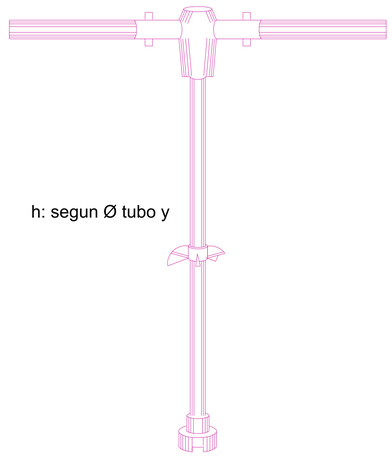


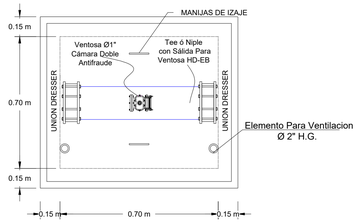
Alcaldía de Arauquita	**ALCALDÍA DE ARAUQUITA**	CONTIENE: PLANTA GENERAL ÁREAS DE LA RED DE ACUEDUCTO BARRIO 26 DE OCTUBRE	DISEÑÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA
	OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DIBUJÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026 / PLANO No: 1 DE 2



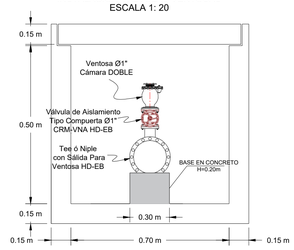
LLAVE DE MONTAJE
SIN ESCALA



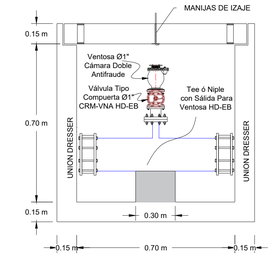
Sentido de Abertura



VISTA EN PLANTA
INSTALACIÓN VÁLVULAS VENTOSAS
ESCALA 1: 20

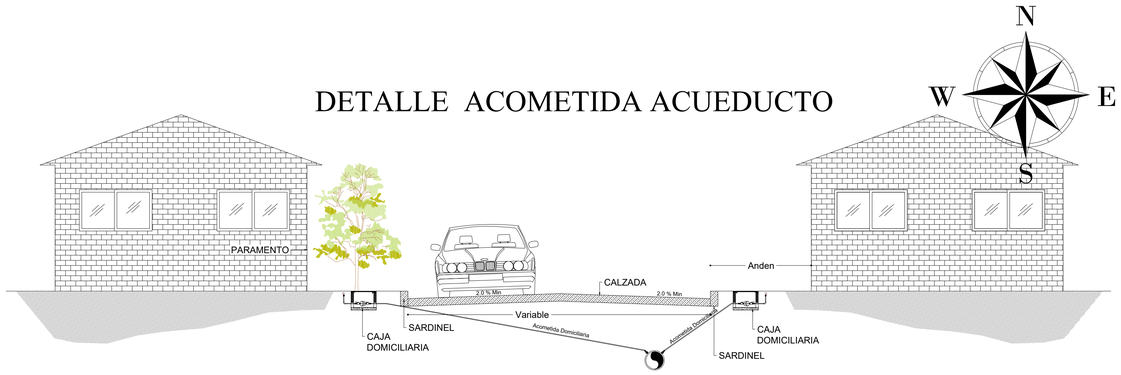


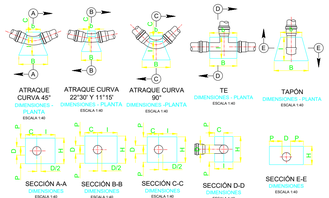
DETALLE
CAJA DE INSPECCIÓN VÁLVULAS VENTOSAS
ESCALA 1: 20

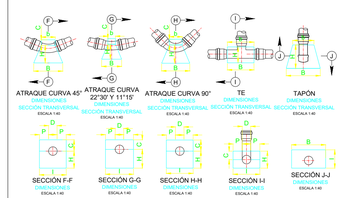


DETALLE
INSTALACIÓN VÁLVULAS VENTOSAS
ESCALA 1: 20

DETALLE ACOMETIDA ACUEDUCTO







DIMENSIONES DE ANCLAJES DE CURVATURA VERTICAL

CURVA 11°15'

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.25	0.25	0.40	0.15	0.10
75	0.30	0.275	0.50	0.20	0.10
100	0.30	0.45	0.50	0.15	0.15

CURVA 22°30'

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.25	0.25	0.40	0.15	0.10
75	0.30	0.375	0.50	0.20	0.15
100	0.35	0.45	0.60	0.20	0.15

CURVA 45°

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.30	0.35	0.40	0.15	0.10
75	0.40	0.45	0.60	0.20	0.15
100	0.50	0.60	0.60	0.20	0.15

CURVA 90°

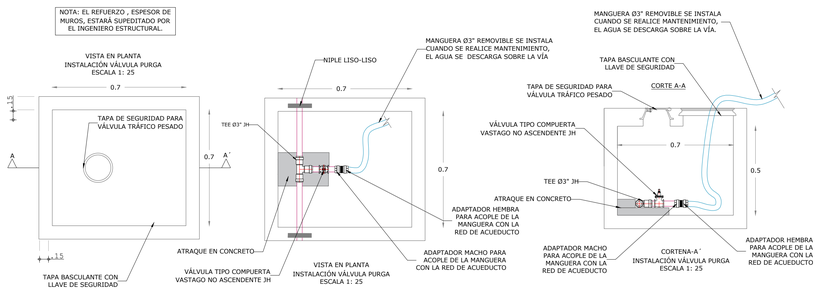
D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.30	0.35	0.50	0.20	0.15
75	0.30	0.375	0.60	0.20	0.15
100	0.30	0.45	0.60	0.20	0.15

CAP

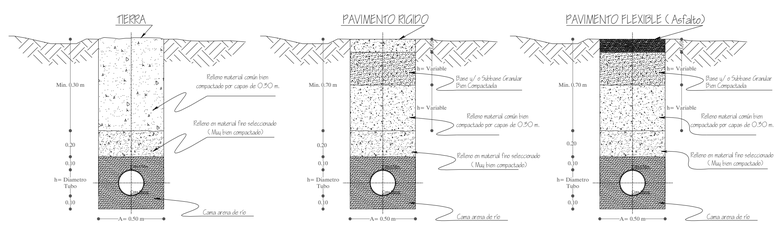
D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)
50	0.30	0.20	1.00	0.10
75	0.30	0.20	1.00	0.10
100	0.50	0.20	1.10	0.10

TÉ

D (mm)	h (m)	f (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.50	0.35	0.40	0.20	0.15
75	0.75	0.80	0.60	0.60	0.15
100	0.90	0.90	0.90	0.20	0.15



DETALLES CIMENTACIÓN ACUEDUCTO



DIMENSIONES DE ANCLAJES DE CURVATURA HORIZONTAL

CURVA 11°1/4

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.15	0.40	0.15	0.10	0.175
75	0.40	0.20	0.50	0.20	0.15	0.20
100	0.45	0.30	0.50	0.10	0.15	0.225

CURVA 22°1/2

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.15	0.40	0.15	0.10	0.175
75	0.40	0.20	0.50	0.20	0.15	0.20
100	0.45	0.30	0.50	0.20	0.15	0.225

CURVA 45°

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.15	0.40	0.15	0.10	0.175
75	0.40	0.20	0.50	0.20	0.15	0.20
100	0.45	0.30	0.60	0.30	0.15	0.225

CURVA 90°

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.15	0.50	0.15	0.10	0.175
75	0.40	0.20	0.70	0.20	0.15	0.20
100	0.45	0.30	0.90	0.30	0.15	0.225

CAP

D (mm)	h (m)	f (m)	B (m)	b (m)	C (m)
50	0.20	0.30	1.00	0.10	0.175
75	0.20	0.30	1.00	0.10	0.20
100	0.20	0.50	1.10	0.10	0.225

TÉ

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.125	0.15
75	0.30	0.50	0.60	0.60	0.112	0.25
100	0.55	0.50	0.60	0.60	0.175	0.25

Alcaldía de Arauquita

ALCALDÍA DE ARAUQUITA

OBJETO:
AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTIENE:
PLANTA GENERAL RED DE ACUEDUCTO, DETALLES CONSTRUCTIVOS, BARRIO 26 DE OCTUBRE

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA

DISEÑO HIDRÁULICO:
NELSON JAVIER CELY CALIXTO
M.P.: 54202-136452 NTS

DISEÑO ESTRUCTURAL:
YAMID EDUARDO SILVA CASTELLANOS
M.P.: 25202233562 CND

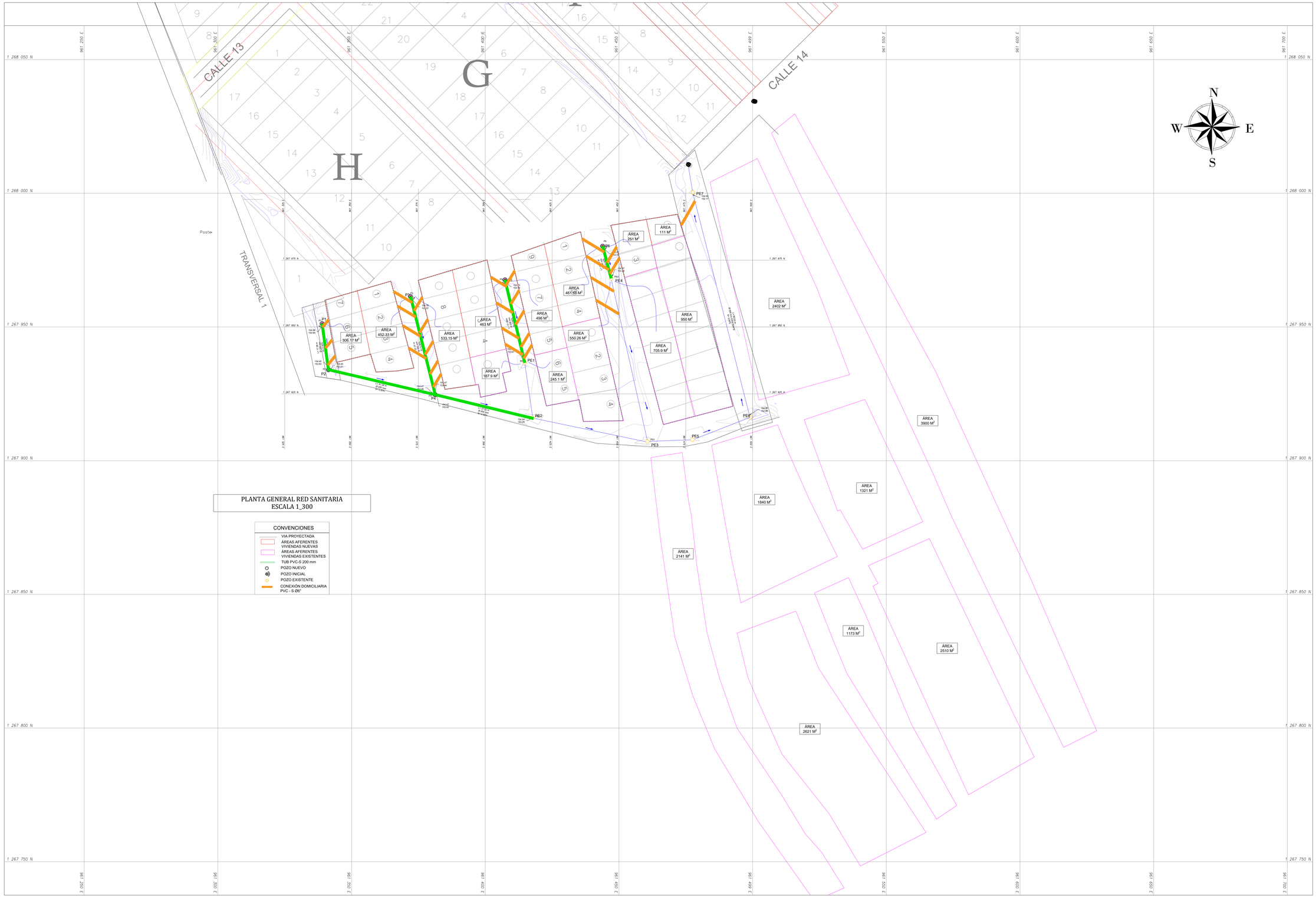
VoBo:
DAYANA YINETH PINZON CAÑAS
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE
UNIDAD EJECUTORA

VoBo:
NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
OCTUBRE 2026

PLANO No:
2 DE 2

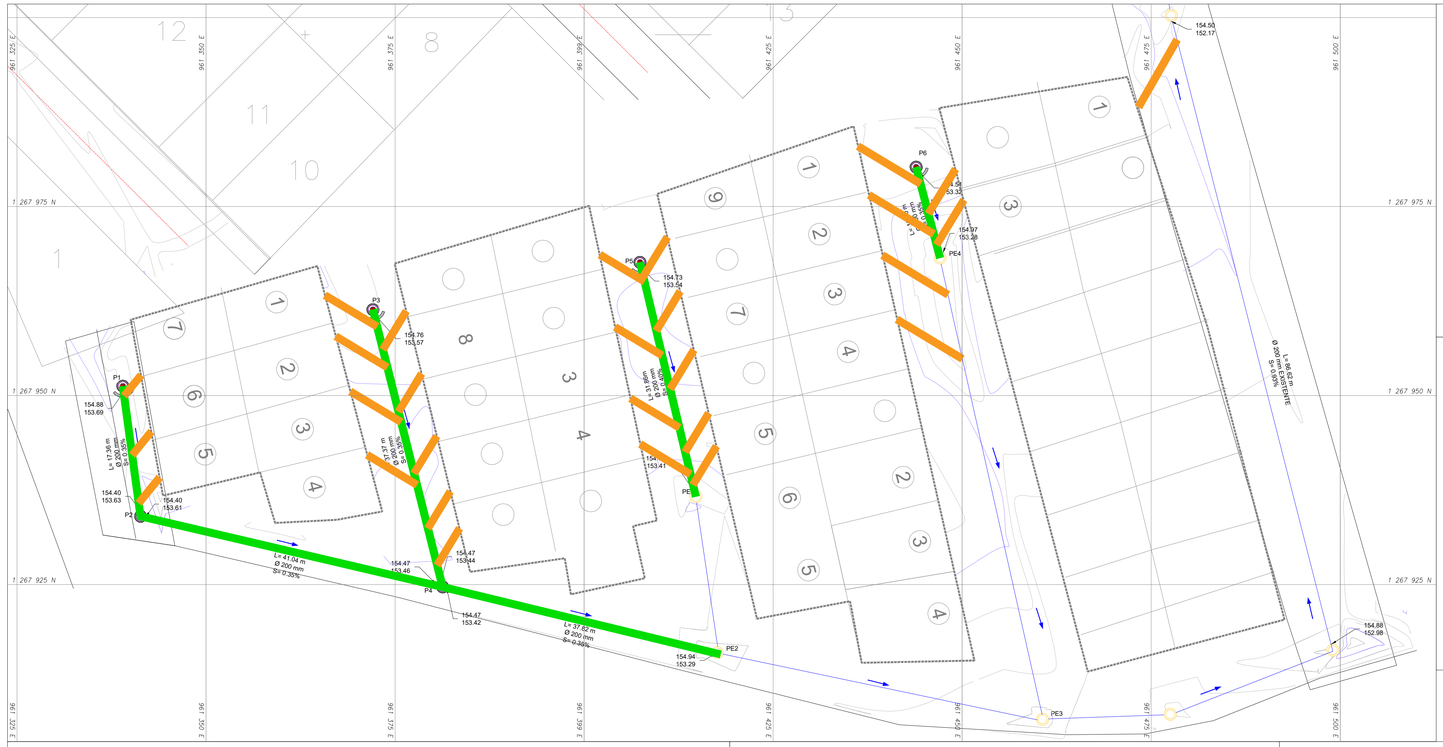


PLANTA GENERAL RED SANITARIA
ESCALA 1_300

CONVENCIONES

- VIA PROYECTADA
- ÁREAS AFERENTES VIVIENDAS NUEVAS
- ÁREAS AFERENTES VIVIENDAS EXISTENTES
- TUB PVC-S 200 mm
- POZO NUEVO
- POZO INICIAL
- POZO EXISTENTE
- CONEXIÓN DOMICILIARIA PVC - S Ø6"

Alcaldía de Arauquita	**ALCALDÍA DE ARAUQUITA**	CONTIENE: PLANTA GENERAL ÁREAS DE LA RED SANITARIA PLANTA GENERAL RED SANITARIA PERFIL LONGITUDINAL DETALLE POZO TIPO1	DISEÑO HIDRÁULICO: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA	
	OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DISEÑO ESTRUCTURAL: YAMID EDUARDO SILVA CASTELLANOS M.P.: 25202233562 CND	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026	PLANO No: 1 DE 2



P1 - PE2
0+000 - 0+095.762
ESCALA H: 1000 - V:500



ABSCISA	0+000.00	0+017.36	0+058.40	0+095.76
COTA TAPA	154.88	154.21	154.47	154.94
COTA BATEA	153.69	153.63	153.61	153.46	153.29
LONGITUD DIAMETRO PEDIENTE		Ø 200 MM L=17.36 Sw=0.35%	Ø 200 MM L=41.04 Sw=0.35%	Ø 200 MM L=37.37 Sw=0.35%
CIMENTACIÓN		CIMENTACIÓN TIPO I		

P3 - P4
0+000 - 0+075.654
ESCALA H: 1000 - V:500



ABSCISA	0+000.00	0+037.83
COTA TAPA	154.47	154.76
COTA BATEA	153.44	153.57
LONGITUD DIAMETRO PEDIENTE		Ø 200 MM L=37.83 Sw=0.35%
CIMENTACIÓN		CIMENTACIÓN TIPO I

P5 - PE1
0+000 - 0+031.861
ESCALA H: 1000 - V:500



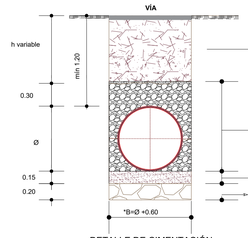
ABSCISA	0+000.00	0+031.86
COTA TAPA	154.73	154.78
COTA BATEA	153.54	153.41
LONGITUD DIAMETRO PEDIENTE		Ø 200 MM L=31.86 Sw=0.40%
CIMENTACIÓN		CIMENTACIÓN TIPO I

POZO DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3.000 PSI
"CORTE"

ESCALA: 1:35

NOTAS:
- LAS EXCAVACIONES DEBEN AJUSTARSE ESTRICTAMENTE A LAS NECESIDADES DE COLOCACION DEL CONCRETO Y SUS DIMENSIONES DEBERAN SER APROBADAS POR EL INTERVENTOR ANTES DE LA FUNDICION.
- LA TUBERIA EMBEBIDA EN EL CONCRETO DEBE LIMPIARSE CUIDADOSAMENTE ANTES DE APLICARSE EL CONCRETO.
- RECUBRIMIENTO INDICADO MINIMO 5cm.
- LAS DIMENSIONES Y DETALLES DEL REFUERZO DE CADA POZO DEBERAN SER VERIFICADOS POR EL CONSTRUCTOR Y APROBADO POR EL INTERVENTOR.

VÍA

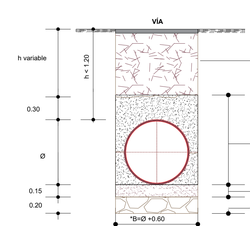


Material Común de la Misma Excavación Bien Compactado Mínimo 90%, se define según diseño de la rasante.
Suelos Clase II
GW= Gravas bien gradadas y mezcla de arena y grava con poco o nada de finos.
GP= Gravas mal gradadas y mezcla de arena y grava con poco o nada de finos.
SW= Arenas bien gradadas, arena con grava con poco o nada de finos.

Triturado de 3/4"
Arena de Rio
Material selecionado arena 75% y arcilla de la misma excavación 25%

DETALLE DE CIMENTACIÓN
TIPO I (Ø 200mm)
ESCALA 1:25

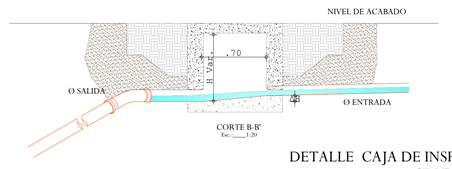
VÍA

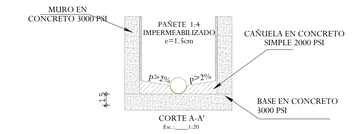


Material Común de la Misma Excavación Bien Compactado Mínimo 90%, se define según diseño de la rasante.
Suelos Clase II
GW= Gravas bien gradadas y mezcla de arena y grava con poco o nada de finos.
GP= Gravas mal gradadas y mezcla de arena y grava con poco o nada de finos.
SW= Arenas bien gradadas, arena con grava con poco o nada de finos.

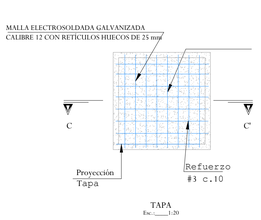
Concreto simple de 21 MPa
Arena de Rio
Material selecionado arena 75% y arcilla de la misma excavación 25%

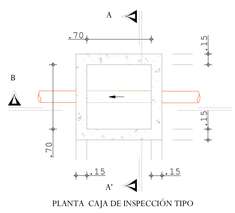
DETALLE DE CIMENTACIÓN
TIPO II (Ø-200mm)
ESCALA 1:25

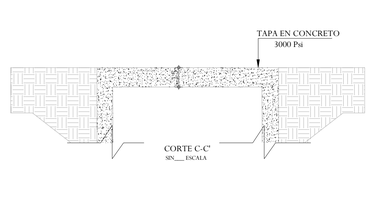




DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA
SIN ESCALA







Alcaldía de Arauquita	**ALCALDÍA DE ARAUQUITA**	CONTIENE: PLANTA GENERAL ÁREAS DE LA RED SANITARIA PLANTA GENERAL RED SANITARIA PERFIL LONGITUDINAL DETALLES CONSTRUCTIVOS	DISEÑO HIDRÁULICO: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA	
	OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DISEÑO ESTRUCTURAL: YAMID EDUARDO SILVA CASTELLANOS M.P.: 25202233562 CND	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026	PLANO No: 2 DE 2

CONEXIÓN A LA RED DE ACUEDUCTO -
Presión 24 PSI
7°01'20.77"N 71°25'42.61"
Calle 11 con Carrera 1

CONEXIÓN

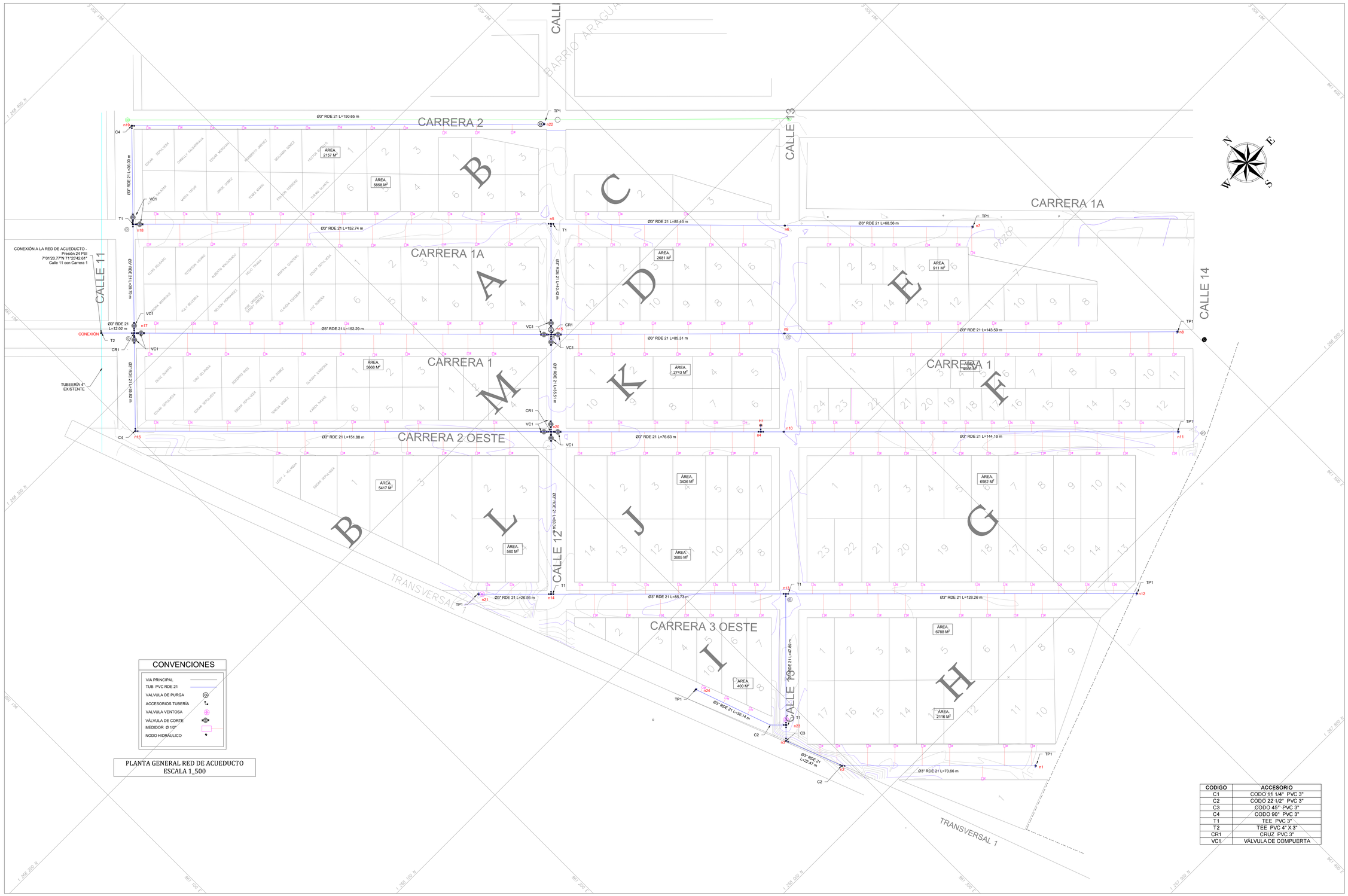
TUBEERÍA 4" EXISTENTE

CARRERA 2
CARRERA 1A
CARRERA 1
CARRERA 2 OESTE
CARRERA 3 OESTE
TRANSVERSAL 1
CALLE 11
CALLE 12
CALLE 13
CALLE 14
BARRIO ARAGUA

Ø3" RDE 21 L=150.65 m
Ø3" RDE 21 L=90.80 m
Ø3" RDE 21 L=152.74 m
Ø3" RDE 21 L=85.43 m
Ø3" RDE 21 L=68.56 m
Ø3" RDE 21 L=90.30 m
Ø3" RDE 21 L=140.42 m
Ø3" RDE 21 L=12.02 m
Ø3" RDE 21 L=152.29 m
Ø3" RDE 21 L=85.31 m
Ø3" RDE 21 L=143.59 m
Ø3" RDE 21 L=55.82 m
Ø3" RDE 21 L=55.91 m
Ø3" RDE 21 L=151.88 m
Ø3" RDE 21 L=76.63 m
Ø3" RDE 21 L=144.18 m
Ø3" RDE 21 L=55.34 m
Ø3" RDE 21 L=65.73 m
Ø3" RDE 21 L=26.56 m
Ø3" RDE 21 L=128.26 m
Ø3" RDE 21 L=47.89 m
Ø3" RDE 21 L=30.14 m
Ø3" RDE 21 L=23.17 m
Ø3" RDE 21 L=70.66 m

ÁREA 2157 M²
ÁREA 5858 M²
ÁREA 2681 M²
ÁREA 911 M²
ÁREA 5668 M²
ÁREA 2743 M²
ÁREA 5417 M²
ÁREA 560 M²
ÁREA 3436 M²
ÁREA 3605 M²
ÁREA 6982 M²
ÁREA 6788 M²
ÁREA 400 M²
ÁREA 2116 M²

Alcaldía de Arauquita	**ALCALDÍA DE ARAUQUITA**	CONTIENE: PLANTA GENERAL, ÁREAS DE LA RED DE ACUEDUCTO	DISEÑÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA	
	OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DIBUJÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026	PLANO No: 1 DE 3



CONVENCIONES

- VIA PRINCIPAL
- TUB PVC RDE 21
- VALVULA DE PURGA
- ACCESORIOS TUBERÍA
- VALVULA VENTOSA
- VÁLVULA DE CORTE
- MEDIDOR Ø 1/2"
- NODO HIDRÁULICO

PLANTA GENERAL RED DE ACUEDUCTO
ESCALA 1_500

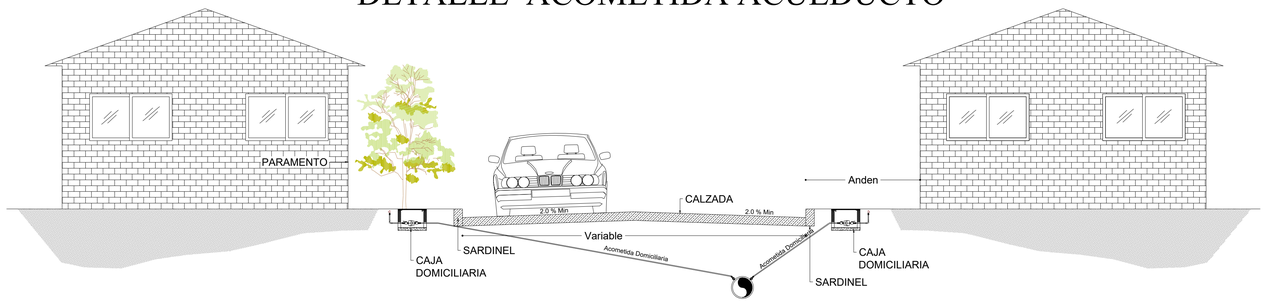
CODIGO	ACCESORIO
C1	CODO 11 1/4° PVC 3"
C2	CODO 22 1/2° PVC 3"
C3	CODO 45° PVC 3"
C4	CODO 90° PVC 3"
T1	TEE PVC 3"
T2	TEE PVC 4" X 3"
CR1	CRUZ PVC 3"
VC1	VÁLVULA DE COMPUERTA

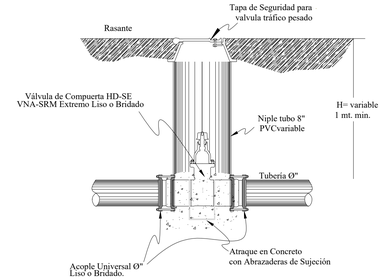
Alcaldía de Arauquita

ALCALDÍA DE ARAUQUITA

OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DIBUJÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026 / PLANO No: 2 DE 3
CONTIENE: PLANTA GENERAL RED DE ACUEDUCTO	DISEÑÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA	

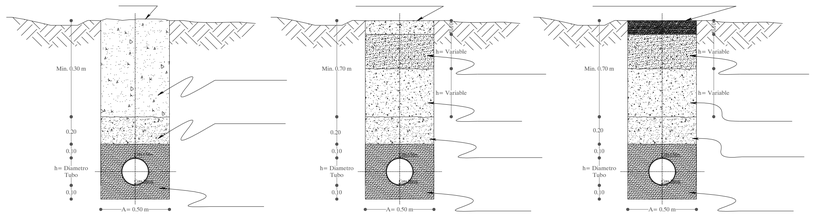
DETALLE ACOMETIDA ACUEDUCTO



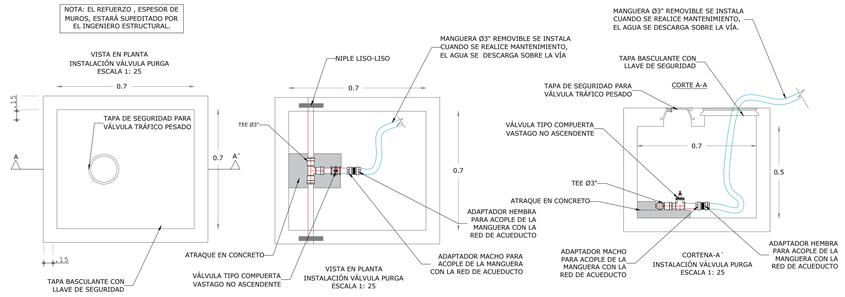


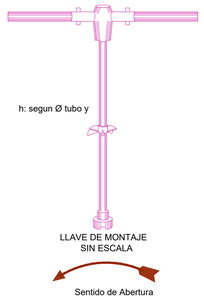
DETALLE INSTALACION VÁLVULA TIPO COMPUERTA
CON CAMÁRA TUBULAR, PARA CORTE O VCP
HD-SE-VNA-SRM

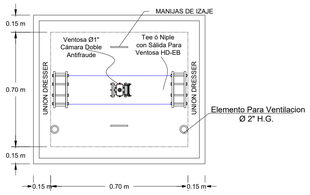
DETALLES CIMENTACIÓN ACUEDUCTO



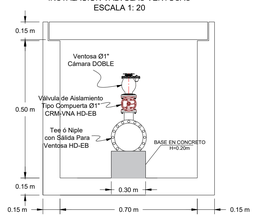
NOTA: EL REFUERZO , ESPESOR DE MUROS, ESTARÁ SUPEDITADO POR EL INGENIERO ESTRUCTURAL.



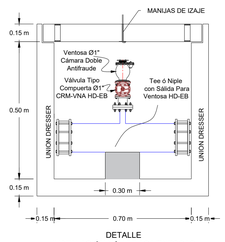




VISTA EN PLANTA
INSTALACIÓN VÁLVULAS VENTOSAS
ESCALA 1: 20



DETALLE
CAJA DE INSPECCIÓN VÁLVULAS VENTOSAS
ESCALA 1: 20



DETALLE
INSTALACIÓN VÁLVULAS VENTOSAS
ESCALA 1: 20

DIMENSIONES DE ANCLAJES DE CURVATURA HORIZONTAL

CURVA 11°1/4

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.15	0.40	0.15	0.10	0.175
75	0.40	0.20	0.50	0.20	0.15	0.20
100	0.45	0.30	0.50	0.10	0.15	0.225

CURVA 22°1/2

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.15	0.40	0.15	0.10	0.175
75	0.40	0.20	0.50	0.20	0.15	0.20
100	0.45	0.30	0.50	0.20	0.15	0.225

CURVA 45°

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.15	0.40	0.15	0.10	0.175
75	0.40	0.20	0.50	0.20	0.15	0.20
100	0.45	0.30	0.60	0.30	0.15	0.225

CURVA 90°

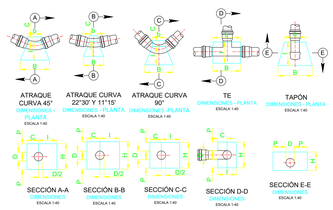
D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.15	0.50	0.15	0.10	0.175
75	0.40	0.20	0.70	0.20	0.15	0.20
100	0.45	0.30	0.90	0.30	0.15	0.225

CAP

D (mm)	h (m)	f (m)	B (m)	b (m)	C (m)
50	0.20	0.30	1.00	0.10	0.175
75	0.20	0.30	1.00	0.10	0.20
100	0.20	0.50	1.10	0.10	0.225

TÉ

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)	C (m)
50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.125	0.15
75	0.30	0.50	0.60	0.60	0.112	0.25
100	0.55	0.50	0.60	0.60	0.175	0.25



DIMENSIONES DE ANCLAJES DE CURVATURA VERTICAL

CURVA 11°15'

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.25	0.25	0.40	0.15	0.10
75	0.30	0.275	0.50	0.20	0.10
100	0.30	0.45	0.50	0.15	0.15

CURVA 22°30'

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.25	0.25	0.40	0.15	0.10
75	0.30	0.375	0.50	0.20	0.15
100	0.35	0.45	0.60	0.20	0.15

CURVA 45°

D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.30	0.35	0.40	0.15	0.10
75	0.40	0.45	0.60	0.20	0.15
100	0.50	0.60	0.60	0.20	0.15

CURVA 90°

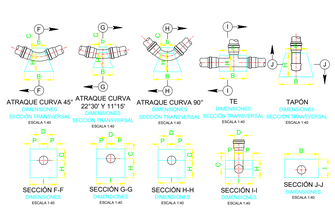
D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.30	0.35	0.50	0.20	0.15
75	0.30	0.375	0.60	0.20	0.15
100	0.30	0.45	0.60	0.20	0.15

CAP

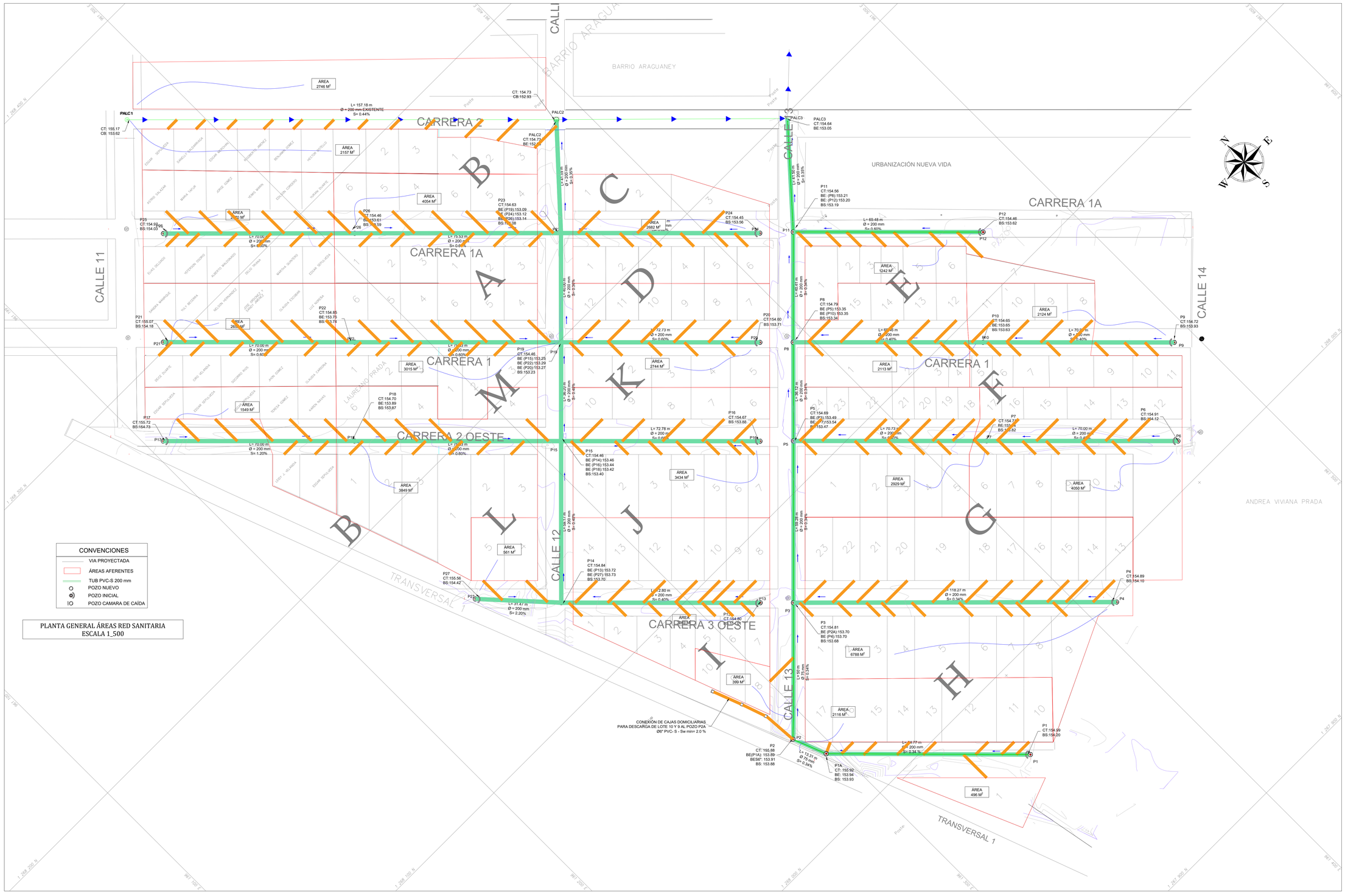
D (mm)	h (m)	l (m)	B (m)	b (m)
50	0.30	0.20	1.00	0.10
75	0.30	0.20	1.00	0.10
100	0.50	0.20	1.10	0.10

TÊ

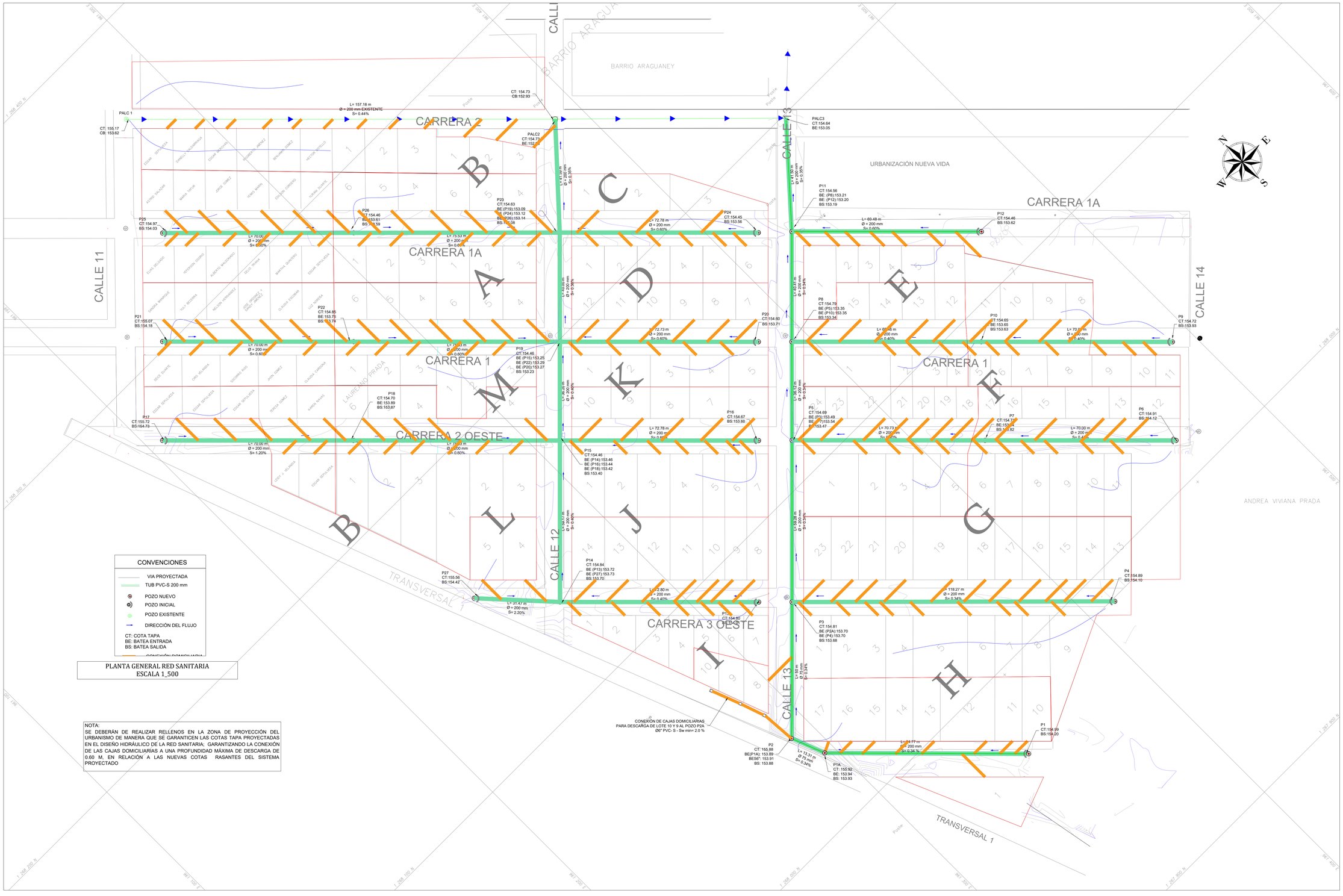
D (mm)	h (m)	f (m)	B (m)	b (m)	P (m)
50	0.50	0.35	0.40	0.20	0.15
75	0.75	0.80	0.60	0.60	0.15
100	0.90	0.90	0.90	0.20	0.15



Alcaldía de Arauquita	**ALCALDÍA DE ARAUQUITA**	CONTIENE: DETALLES CONSTRUCTIVOS RED DE ACUEDUCTO	DISEÑO HIDRÁULICO: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA
	OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DISEÑO ESTRUCTURAL: YAMID EDUARDO SILVA CASTELLANOS M.P.: 25202233562 CND	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026 / PLANO No: 3 DE 3



Alcaldía de Arauquita	**ALCALDÍA DE ARAUQUITA**	CONTIENE: PLANTA GENERAL ÁREAS AFERENTES RED SANITARIA	LEVANTÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA	
	OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DIBUJÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026	PLANO No: 1 DE 5



CONVENCIONES

- VIA PROYECTADA
- TUB PVC-S 200 mm
- POZO NUEVO
- POZO INICIAL
- POZO EXISTENTE
- DIRECCIÓN DEL FLUJO

CT: COTA TAPA
BE: BATEA ENTRADA
BS: BATEA SALIDA

PLANTA GENERAL RED SANITARIA
ESCALA 1_500

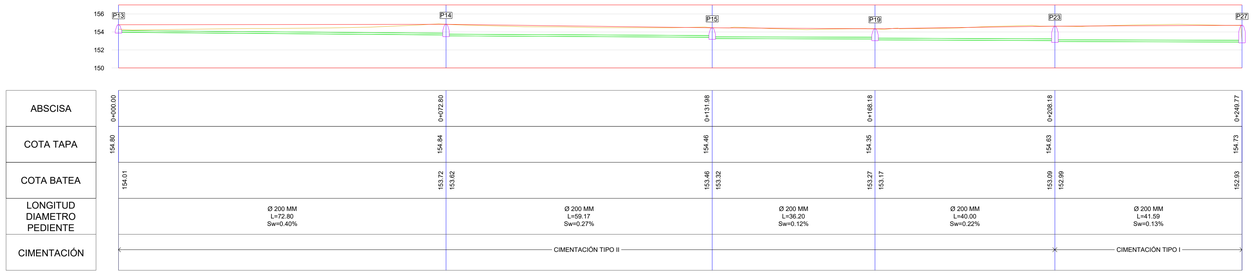
NOTA:
SE DEBERÁN DE REALIZAR RELLENOS EN LA ZONA DE PROYECCIÓN DEL URBANISMO DE MANERA QUE SE GARANTICEN LAS COTAS TAPA PROYECTADAS EN EL DISEÑO HIDRÁULICO DE LA RED SANITARIA; GARANTIZANDO LA CONEXIÓN DE LAS CAJAS DOMICILIARIAS A UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE DESCARGA DE 0.60 M, EN RELACIÓN A LAS NUEVAS COTAS RASANTES DEL SISTEMA PROYECTADO

Alcaldía de Arauquita

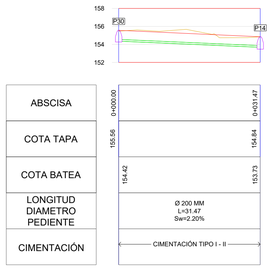
ALCALDÍA DE ARAUQUITA

OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DIBUJÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026 / PLANO No: 2 DE 5
CONTIENE: PLANTA GENERAL RED SANITARIA	LEVANTÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA	

P13 - PALC 2
0+000 - 0+249.770
ESCALA H: 1000 - V:500

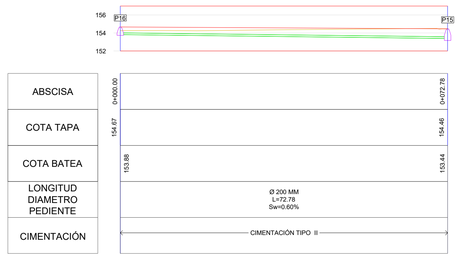


P27 - P14
0+000 - 0+031.468
ESCALA H: 1000 - V:500

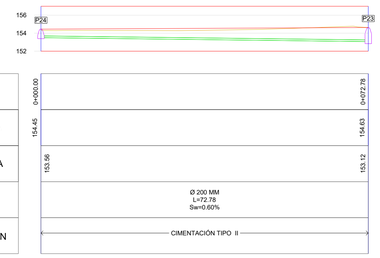


CONVENCIONES
- RASANTE VÍA
- TUB SANITARIA 8"

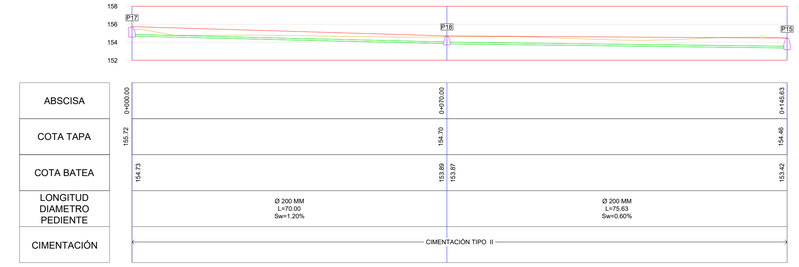
P16 - P15
0+000 - 0+072.777
ESCALA H: 1000 - V:500



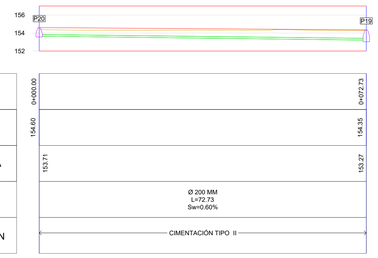
P24 - P23
0+000 - 0+072.777
ESCALA H: 1000 - V:500



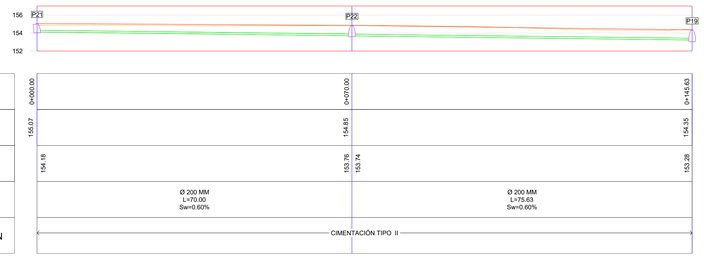
P17 - P15
0+000 - 0+145.633
ESCALA H: 1000 - V:500



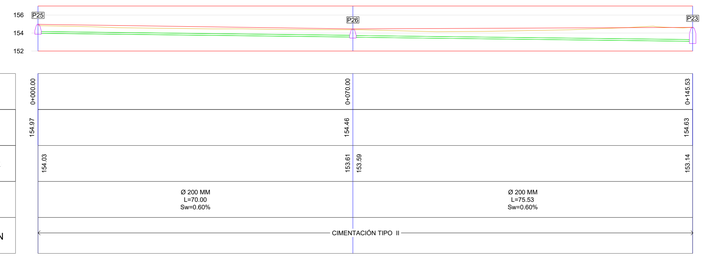
P20 - P19
0+000 - 0+072.728
ESCALA H: 1000 - V:500



P21 - P19
0+000 - 0+145.633
ESCALA H: 1000 - V:500



P25 - P23
0+000 - 0+145.529
ESCALA H: 1000 - V:500



Alcaldía de Arauquita

ALCALDÍA DE ARAUQUITA

OBJETO:
AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTIENE:
PERFILES LONGITUDINALES
RED DE ALCANTARILLADO

LOCALIZACIÓN:
MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA

LEVANTÓ:
NELSON JAVIER CELY CALIXTO
M.P.: 54202-136452 NTS

DIBUJÓ:
NELSON JAVIER CELY CALIXTO
M.P.: 54202-136452 NTS

VoBo:
DAYANA YINETH PINZON CAÑAS
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE
UNIDAD EJECUTORA

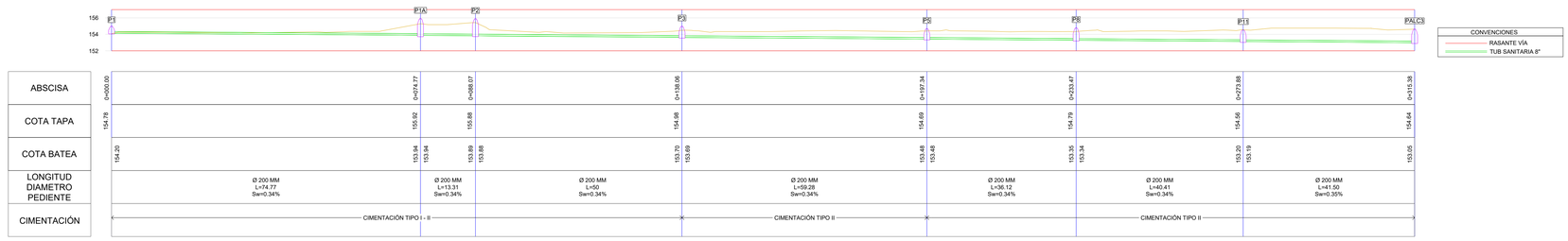
VoBo:
NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

ESCALA:
INDICADA

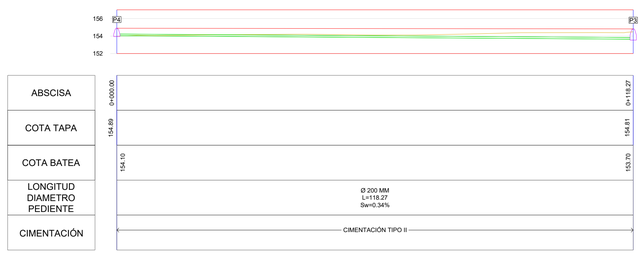
FECHA:
OCTUBRE 2026

PLANO No:
4 DE 5

P1 - PALC 3
0+000 - 0+315.378
ESCALA H: 1000 - V:500



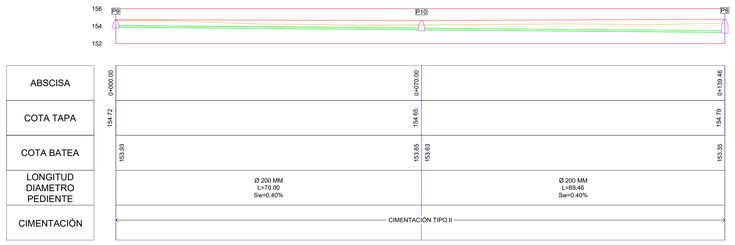
P4 - P3
0+000 - 0+118.272
ESCALA H: 1000 - V:500



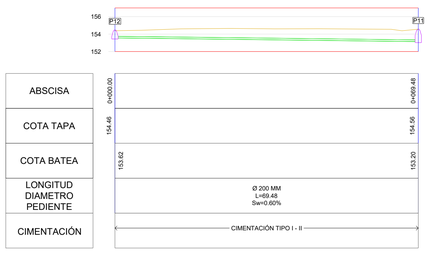
P6 - P5
0+000 - 0+140.732
ESCALA H: 1000 - V:500



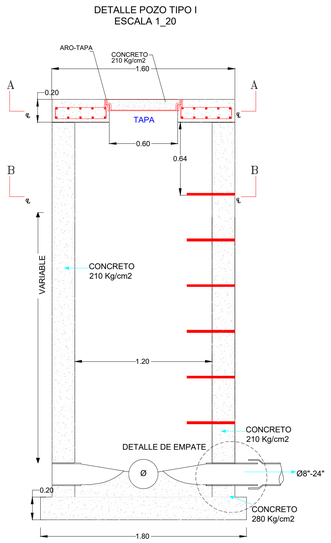
P9 - P8
0+000 - 0+139.464
ESCALA H: 1000 - V:500



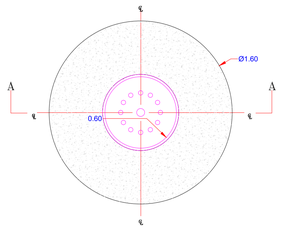
P12 -P11
0+000 - 0+069.476
ESCALA H: 1000 - V:500



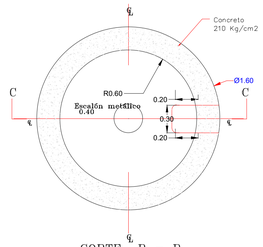
Alcaldía de Arauquita	**ALCALDÍA DE ARAUQUITA**	CONTIENE: PERFILES LONGITUDINALES RED DE ALCANTARILLADO	LEVANTÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA
	OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DIBUJÓ: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026 / PLANO No: 3 DE 5



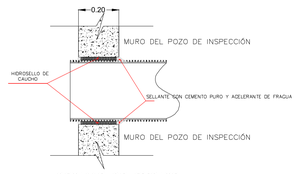
DETALLE POZO TIPO I
ESCALA 1_20



PLACA CORTE
A – A



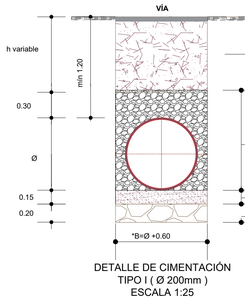
CORTE B – B



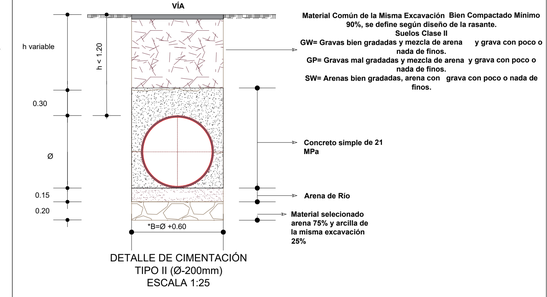
DETALLE DE EMPATE
POZO DE INSPECCION – TUBERIA



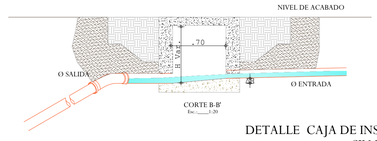
DETALLE ESCALON

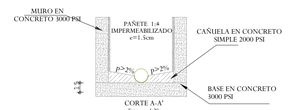


DETALLE DE CIMENTACIÓN
TIPO I (Ø 200mm)
ESCALA 1:25

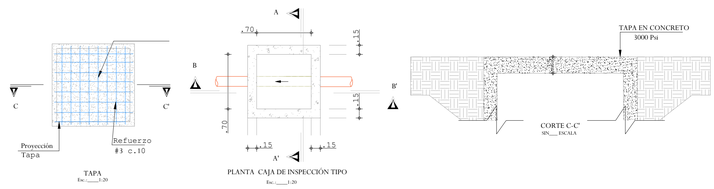


DETALLE DE CIMENTACIÓN
TIPO II (Ø-200mm)
ESCALA 1:25

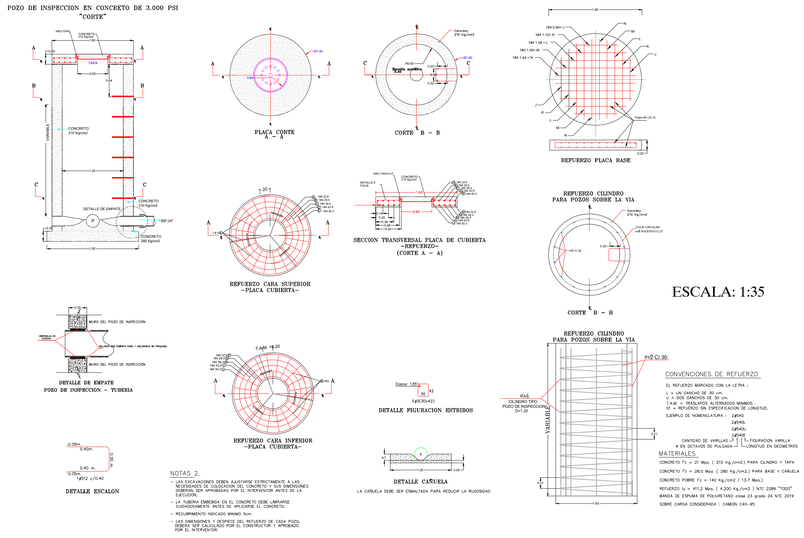




DETALLE CAJA DE INSPECCIÓN DOMICILIARIA
SIN ESCALA



TAPA
PLANTA CAJA DE INSPECCIÓN TIPO



Alcaldía de Arauquita	**ALCALDÍA DE ARAUQUITA**	CONTIENE: DETALLES ESTRUCTURALES DE ELEMENTOS DE LA RED SANITARIA	DISEÑO HIDRÁULICO: NELSON JAVIER CELY CALIXTO M.P.: 54202-136452 NTS	VoBo: DAYANA YINETH PINZON CAÑAS SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO Y MEDIO AMBIENTE UNIDAD EJECUTORA	ESCALA: INDICADA	
	OBJETO: AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE ARAUQUITA, ARAUCA	DISEÑO ESTRUCTURAL: YAMID EDUARDO SILVA CASTELLANOS M.P.: 25202233562 CND	VoBo: NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LÓPEZ JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS	FECHA: OCTUBRE 2026	PLANO No: 5 DE 5