCION	4" RD 13.5	1291 ML
RED DE DISTRIBUCION	4" 20	1994 ML
TOMAS DOMICILIARIAS	○	45 PZA
VALVULAS DE COMPUERTA	— —	2 PZA
VALVULAS DE EXPULSION DE AIRE	⬇	4 PZAS

COMISION DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

Proyecto: Construcción del Sistema de Agua Potable

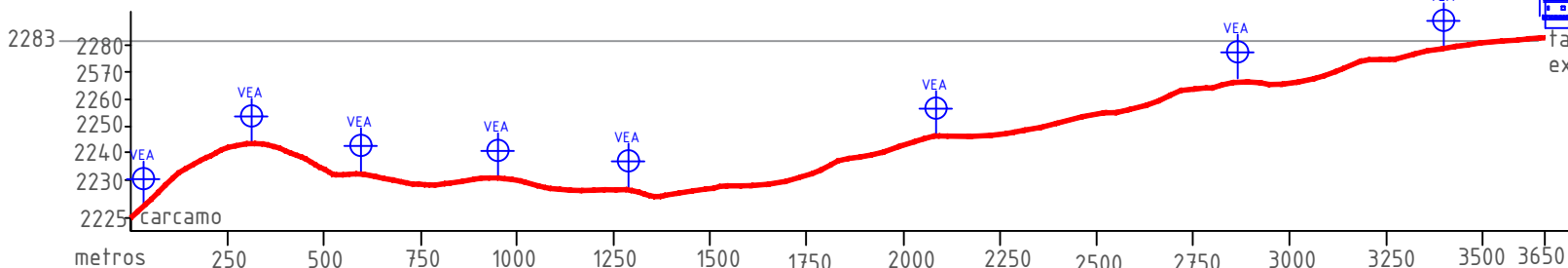
Nombre del Plano: LINEA DE CONDUCCION

Director General de la Comisión del Agua del Estado de Durango
ING. JESÚS GARCÍA MARTÍNEZ SALAS

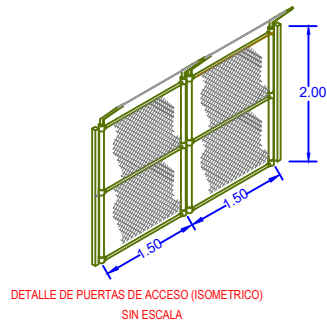
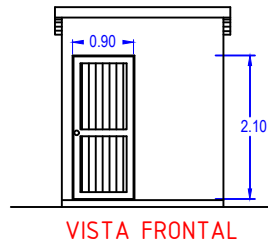
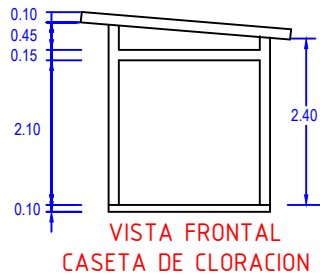
LOCALIDAD :

NUEVA PATRIA, DURANGO.

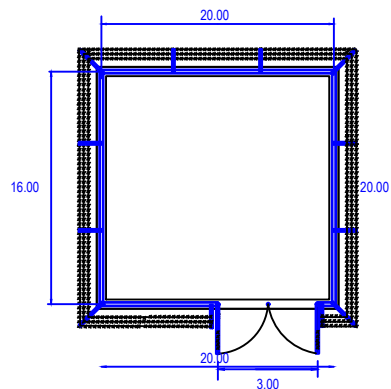
Fecha: 1/01/2020
Enero 2020, Durango, Dgo, Mexico
Página No: 1/2



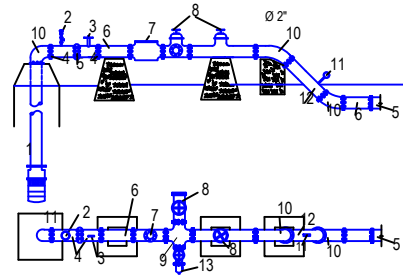
DETALLES DE CASETA DE CLORACION SIN ESCALA



PLANTA DE CERCO DE PROTECCIÓN S/E

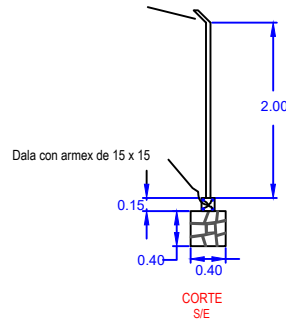
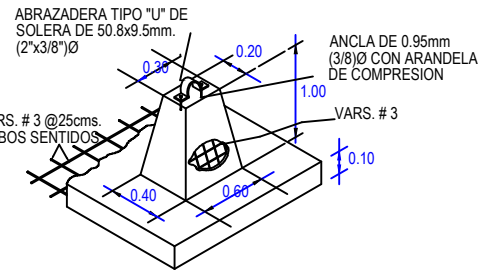


TREN DE DESCARGA

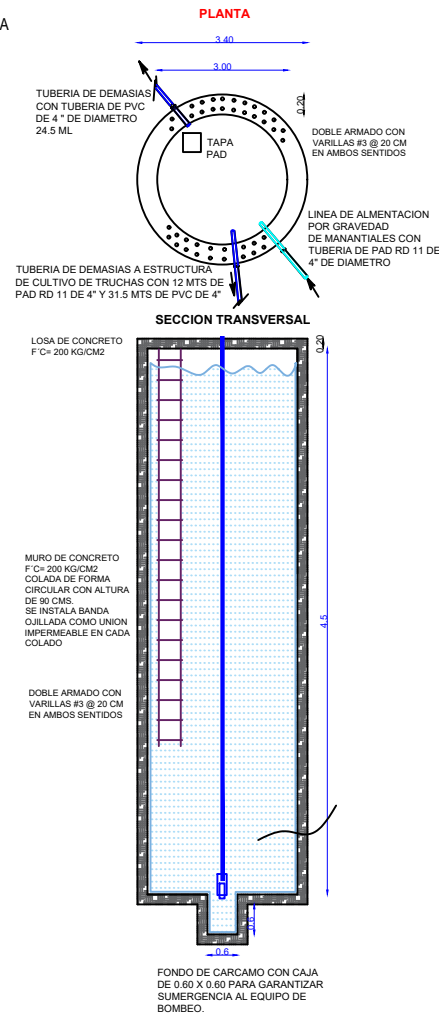


**ISOMETRICO
ARMADO DE BASE**

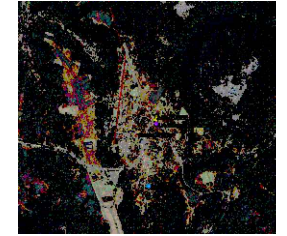
- MATERIAL Y EQUIPO (TREN DE DESCARGA)**
- 1 BOMBA TIPO SUMERGIBLE
 - 2 VALVULA DE EXPULSION DE AIRE DE 13 mm (1/2")
 - 3 MEDIDOR DE GASTO
 - 4 EXTREMIDAD DE FO.FO.
 - 5 JUNTO GIBBAULT
 - 6 CARRETE DE FO.FO.
 - 7 VALVULA DE NO RETORNO
 - 8 VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA
 - 9 CRUZ DE FO.FO.
 - 10 CODO DE 45°
 - 11 MANOMETRO DE PRESION
 - 12 CARRETE DE 150 mm
 - 13 VALVULA ALIVIADORA DE SOBREPRESION PARA UNA PRESION DE OPERACION DE 25 KG/CM2



TANQUE DE BOMBEO



LOCALIZACION



DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN ACTUAL..... 447 HAB.
POBLACIÓN DE PROYECTO..... 514 HAB.
DOTACIÓN..... 150 L/H/D

Q MEDIO ANUAL..... 0.892 L.P.S.
Q MÁXIMO DIARIO..... 1.160 L.P.S.
Q MÁXIMO HORARIO..... 2.088 L.P.S.

CAPTACIÓN AGUA SUBPERFICIAL
REGULARIZACIÓN EXISTENTE
**SISTEMA BOMBEO A REGULARIZACIÓN
POR GRAVEDAD A LA RED**

SIMBOLOGIA

LINEA DE CONDUCCION	4" RD 13.5	1291 ML
RED DE DISTRIBUCION	4" RD 2"	1994 ML
TOMAS DOMICILIARIAS	○	45 PZA
VALVULAS DE COMPUERTA	⊞	2 PZA
VALVULAS DE EXPULSION DE AIRE	⊞	4 PZAS

COMISION DEL AGUA DEL ESTADO DE DURANGO

Construccion del Sistema de Agua Potable

**Nombre del Plano
CARCAMO DE BOMBEO, CASETA DE CLORACION Y CERCO
DE PROTECCION**

Director General de la Comisión del Agua del Estado de Durango

Ing. WILSON GARCIA MARTINEZ SALAS

LOCALIDAD :

NEUA PATRIA, DURANGO.

Fecha: 1/1/2021

Ensero 2025, Durango, Dgo, Mexico