



- PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO:**
- 1.- SE PROCEDERA A LA LIMPIEZA Y RETIRO DE ELEMENTOS QUE PUEDAN INTERFERIR O SUFRIR DAÑOS DURANTE LA CONSTRUCCION DE LOS ANDADORES, ASI COMO PARA EVITAR ACCIDENTES AL EQUIPO DE TRABAJO.
 - 2.- TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN UN AREA DE 732.08 MTS. CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO REFERENCIAS, BANCOS DE NIVEL, APOYANDOSE CON UNA CUADRILLA DE UN TOPOGRAFO Y AYUDANTE ESPECIALIZADO, ASI COMO UN ALBAÑIL Y UN PEON PARA MARCAR LOS PUNTOS SEÑALÁNDOLOS CON GAL Y ESTACAS DE MADERA, P.U.O.T.
 - 3.- EXCAVACIONES DE CEPAS DE 30 CM DE ANCHO CON UNA PROFUNDIDAD VARIABLE PARA LA COLOCACION DE PLANTILLA, CADENA Y MURO DE ENRASE, EN TERRENO TIPO II (MEDIO) A LA PROFUNDIDAD MARCADA, DEBIENDO CHECAR LOS NIVELES EL AFINE DE TALUDES Y FONDO, ASI COMO LA COMPACTACION PARA PROCEDER A PONER LA PLANTILLA DE CONCRETO.
 - 4.-FABRICACION Y TENDIDO DE PLANTILLAS DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA F'C=100 KG/M2 DE 30 CM DE ANCHO Y 5 CM DE ESPESOR, PARA LOGRAR ESTA RESISTENCIA POR CADA BULTO DE CEMENTO DE 50 KG. SE LE AGREGARAN 5 BOTES DE ARENA, 8 BOTES DE GRAVA DE 1/2 Y DOS BOTES DE AGUA (LOS BOTES SON DE 19 LTS DE CAPACIDAD), P.U.O.T.
 - 5.- PARALELAMENTE A LA EXCAVACION Y COLOCACION DE LA PLANTILLA SE DARÁ INICIO CON EL HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LAS CADENAS C-1 CON 4 VARILLAS DEL # 3 CON ESTRIBOS A CADA 20 CM CON VARILLAS DEL # 2, VERIFICANDO SU SEPARACION, ARMADOS, TRASLAPES Y CONSIDERANDO LOS RECURRIMIENTOS PARA EL POSTERIOR SIMBRADO.
 - 6.- LA CIMBRA SE HARÁ CON MADERA DE PINO DE 3A, EN CADENAS Y CASTILLOS, ACABADO COMUN, SE DEBERÁ VERIFICAR SU CORRECTA COLOCACION PARA EVITAR DEFORMACIONES A LA HORA DEL COLADO, SE CALZARÁ EL ARMADO PARA LOGRAR EL RECURRIMIENTO REQUERIDO EN PROYECTO.
 - 7.-COLADO DE LAS CADENAS SE HARÁ CON CONCRETO CON F'C = 150 KG/M2, HECHO EN OBRA, CON UNA DOSIFICACION POR CADA BULTO DE CEMENTO SE MEZCLARAN 1 3/4 DE AGUA, 5 1/4 BOTES DE ARENA Y 1 1/2 BOTES DE GRAVA, CABE MENCIONAR QUE LOS BOTES SON DE 19 LTS. FABRICACION DE MURETES DE ENRASE CON BLOCK PESADO CON DIMENSIONES DE 10 X 14 X 28 CM, LOS CUALES SERÁN COLOCADOS CON MOTERO CEMENTO-ARENA 1:3, TOMANDO EN CUENTA LA VERTICALIDAD.
 - 9.-SE REALIZARA EL LLENADO DE CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BALARINA A 90% PROCTOR ADICIONANDO AGUA EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM.
 - 10.- SE PROCEDERA A REALIZAR EL SIMBRADO PARA LA GUARNICION, LA CUAL SE REALIZARA DE CANAL MONTEN 6" X 6MTS C14, SERÁ LLENADA CON CONCRETO F'C=150 KG/M2, EN EL CUAL SE AÑORARAN 2 VARILLAS DEL # 5.
 - 11.-SE ABILITARA EL SIMBRADO PARA EL RODAPIE CON DUELA DE MADERA DE PINO DE 3A Y ARMADO CON UNA SECCION DE 15 X 20 CM ARMADO CON 5 VARILLAS DEL #3 BASTON DE 1.2 M DE LONGITUD CON VARILLAS DEL #2 A CADA 25 CM LLENADAS CON CONCRETO F'C= 150 KG/M2, POSTERIORMENTE SE REALIZARA EL ARMADO PARA EL FORADO DE NAUZE CON VARILLA DEL NUMERO 2 Y HABILITADO DE LA CIMBRA CON MADERA DE PINO DE 3A Y CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 3A.
 - 12.- UNA VEZ CONSTRUIDO EL RODAPIE JUNTO CON LA GUARNICION SE PROCEDERA AL RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON VALARINA Y AGUA EN CAPAS DE 15 CM.
 - 13.-UNA VEZ CULMINADO EL RELLENO Y COMPACTADO, SE PROCEDE A REALIZAR LAS RAMPAS Y ANDADORES CON CONCRETO F'C=150KG/M2 CON UN ESPESOR DE 10 CM ARMADO CON MALLA 6-6/10-10, ACABADO LAVADO CON JUNTAS A HUESO ACABADAS CON VOLTEADOR.
 - 14.- SE REALIZARA AL APLANADO DE MUROS EXTERIORES, EL CUAL SE REALIZARA CON ACABADO FINO, A BASE DE MORTERO ARENA CON UNA PROPORCION 1:4 PASTADO FINO CON CEMENTO.
 - 15.- SE PROCEDERA A LA INSTALACION DE BARRANDALES LOS CUALES DEBERAN ESTAR AÑORADOS 10 CM EN LA GUARNICION CON UNA SOLERA DE 2" X 2" X 18".
 - 16.-SE REALIZARA LA APLICACION DE PINTURA PARA SEÑALIZACION PEATONAL EN COLOR AMARILLO PARA GUARNICIONES DE CONCRETO DE 10 X 10 CM Y A LA VEZ, SE PINTARAN LA SEÑALIZACION DE 120 X 120 CM PARA ACCESO A RAMPAS DE DISCAPACITADOS.

CROQUIS DE MACRO LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO LOCALIZACION



C. PEDRO HERNANDEZ CEPEDA
SECRETARIO MUNICIPAL

D. R. O.

ARQ. ELIO SERGIO VELASQUEZ MATUS
A-2475-A

PROYECTISTA

ARQ. ELIO SERGIO VELASQUEZ MATUS

CORRESPONSABLE DE LEVANTAMIENTO

ING. FREDY ARANGO CARREÑO
CED. PROF. 8020794



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SANTA MARIA TONAMECA
DISTRITO DE POCHUTLA, OAXACA

2019 - 2021

CONSTRUCCION DE TECHADO EN EL AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA DE LA ESCUELA PRIMARIA "FRANCISCO I. MADERO" CLAVE 20DPR2079K

PLANO: PLANTA DE
ANDADORES

NUMERO DE PLANO:
1 DE 2
ESCALA:
LA QUE SE INDICA

MUNICIPIO: 439 SANTA MARIA TONAMECA

UBICACION: PASO LAS GARZAS

DISTRITO: 30 POCHUTLA

LUGAR Y FECHA: SANTA MARIA TONAMECA, POCHUTLA, OAXACA, ENERO DE 2021

POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE SANTA MARIA TONAMECA
C. MUÑOZ CASTELLÓN MARTÍNEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
C. ASUNCIÓN RAMÍREZ PÉREZ
SÍNDICO HACENDARIO

C. LETICIA OLIVERA SORIANO
REGIDORA DE HACIENDA
C. JAIME LÓPEZ PACHECO
REGIDOR DE OBRAS

REGISTRO DE OBRAS
TOMAMECA,
Pochutla, Oax.
2019-2021