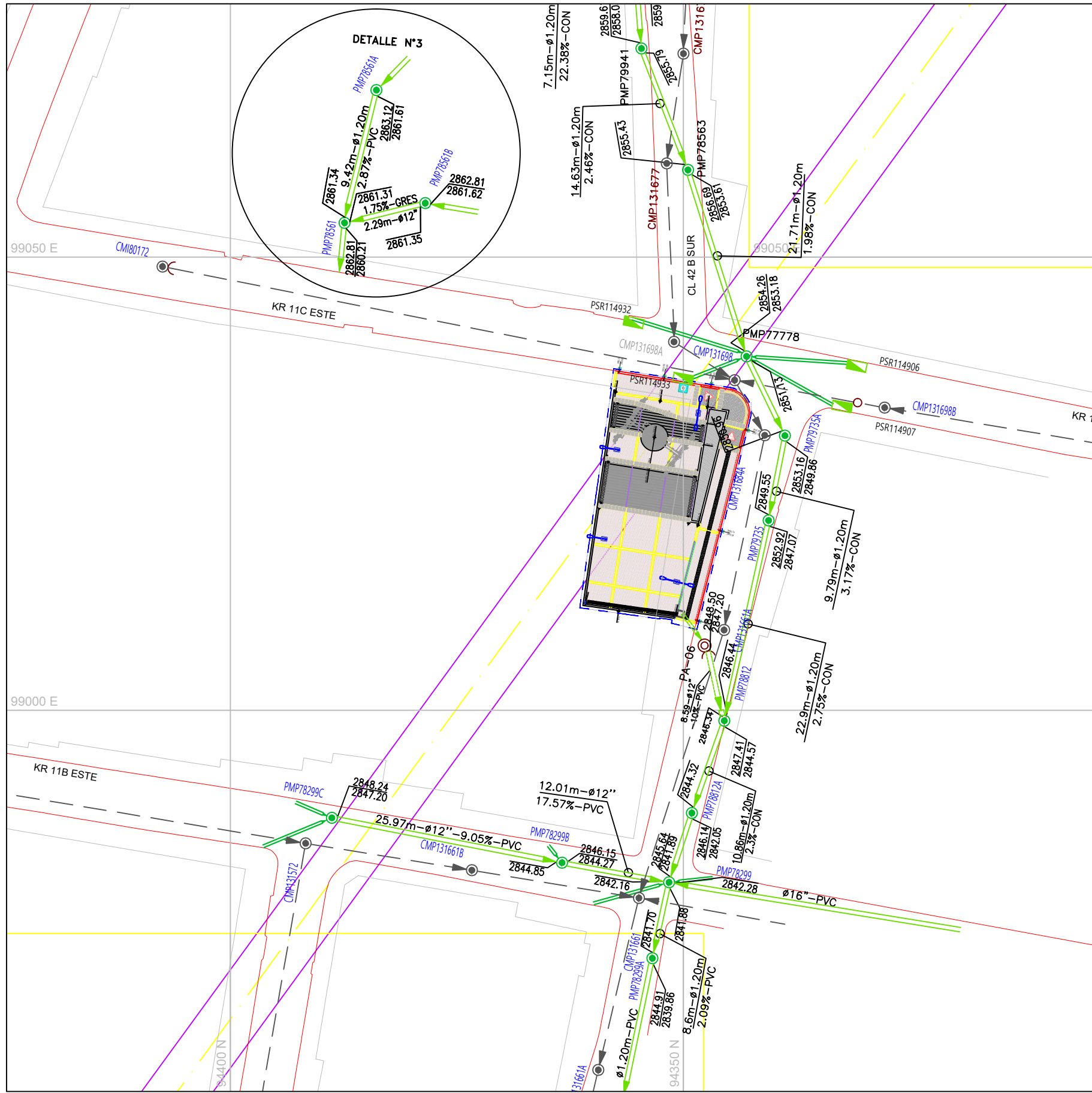
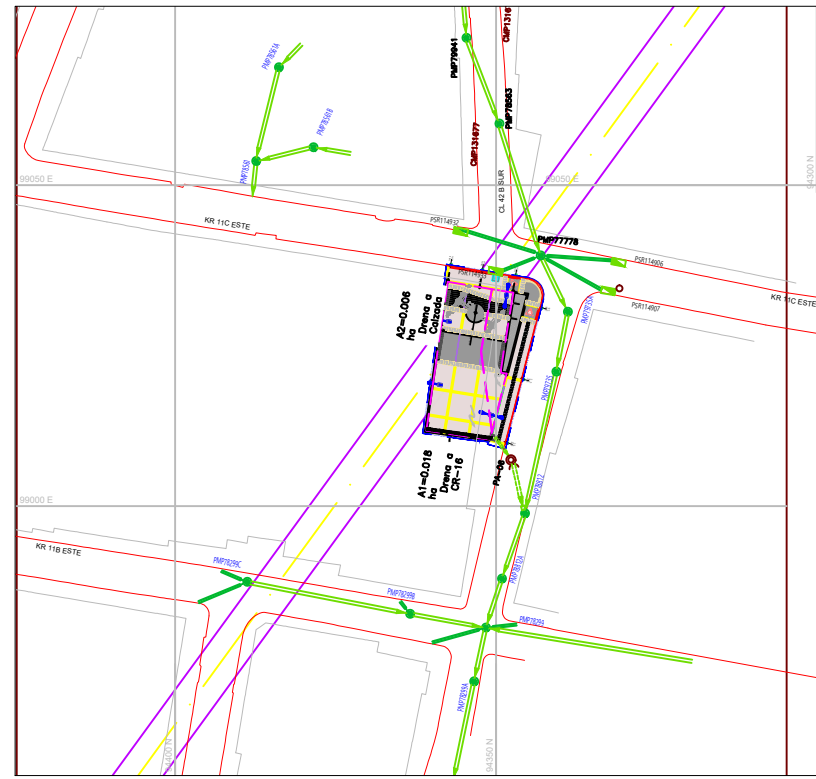




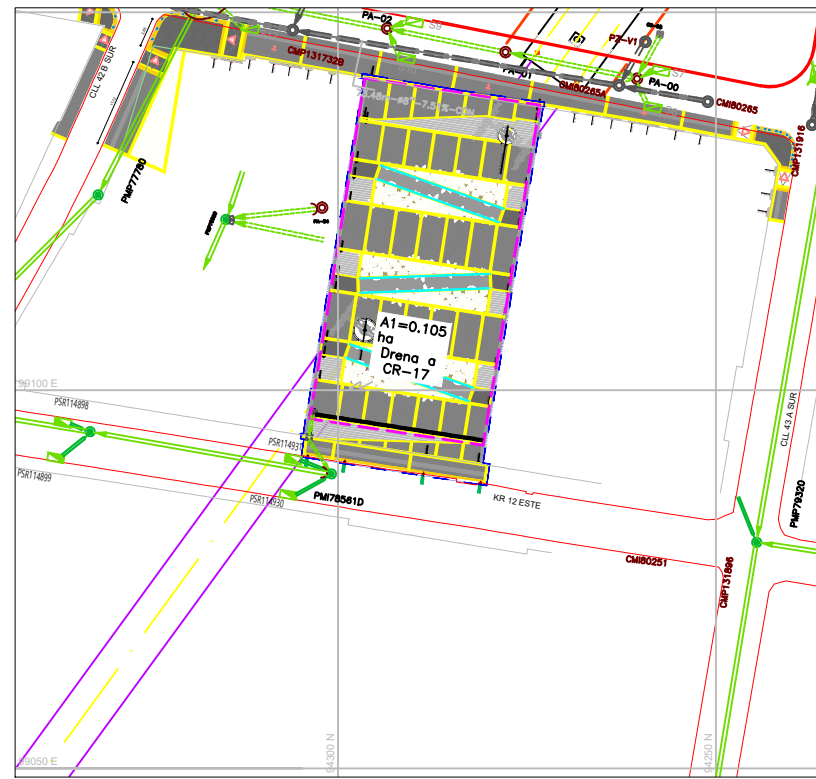
PLANTA DRENAJE SUPERFICIAL PILONA 20 ESCALA: 1: 500



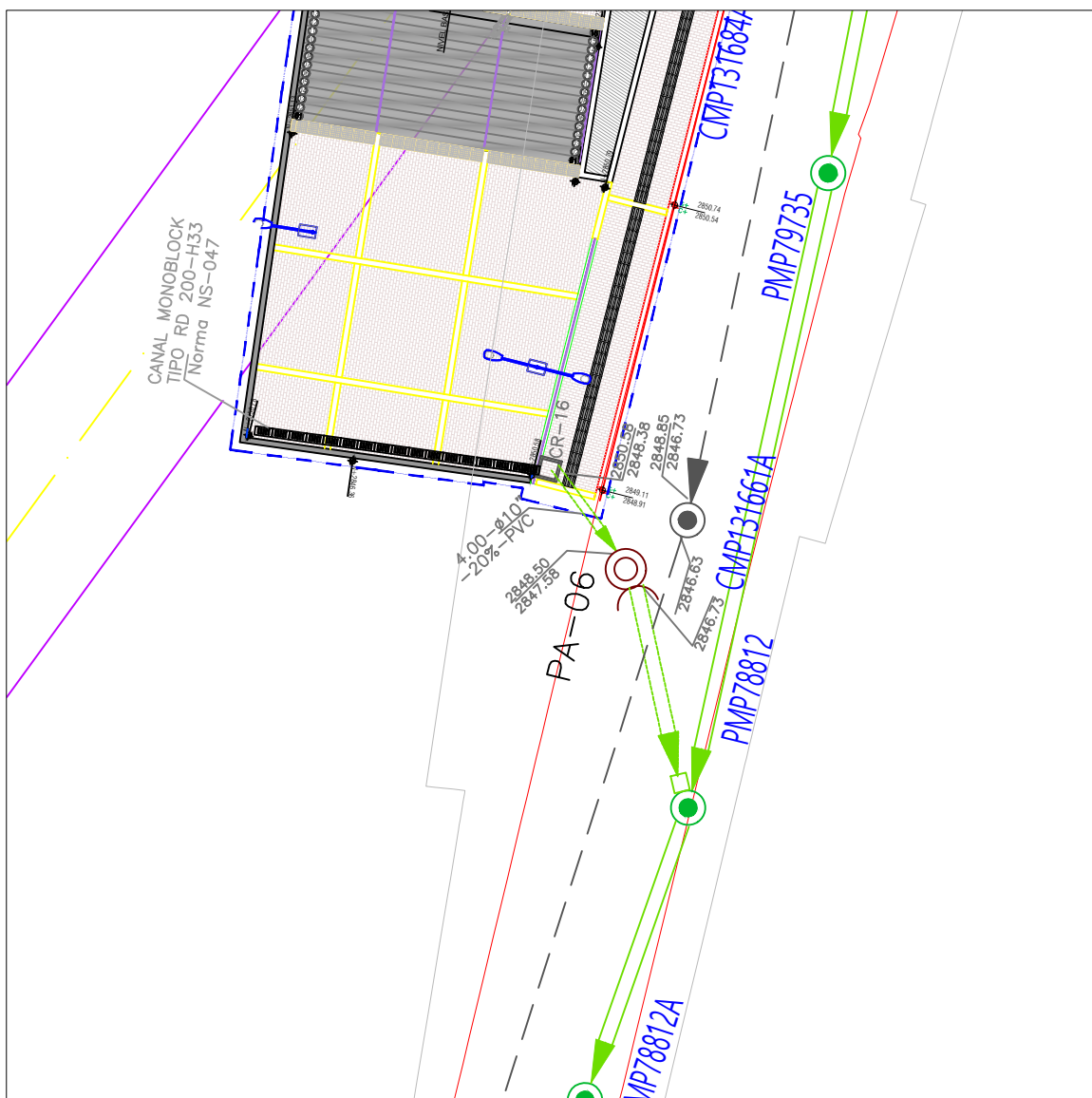
PLANTA DRENAJE SUPERFICIAL PILONA 21-22 ESCALA: 1: 500



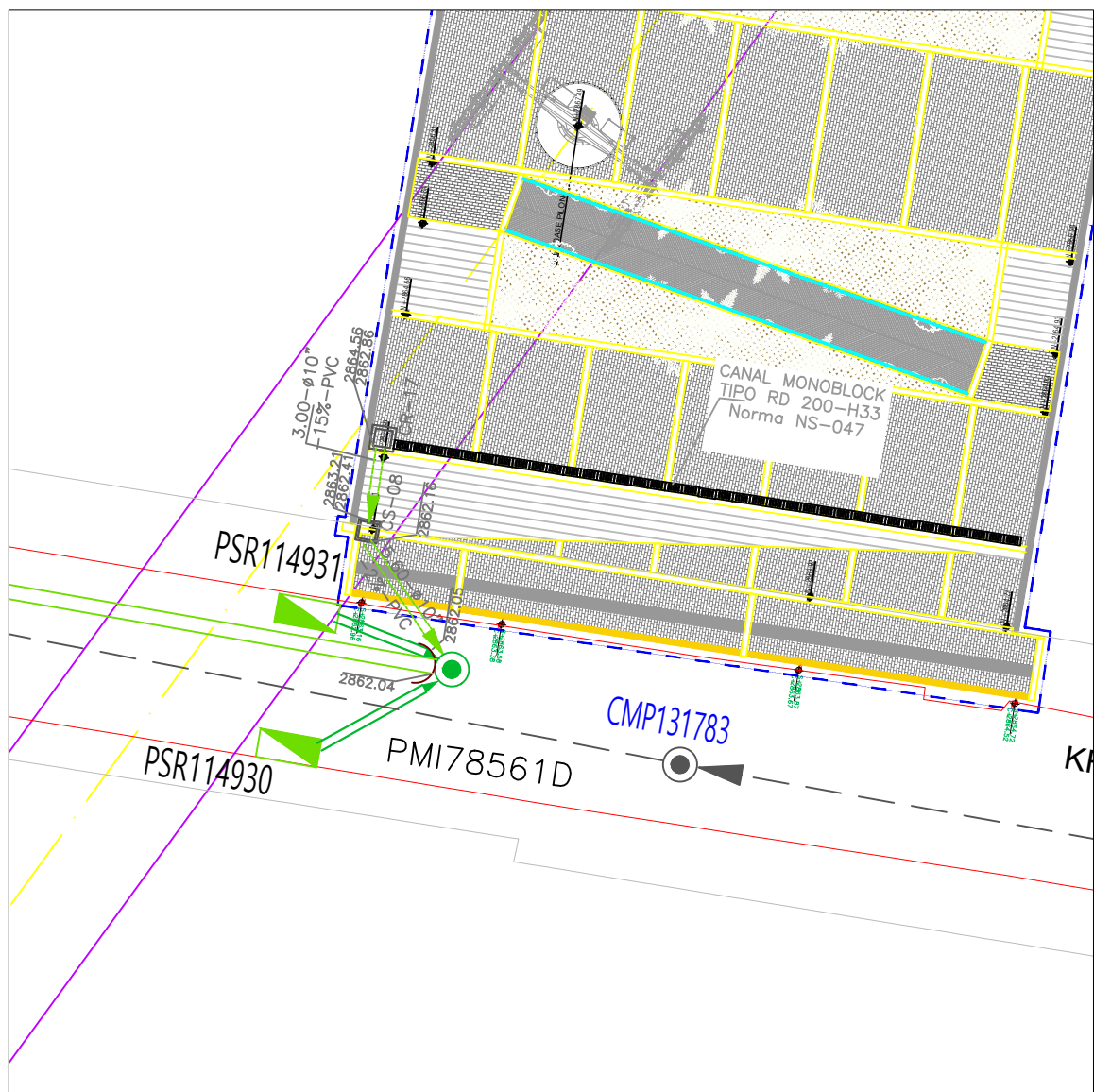
PLANTA AREAS DE DRENAJE PILONA 20 ESCALA: 1: 1000



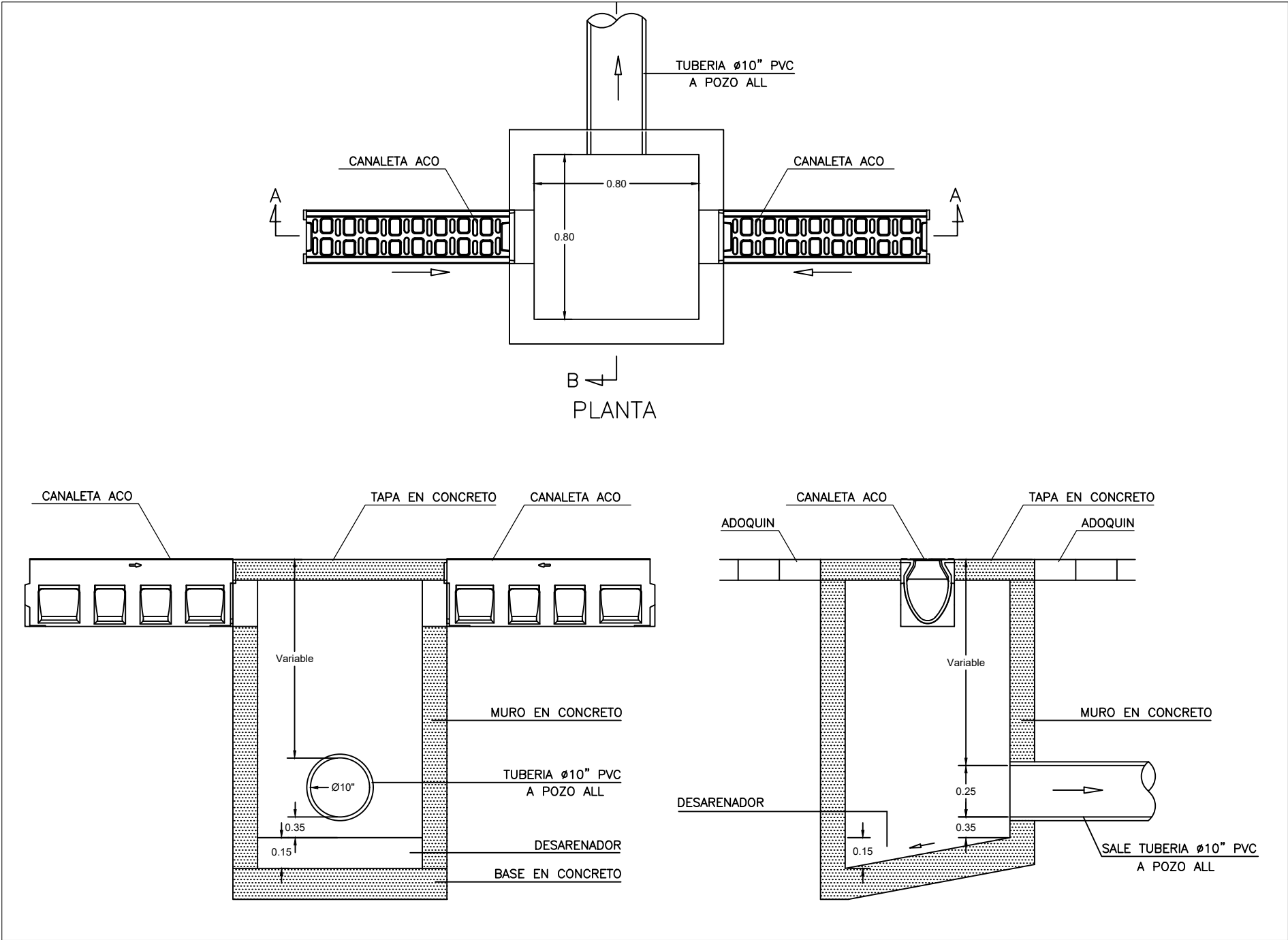
PLANTA AREAS DE DRENAJE PILONA 21 ESCALA: 1: 1000



DETALLE DRENAJE PILONA 20 ESCALA: 1: 250



DETALLE DRENAJE PILONA 21 ESCALA: 1: 250



DETALLE CAJA RECOLECTORA DE CANAL CON DESARENADOR - ESC 1:25

- NOTAS:
- Plano Urbanístico SDP REF No.
 - La información de los paramentos y geometría vial corresponde a los tomados de fuentes secundarias complementados con los trabajos topográficos de campo.
 - Todas las dimensiones están indicadas en metros y los diámetros en pulgadas a menos que se indique otra unidad.
 - El contratista o constructor deberá cumplir con las normas y especificaciones vigentes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C.
 - La aceptación de este proyecto por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, no exime al diseñador de la responsabilidad que se derive de la ejecución y puesta en servicio de las redes que lo conforman, de acuerdo a las normas vigentes.
 - El contratista o constructor etc., deberá ejecutar los amarres de tipo planimétrico utilizando los puntos de referencia más próximos a la obra y que pertenezcan al IGAC, localizando por coordenadas los accesorios instalados, en el caso de altimetría, los puntos de amarre deben ser los NPS o puntos a los cuales se les ha calculado la cota por método geométrico.
 - El sistema de coordenadas utilizado corresponde a la red magna sirgas con origen Bogotá.
 - El Contratista de obra deberá renivelar y actualizar de acuerdo con los requerimientos de las normas vigentes de la EAAB todas las cajas de las válvulas, hidrantes y demás accesorios existentes o mantener en el proyecto, considerando el nivel de acabado del espacio público.
 - Los productos de diseño se encuentran con el aval previo del supervisor y coordinador del proyecto, por lo tanto no es responsabilidad del DITG avalar estos.

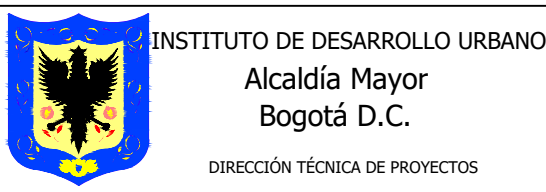
- NOTAS GENERALES:
- El levantamiento topográfico de los diseños Cable Aéreo San Cristóbal, Contrato de Consultoría IDU 1630 de 2020, fue realizado por el Consorcio CS en agosto de 2021.
 - En los planos del levantamiento topográfico se ha identificado mediante una convención, las áreas de intervención de las estaciones y pilonas del Cable Aéreo de San Cristóbal, áreas que fueron objeto del levantamiento detallado de las redes de servicios públicos.
 - El Consorcio CS efectuó la investigación de las redes del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial, en los sectores del trazado en donde la infraestructura de la EAAB-ESP puede ser afectada por la construcción de las futuras estaciones y pilonas del Cable Aéreo de San Cristóbal.
 - La EAAB-ESP con el Contrato de Consultoría No. 1-62-34100-0100-2013 ejecutó los estudios de "Rehabilitación de redes locales de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial del colector San Miguel y sus redes aferentes en la localidad de San Cristóbal dentro de la cobertura de la zona 4 del acueducto". Dentro del Contrato referido, se encuentra la zona de estudio de la Estación Intermedia del barrio La Victoria y por ende, en el Estudio se revisaron y ajustaron los diseños suministrados por la EAAB-ESP, de las redes del alcantarillado sanitario y pluvial.

CONVENCIONES	
PROYECTADO	EXISTENTE
RESIDUAL	RESIDUAL
PLUVIAL	PLUVIAL
RED COMBINADA	RED COMBINADA
RESIDUAL DISEÑADA POR OTROS	RED PLUVIAL A RETIRAR
PLUVIAL DISEÑADA POR OTROS	RED RESIDUAL A RETIRAR
E.E. RED RESIDUAL	RED COMBINADA A RETIRAR
POZO PROYECTADO	DOMOILIARIA
POZO INICIAL	DESCARGA
CAMARA DE CAIDA	POZO A RETIRAR POZO EXISTENTE
INTERFERENCIA	POZO SELLADO
SUMIDERO PROYECTADO	POZO OCULTO
LIMITE DE INTERVENCIÓN	SUMIDERO EXISTENTE
	SUMIDERO A RETIRAR

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE DESCOLES PILONA 20										
DE SUMIDERO	A POZO	RASANTES		LONGITUD (m)	DIAMETRO (m)	PENDIENTE (%)	CLAVES		RECURRIMIENTO	REQUIERE CARGAMO
		SUMIDERO	POZO				SALIDA	LLEGADA		
CR-16	PA-06	2850.58	2848.50	4.00	0.25	20	2848.38	2847.58	2.20	0.92
										NO
										PVC

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE DESCOLES PILONAS 21-22										
DE SUMIDERO	A POZO	RASANTES		LONGITUD (m)	DIAMETRO (m)	PENDIENTE (%)	CLAVES		RECURRIMIENTO	REQUIERE CARGAMO
		SUMIDERO	POZO				SALIDA	LLEGADA		
CR-17	CS-08	2864.56	2863.21	3.00	0.25	15.0	2862.86	2862.41	1.70	0.80
CS-08	78561D	2863.21	2862.96	5.60	0.25	2.0	2862.16	2862.05	1.05	0.91
										NO
										PVC

CUADRO TIPOLOGIA CANAL						CAJA RECOLECCIÓN		
UBICACIÓN PILONA	RASANTE INICIAL	ALTURA m	LONGITUD m	PENDIENTE %	RASANTE FINAL	TIPO	BASE m	ALTURA m
20	2850.78	0,3	8,7	2,3%	2850,58	RD-200- H33	0,2	0,3
21	2864,86	0,3	30,5	1,0%	2864,56	RD-200- H33	0,2	0,3
TOTAL CANAL (M)						No.	RASANTE	PROFUNDIDAD A CLAVE - m
						CR-16	2850,58	2,20
						CR-17	2864,56	1,70



DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

INGENIERA: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICESTO
M.P. No.: 25202-087045 CND

INGENIERO: CARLOS ANDRÉS CASTAÑEDA GARCÓN
M.P. No.: 25305-156006 CND



CONTRATO IDU No. 1630-2020

DIRECTOR

INGENIERO: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
M.P. No.: 25202-129453 CND

INGENIERO: CARLOS A. ROJAS HOYOS
M.P. No.: 25202-184712 CND



CONTRATO DE INTERVENCIÓN IDU-1673-2020

DIRECTOR

INGENIERO: MARÍA PATRICIA PLATA B.
M.P. No.: 25202-04694 CND

APROBÓ:

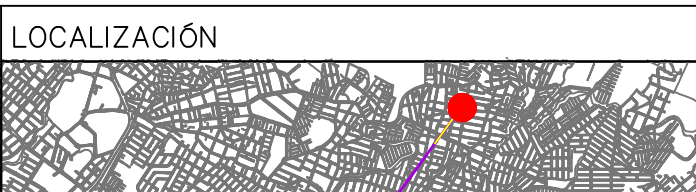


AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

NO OBJECIÓN DE ACUERDO CON CONVENIO IDU-EAAB No. 9-07-30500-1034-2017

RECIBÍ:

INGENIERO: LUIS FRANCISCO CASTIBLANCO
M.P. No.: 25202-00107

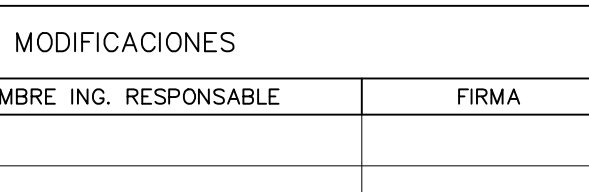


LOCALIZACIÓN

COORD. TRF2014 EPOCA 2018.0

FECHA MODIFICACIÓN

PLANCHA L60



MODIFICACIONES

NOMBRE ING. RESPONSABLE

FIRMA



AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA SERVICIO AL CLIENTE

Dirección Servicio Acueducto y Alcantarillado Zona 4

PLANO REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS



"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

Contiene :

REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

CABLE SAN CRISTÓBAL

PILONAS 20 Y 21-22

ESCALA: 1:500

NOMBRE DEL ARCHIVO: DIRHRE06

DISEÑO

PROYECTO N° :

FECHA:

DICIEMBRE DE 2021

PLANO No.

15 / 22