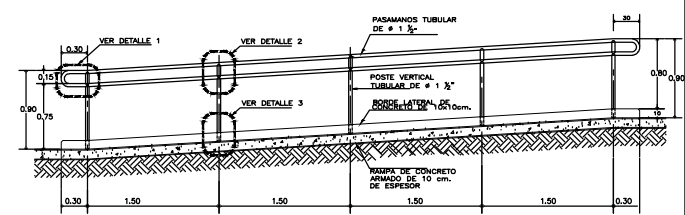
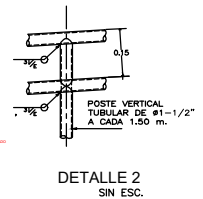
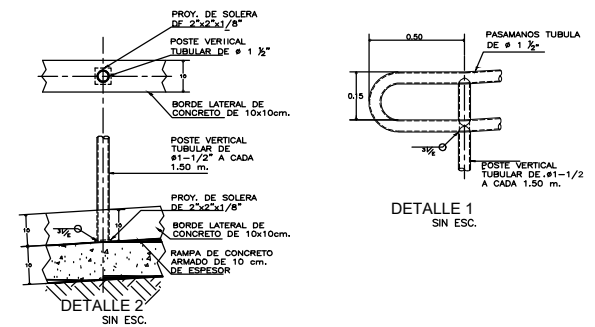


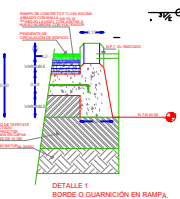
DETALLE DE RAMPA EN PLANTA SIN ESC.



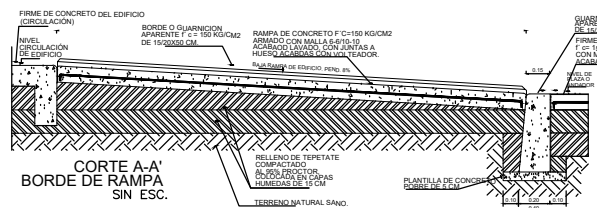
ALZADO DE BARANDAL TIPO SIN ESC.



DETALLE 2 SIN ESC.



DETALLE DE BORDE DE RAMPA SIN ESC.



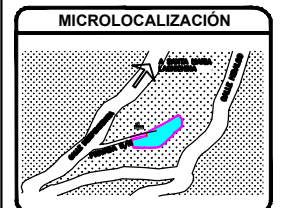
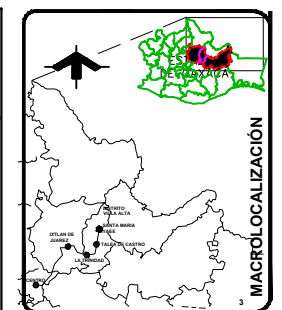
PROCESO CONSTRUCTIVO ACCESIBILIDAD

AL FINALIZAR LA CONSTRUCCION DE LAS AULAS SE COMIEZA A CONSTRUIR EL COMPONENTE REFERIDO A LA ACCESIBILIDAD, SE CONSTRUIRAN UNA RAMPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, PENDIENTE MÁXIMA 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 PISÓN O APISONADOR BALANINA 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, ACABADO 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%.

TERMINADA 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 DISCAPACITADOS 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 EPÓXICO CON CATALIZADOR CON UN ESPESOR NO MENOR A 6 MILESIMAS APLICADAS CON PISTOLA DE AIRE, TODAS LAS SOLDADURAS SE LEVARAN A CABO CON SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO MARCA LINCON O SIMILAR.

CLAVE	VOLUMENES DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD
9	ACCESIBILIDAD		
ALB-075	Rampa de concreto hecho en obra F'c=150kg/cm2, de 10 cms de espesor, pendiente máxima 8%, para la construcción se debe apisonar el terreno natural al 90% proctor, se rellena con tepetate a una altura de 30 cms conformada en dos capas de 15 cms cada una compactada con pison o apisonador balarina 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, acabado 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, acarreo de material, excavación, relleno de tepetate compactado con pison o apisonador balarina, guarnición de concreto F'c=150kg/cm2, cimbado metalico, colado, curado con membrana, desmoldado, acarreo 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 epóxica 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, acarreo, elevaciones, limpieza del área de trabajo. P.U.O.T.	PZA	1
BAR-90	Colocación de barandal para rampa de discapacitados 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 100 epoxico con catalizador comex densidad 0.910-0940, con un espesor no menor a 6 milesimas aplicadas con pistola de aire, todas las soldaduras se llevaran a cabo con soldadura electrodos 6013 de 1/8 (3.2 mm) de diametro marca lincon o similar, se debe considerar para este trabajo: colocacion material equipo, herramienta nivelacion, acarreo, cortes, desperdicios, despiece, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área, así como todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	6.24



CUADRO DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA	= 288.00 M2
ÁREA A CONSTRUIR	= 48.00 M2
ÁREA LIBRE	= 3,745.24 M2
ÁREA TOTAL DEL TERRENO	= 4,033.24 M2

**UBICACION**

COORDENADAS DECIMALES  
 LATITUD: 17°26' 02.79"  
 LONGITUD: 96°16' 50.24"

UTM:  
 E: 788872.53  
 N: 1929630.92  
 ZONA 14

OBRA: CONSTRUCCION DE UN AULA TIPO REGIONAL EN LA TELESECUNDARIA CLAVE: 200703040

PLANO: OBRA EXTERIOR (RAMPA)

MUNICIPIO: SAN JUAN YAAE

LOCALIDAD: SAN JUAN YAAE

SISTEMO: VILLA ALTA

REGION: SIERRA NORTE

AUTORIDAD MUNICIPAL:

AUTORIDAD MUNICIPAL:

D.R.O.:

PROYECTO: PLANO EXT-1

ESCALA: LA INDICADA

ACOTACION: LA INDICADA