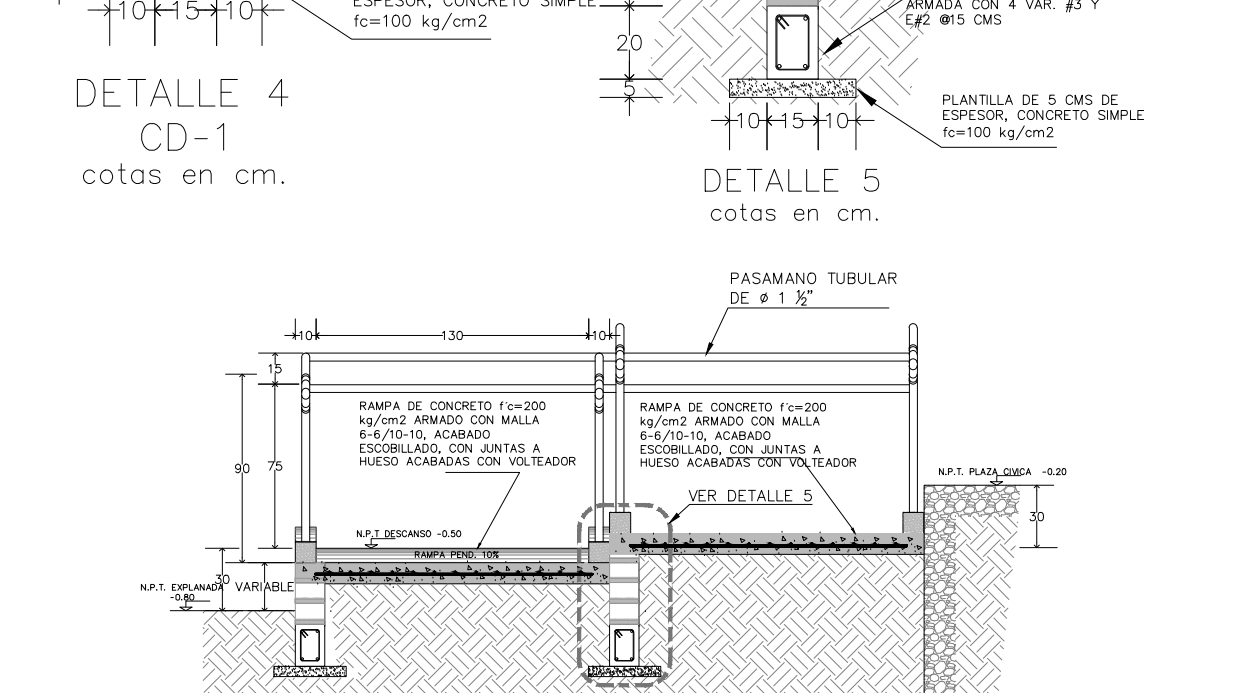
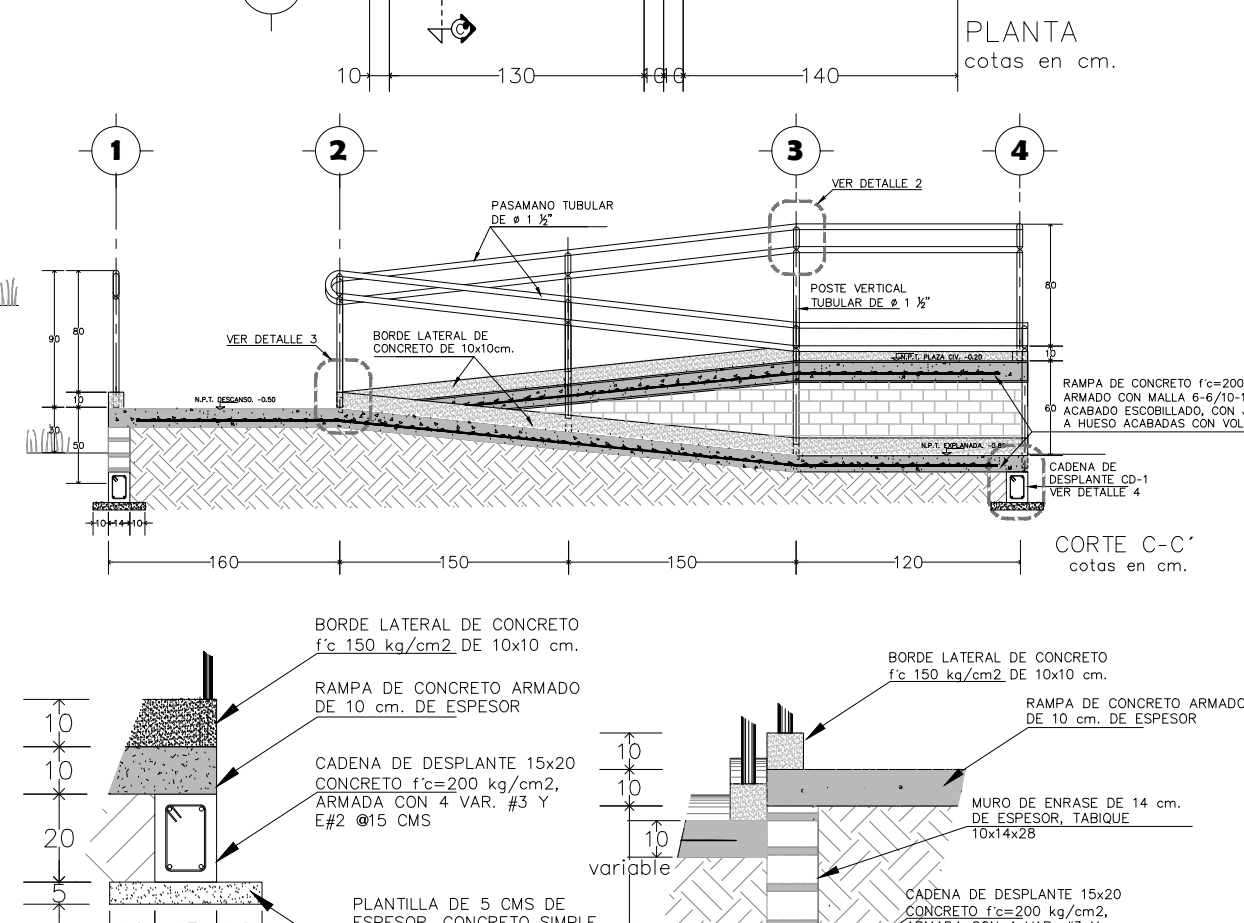
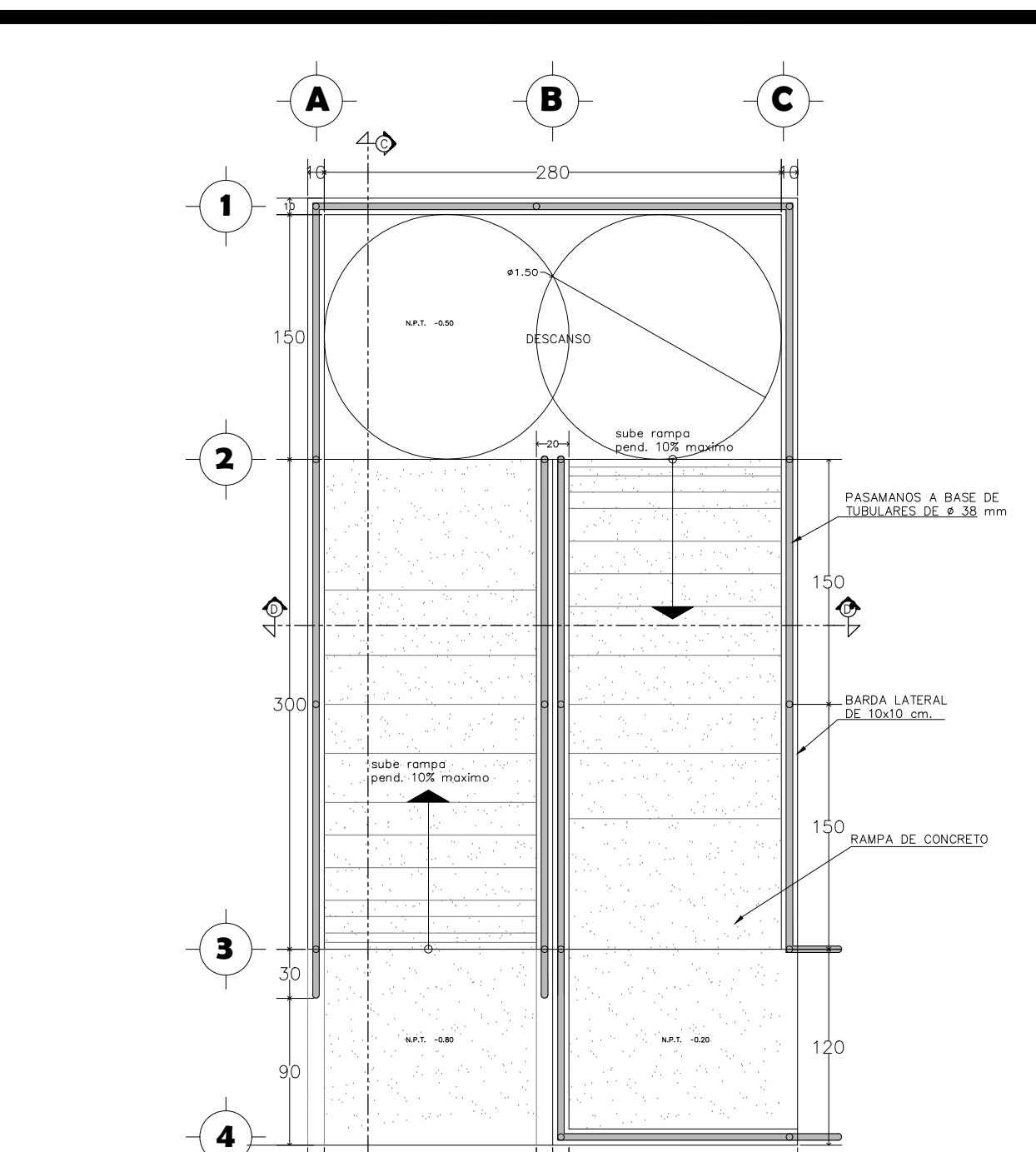


CUADRO DE VOLUMENES		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Trazo y nivelación manual para establecer ejes, banco de nivel y referencias para rampas y andadores, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	M2	94.70
Excavación por medios manuales de 0 a -200 m, en material tipo I, zona. b. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	M3	17.89
Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de Fc=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	M2	54.16
Guarnición de 0.15x0.20x0.50 m, de concreto Fc=150 kg/cm2, revestimiento de 10 cm, TMA de 1 1/2 acabado aparente, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	ML	81.10
Cadena de 15x20 cm, de concreto hecho en obra de Fc=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 15 cm, incluye: materiales, aceros, cortes, desperdicios, traslapes, amares, cambrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	ML	63.60
Muro de 14 cm, de espesor, de tabicon de concreto 10x14x28, asentado con mezcla mortero cemento-arena 1:3 acabado común, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	M2	21.24
Relleno con material de banco a base de tepetate, compactado con balatrina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, aceros, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	22.08
Firme de 10 cm de espesor, de concreto Fc=150 kg/cm2, revestimiento de 10 cms TMA de 1 1/2, acabado escobillado, incluye: materiales, aceros, preparación de la superficie, cambrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	M2	192.78
Barandal de 0.9 m, de altura, con postes de tubo ced. 40 de 1 1/2" cal. 9 (3.2 mm) a cada 1.5 m, anclados al piso con solera de 2x2x1/8". Pasamanos de tubo ced. 40 de 1 1/2" cal. 9 (3.2 mm), incluye: suministro de materiales, trazo y anclaje, habilitado, corte, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpienza, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T.	ML	74.10



ESPECIFICACIONES PARTICULARES		
RAMPAS DE CONCRETO f'c=150 kg/cm2, DE 10 cm, DE ESPESOR ARMADO CON MALLA 6-6/10-10.LAS RAMPAS DEBERAN TENER UN ANCHO MINIMO DE 150 cm. Y 130 cm LIBRES ENTRE PASAMANOS.	M2	22.08
LOS ANDADORES TENDRAN UN ANCHO MINIMO DE 150 cm. CON GUARNICIONES DE CONCRETO DE f'c=150 kg/cm2 DE 15x20x50 cm, CON JUNTAS TRANSVERSALES A CADA 6 m.	M2	192.78

MACRO LOCALIZACION:

MICRO LOCALIZACION:

SIMBOLOGIA

PAVIMENTO EXISTENTE	POSTE DE OFE
LINEA DE AGUA POTABLE PVC 2"	POSTE DE TELMEK
BAQUETA EXISTENTE	GUARNICION EXISTENTE
REGISTRO ELECTRICO	ALUMBRADO
BASE DE MEDICION	TOMA DE AGUA
ASTA BANDERA	RUDE DE EVACUACION
PUNTO DE REUNION	RAMPA TIPO 1
RAMPA TIPO 2	CISTERNA
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
POZO DE DRENAJE	LINEA DE DRENAJE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTA MARIA TONAMECA 2019 - 2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN Y TECHADO DE CANCHA DE USOS MÚLTIPLES EN LA ESCUELA PRIMARIA "UNION Y PROGRESO", CLAVE: 20DPR1197S, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA TONAMECA, MUNICIPIO DE SANTA MARIA TONAMECA, OAXACA.

UBICACION:

LOCALIDAD: SANTA MARIA TONAMECA

MUNICIPIO: SANTA MARIA TONAMECA

DISTRITO: POCHUTLA

REGION: COSTA

PRESIDENTE MUNICIPAL

SECRETARIO MUNICIPAL

D.R.O.

PROYECTISTA

RAMPAS Y ACCESIBILIDADES

ESCALA: LA INDICADA ACOTACIONES: METROS FECHA: FEBRERO 2020