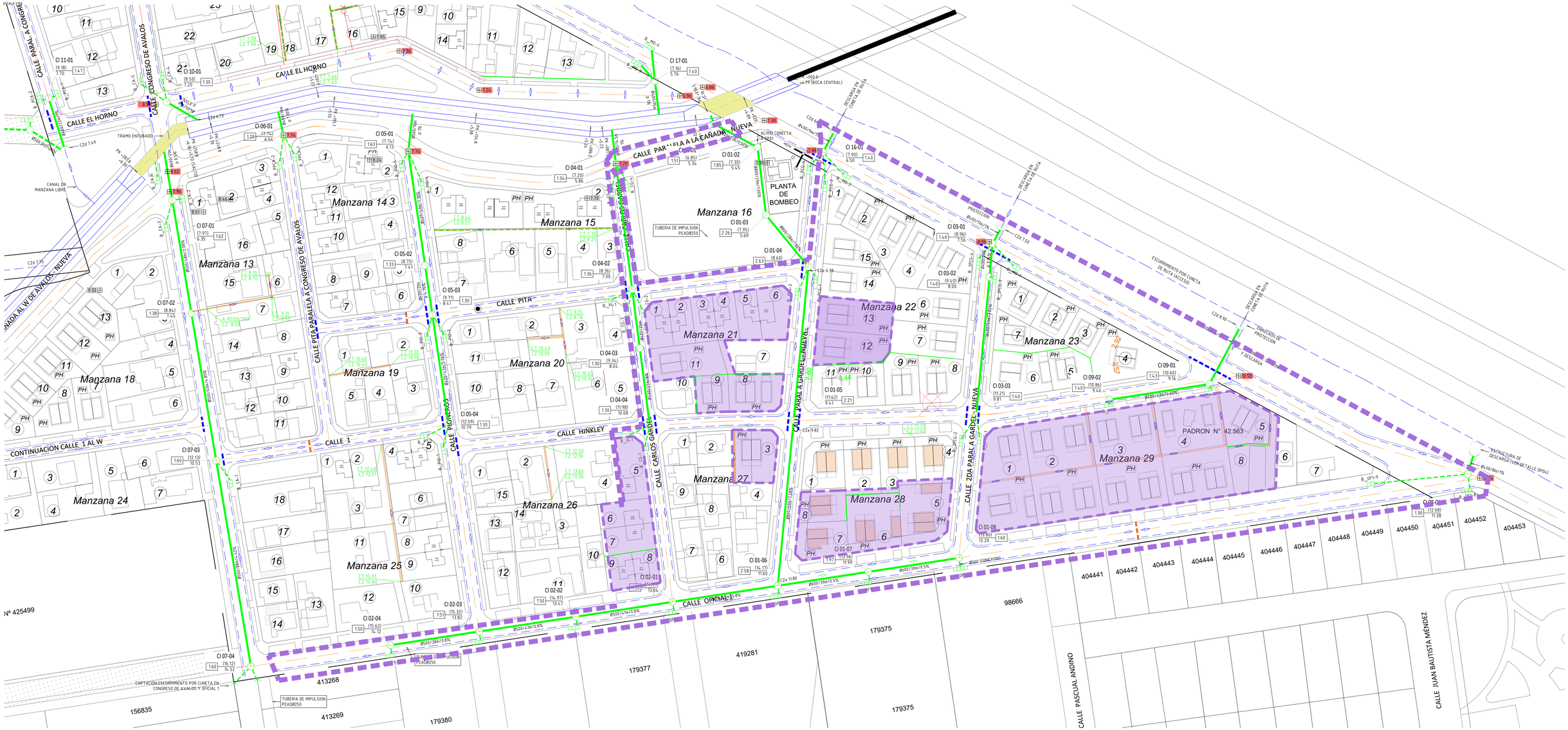
PLANTA GENERAL DRENAJE PLUVIAL

ESCALA 1:2000



REFERENCIAS

- DIVISORA DE CUENCAS
- ESCURRIMIENTO CORDON CUNETA
- BADEN (CRUCE DE ESQUINA)
- ENTUBAMIENTO
- CONEXION DE BOCA DE TORMENTA
- CONEXION DE BOCA DE TORMENTA
- TUBERIA DE IMPULSION (SANEAMIENTO)
- BOCA DE TORMENTA TIPO 2
- BOCA DE TORMENTA TIPO 3
- BOCA DE TORMENTA TIPO 4
- CANAL PLUVIAL
- REGISTRO TIPO
- COTA DE UMBRAL DE VIVIENDA
- COTA DE EJE DE CALLE
- MURO CONTENCION

NOTAS

COTAS REFERIDAS AL CERO WHARTON.

LAS COTAS INDICADAS PARA EL SANEAMIENTO ESTAN REFERIDAS AL CERO WHARTON

EL MATERIAL DE LAS ALCANTARILLAS, ENTUBAMIENTOS Y CONEXIONES DE SECCION CIRCULAR SERA DE HORMIGON CON JUNTA ELASTICA (ARO DE GOMA) SEGUN NORMA IRAM 11533 CLASE 2, UNE 127010 EX CLASE 90 O EQUIVALENTE

LA PENDIENTE MINIMA DE PROYECTO DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS SERA DEL 0.50%.

EL DIAMETRO MINIMO DE LOS ENTUBAMIENTOS PLUVIALES, EN PARTICULAR LA SALIDA DESCARGAI DE LAS BOCAS DE TORMENTA, SERA DE 300MM DIAMETRO NOMINAL EN MM.

TODOS LOS TERRENOS SE RELLENARAN PREVIO A LA CONSTRUCCION DE CUALQUIER BIEN INMUEBLE DE MODO QUE LAS AGUAS PLUVIALES PUEDAN EVACUARSE A LA VIA PUBLICA (ART. 77 DECRETO 9/2781 DE JUNTA DPTAL). LOS CORRESPONDIENTES NIVELES TOPOGRAFICOS DEBERAN SER SOLICITADOS A LA DIVISION VIALIDAD PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS. EN CASO DE NO SER POSIBLE, SE IMPLEMENTARAN LAS SERVIDUMBRES DE DESAGUES INDICADAS EN EL PLANO

LOS REGISTROS DE INSPECCION Y BOCAS DE TORMENTA SERAN DE ACUERDO A PLANO TIPO DE LA IM – SEPS.

LA ACOMETIDA DE COLECTORES DE DIFERENTES DIAMETROS A UN MISMO REGISTRO Y/O ENTRE SI SE REALIZARA IGUALANDO EXTRADOS SUPERIOR DE TUBERIAS (LOMOS).

EN CASO DE QUE EXISTAN DIFERENCIAS EN LA INFORMACION REFERIDA AL DRENAJE PLUVIAL ENTRE LOS PLANOS DE VIALIDAD, SANEAMIENTO Y LOS DE PROYECTO DE DRENAJE PLUVIAL, SE TOMARA COMO VALIDA LA DE ESTOS ULTIMOS.

LAS ALCANTARILLAS CIRCULARES Y ENTUBADOS CON TAPADA INFERIOR A 0.80M CONTARAN CON UNA PROTECCION DE HORMIGON CTS, DE 15CM DE ESPESOR Y ANCHO IGUAL AL DIAMETRO DE LA TUBERIA MAS 30CM HACIA AMBOS LADOS.

EL TRAMO EXISTENTE DEL COLECTOR IDENTIFICADO COMO 13 DEBERA RELEVARSE Y CATEARSE AL INICIO DE LOS TRABAJOS.

EN CASO NO SE LOCALICE EL MISMO, SU ESTADO SEA DEFICIENTE O BIEN LAS COTAS NO SEAN COMPATIBLES CON LAS DEL NUEVO TRAMO AGUAS ARRIBA, SE DEBERA EJECUTAR UN NUEVO TRAMO HASTA SU DESCARGA A LA CAÑADA.

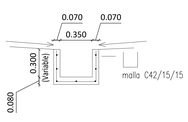
COMO CRITERIO GENERAL Y SALVO INDICACION EN CONTRARIO, EL DRENAJE PLUVIAL SE IMPLANTA POR DEBAJO DE LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS (VER DETALLE PLANO DP03).

LA IMPLANTACION DE DETALLE ENTRE LOS ELEMENTOS DE DRENAJE PLUVIAL Y SANEAMIENTO SE DETALLA EN EL PLANO S16.

EL PRESENTE PROYECTO SE REALIZO EN BASE A RELEVAMIENTOS TOPOGRAFICOS REALIZADOS POR EL ING. AGRIM. GABRIEL SUAREZ.

Corte

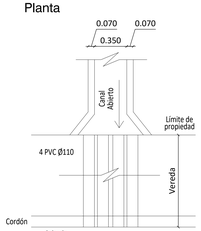
DETALLE CANAL h. prom.=30cm



CANAL PLUVIAL INTERNO

Escala 1:20

Planta



MATERIALES

HORMIGÓN:
*C 25 (250 kg/cm² de resistencia característica a la compresión a los 28 días).

ACERO:
*Acero conformado – ADM 500 (5000 kg/cm² de límite de fluencia)

RECUBRIMIENTOS:

* AL EXTERIOR DEL CANAL 3CM
* AL INTERIOR DEL CANAL 2CM

JUNTAS:

SE DISPONDRÁN JUNTAS DE CONTRACCIÓN C/2.5 METROS (CON ARMADURA INTERRUMPIDA), LA MISMA SERÁ SELLADA CON SELLADOR POLIURETANICO TIPO SIKAFLEX 1A O SIMILAR.

MEDIDAS:

LAS MEDIDAS ESTÁN EXPRESADAS EN METRO

ETAPA 4A

ETAPA 4B

ESTE PROYECTO REPRODUCE, CON ALGUNAS ADAPTACIONES, EL PROYECTO 9551 CERRO NORTE ELABORADO POR LA IM EN EL MARCO DEL PSU III

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial

Programa Mejoramiento de Barrios

DRENAJE PLUVIAL

PLANIMETRIA

PROYECTO EJECUTIVO	ETAPA 4		
Asentamiento	Manzana Sur		ET4B -DP01
Ubicación	Localidad Montevideo		
Escala 1:500	Fecha Octubre 2023		N° Plano
Firma del Técnico Ing Hidraulico Armando Lanfranconi			
Equipo Técnico: PMB, MVOT.		Archivo: 05-MS_PE_ET4B_DP.dwg	