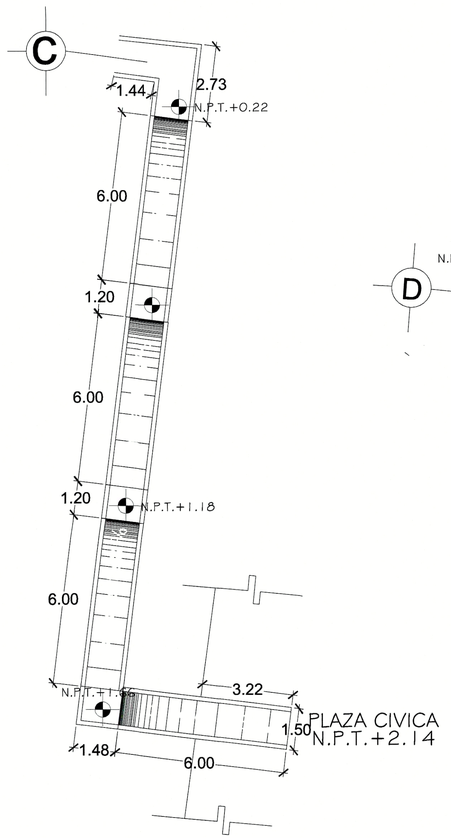
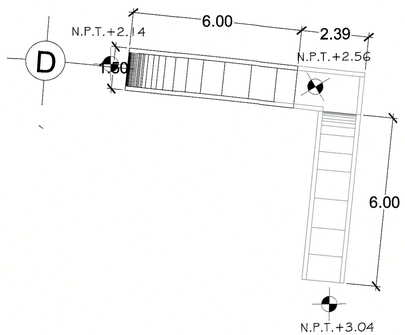
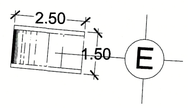
ESC. 1 : 100

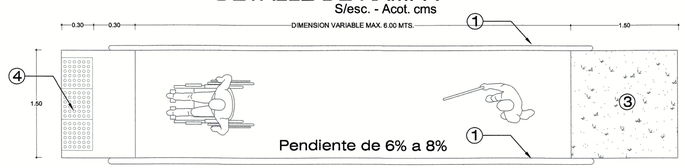


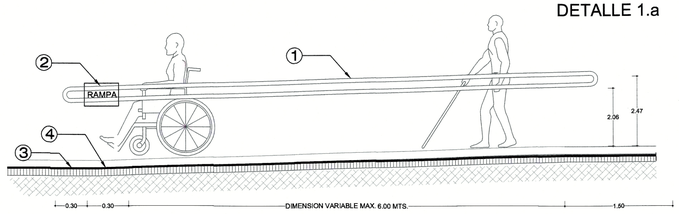




# DETALLE DE RAMPA

S/esc. - Acot. cms



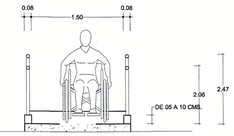

DETALLE 1.a




DETALLE 1.b

## ARMADO DE RAMPAS

S/esc. - Acot. mts




DETALLE 1.c
S/esc. - Acot. mts

| ARMADO DE RAMPAS | |
|---|---|
| 1 | Pasamanos. |
| 2 | Placa metalica con simbologia en alto relieve y sistema braile. |
| 3 | Área libre o de descanso. |
| 4 | Pavimento táctil. |

RAMPAS.

a) La pendiente máxima permisible será del 6% al 8%.

b) En rampas con longitudes mayores a 600 cm se considerarán descansos intermedios de 150 cm de diámetro. (Detalle 1.a. y 1.b.).

c) Deberán tener un ancho mínimo de 100 cm libres entre pasamanos. Las rampas en interiores tendrán un ancho mínimo de 120 cm. Tanto en interiores como en exteriores, si la rampa es de doble circulación, tendrá 210 cm de ancho mínimo; al ser el único acceso para todo tipo de personas debe tener 150 cm de ancho como mínimo.

d) Contará con bordes laterales de 5 cm de altura. Si se encuentra a paño de un muro, esta cara no tendrá borde. (Figura 1.c.)

e) Contará con pasamanos en ambos lados de la rampa a base de tubulares de 3.8 cm de diámetro, en color contrastante con respecto al elemento vertical delimitante, colocados a 90 cm y un segundo a 75 cm del nivel de piso terminado (Detalle 1.c.), separados 4 cm de la pared en su caso. Los pasamanos se prolongarán 30 cm en el arranque y en la llegada.

f) Deberá existir un área libre o descanso de 150 cm al inicio y término de la rampa (Detalle 1.b.); cuando éste se encuentre en una puerta con abatimiento hacia afuera, se tomará en cuenta el área para su abatimiento.

g) Las rampas nunca terminarán a pie de puerta.

h) El piso deberá ser firme, uniforme y antiderrapante.

i) Tendrá cambios de textura o pavimento táctil de mínimo 30 cm y máximo 60 cm de profundidad para identificar el área de aproximación al inicio y término de la rampa, separados a 30 cm del cambio de nivel.

ESPECIFICACIONES GENERALES

RAMPAS:

DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE , CON UN ANCHO MINIMO DE 1.20 M. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 15 CM. EL ACABADO SERA ANTIERRAPANTE.

RAMPAS Y PASILLOS

29.- SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LOS PASILLOS Y LAS RAMPAS, SE DA INICIO A COMPACTAR EL ÁREA DESIGNADA PARA LAS RAMPAS Y LOS PASILLOS CON UNA COMPACTACIÓN DEL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.

30.- AL TERMINAR LA COMPACTACIÓN SE EMPIEZA CON EL RELLENO DEL MATERIAL TEPETATE EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM CON UNA COMPACTACIÓN DE 95%. PROCTOR.

31.- EXCAVACIÓN A MÁQUINA PARA LA COLOCACIÓN DE LAS CEPAS PARA CONSTRUCCIÓN DE LAS GUARNICIONES DE LAS RAMPAS Y DE LOS PASILLOS

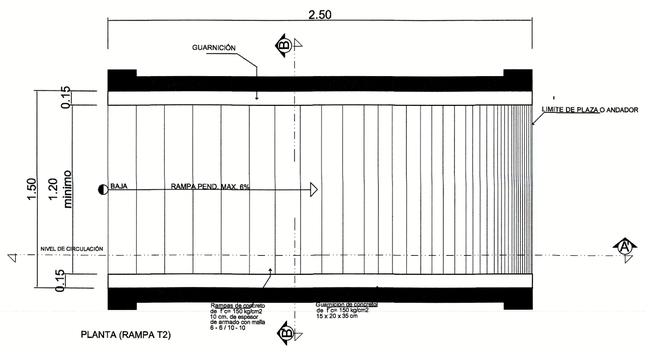
32.- DESPUÉS DE EXCAVACIÓN SE PROCEDE A LA COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA PARA LA GUARNICIÓN DE F´C=100 KG/CM2.

33.- UNA VEZ TENIDO LA PLANTILLA PARA LA GUARNICIÓN SE PROCEDE AL COLOCACIÓN DE LA CIMBRA Y COLADO DE LAS GUARNICIÓN Y AL FINALIZAR SE PROCEDE AL RELLENO DE LAS MISMAS

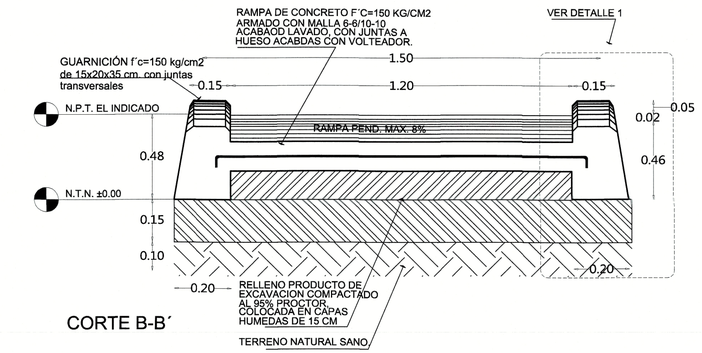
34.- SE PROCEDE A LA CIMBRA Y COLADO DEL FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 /10-10.

35.- AL FINALIZAR EL COLADO SE DA INICIO A LA LIMPIEZA DE LAS RAMPAS Y DE LOS PASILLOS.

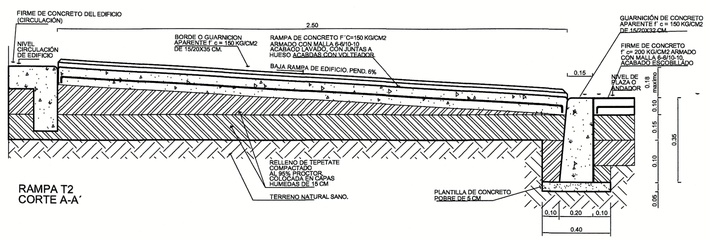
| | | | |
|---|---|---|---|
| A9 | RAMPAS Y PASILLOS. | | |
| DCB100 | DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM, DE ESPESOR , CON MARRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 4.83 |
| RAMPS | RAMPA DE CONCRERTO HECHO EN OBRA F´C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ANTIDERRAPANTE, ACABADO LAVADO, CON GUARINICION LATERALES DE CONCRETO DE 15/20X35, PENDIENTE DE MAXIMA DE 6% CUANDO SE REQUIERE DEBERAR CONSIDERARSE DESCANSOS DE 150 CM CADA 6 MTS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, MATERIALES, ACARREOS DE MATERIALES., ACARREOS DE MATERIAL, EXCAVACION, RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO CON PISON, GUARNICION DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2. CIMBRADO, COLADO, CURADO CON MEMBRANA, DESCIMBRADO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, LIMPIEZA Y ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DEL TRABAJO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T. | M2 | 73.41 |
| TUBCED40. | BARANDAR FORMADO POR SECCIONES TUBULARES CED. 40 DE 1 1/2" DE DIAMETRO CAL. 9 AHOGADOS 10 CM. CON SOLERA DE 2" X 2" X 1/8" INLCUYE: MATERIAL, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA. P.U.O.T. | KG | 607.50 |



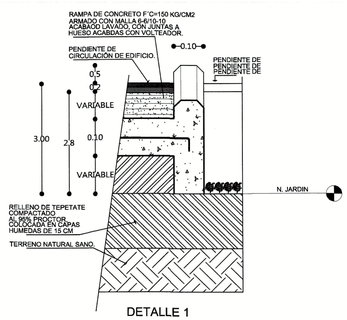

PLANTA (RAMPA T2)




CORTE B-B´



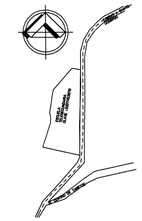

RAMPA T2
CORTE A-A´




DETALLE 1
BORDE O GUARNICIÓN EN RAMPA.

OAXACA △

MACROLOCALIZACION



MICROLOCALIZACION

**SIMBOLOGIA:**

**PROYECTO:**
"CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES CON TECHADO EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA CLAVE: 20DTV0387B"

**UBICACION:** LOCALIDAD Y MUNICIPIO
TANETZE DE ZARAGOZA
DISTRITO - REGION
VILLA ALTA - SIERRA NORTE
ESTADO
OAXACA DE JUAREZ; OAXACA.

**TIPOLOGIA DEL PLANO:**
**RAMPAS Y PASILLOS**

H. AYUNTAMIENTO
TANETZE DE ZARAGOZA; OAXACA.
PRESIDENTE MUNICIPAL
C. Efrain López Martinez
SECRETARIO MUNICIPAL
C. Angel Martinez Velasco

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
ARQ. ABRAHAM ESPINOZA ESPINOZA D.R.O. A-0932-A
PROYECTISTA Y RESPONSABLE ESTRUCTURAL
ING. ABRAHAM ESPINOZA VILLAFAÑE CED. PROF. 11301980

**ACOTACION:** METROS

**NO. DE PLANO GRAL:** 11 -11

**ESCALA:** LA QUE INDICA

**CLAVE:** RAM-PAS

**FECHA:** MAYO

**AÑO:** 2020

**NOTAS GENERALES:**
* En casos de elementos confusos, deberá consultar con el D.R.O.
* Las cotas rigen al plano.
* Las medidas y niveles serán verificadas en obra.