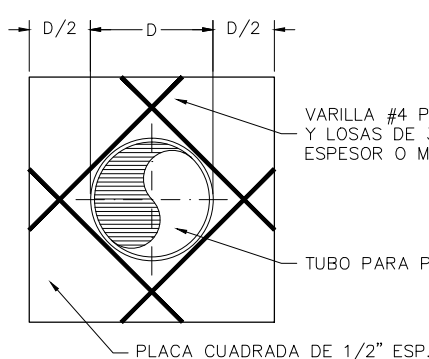


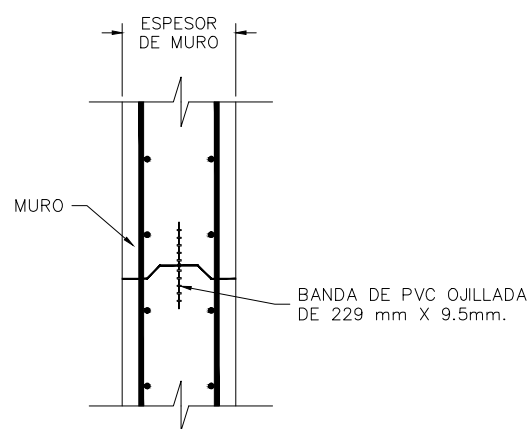
PLANTA ESTRUCTURAL

ESCALA: 1:30



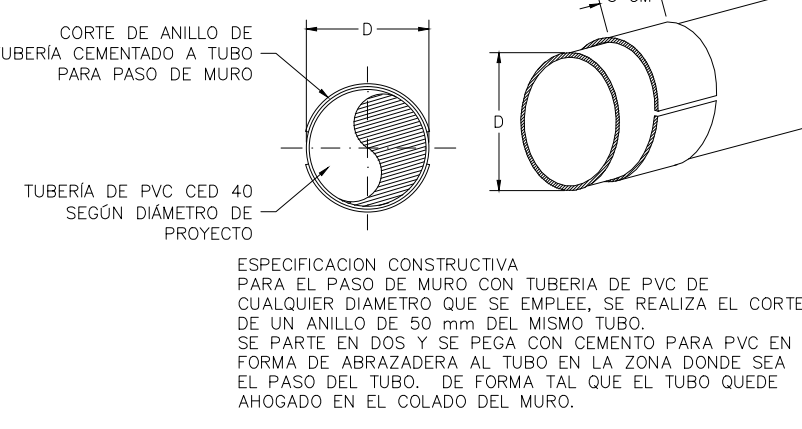
DETALLE No. 2
PASO DE MURO

ESCALA: 1:20



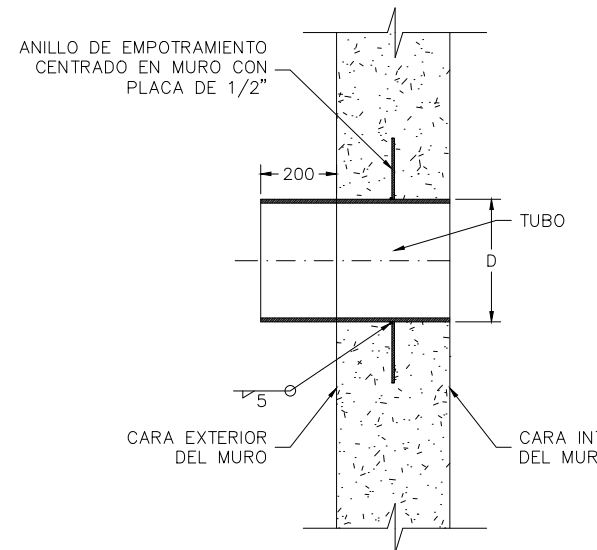
DETALLE No. 1
JUNTA CONSTRUCTIVA

ESCALA: 1:20



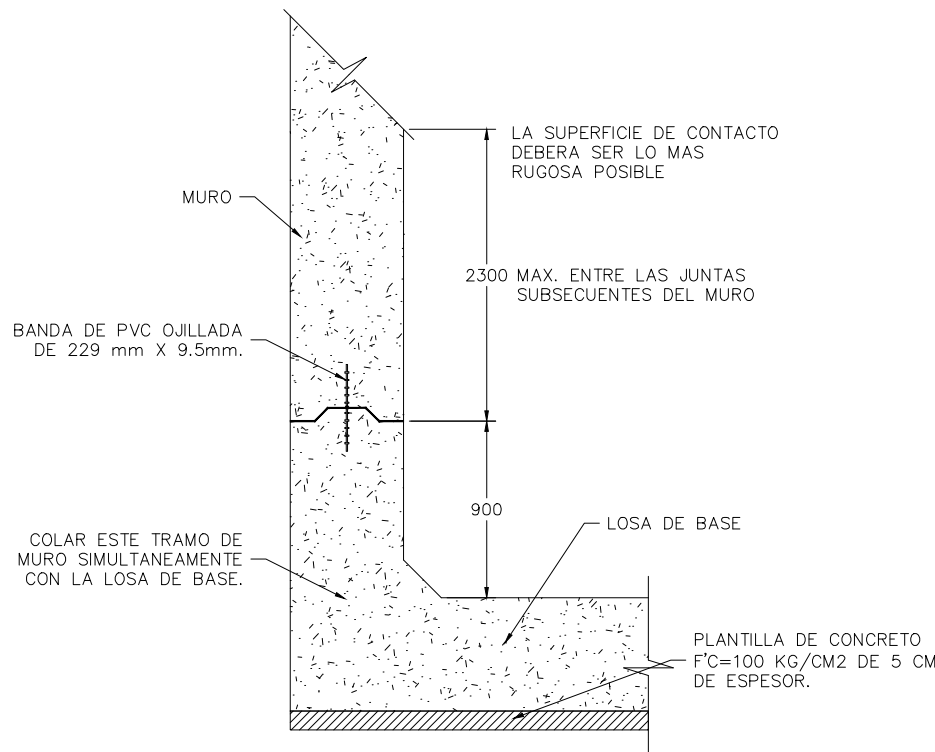
DETALLE No. 5
PASO DE MURO TUBO PVC

ESCALA: 1:20



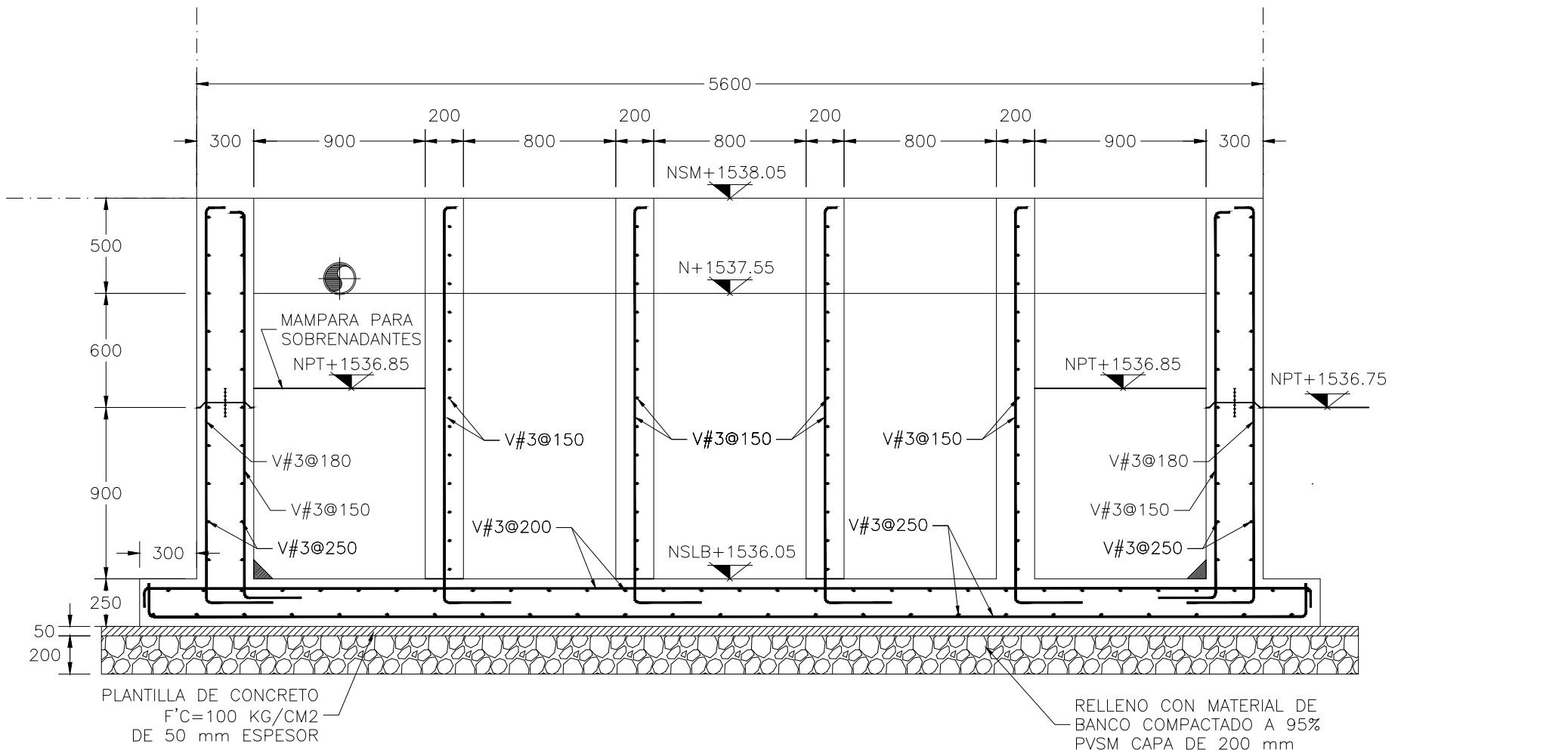
DETALLE No. 4
PASO DE MURO

ESCALA: 1:20



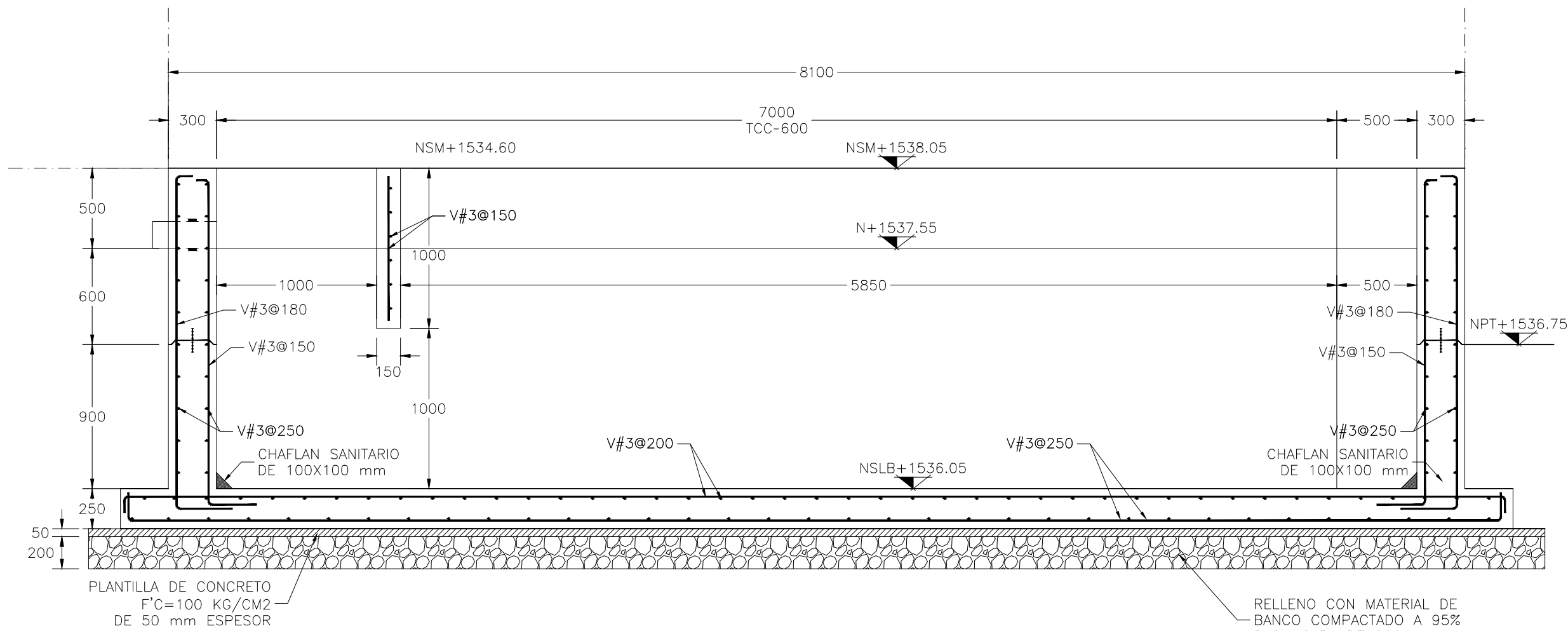
DETALLE No. 3
JUNTA CONSTRUCTIVA

ESCALA: 1:20



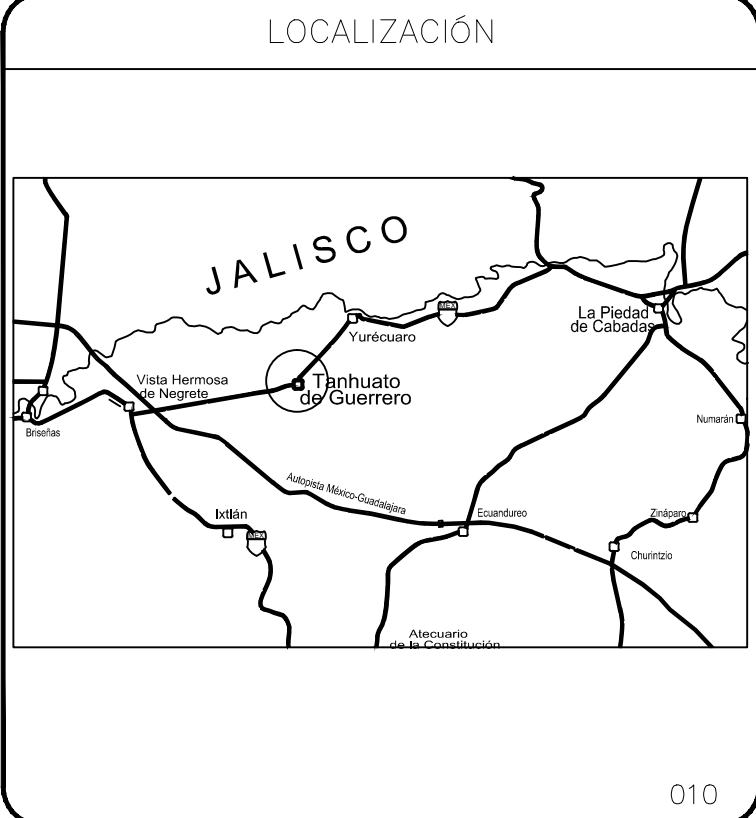
CORTE A-A'

ESCALA: 1:30



CORTE B-B'

ESCALA: 1:25



NOMENCLATURA	
NSLB	NIVEL SUPERIOR LOSA BASE
NSM	NIVEL SUPERIOR DE MURO
NSA	NIVEL SUPERIOR ANDADOR
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NCT	NIVEL DE CENTRO DE TUBO
NAT	NIVEL DE ARRASTRE DE TUBO

ESPECIFICACIONES

- CONCRETO PARA ESTRUCTURAS $F_c=250$ KG/CM² $T_M=3/4"$ CON CEMENTO RESISTENTE A SULFATOS.
- NO SE TRASLAPAN MAS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO CENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE.
- LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS Y POR 1.33 EN PAQUETES DE CUATRO VARILLAS.
- TODO EL DOBLADO DEBERA HACERSE EN FRIO.

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO INDIVIDUAL	
CALIBRE DE VARILLA #3 AL #8	DIAMETRO MINIMO DEL DOBLEZ 8 DIAMETROS DE VARILLA
#9 AL #11	8 DIAMETRO DE VARILLA
GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIBOS	
CALIBRE DE VARILLA #2 AL #5	DIAMETRO MINIMO DEL DOBLEZ 4 DIAMETROS DE VARILLA
#6 AL #8	6 DIAMETROS DE VARILLA
#9 AL #11	8 DIAMETROS DE VARILLA

RECUBRIMIENTOS MINIMOS PARA ACERO DE REFUERZO	
APLICACION	RECUBRIMIENTO
EN TRABES	50 mm (min)
EN COLUMNAS	50 mm
EN CIMENTACION	50 mm
EN TRABES SECUNDARIAS Y CASTILLOS	20 mm
EN NERVADURAS, LOSAS Y MUROS	50 mm
(PARA CARAS EN CONTACTO CON EL TERRENO)	50 mm

A) NORMAS

- ACI 318 ESTRUCTURA
- ACI 350 ESTRUCTURAS SANITARIAS
- ACI 315 DETALLES DE LOS ARMADOS
- ACI 306 COLADOS EN CLIMA FRIO
- ACI 305 COLADOS EN CLIMA CALIENTE

B) CONCRETOS

- PLANTILLA: $F_c=100$ KG/CM²
- ESTRUCTURA: $F_c=250$ KG/CM²
- CEMENTO: CPO 30R/RS
- FIBRA DE POLIPROPILENO: 0.6 KG/M³
- ADITIVOS: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL LIBRE DE CLORUROS.
- CURADO: MEMBRANA PARAFINICA
- VIBRADO: EQUIPO MECANICO T.M.A.: 3/4"

C) CIMBRA

- ACABADO APARENTE; CARAS VISIBLES.
- ACABADO COMUN: CARAS OCULTAS.

NOTA: TODAS LAS PERFORACIONES DE LOS SUJETADORES DE LA CIMBRA DEBERAN SER RELLENADOS CON MATERIAL EPOXICO.

NO SE PERMITE USAR PEDACERA EN ACABADOS APARENTES.

Escala Gráfica:	
Poblacion Total	14,173
Perdidas (%)	26
Dotacion de agua (l/habitad)	280.22
Aportacion de agua (l/habitad)	210.78
Gasto Medio Diario (l/s)	35.00
Gasto Min (l/s)	17.50
Gasto Maximo instantaneo (l/s)	157.50



CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO AGAS RESIDUALES TANHUATO DE GUERRERO	
OBRA:	PLANO: P
LOCALIDAD:	PROYECTO: TANHUATO
MUNICIPIO:	PROYECTO: TANHUATO
PLANO:	PROYECTO: TANHUATO
ESCALA:	PROYECTO: TANHUATO

COORDINADOR GENERAL	
L.A.E. GERMAN TENA FERNÁNDEZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS HIDRAULICOS
SUBDIRECTOR TÉCNICO	ING. DIMAS A. MEDINA DEL TORO
PROYECTO:	ING. SUSANA DEL ROSARIO PACHECO G.
REVISADO:	ING. MARIA GUADALUPE MARRIQUETE J.
FECHA:	DIAGRAMA DEL 2019