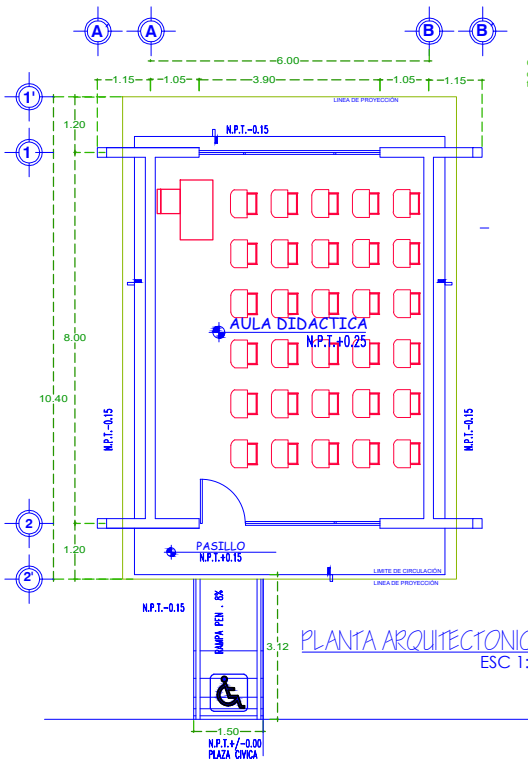
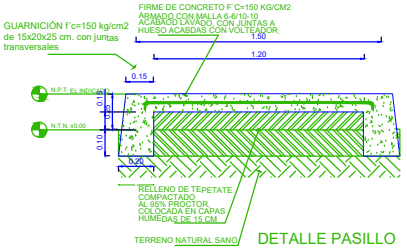
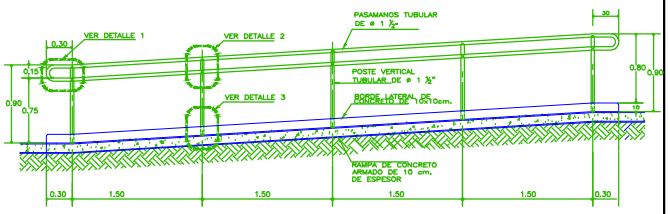


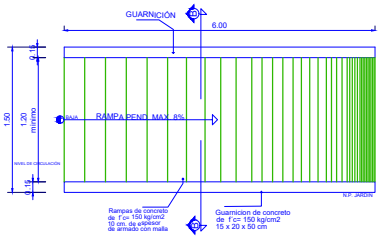
PLANTA ARQUITECTONICA
ESC 1:50



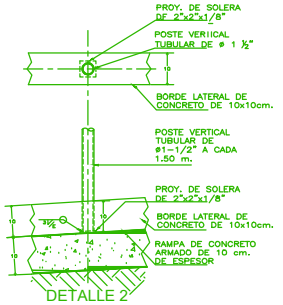
DETALLE PASILLO
SIN ESC.



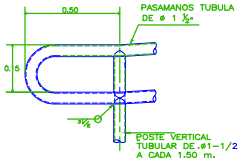
ALZADO DE BARANDAL TIPO
SIN ESC.



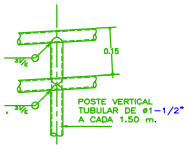
DETALLE DE RAMPA EN PLANTA
SIN ESC.



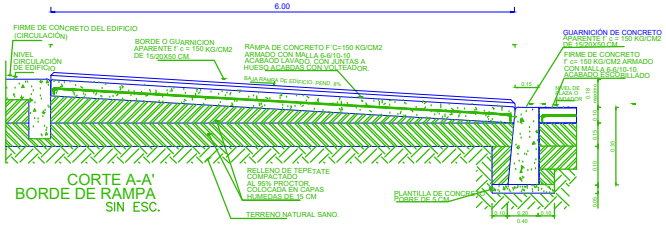
DETALLE 2
SIN ESC.



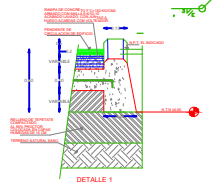
DETALLE 1
SIN ESC.



DETALLE 2
SIN ESC.



CORTE A-A'
BORDE DE RAMPA
SIN ESC.



DETALLE DE
BORDE DE RAMPA
SIN ESC.

PROCESO CONSTRUCTIVO ACCESIBILIDAD

AL FINALIZAR LA CONSTRUCCION DE LA AULAS SE COMIEZA A CONSTRUIR EL COMPONENTE REFERIDO A A LA ACCESIBILIDAD , SE CONSTRUIRAN UNA RAMPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F´C=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR,PENDIENTE MAXIMA 8%, PARA LA CONSTRUCCION SE DEBE APISONAR EL TERRENO NATURAL AL 90%PROCTOR , SE RELLENARA CON TEPETATE A UNA ALTURA DE 30 CMS CONFORMADA EN DOS CAPAS DE 15 CMS CADA COMPACTADA CON PISON O APISONADOR BAILARINA AL 90 % DE SU PROCTOR , EL FIRME DE RAMPA ESTARA ARAMDA CON MALLA 6-6/10-10 , Y SE COLARA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F´C=150 KG/CM2 , ACABADADO DE RAMPA LAVADO CON JUNTAS A HUESO TERMINADAS CON VOLTEADOR , CUANDO SEA REQUERIDA DEBERÁN CONSIDERARSE DESCANSOS DE 1.50 M CADA 6 MTS, LA RAMPA ESTARA CONFINADA POR GUARNICIONES LATERALES DE CONCRETO F´C=150KG/CM2 DE 5CM DE ALTURA, PENDIENTE MÁXIMA DE 8%.

TERMINDA LA RAMPA SE PROCEDE A PINTAR EL LOGOTIPO INTERNACIONAL DE DISCAPACITADOS EN COLOR AZUL CON DIMENSIONES DE 1.00X1.00 MTS APLICADO CON PINTURA EPÓXICO EN RAMPA DE ACCESO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES.

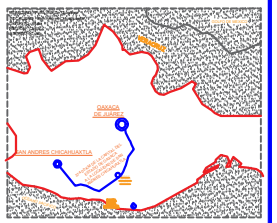
SE PROCEDE CON LA COLOCACION DE BARANDAL PARA RAMPA DE DISICAPACITADOS A UNA ALTURA DE .90 CM , FORMADO POR SECCIONES TUBULARES CED 40 DE 1 1/2" (38 M) DE DIAMETRO CALIBRE 9 (3.8) LOS POSTES VERTICALES DEBERAN ESTAR AHOGADOS A 10 CMS DE PROFUNDIDAD EN GUARNICION CON UNA SOLERA DE 2" X 2" X 1/8", TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS PERFECTAMENTE LIBRES DE OXIDO Y DESENGRASADOS SE DARA UNA MANO DE PINTURA PRIMARIA CON CROMATO DE ZING APLICADO CON PISTOLA DE AIRE, ACABADO FINAL SE DARA CON DOS MANOS DE ESMALTE EPOXICO CON CATALIZADOR CON UN ESPESOR NO MENOR A 6 MILESIMAS APLICADAS CON PISTOLA DE AIRE, TODAS LAS SOLADURAS SE LLEVARAN A CABO CON SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO MARCA LINCON O SIMILAR,

.

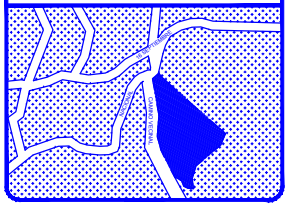
VOLUMNES DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
9	ACCESIBILIDAD		
ALB.075	Rampa de concreto hecho en obra f´c=150kg/cm2 , de 10 cms de espesor,pendiente maxima 8%, para la construccion se debe apisonar el terreno natural al 90%proctor , se rellenara con tepetate a una altura de 30 cms conformada en dos capas de 15 cms cada una compactada con pison o apisonador bailarina al 90 % de su proctor , el firme de rampa estara aramda con malla 6-6/10-10 , y se colara con concreto hecho en obra con un f´c=150 kg/cm2, T.M.A=19 MM, acabadado de rampa lavado con juntas a hueso terminadas con volteador , cuando sea requerida deberán considerarse descansos de 1.50 m cada 6 mts, la rampa estara confinada por guarniciones laterales de concreto f´c=150kg/cm2 T.M.A=19 MM de 5cm de altura, pendiente máxima de 8%, Se deberá considerar para este trabajo: trazo, nivelación, materiales, acarreos de material, excavación, relleno de tepetate compactado con pisón o apisonador bailarina , guarnición de concreto f´c=150kg/cm2, cimbrado metalico , colado, curado con membrana, descimbrado, acarreos dentro y fuera de la obra de material producto de la excavación, limpieza y acopio y retiro de material sobrante a tiro autorizado, y limpieza del área de Trabajo.P.U.O.T.	M2	4.68
LOG-09	Logotipo internacional de discapacitados en color azul con dimensiones de 1.00X1.00 mts aplicado con pintura epóxico en rampas de acceso para personas con capacidades diferentes, se deberá considerar para este trabajo: plantilla o molde, pintura epóxica, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, elevaciones, limpieza del área de trabajo.P.U.O.T.	PZA	1
BAR-90	Colocacion de barandal para rampa de disicapacitados a una altura de .90 cm , formado por secciones tubulares ced 40 de 1 1/2" (38 m) de diametro calibre 9 (3.8) los postes verticales deberan estar ahogados a 10 cms de profundidad en guamicion con una solera de 2" x 2" x 1/8", todos los elementos metalicos perfectamente libres de oxido y desengrasados se dara una mano de pintura primaria con cromato de zing aplicado con pistola de aire, acabado final se dara con dos manos de esmalte 100 epoxico con catalizador comex densidad 0.910-0940, con un espesor no menor a 6 milesimas aplicadas con pistola de aire, todas las soladuras se llevaran a cabo con soldadura electrodo 6013 de 1/8 (3.2 mm) de diametro marca lincon o similar, se debe considerar para este trabajo : colocacion ,material equipo , herramienta nivelación, acarreos, cortes, desperdicios, despieces, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área, asi como todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	ML	6.24

MACRO-LOCALIZACIÓN



MICRO-LOCALIZACIÓN



CUADRO DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA = 480.00 M2
ÁREA A CONSTRUIR = 48.00 M2
ÁREA LIBRE = 22.937.76 M2
ÁREA TOTAL DEL TERRENO= 23.417.76 M2

UBICACION

CORDENADAS GEOGRAFICAS U.T.M.	CORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
14 Q 623857.41 E 1897216.97 N	N 17°09'25.74' O 97°50'08.34"

CONSTRUCCIÓN DE AULA REGIONAL
EN IEBO PLANTEL 38 CON CLAVE: 20ETH0039A

PLANO:
OBRA EXTERIOR (RAMPA)

MUNICIPIO:
Putla Villa De Guerrero

LOCALIDAD :
San Andres Chicahuaxtla

DISTRITO :
Putla

REGION :
Costa

AUTORIDAD MUNICIPAL:

AUTORIDAD MUNICIPAL:

D.R.O.:

PROYECTÓ
ING. ABRAHAM ESPINOZA VILLAFAÑE
CEDULA PROFESIONAL 11337080

PLANO AQ1

ESCALA: LA INDICADA

ACOTACION: LA INDICADA