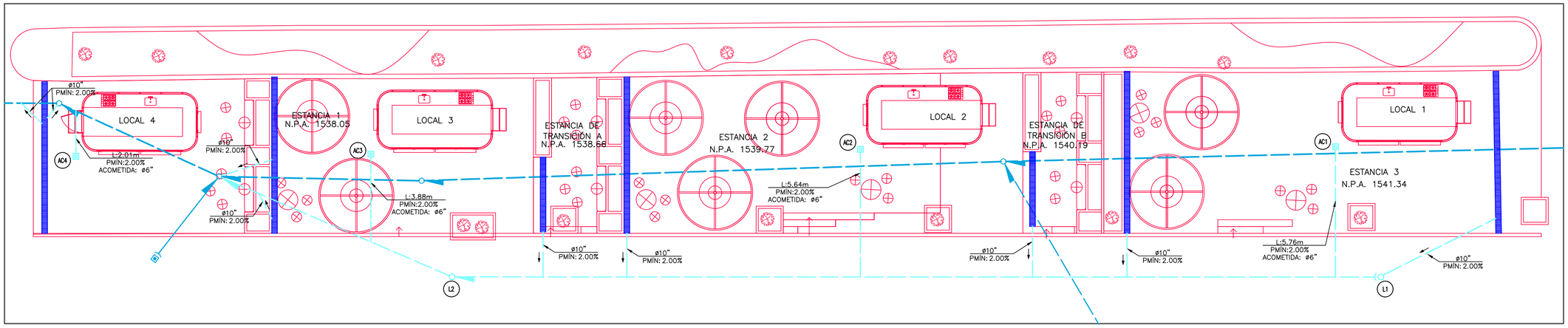
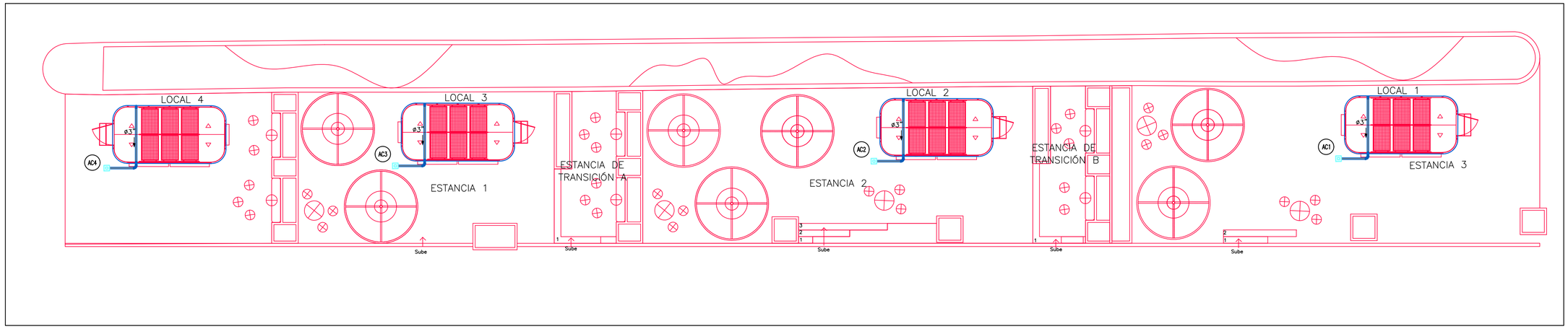
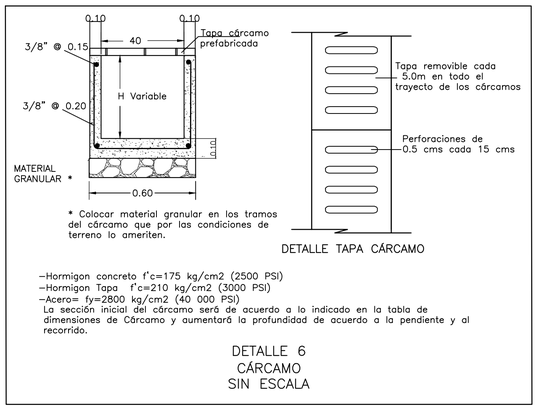


DETALLE 1 PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100



DETALLE 2 CUBIERTAS
ESCALA 1:100

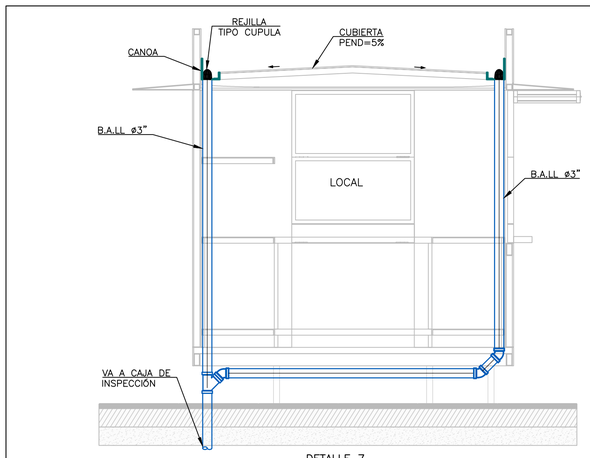


* Colocar material granular en los tramos del cárcamo que por las condiciones de terreno lo ameriten.

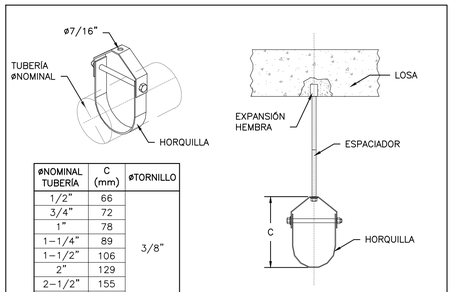
DETALLE TAPA CÁRCAMO

–Hormigon concreto f'c=175 kg/cm2 (2500 PSI)
–Hormigon Tapa f'c=210 kg/cm2 (3000 PSI)
–Acero= fy=2800 kg/cm2 (40 000 PSI)
La sección inicial del cárcamo será de acuerdo a lo indicado en la tabla de dimensiones de Cárcamo y aumentará la profundidad de acuerdo a la pendiente y al recorrido.

DETALLE 6
CÁRCAMO
SIN ESCALA

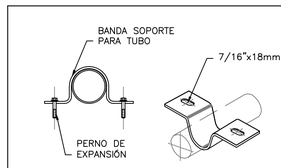


DETALLE 7
BAJANTES LOCALES
ESCALA 1:20



ØNOMINAL TUBERÍA	C (mm)	ØTORNILLO
1/2"	66	3/8"
3/4"	72	
1"	78	
1-1/4"	89	
1-1/2"	106	
2"	129	
2-1/2"	155	
3"	170	
4"	203	1/2"
5"	230	
6"	285	

DETALLE 8
ABRAZADERA TIPO HORQUILLA (AH)
SIN ESCALA



ØNOMINAL TUBERÍA
1/2"
3/4"
1"
1-1/4"
1-1/2"
2"
2-1/2"
3"
4"
6"

ABRAZADERA BANDA SOPORTE (BSA)
SIN ESCALA

CUADRO DE CONVENCIONES EN PLANTA

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Red Lluvias en diseño	
Dirección de flujo	
Codo 45° Lluvias en diseño	
Codo 90° Lluvias en diseño	
Yee Lluvias en diseño	
Cárcamo	
Rejilla de piso	
Caja de inspección aguas lluvias en diseño	
Numeración de elemento	CL1

EMPRESA DE VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL DE ENVIGADO
CALLE 35 SUR #40–35
TEL: 4801300

DISECONSTRUIR S.A.S.
NIT. 900 200 807-1

Dirección:
Calle 51 N°51–77 INT 401
Municipio de Itagüi
Telefonos:
4678537–3206798650

	NOMBRE	FIRMA
DISEÑÓ:	Mario Correa Agudelo	
DIBUJÓ:	Juan Carlos Romaña Sanchez	
REVISÓ:	Gonzalo Vergara Balbin	

PEATONALIZACIÓN DEBORA ARANGO
ESPACIO PÚBLICO
CALLE 37 SUR
MUNICIPIO DE ENVIGADO

RED ALCANTARILLADO LLUVIAS
DETALLES
DETALLES Y ESPECIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

No. CERTIFICADO DE SERVICIOS:	–
ESTRATO:	INSTITUCIONAL
PLANCHA BASE GEOGRÁFICA No.:	281
CIRCUITO:	EL DORADO
ZONA DE REGULACIÓN:	–
CUENCA SANITARIA:	LA AYURÁ
NIVEL DE COMPLEJIDAD:	ALTO

ESCALA: INDICADAS	**FECHA:** OCTUBRE/2025
PLANO: 2	**DE:** 2
ARCHIVO: Plano diseño PL Lluvias 1–R3	**REV:** 3