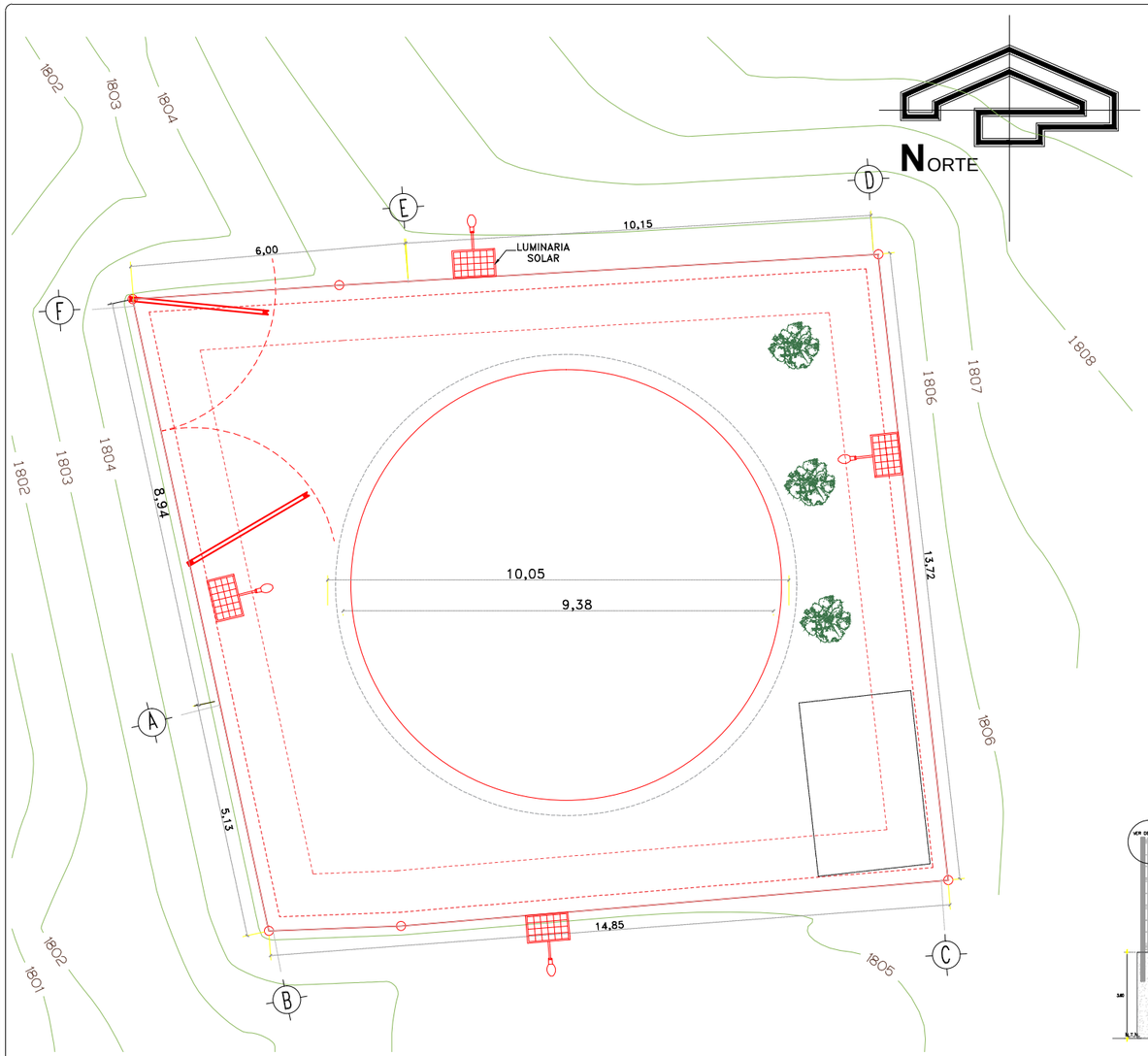
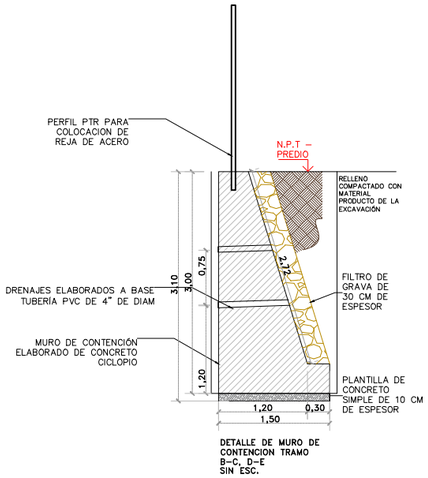
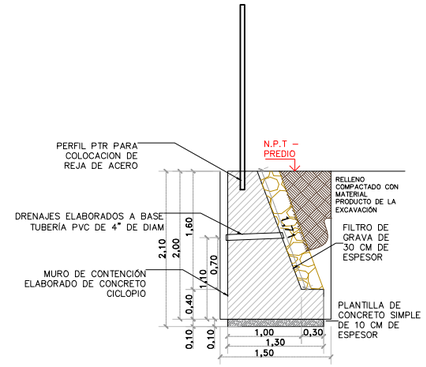
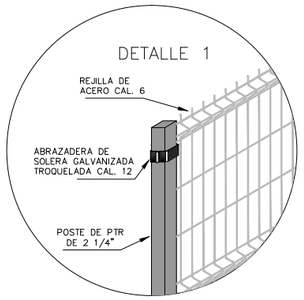


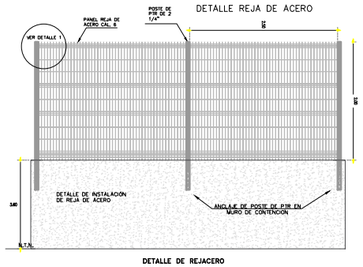


DETALLE DE MURO DE CONTENCION TRAMO B–C, D–E SIN ESC.

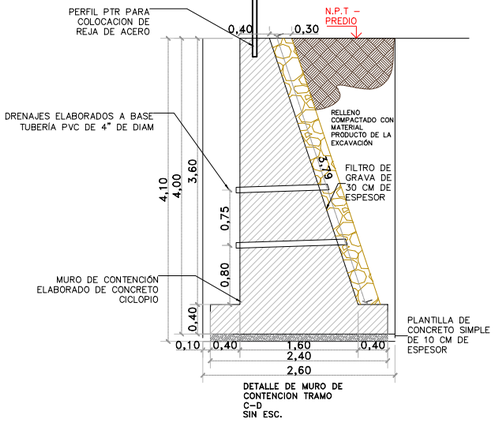


DETALLE DE MURO DE CONTENCION TRAMO A–B, E–F, F–A. SIN ESC.





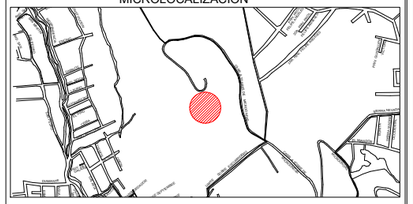
DETALLE DE REJACERO



DETALLE DE MURO DE CONTENCION TRAMO C–D SIN ESC.

MACROLOCALIZACIÓN

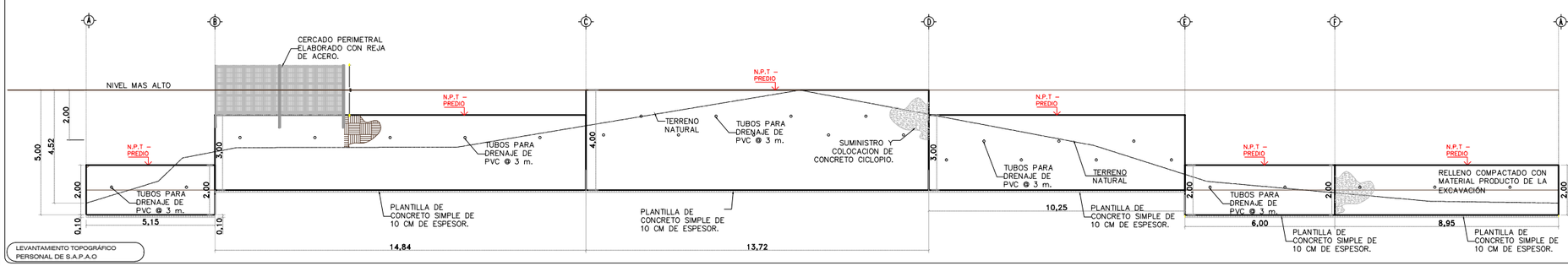
MICROLOCALIZACIÓN



NOTAS GENERALES

1. – CONCRETO: En los elementos estructurales se empleará concreto f'c = 250 Kg./cm2. con un tamaño máximo de agregado de 19 Mm . (3/4").
2. – ACERO: fy = 4200 Kg./cm2.
3. – RECUBRIMIENTOS LIBRES:
a. Cimentación: 3 cm.
b. Muros : 3cm.
b. Losas : 3 cm.
Para dar los recubrimientos especificados se deberán utilizar silletas industriales.
4. – Toda la cimentación se desplantará a nivel de terreno natural, mejorando cuando menos 50 cm. Por debajo de esta cimentación, a base de material de banco al 90% de prueba proctor.
La plantilla será de concreto simple f'c = 100 Kg./cm2. de 5cm. de espesor.
5. – ESTRIBOS:
a. – En trabes: La primera separación es a partir del paño exterior del apoyo. Se deberá colocar uno ó dos estribos en la trabe en los puntos donde se apoyen las vigas.
b. – En columnas: La primera separación es a partir del paño de las trabes y contra trabes. Se deberán colocar estribos con la separacion menor en la unión de columnas con trabes y contra trabes. Se colocan a 10cm. en los traslapes de varilla.
6. – LOSAS SUPERESTRUCTURA:
– Macizas: El espesor de las losas así como los diámetros de las varillas de los armados generales, se indicaran en las plantas estructurales.
El armado de las losas se colocará en el centro del claro en la cara inferior y en los apoyos en la cara superior. El armado se indica con una cuadrícula en el centro del tablero y los bastones con una línea y un número que es la separación. Se dobrará una de dos varillas en forma de columpio al 1/5 del claro libre de la losa. Los bastones se cortarán a 1/4 del claro libre sin ganchos.
El espesor de las losas así como los diámetros de las varillas de las – armados generales, se indicaran en las plantas estructurales.
7. – LOSAS CIMENTACIÓN:
Cimentación :
El armado de las losas se colocará corrido tanto en la cara inferior como en la cara superior. El armado se indica con una cuadrícula en el centro del tablero

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO:
SE REQUIERE UNA CAPACIDAD DE CARGA 12 TON/M² SE DEBERA DESPLANTAR SOBRE TERRENO BIEN COMPACTADO AL 90% PROCTOR.
1. – Todos los muros se harán de 15cms de grosor.
2. – La cimentación será de 18 cms de peralte con recubrimiento de 4cms. por el lado del agua y 3cms. por el lado de la tierra.
3. – Los Ganchos y Traslapes serán los convencionales de acuerdo a la tabla.
4. – Se procurará utilizar Varillas completas habilitando Muro y Cimentación para evitar traslapes y desperdicios.



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PERSONAL DE S.A.P.A.O

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN EL SECTOR RÍO BLANCO EN OAXACA DE JUÁREZ.

TIPO: AGUA POTABLE

UBICACIÓN: COL. MÁRTIRES DE RÍO BLANCO

DIRECTOR GENERAL SAPAO
ING. LAURA VIGNON CARREÑO

JEFE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARQ. TEÓFILO CUEVAS FELIPE

PROYECTÓ
P. ING. GAMALIEL RAMOS RODRÍGUEZ

DIBUJÓ P. ING. GAMALIEL RAMOS RODRÍGUEZ | JULIO 2020 | SE INDICA. | PLANO 3 / 3 | CLAVE: 3075

Gobierno del Estado de Oaxaca 2016-2022

Oaxaca JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO

SAPAO
Servicios de Agua Potable y Alcantarillado de Oaxaca