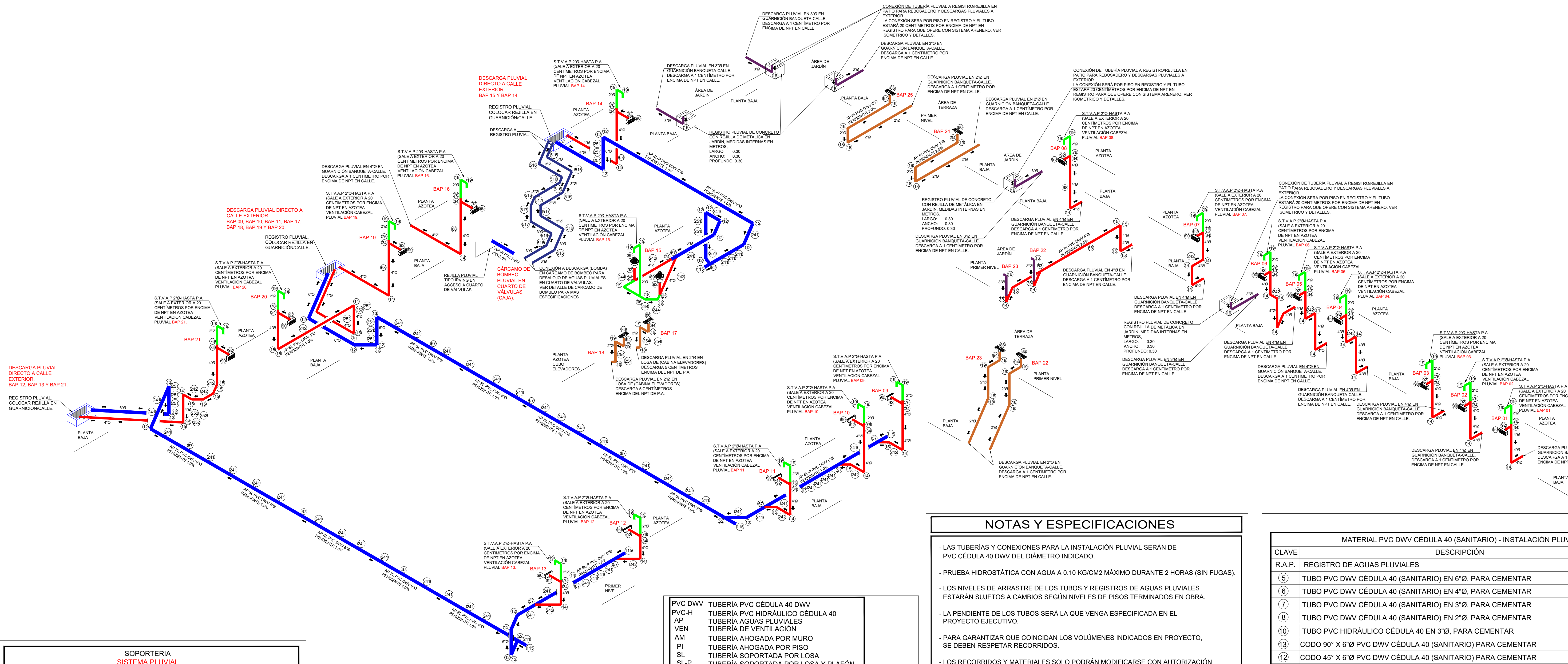
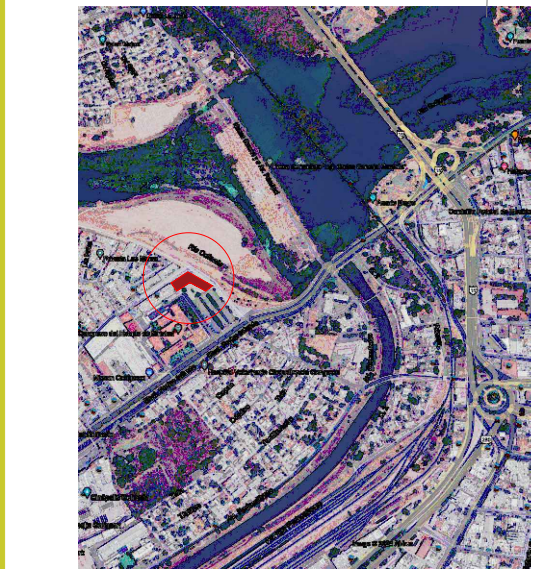




NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- LAS TUBERÍAS Y CONEXIONES PARA LA INSTALACIÓN PLUVIAL SERÁN DE PVC CÉDULA 40 DWV DEL DIÁMETRO INDICADO.
- PRUEBA HIDROSTÁTICA CON AGUA A 0.10 KG/CM² MÁXIMO DURANTE 2 HORAS (SIN FUGAS).
- LOS NIVELES DE ARRASTRE DE LOS TUBOS Y REGISTROS DE AGUAS PLUVIALES ESTARÁN SUJETOS A CAMBIOS SEGUN NIVELES DE PISOS TERMINADOS EN OBRA.
- LA PENDIENTE DE LOS TUBOS SERÁ LA QUE VENGA ESPECIFICADA EN EL PROYECTO EJECUTIVO.
- PARA GARANTIZAR QUE COINCIDAN LOS VOLUMENES INDICADOS EN PROYECTO, SE DEBEN RESPETAR RECORRIDOS.
- LOS RECORRIDOS Y MATERIALES SOLO PODRÁN MODIFICARSE CON AUTORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN DE OBRA.

DATOS HIDRÁULICOS

DATOS DEL CALCULO DEL GASTO PLUVIAL DE DISEÑO

COEFICIENTES DE ESCURRIMIENTO
- TECHOS C = 0.95
- JARDINES C = 0.35

INTENSIDAD DE LLUVIA i = 200 MM/H

FORMULA RACIONAL AMERICANA Q = 2.778 C i A

TIPO DE SISTEMA SEPARADO

FORMULA USADA MANNING

COEFICIENTE DE RUGOSIDAD n = 0.009

- TUBERÍA PVC CÉDULA 40 DWV EN 6"Ø (CEMENTAR) PARA AGUAS PLUVIALES
- TUBERÍA PVC CÉDULA 40 DWV EN 4"Ø (CEMENTAR) PARA AGUAS PLUVIALES
- TUBERÍA PVC CÉDULA 40 DWV EN 3"Ø (CEMENTAR) PARA AGUAS PLUVIALES
- TUBERÍA PVC CÉDULA 40 DWV EN 2"Ø (CEMENTAR) PARA AGUAS PLUVIALES
- TUBERÍA PVC CÉDULA 40 DWV (CEMENTAR) PARA VENTILACIÓN SISTEMA PLUVIAL
- TUBERÍA PVC-H CÉDULA 40 EN 3"Ø (CEMENTAR) PARA AGUAS PLUVIALES

PENDIENTES MÍNIMAS EN TUBERÍAS

TUBO PVC CÉDULA 40 DWV 6"Ø	1.0%
TUBO PVC CÉDULA 40 DWV 4"Ø	2.0%
TUBO PVC CÉDULA 40 DWV 3"Ø	2.0%
TUBO PVC CÉDULA 40 DWV 2"Ø	2.0%

PVC DWV	TUBERÍA PVC CÉDULA 40 DWV
PVC-H	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO CÉDULA 40
AP	TUBERÍA AGUAS PLUVIALES
VEN	TUBERÍA DE VENTILACIÓN
AM	TUBERÍA AHOGADA POR MURO
PI	TUBERÍA SOPORTADA POR PISO
SL	TUBERÍA SOPORTADA POR LOSA
SL-P	TUBERÍA SOPORTADA POR LOSA Y PLAFÓN
SM	TUBERÍA SOPORTADA POR MURO
SM-C	TUBERÍA SOPORTADA POR MURO Y CAJILLO
SM-D	TUBERÍA SOPORTADA POR MURO Y DUCTO

LAS TUBERÍAS Y CONEXIONES PARA LA INSTALACIÓN PLUVIAL, SERÁN DE PVC CÉDULA 40 DWV E HIDRÁULICO (BOMBEO), DEL DIÁMETRO INDICADO, DONDE SE RECOMIENDA UTILIZAR MARCA COMO: CHARLOTTE, FUTURA, NIBCO, DURMAN O SIMILAR.

NOTA:

*TODAS LAS TUBERÍAS EN LÍNEA HORIZONTAL PARA EL SISTEMA DE VENTILACIÓN PLUVIAL DEBEN DE CONTAR CON PENDIENTE MÍNIMA DEL 0.5% EN TUBERÍA DIRIGIDA DESDE SALIDA DE VENTILACIÓN HASTA RED PLUVIAL (DESCARGA), CON EL OBJETIVO DE QUE EL AGUA NO SE QUEDE ACUMULADA EN LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN OCASIONANDO DEFICIENCIA O TAPONAMIENTOS.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	TOTAL	UNIDAD
241	ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBERÍA DE 6"Ø	50	PIEZA
242	ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBERÍA DE 4"Ø	11	PIEZA
244	ABRAZADERA TIPO PERA PARA TUBERÍA DE 2"Ø	3	PIEZA
251	ABRAZADERA TIPO UNICANAL PARA TUBERÍA DE 8"Ø	12	PIEZA
252	ABRAZADERA TIPO UNICANAL PARA TUBERÍA DE 4"Ø	6	PIEZA
254	ABRAZADERA TIPO UNICANAL PARA TUBERÍA DE 2"Ø	4	PIEZA
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"Ø, LONGITUD 3 METROS	8	PIEZA
	TAQUETE DE PLÁSTICO MARCA HILTI HDU-1 EN 3/8", INCLUYE PIJAS.	44	PIEZA
	TAQUETE METÁLICO MARCA HILTI HDI EN 3/8"Ø	64	PIEZA
	TUERCA HEXAGONAL DE ACERO EN 3/8", INCLUYE RONDANA PLANA	192	PIEZA
	RIEL UNICANAL 4X2, TRAMO DE 3 METROS	3	PIEZA

NOTAS:

- *LA CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES (SOPORTES) ES SIN CONSIDERAR NINGUN FACTOR DE DESPERDICIO
- *SE RECOMIENDA UTILIZAR MARCAS COMO, TOLCO, CLEVIS, ANQLO, HILTI O SIMILAR, EN SOPORTES, TAQUETES, FIJACIÓN, VARILLA, ETC.