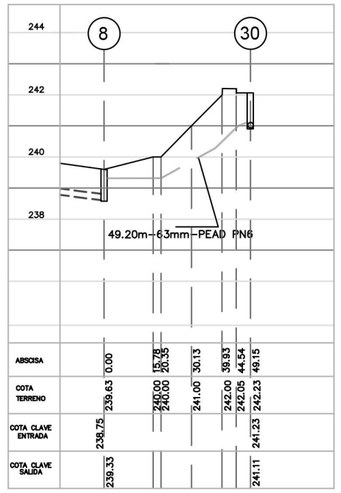
Los derechos de autor de este plano son de MUNICIPIO HONDA, quien queda exonerado de toda responsabilidad si este plano es alterado o modificado en su diseño fundamental por el propietario del proyecto, o por su agente o por terceras; o si la construcción no se hace de acuerdo con el plano. No se autoriza su empleo o reproducción total o parcial con fines diferentes al contenido del proyecto.

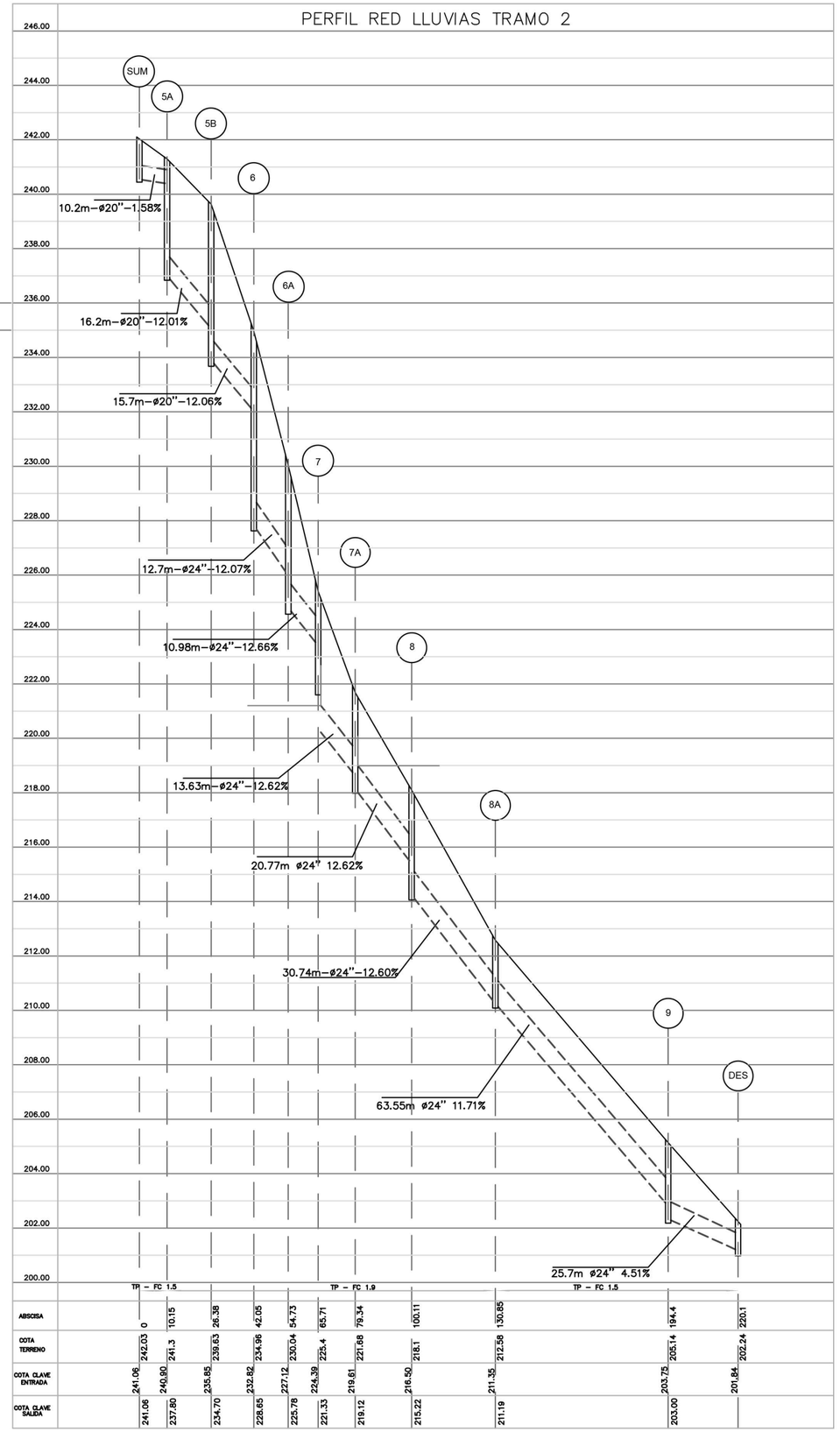
ESC. HORH. 1 : 750
ESC. VERT. 1 : 200

PERFIL RED SANITARIA TRAMO COMPLETO
SECTOR CHICO



ESC. HORH. 1 : 750
ESC. VERT. 1 : 200

PERFIL RED IMPULSIÓN SANITARIO
SECTOR CHICO



RED SANITARIA

ANCHOS MÁXIMOS EXCAVACIÓN TUBERÍA PVC			
DIAMETRO NOMINAL		ANCHO MÁXIMO (bd)	BL
(pulg)	(mm)	(m)	(m)
6	160	0.60	0.220
8	200	0.60	0.200
10	250	0.65	0.200
12	315	0.70	0.193

*En campo y de acuerdo a profundidad y caracteristicas del suelo excavado, se seguirán recomendaciones del estudio de suelos
Anchos acorde norma EMCALI NDC–SE–AA–006

RED LLUVIAS

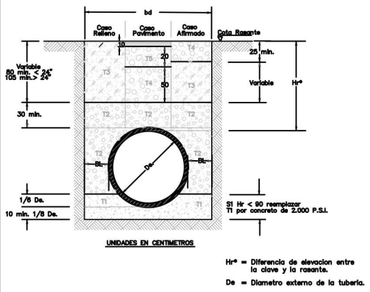
ANCHOS MÁXIMOS EXCAVACIÓN TUBERÍA PVC			
DIAMETRO NOMINAL		ANCHO MÁXIMO (bd)	BL
(pulg)	(mm)	(m)	(m)
10	250	0.65	0.200
12	315	0.70	0.193
14	355	0.80	0.223
16	400	0.85	0.225
18	450	0.9	0.225
20	500	0.9	0.200
24	600	1.05	0.225
27	680	1.15	0.235

*En campo y de acuerdo a profundidad y caracteristicas del suelo excavado, se seguirán recomendaciones del estudio de suelos
Anchos acorde norma EMCALI NDC–SE–AA–006

N O T A S :

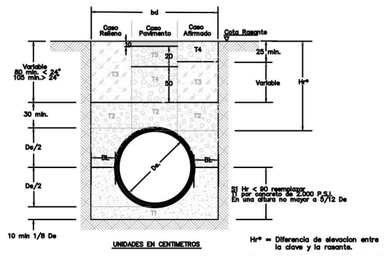
1. LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN METROS A EXCEPCIÓN DE DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. LA DISTANCIA AQUI INDICADA SE DA DESDE LOS CENTROS DE LOS POZOS
3. LA TUBERIA AQUI DEFINIDA SE CONSTRUIRÁ EN PVC TIPO PVC NOVAFORT O RIB BLOC.
4. LAS COTAS ESTABLECIDAS EN ESTE PROYECTO SE REFIEREN A CLAVES DE LA TUBERIA
5. EN EL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN SE DEBERA TENER EN CUENTA EL CRUCE DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON LOS DEMAS SERVICIOS PÚBLICOS ACTUALMENTE INSTALADOS.
6. NO SE DEBEN TOMAR MEDIDAS CON ESCALA DE ESTAS PLANCHAS PARA EFECTOS CONSTRUCTIVOS.
7. ANTES DE INICIAR LAS EXCAVACIONES EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR INTERFERENCIAS QUE PUEDAN ENCONTRARSE EN TERRENO, A FIN DE COMPLEMENTAR LAS INDICADAS EN LOS PLANOS DE ESTE PROYECTO.
8. EL ABSCISADO DE LA TUBERIA ESTA DADA SOBRE LA PROYECCION HORIZONTAL DE LOS ALINEAMIENTOS RECTOS.
9. SE PROHIBE CONECTAR SUMIDEROS O DESCARGAS DE AGUAS DISTINTAS A A LAS DE ORIGEN DOMICILIARIO AL SISTEMA PROYECTADO
10. SE INCLUYEN MAS NOTAS EN OTROS PLANOS DEL PROYECTO QUE HAN DE SER TENIDAS EN CUENTA AL MOMENTO DE LA CONSTRUCCION

TP Tubería PVC
FC FACTOR DE CARGA
Tubería de aguas residuales proyectadas



Hr* = Diferencia de elevacion entre la clave y la rasante.
De = Diametro externo de la tuberia.

FACTOR DE CARGA 1.5
Sin Escala



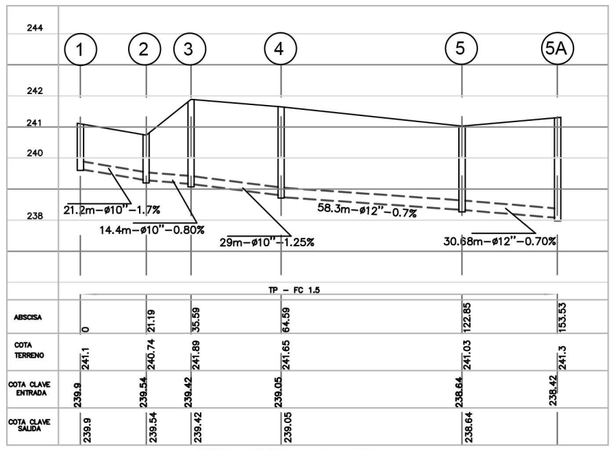
Hr* = Diferencia de elevacion entre la clave y la rasante.
De = Diametro externo de la tuberia.

FACTOR DE CARGA 1.9
Sin Escala

T1 : Arena lavada o gravilla.
T2 : Recebo.
T3 : Materiales provenientes de la excavacion.
T4 : Materiales producto de trituracion primario o secundario.
T5 : Material triturado o mezcla de varios materiales.

Vease descripcion granulometrica de los materiales en el capitulo de rellenos de las especificaciones tecnicas.
Medidas dadas en centimetros (cm)

PERFIL RED LLUVIAS TRAMO 1



ESC. HORH. 1 : 750
ESC. VERT. 1 : 200

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

MUNICIPIO DE HONDA
DEPARTAMENTO DE TOLIMA

SISTEMA DE ALCANTARILLADO

DISEÑADOR: ING. FERNANDO IBAÑEZ CAMACHO MP.-25202-34187 CND

REVISO Y APROBO: ISABEL C. JIMENEZ R. SECRETARIA DE PLANEACION

INTERVENTOR: MUNICIPO DE HONDA

REVISO: ING.NESTOR FABIAN MURCIA RIVERA MP 25202-253558 CND

OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA URBANA MUNICIPIO HONDA

Contiene: SANITARIO Y LLUVIAS
SECTOR EL CHICO
PERFILES SISTEMAS DRENAJE

ESCALA: ESC : INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: Barrio_chico_2019–ajustado.dwg

PROYECTO N°: NUMERO DE CONTRATO

FECHA: Agosto de 2019

PLANO No.: 7 DE 16