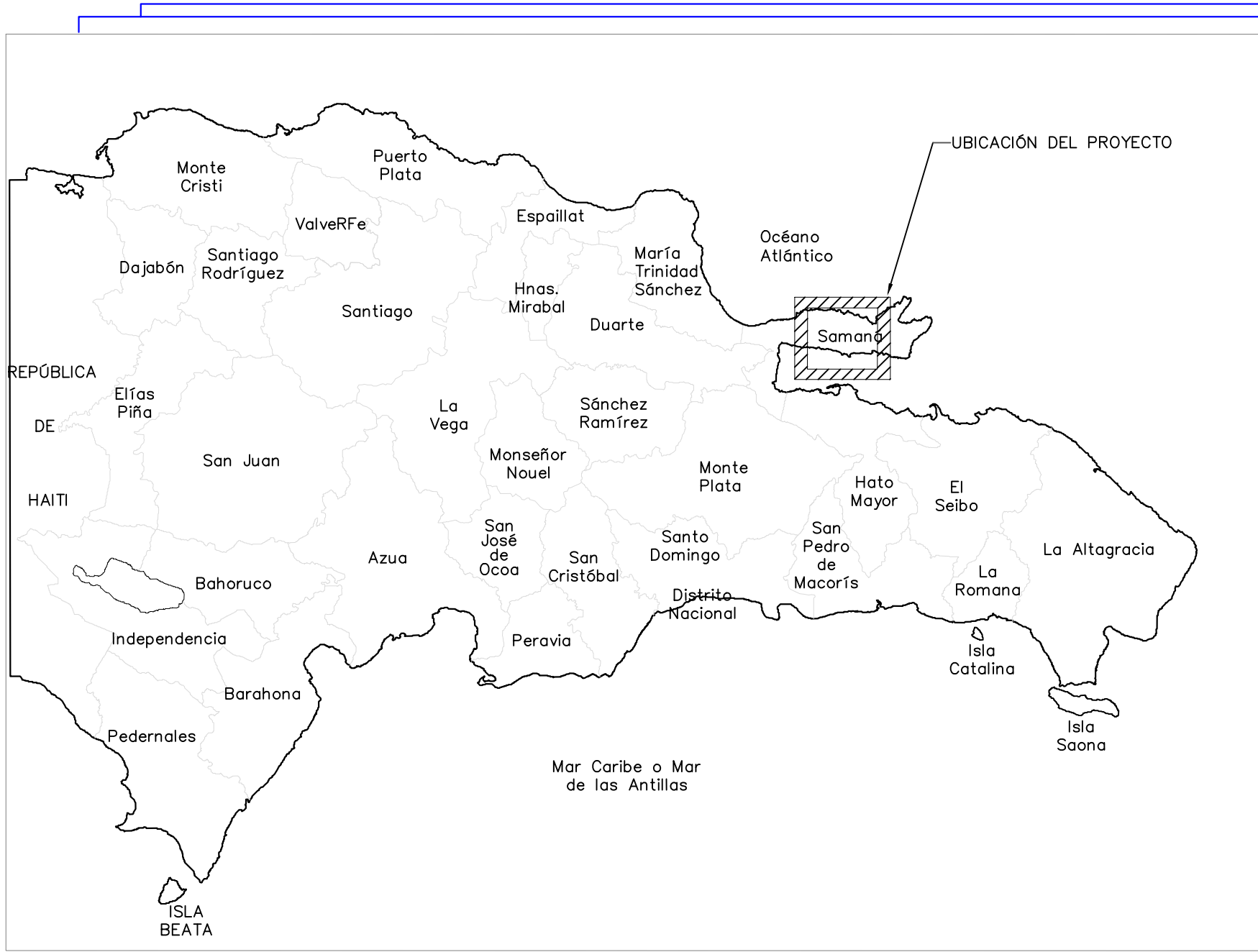
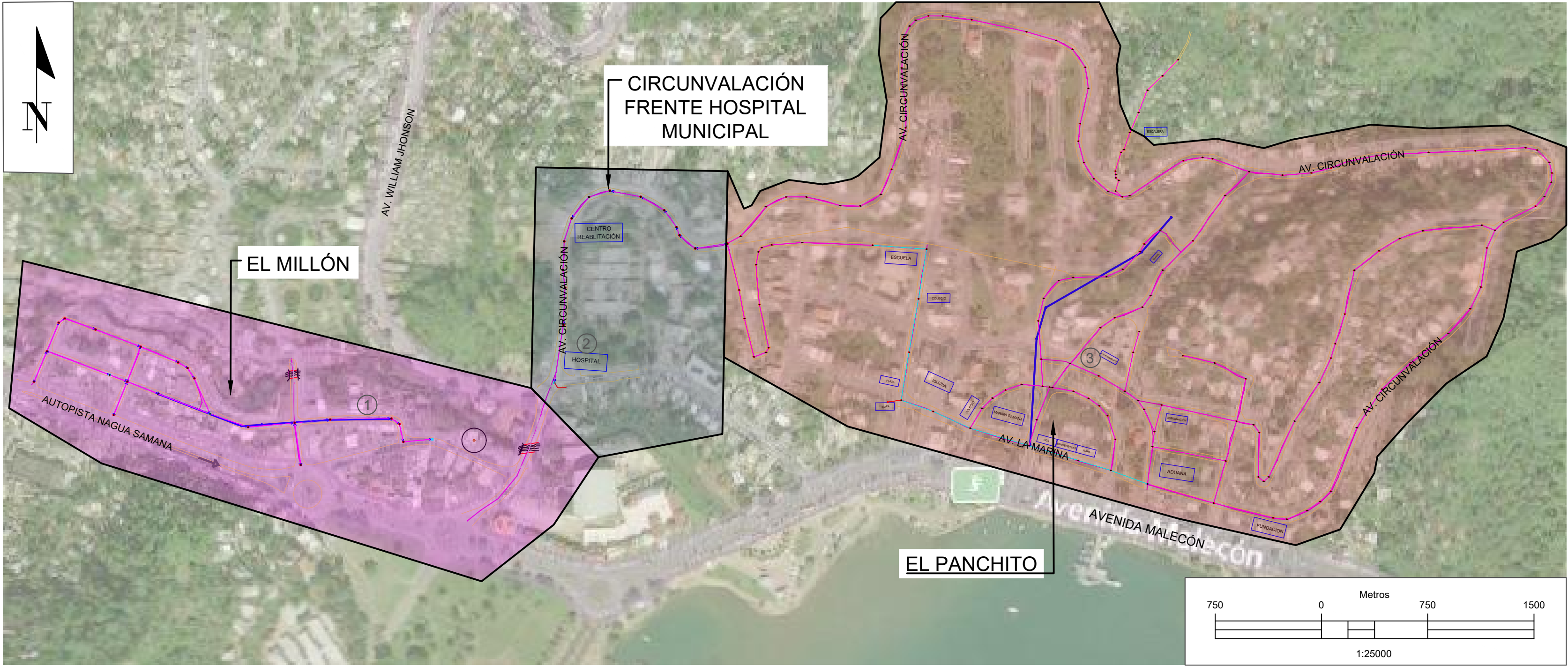


REPÚBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
(INAPA)
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA



LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

COORDENADAS UTM	
①	2123450.392 m N 464187.460 m E
②	2123529.752 m N 464516.757 m E
③	2123543.539 m N 465086.122 m E



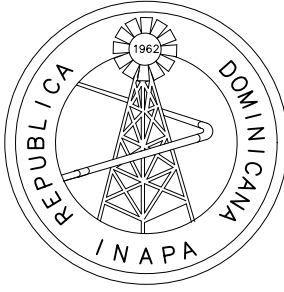
UBICACIÓN DEL PROYECTO

INDICE DE PLANOS RED	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	1
RED COLECTORA EL MILLÓN - PLANIMETRÍA GENERAL CON IMAGEN SATELITAL	2
RED COLECTORA EL MILLÓN - PLANIMETRÍA GENERAL	3
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR EL MILLÓN	4
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR EL MILLÓN	5
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL	6
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL	7
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR EL PANCHITO	8
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR EL PANCHITO	9

RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR EL PANCHITO	10
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR EL PANCHITO	11
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR EL PANCHITO	12
RED COLECTORA EL MILLÓN - SECTOR EL PANCHITO	13
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL MILLÓN - REGISTROS 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 Y 11	14
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL MILLÓN - REGISTROS 2-13-7-14-11-15-16-18-19-20-21 Y R.DESCARGA	15
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL MILLÓN - REGISTROS 12 - 7, 7 - 6 Y 17 - 16	16
PLANIMETRÍA Y PERFIL - CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL - REGISTROS 22 AL 34 Y R - 08 DESAGUE	17
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 64 - 119 AL 131	18
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 63 AL 78	19
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 78 AL 86	20
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 120 - 134 AL 149	21
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 133 - 149 - 151 - 117 - 114 Y 115	22
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 117-116-114-113 Y 116-118	23
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 109 - 110 - 108 - 107 - 85 Y 108 - 111 - 112 - 113	24
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102	25
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 154 - 153 - 86 AL 89 Y 19 AL 28	26
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 131 AL 133-118-152-158-89-90-91-35- E.B. EXISTENTE	27
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 46 - 48 AL 59	28
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 1 - 36 AL 47 Y 60 AL 63	29
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 1 AL 18 Y 22	30
PLANIMETRÍA Y PERFIL - EL PANCHITO - REGISTROS 28 AL 35 Y 90 -103-104-105-106	31
DETALLES ACOMETIDA, REGISTRO CAÍDA Y ZANJA	32
DETALLES DE REGISTRO PARA ALCANTARILLADOS	33

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vázquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vázquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

LOCALIZACIÓN, UBICACIÓN E ÍNDICE	AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO	ESCALA 1:3,800
		No. PLANO
		1



LEYENDA SECTOR EL MILLÓN

- TUBERÍA Ø8" H.S EXISTENTE A EXTRAER Y SUSTITUIR POR PVC, LONG. 350M
- TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0M
- REGISTRO PREFABRICADOS H.A A CONSTRUIR 17 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE A LIMPIAR 3 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE PUNTO DE DESCARGA.

NOTA:
1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 85 4X8 Y 20 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 350.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

LEYENDA SECTOR CIRCUNVALACIÓN FRENTE AL HOSPITAL

- TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 385.0M
- REGISTRO PREFABRICADOS H.A A CONSTRUIR 13 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE PUNTO DE DESCARGA.

NOTA:
1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 45 4X8 Y 4 6X8 PVC.
3. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

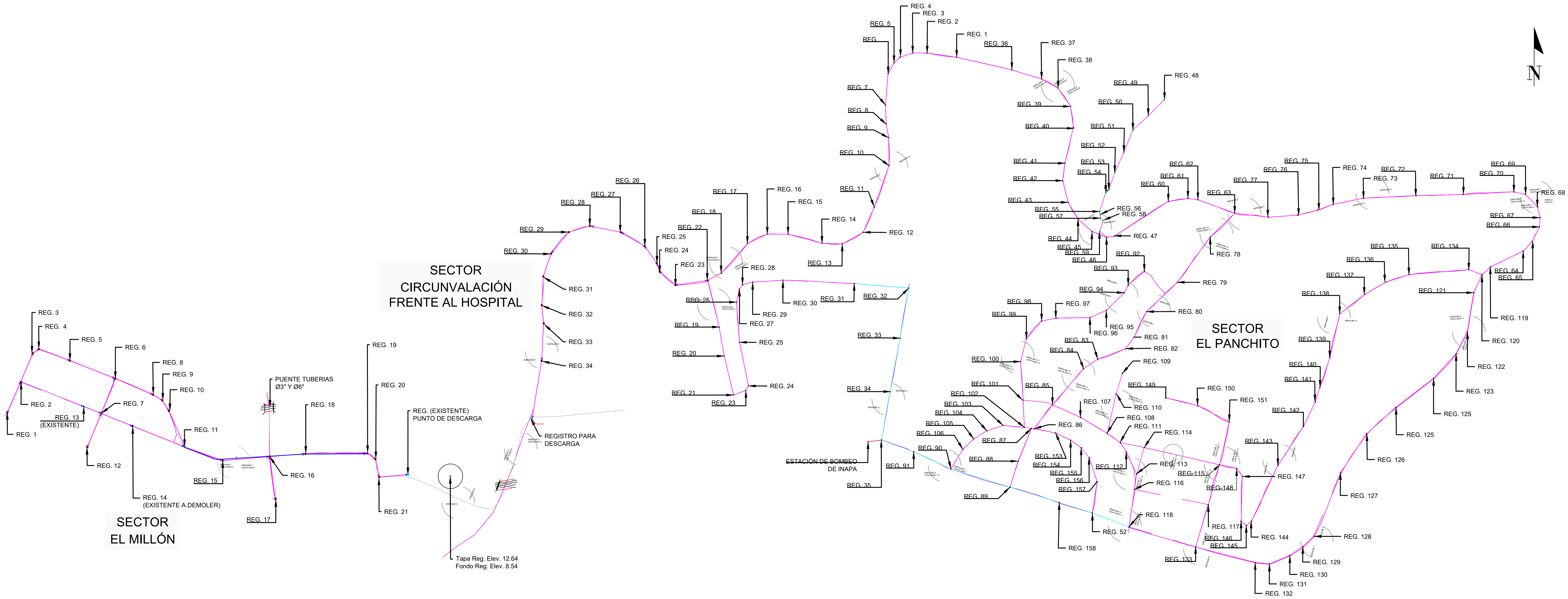
LEYENDA SECTOR EL PANCHITO

- TUBERÍA Ø8" H.S EXISTENTE A EXTRAER, LONG. 300M
- TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 15.00M
- TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 460M
- TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 4,260M
- REGISTRO PREFABRICADOS H.A A CONSTRUIR 152 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES.
- CAJA E INSPECCION A CONSTRUIR 12 UNIDADES
- REGISTRO EXISTENTE PUNTO DE DESCARGA.

NOTA:
1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN										ESCALA
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN						RED COLECTORA EL MILLÓN		AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ		1:1900
								PLANIMETRÍA GENERAL CON IMAGEN SATELITAL		SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN		No. PLANO
										FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO		2



LEYENDA SECTOR EL MILLÓN

- TUBERÍA Ø8" H.S EXISTENTE A EXTRAER Y SUSTITUIR POR PVC, LONG. 350M
- TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0M
- REGISTRO PREFABRICADOS H.A A CONSTRUIR 17 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE A LIMPIAR 3 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE PUNTO DE DESCARGA.

NOTA:
1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 85 4X8 Y 20 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 350.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

LEYENDA SECTOR CIRCUNVALACIÓN FRENTE AL HOSPITAL

- TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 385.0M
- REGISTRO PREFABRICADOS H.A A CONSTRUIR 13 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE PUNTO DE DESCARGA.

NOTA:
1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 45 4X8 Y 4 6X8 PVC.
3. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

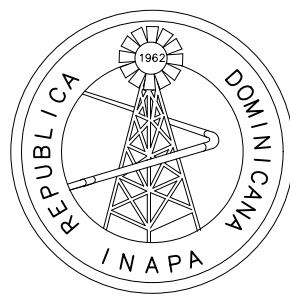
LEYENDA SECTOR EL PANCHITO

- TUBERÍA Ø8" H.S EXISTENTE A EXTRAER , LONG. 300M
- TUBERÍA Ø16" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 15.00M
- TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 460M
- TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 4,260M
- REGISTRO PREFABRICADOS H.A A CONSTRUIR 152 UNIDADES.
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES.
- CAJA E INSPECCION A CONSTRUIR 12 UNIDADES
- REGISTRO EXISTENTE PUNTO DE DESCARGA.

NOTA:
1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



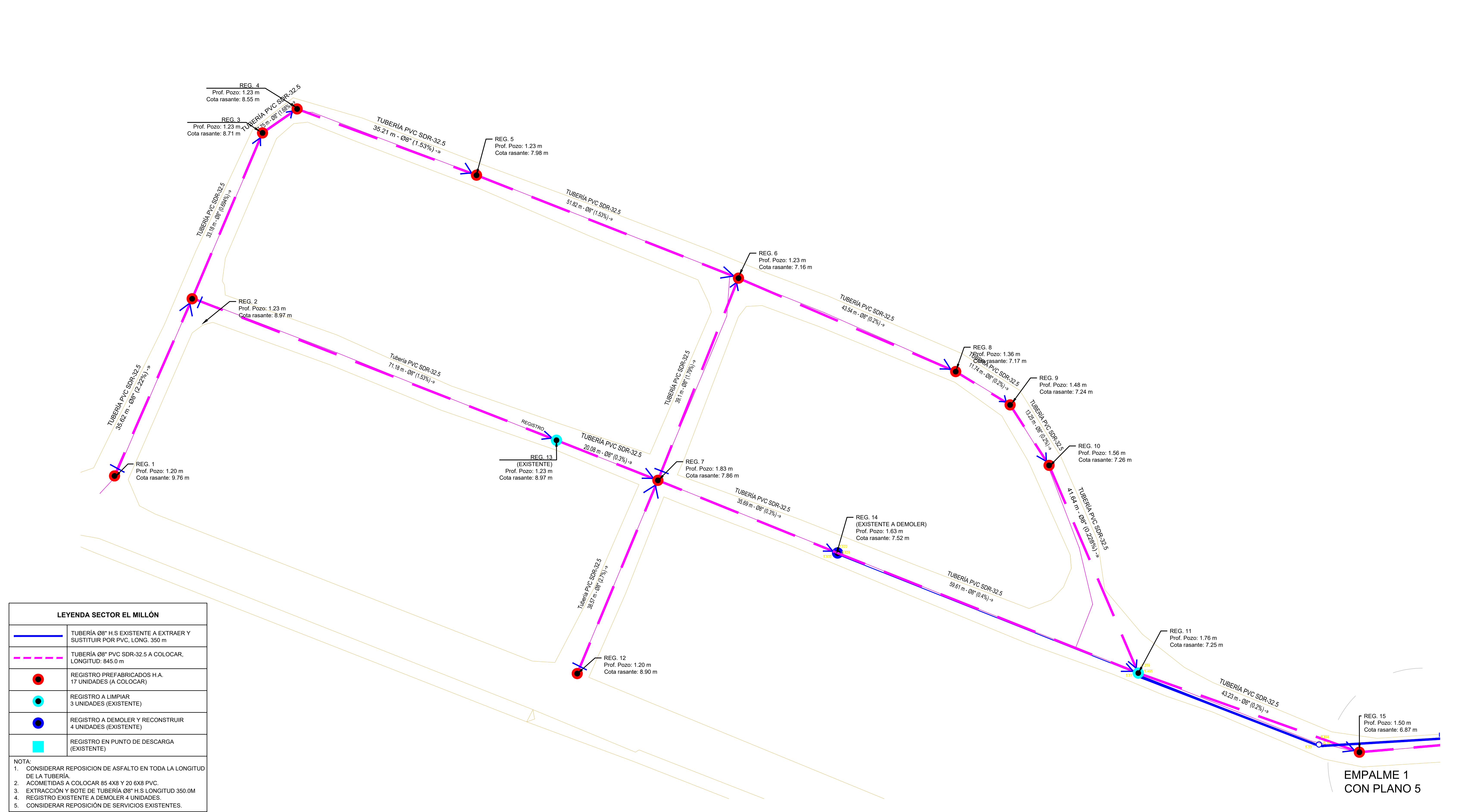
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
PLANIMETRÍA GENERAL

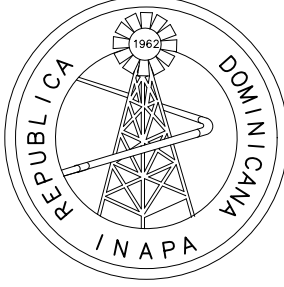
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
1:1900
No. PLANO
2



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



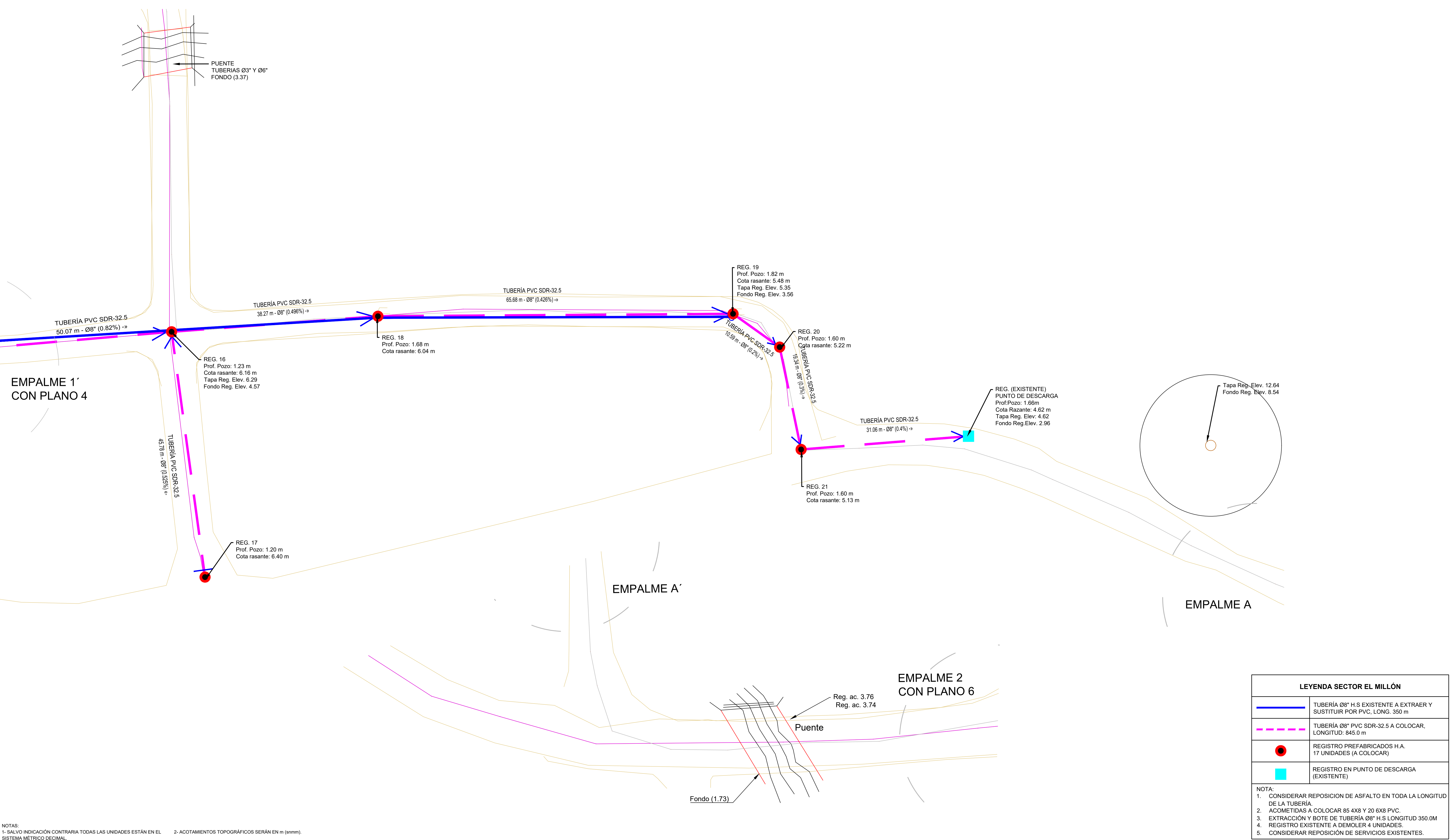
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
SECTOR: EL MILLÓN

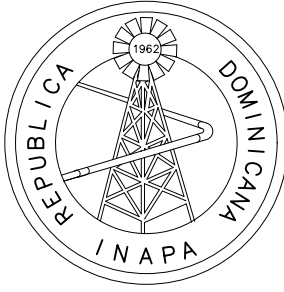
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
1:300
No. PLANO
4



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



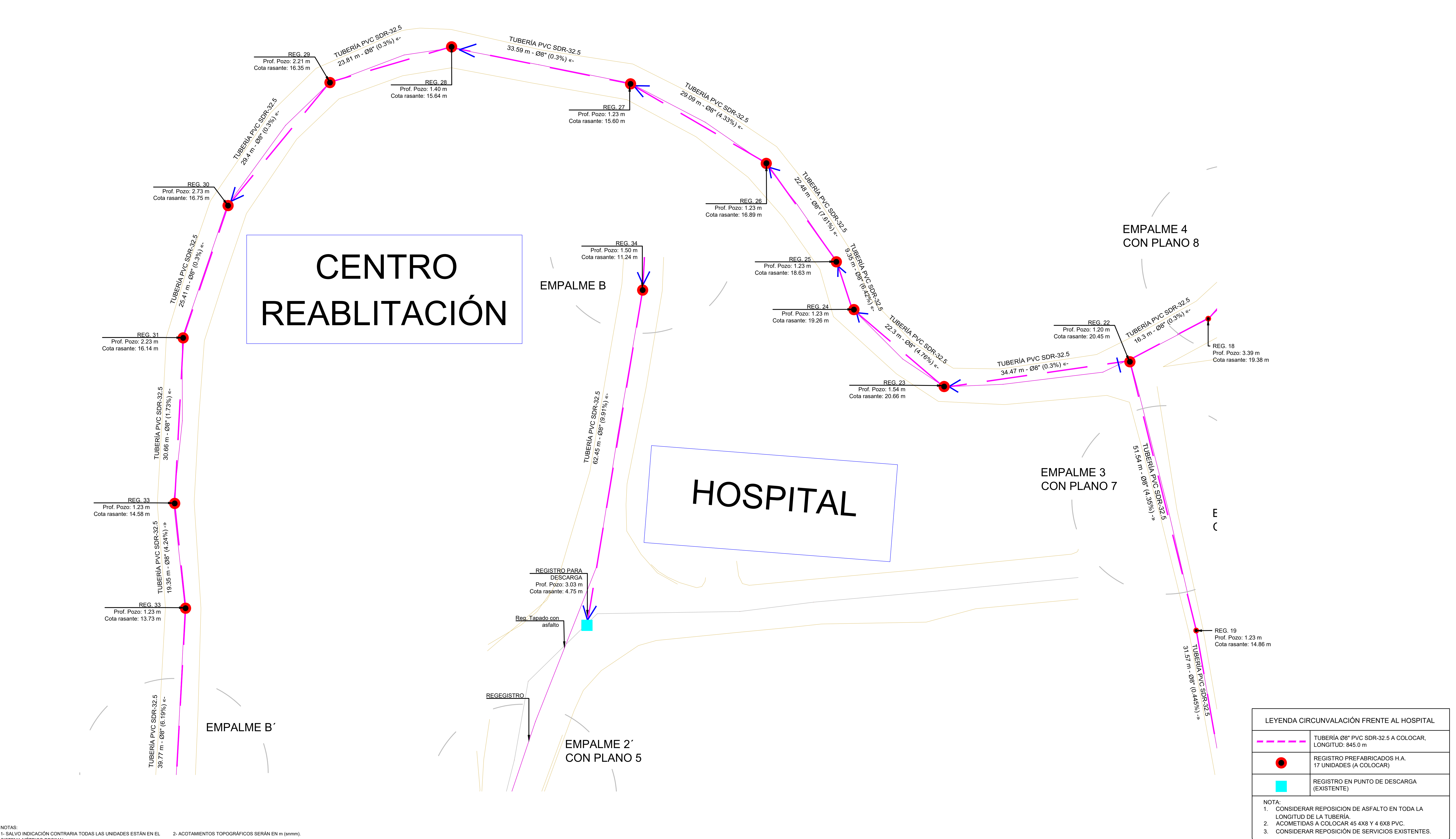
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
SECTOR : EL MILLÓN

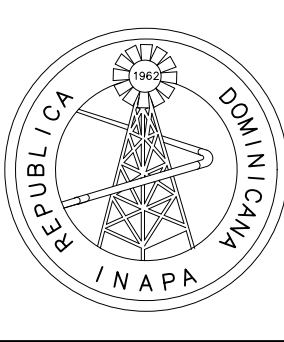
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
1:300
No. PLANO
5



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



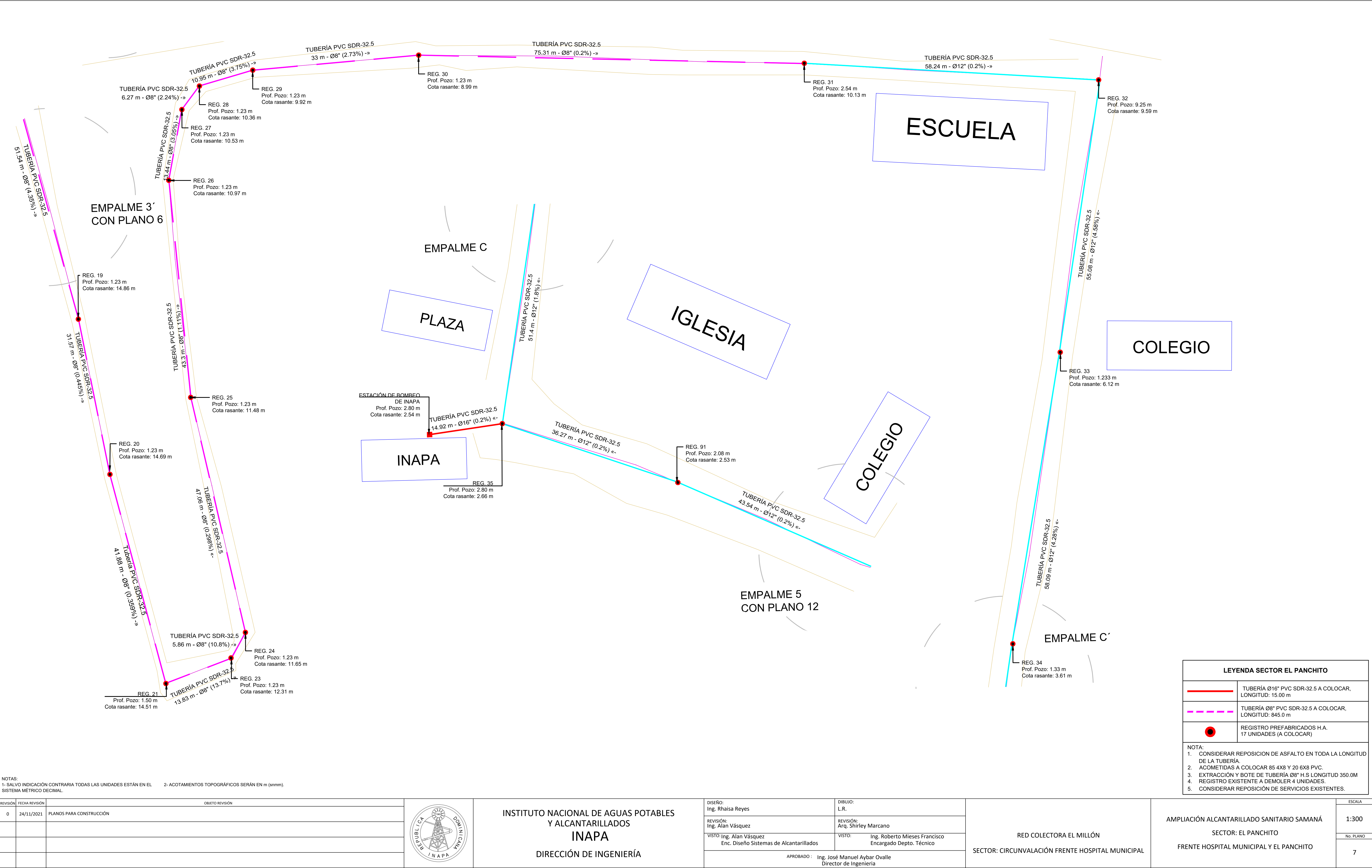
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

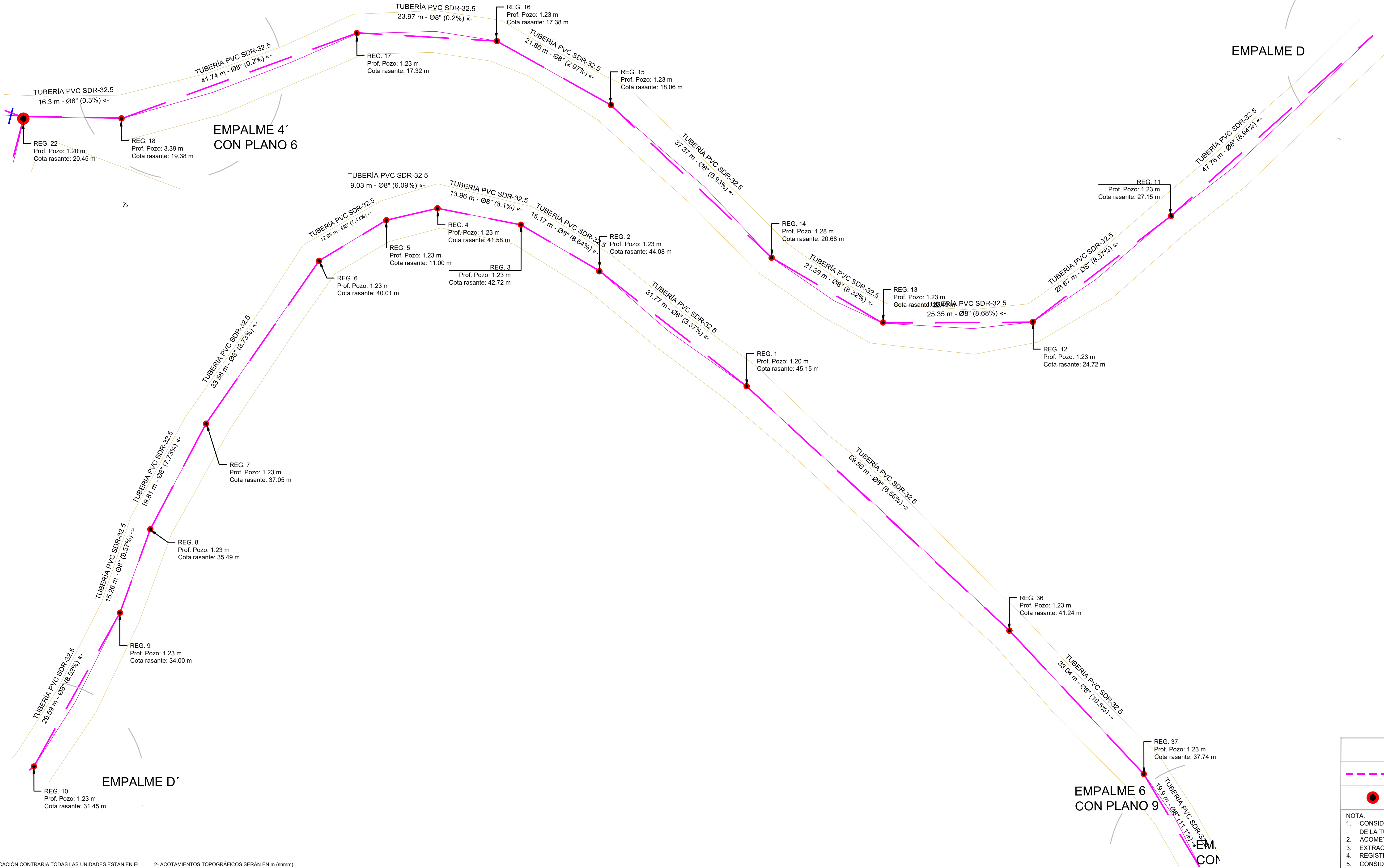
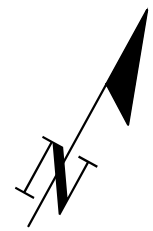
DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
SECTOR: CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
1:300
No. PLANO
5

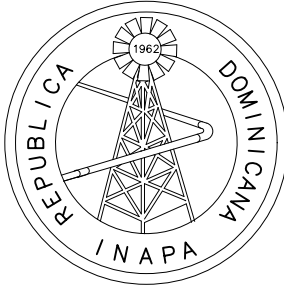




LEYENDA SECTOR EL PANCHITO	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
NOTA: 1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA. 2. ACOMETIDAS A COLOCAR 85 4X8 Y 20 6X8 PVC. 3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 350.0M 4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES. 5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.	

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



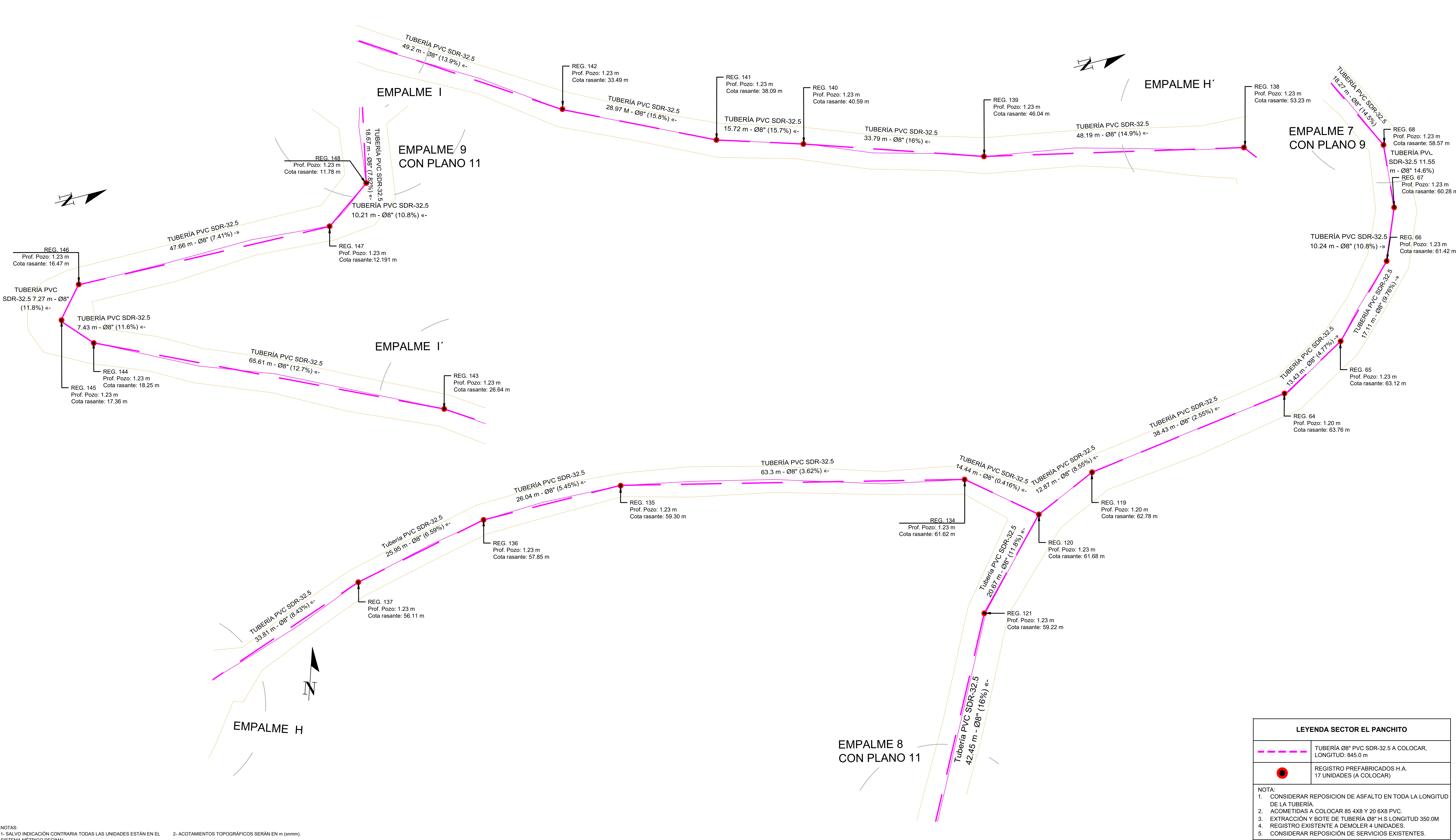
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
SECTOR: EL PANCHITO

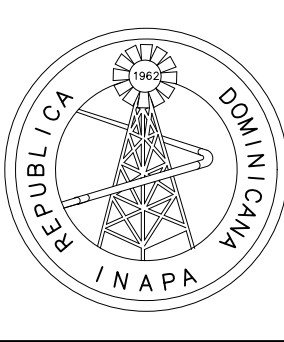
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
1:300
No. PLANO
8



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

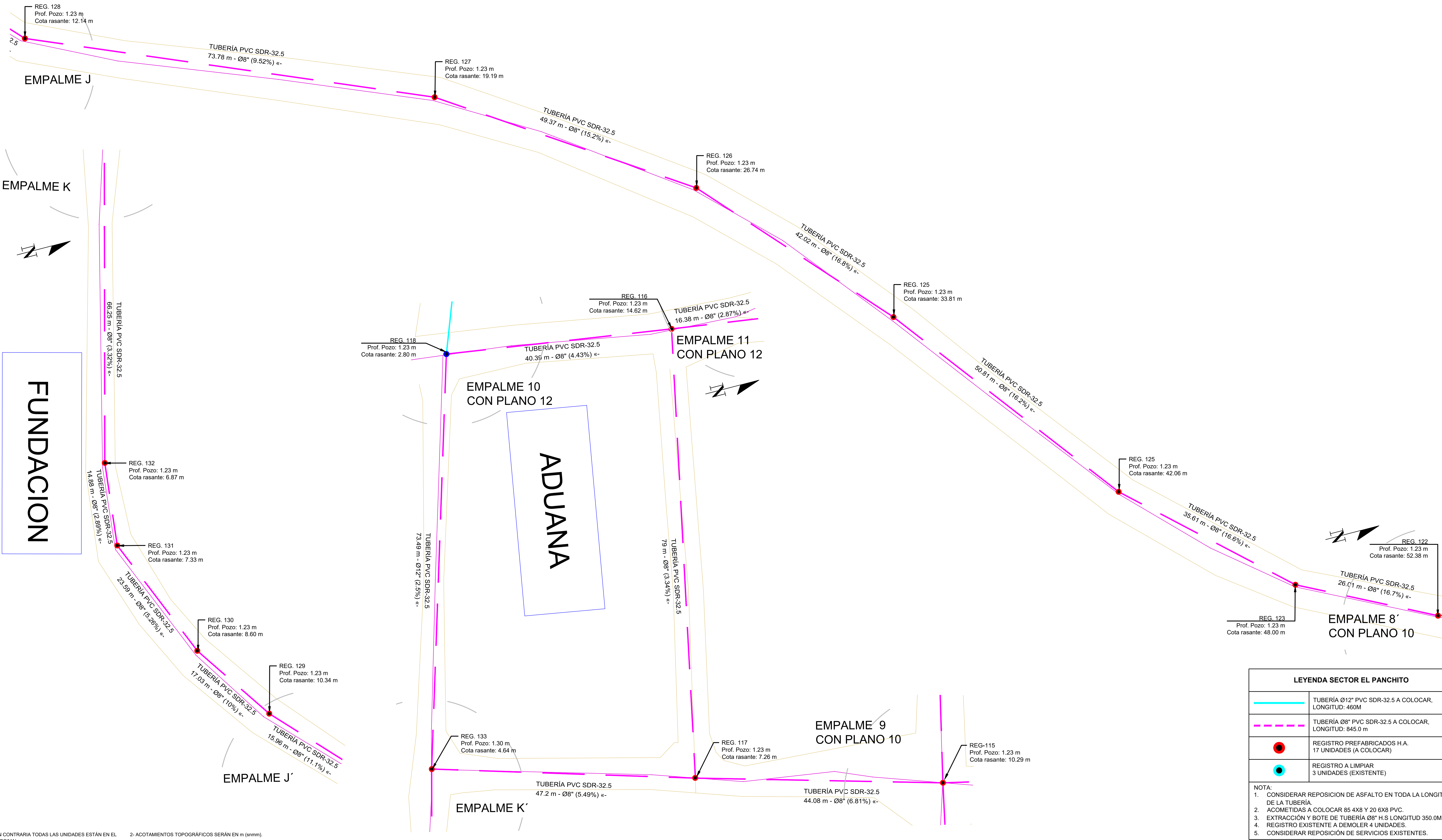
DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
SECTOR: EL PANCHITO

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
1:300
No. PLANO
10

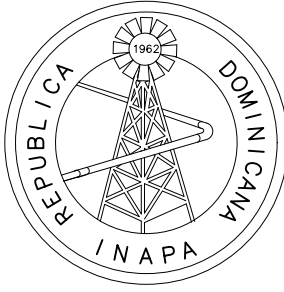
LEYENDA SECTOR EL PANCHITO	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
NOTA: 1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA. 2. ACOMETIDAS A COLOCAR 85 4X8 Y 20 6X8 PVC. 3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 350.0M 4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES. 5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.	



LEYENDA SECTOR EL PANCHITO	
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 460M
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
	REGISTRO A LIMPIAR 3 UNIDADES (EXISTENTE)
NOTA: 1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA. 2. ACOMETIDAS A COLOCAR 85 4X8 Y 20 6X8 PVC. 3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 350.0M 4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES. 5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.	

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



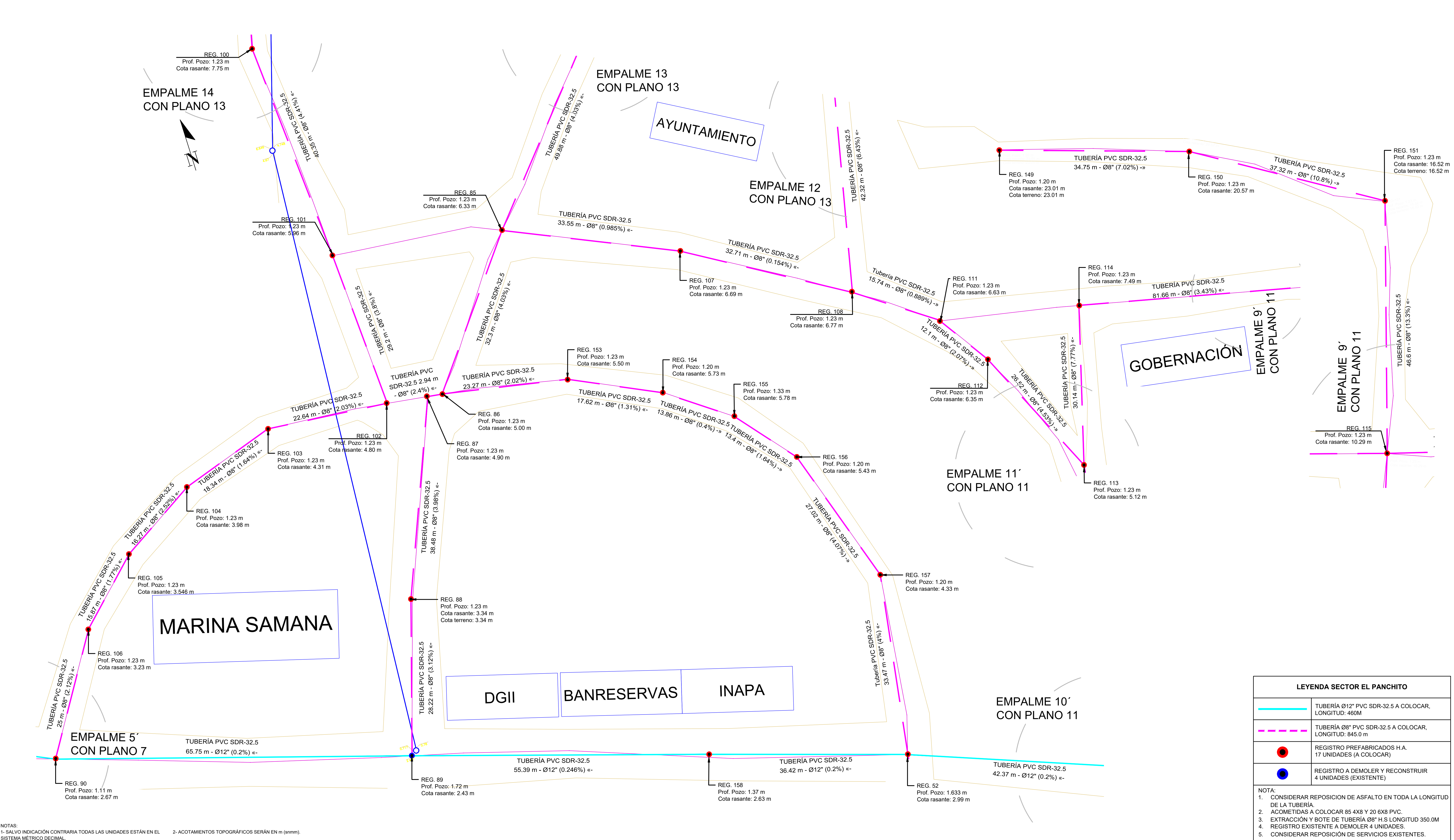
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
SECTOR: EL PANCHITO

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

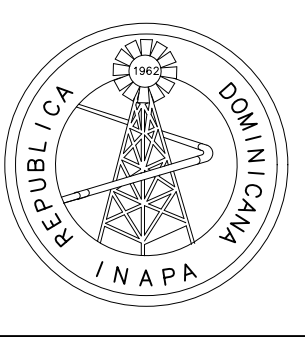
ESCALA
1:300
No. PLANO
11



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).

LEYENDA SECTOR EL PANCHITO	
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 460M
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
	REGISTRO A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES (EXISTENTE)
NOTA: 1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA. 2. ACOMETIDAS A COLOCAR 85 4X8 Y 20 6X8 PVC. 3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 350.0M 4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES. 5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.	

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



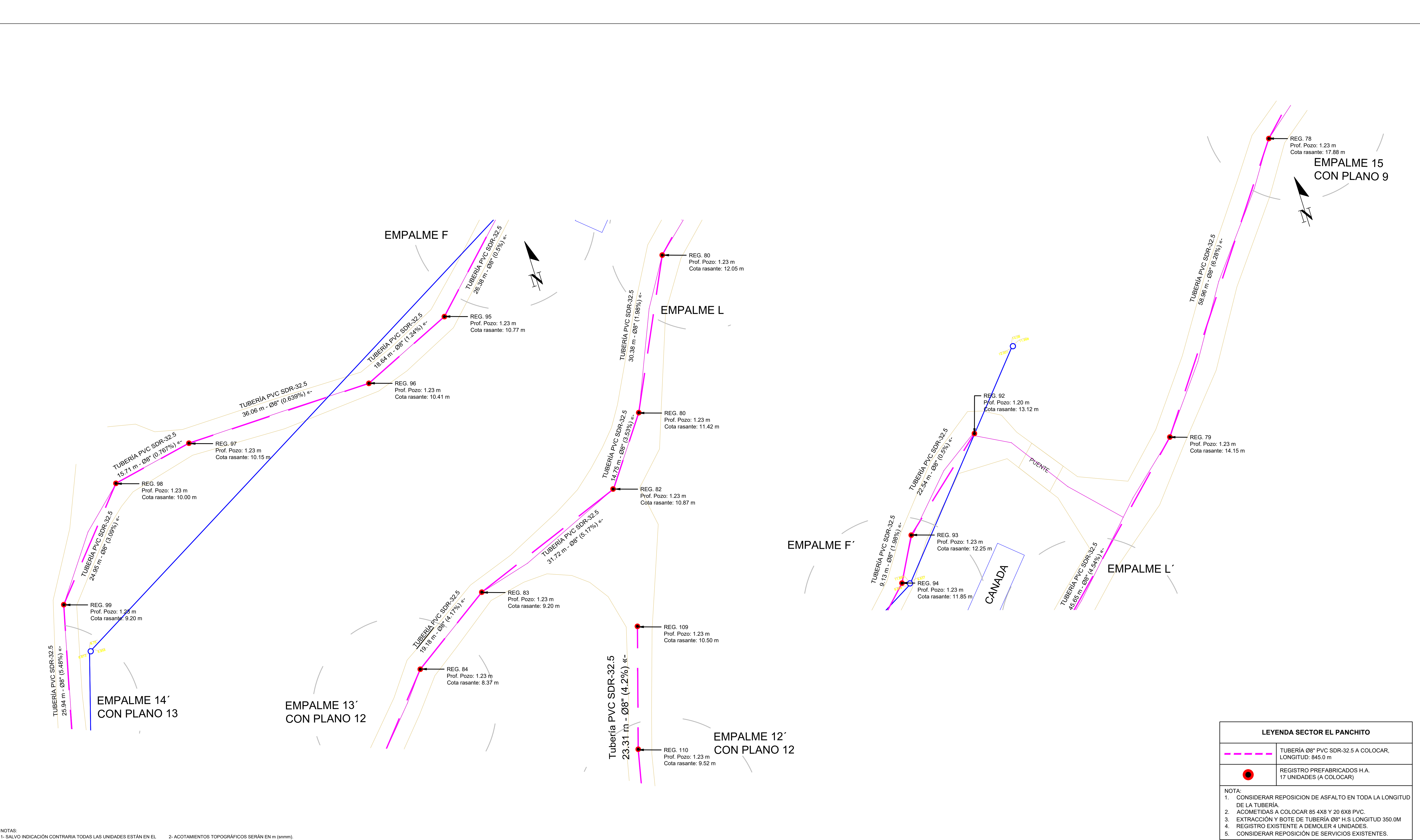
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
SECTOR: EL PANCHITO

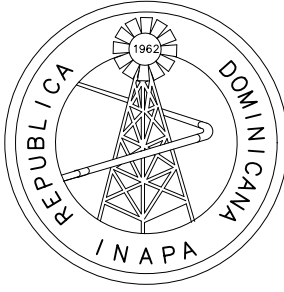
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
1:300
No. PLANO
12



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

RED COLECTORA EL MILLÓN
SECTOR: EL PANCHITO

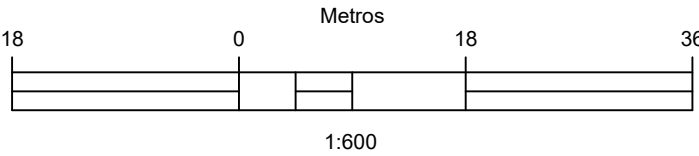
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
1:300
No. PLANO
13

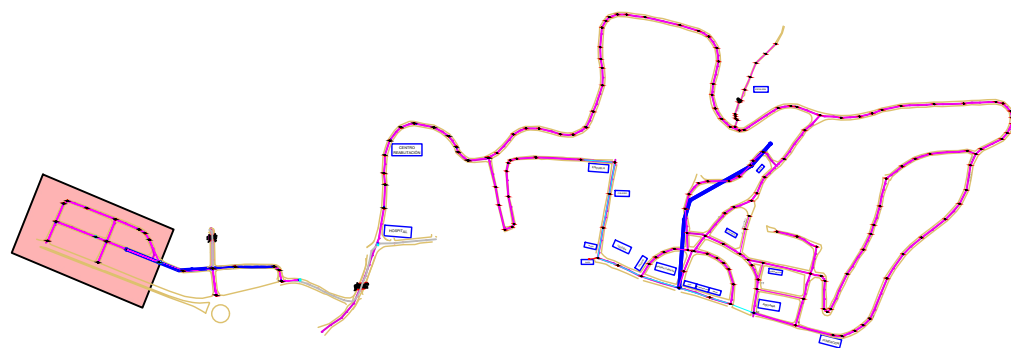
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA

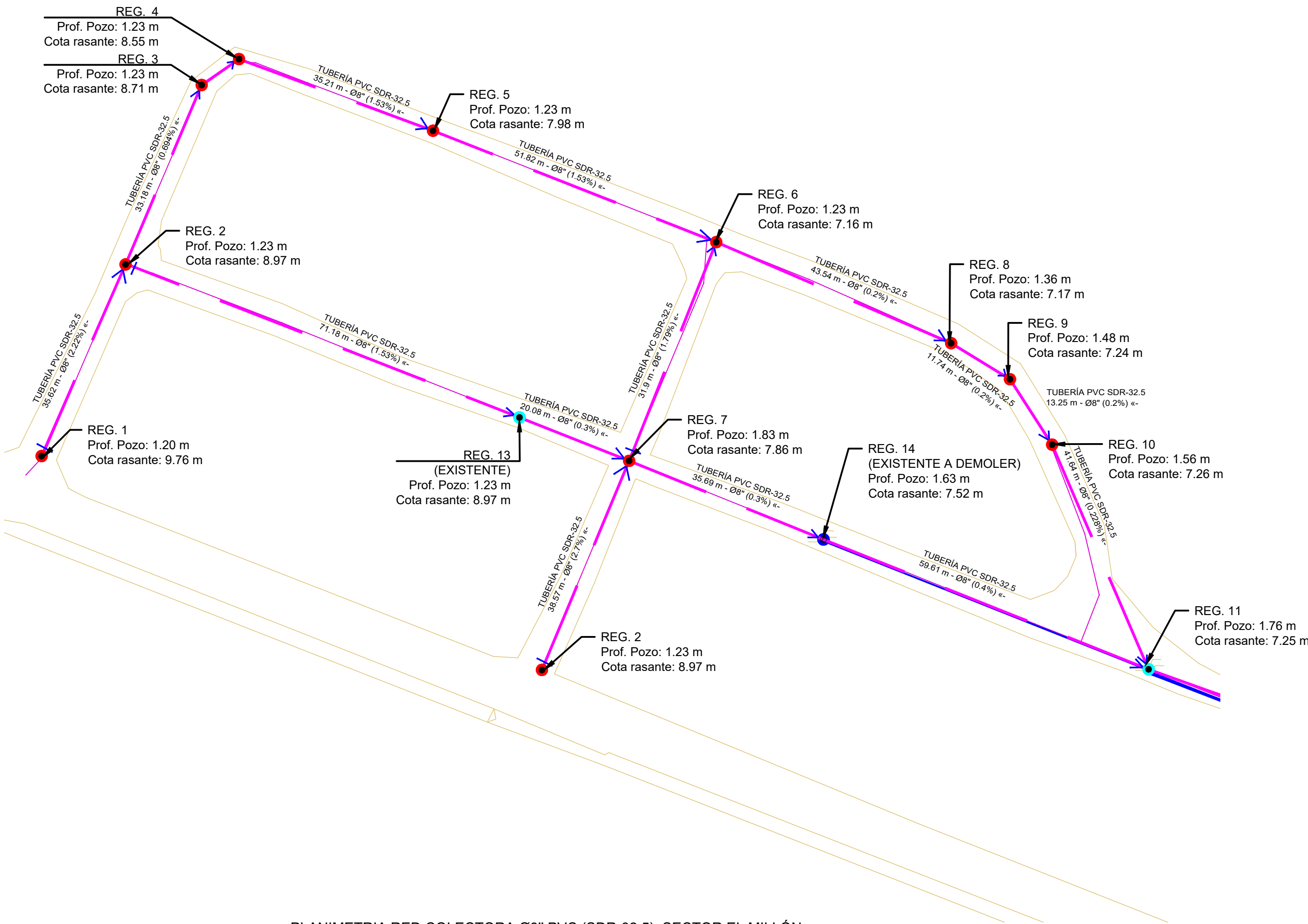


MONITOR



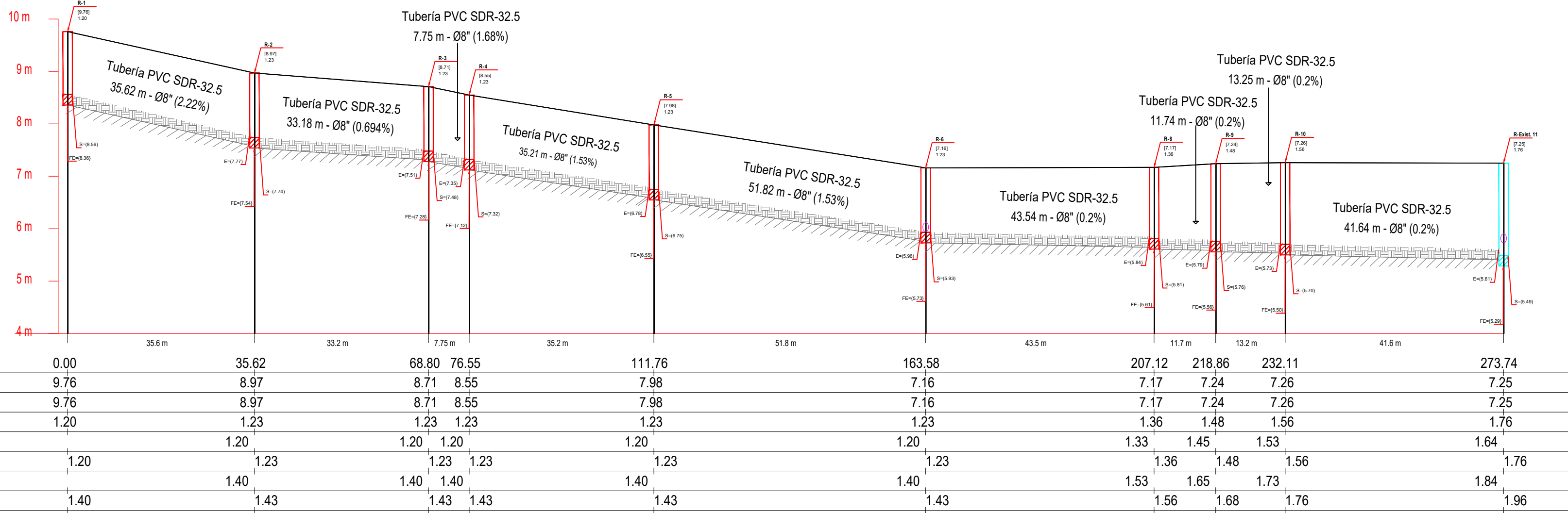
LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
	REGISTRO EXISTENTE A LIMPIAR 3 UNIDADES.
	REGISTRO A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES (EXISTENTE)



PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL MILLÓN
ESC.: 1:600

Escala Vertical: 1/100



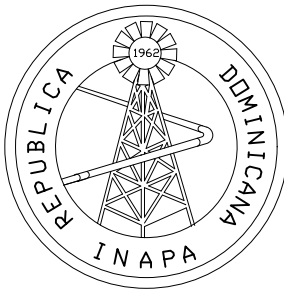
PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL MILLÓN
ESC.: 1:70

NOTAS

1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 85 4X8 Y 20 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 350.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



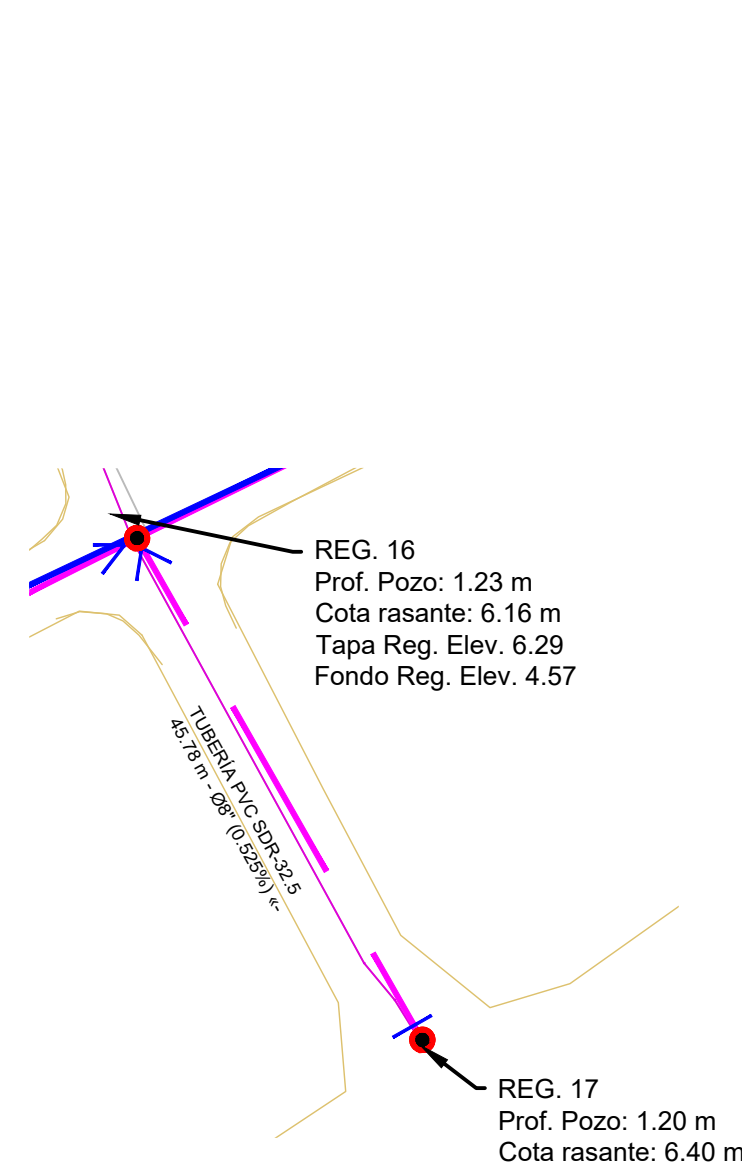
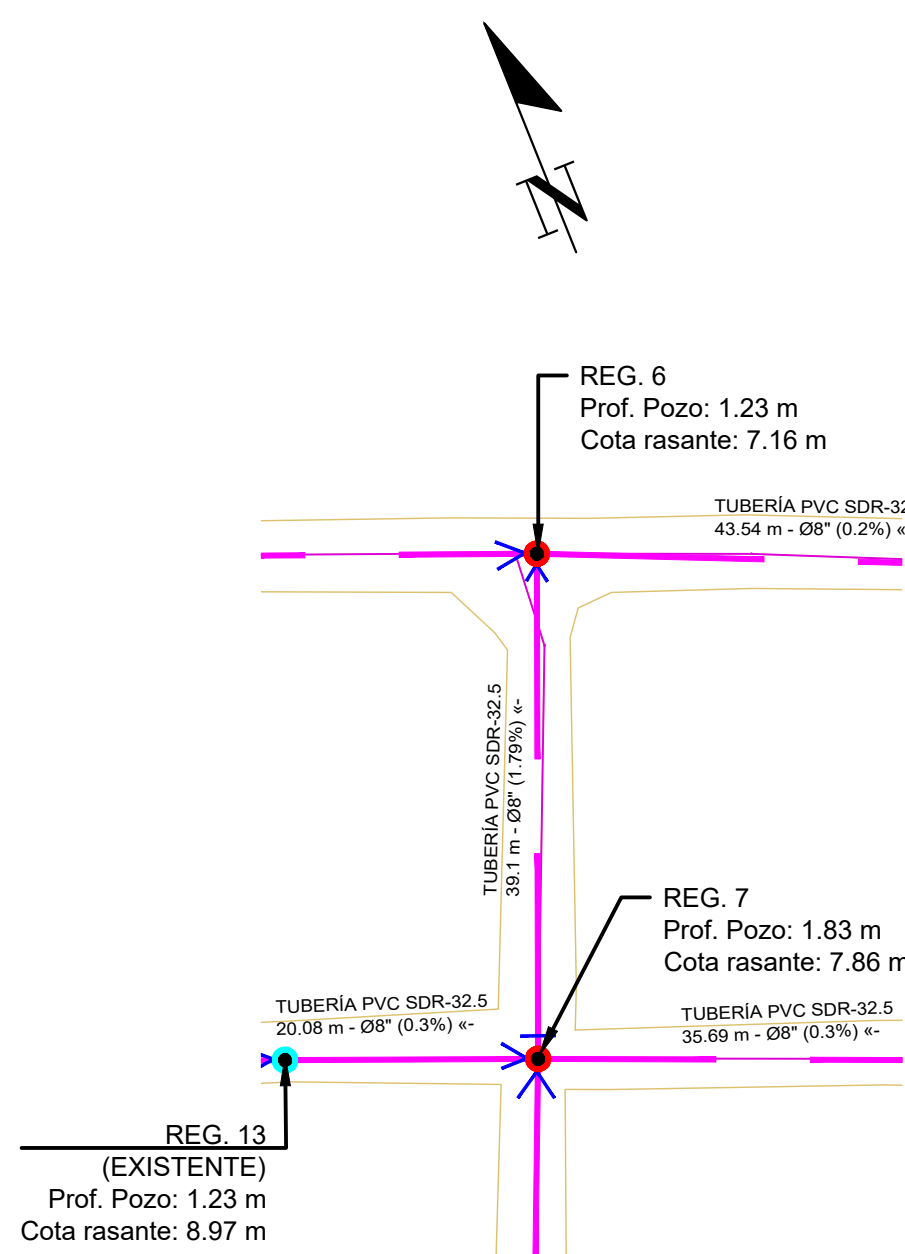
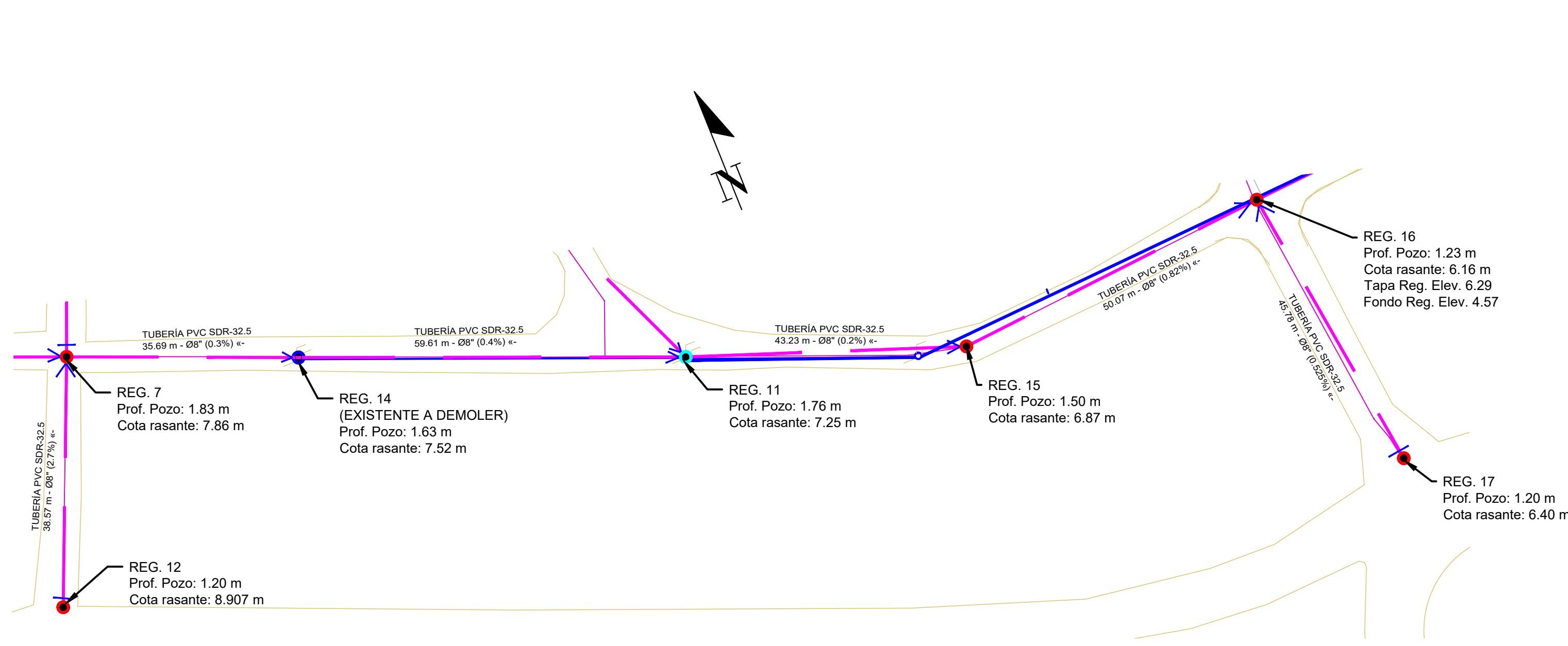
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

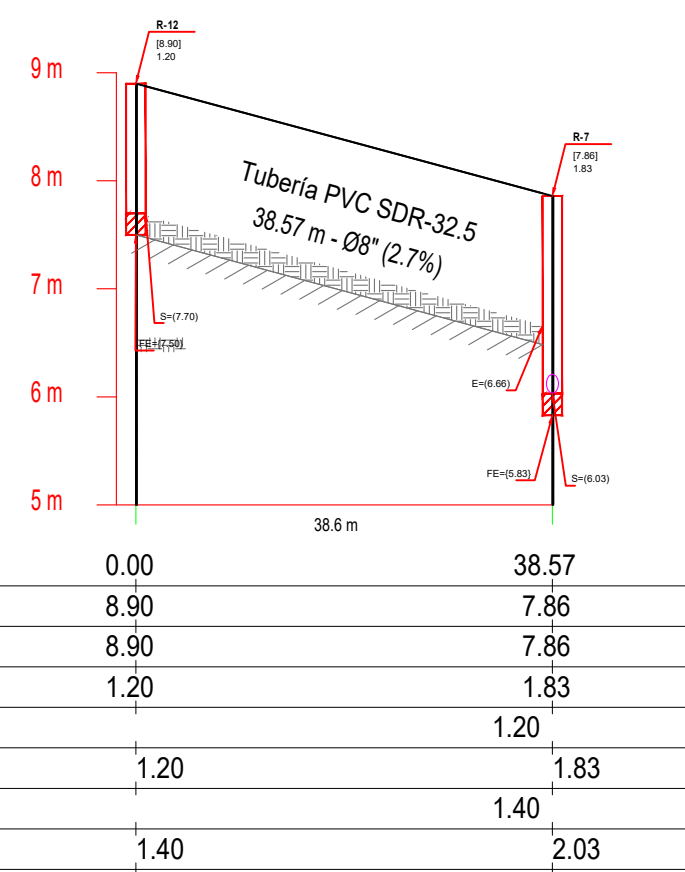
PLANIMETRIA Y PERFIL
EL MILLÓN
REGISTROS 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 Y 11

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

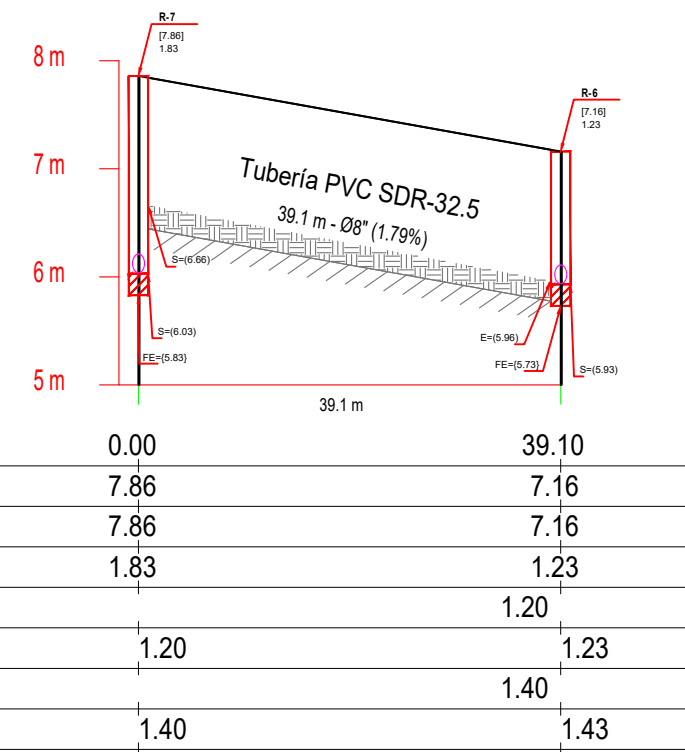
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
14



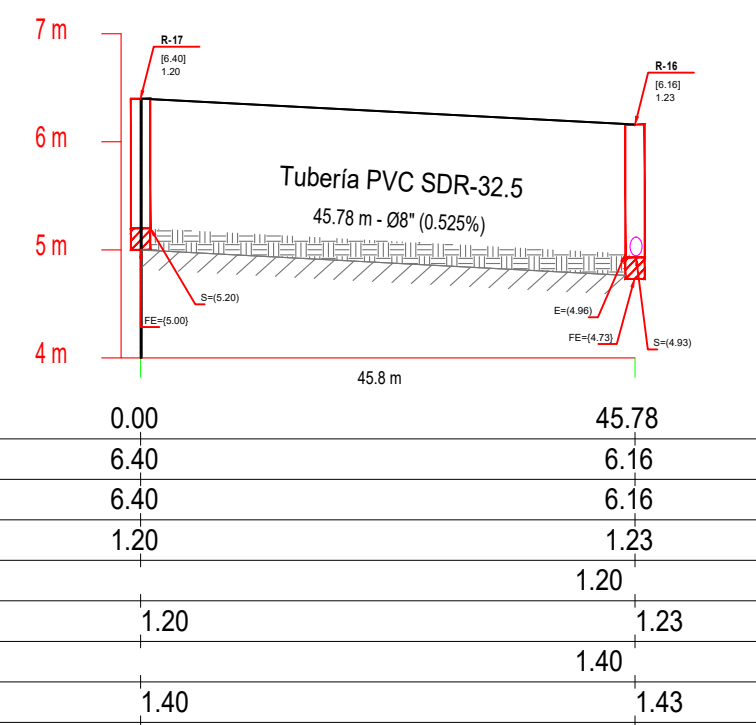
PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL MILLÓN
ESC.: 1:600



Escala Horizontal: 1/1000
 Longitudinal seleccionado



Escala Horizontal: 1/1000
Longitudinal seleccionado

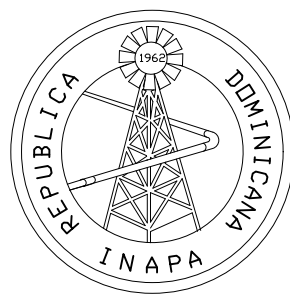


Escala Horizontal: 1/1000
 Longitudinal seleccionado

PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL MILLÓN
ESC.: 1:70

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRIA Y PERFIL
EL MILLÓN
REGISTROS 12-7, 7-6 Y 17-16

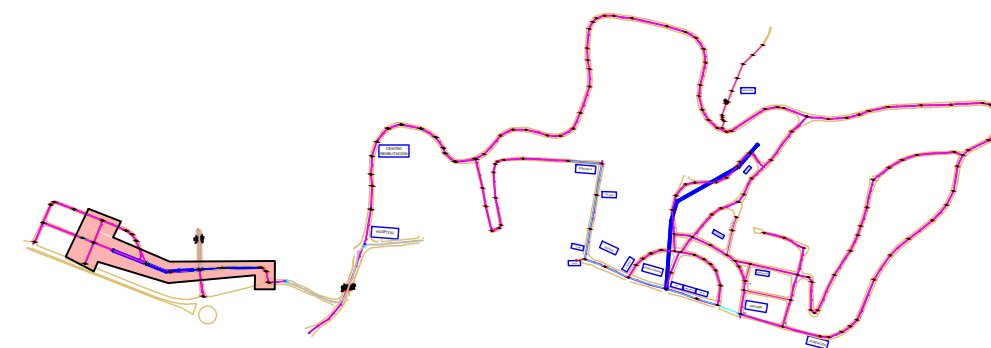
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA



MONITOR



LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
	REGISTRO EXISTENTE A LIMPIAR 3 UNIDADES.
	REGISTRO A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES (EXISTENTE)

NOTAS

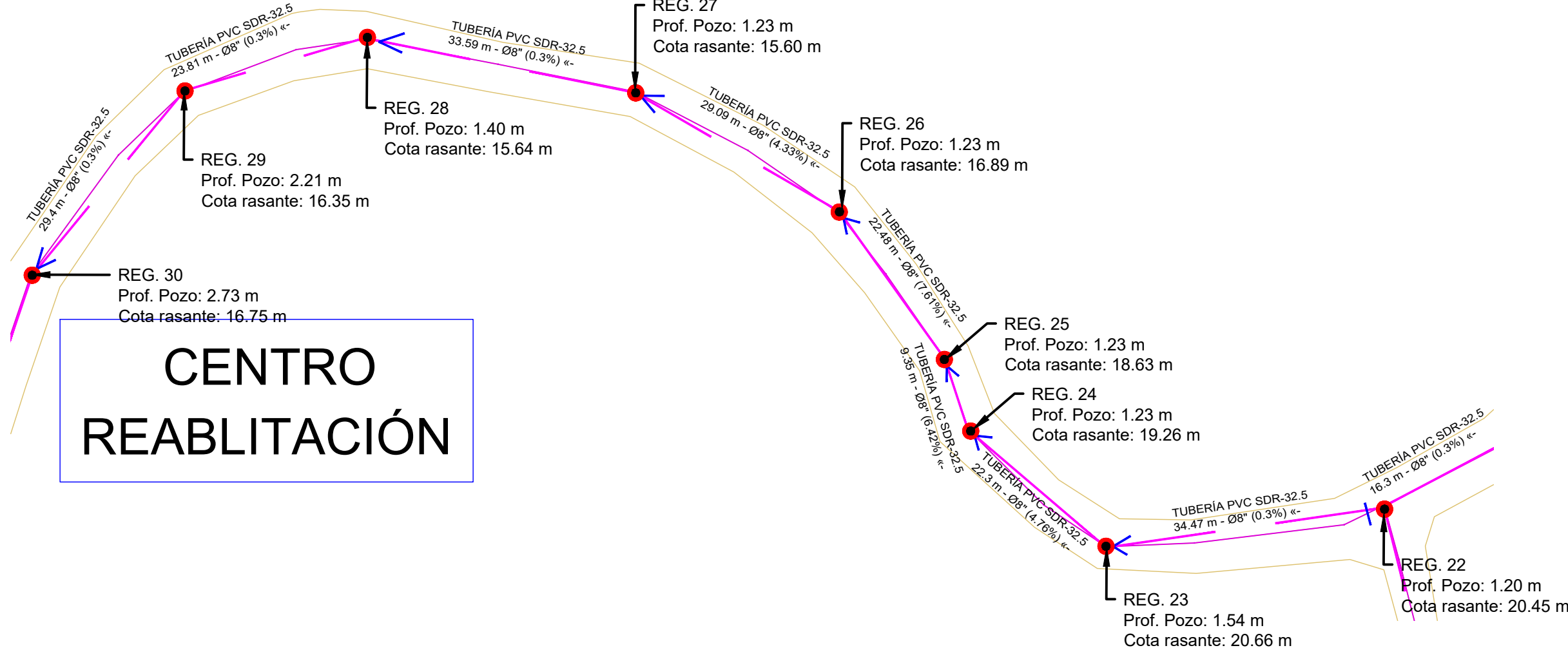
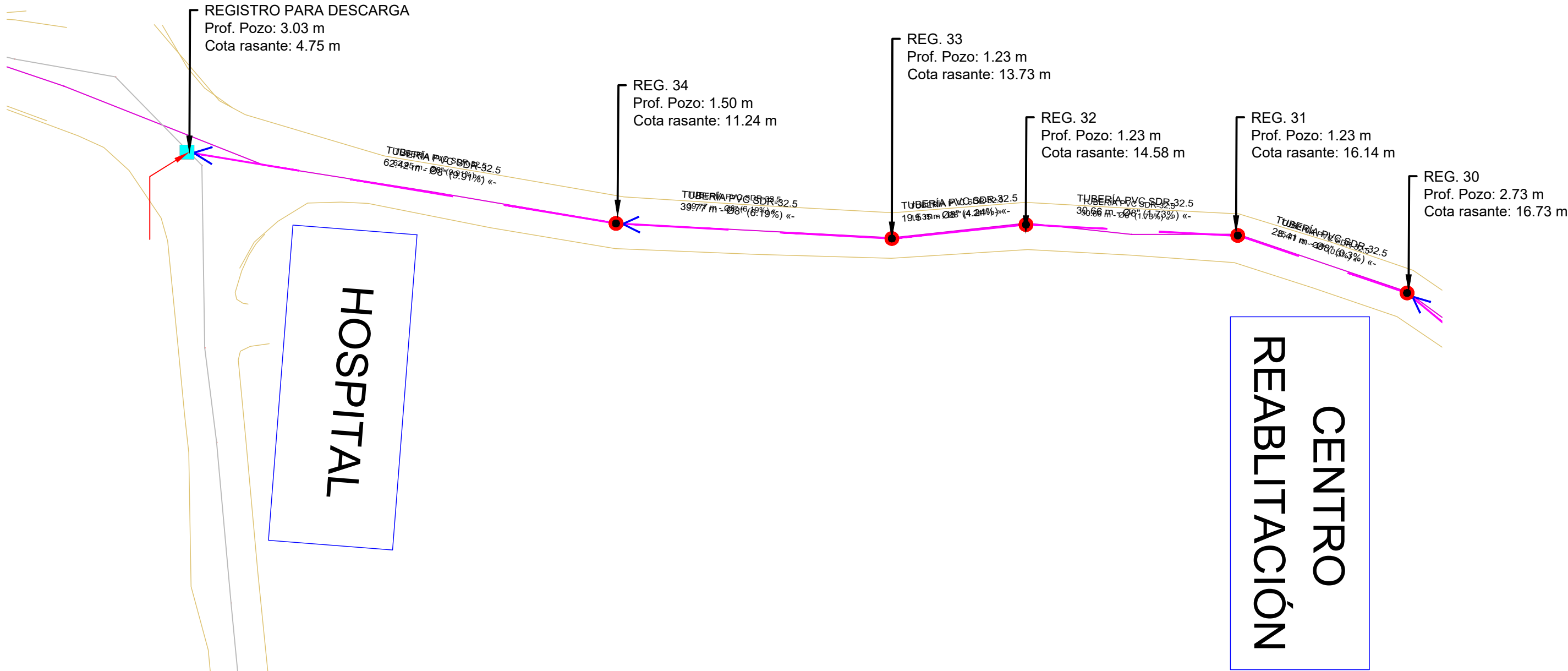
1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERIA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 85 4X8 Y 20 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 350.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA

No.	PLAN
-----	------

16

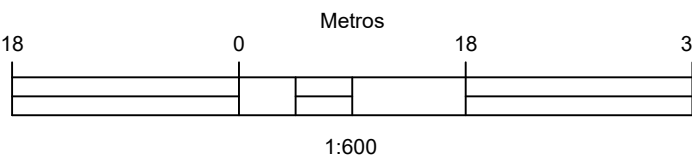


PLANIMETRÍA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL
ESC.: 1:600

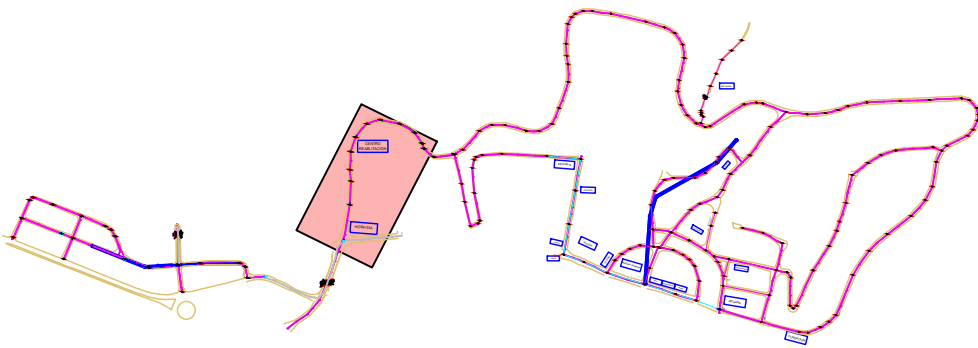
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA

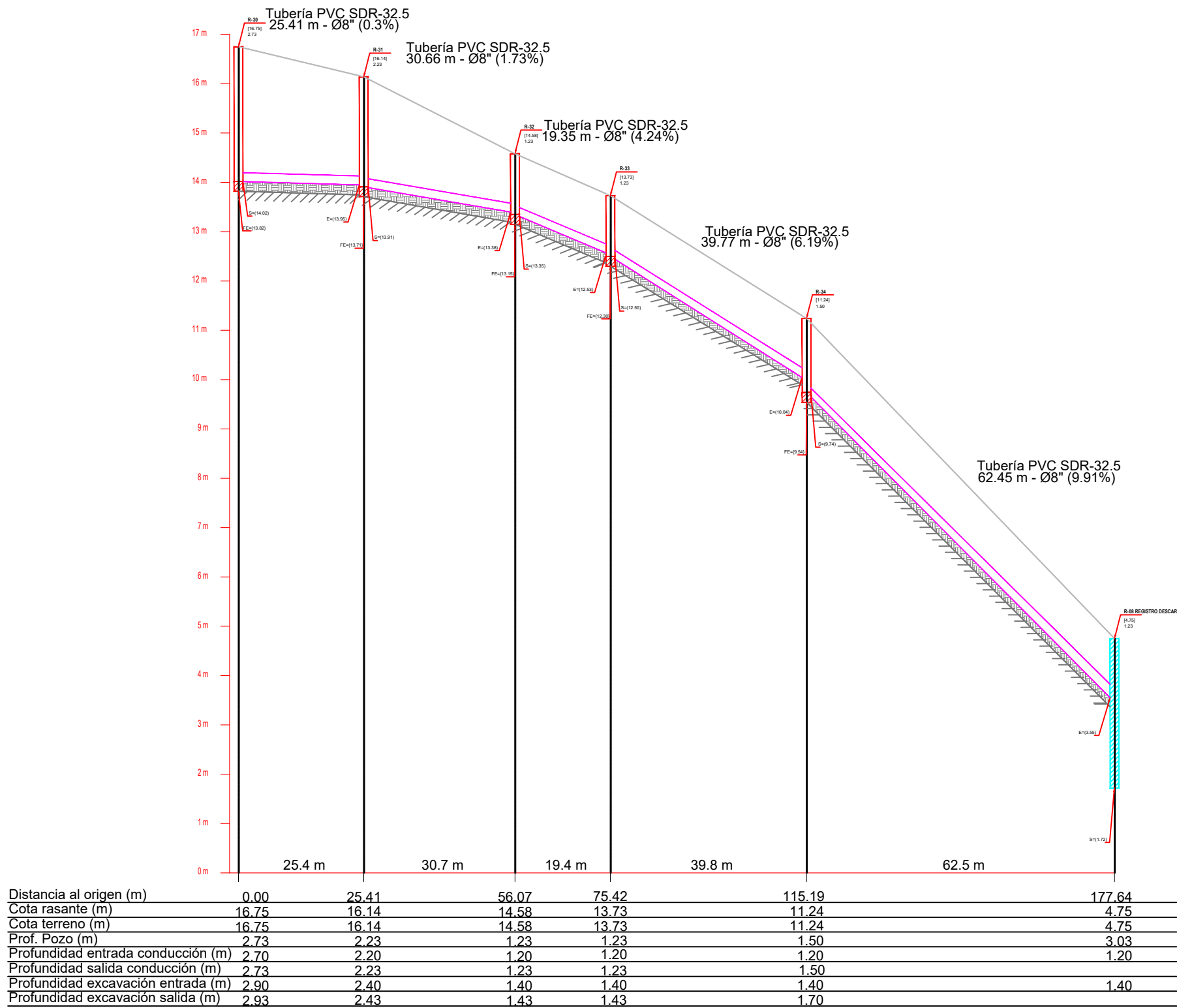


MONITOR

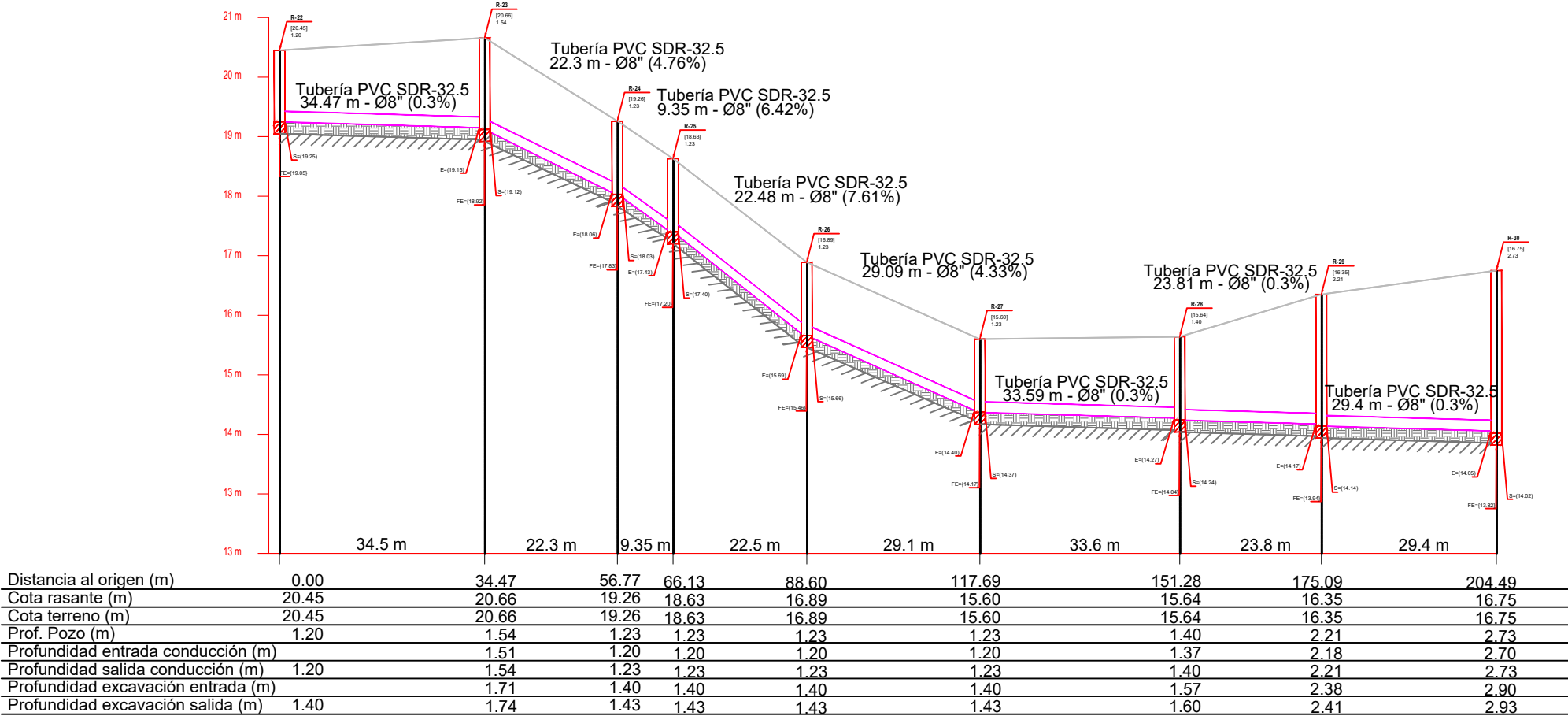


LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
	REGISTRO EXISTENTE PUNTO DE DESCARGA.



PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL
ESC.: 1:100

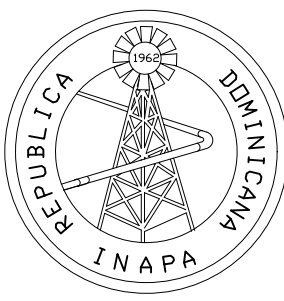


NOTAS

- CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
- ACOMETIDAS A COLOCAR 45 4X8 Y 4 6X8 PVC.
- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN M (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



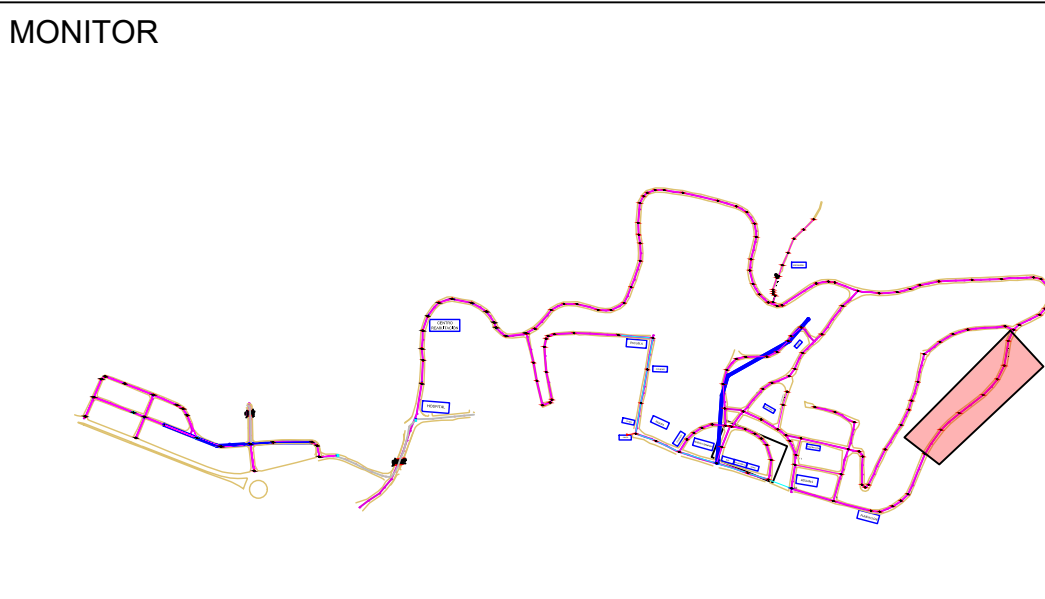
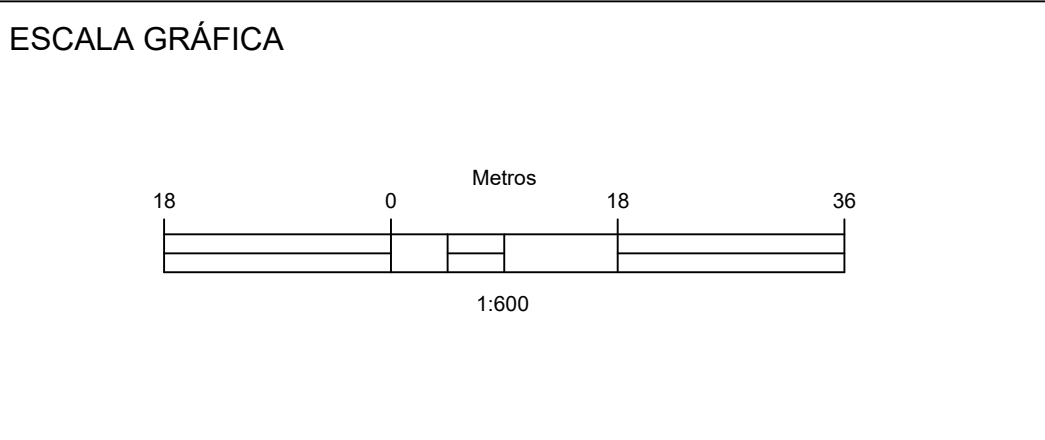
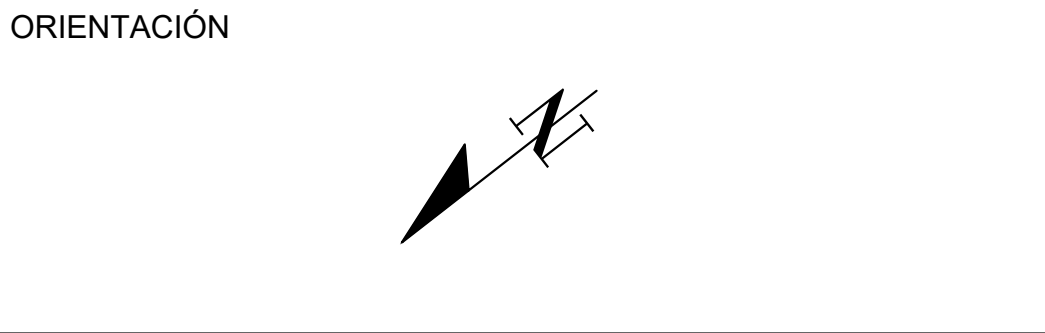
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

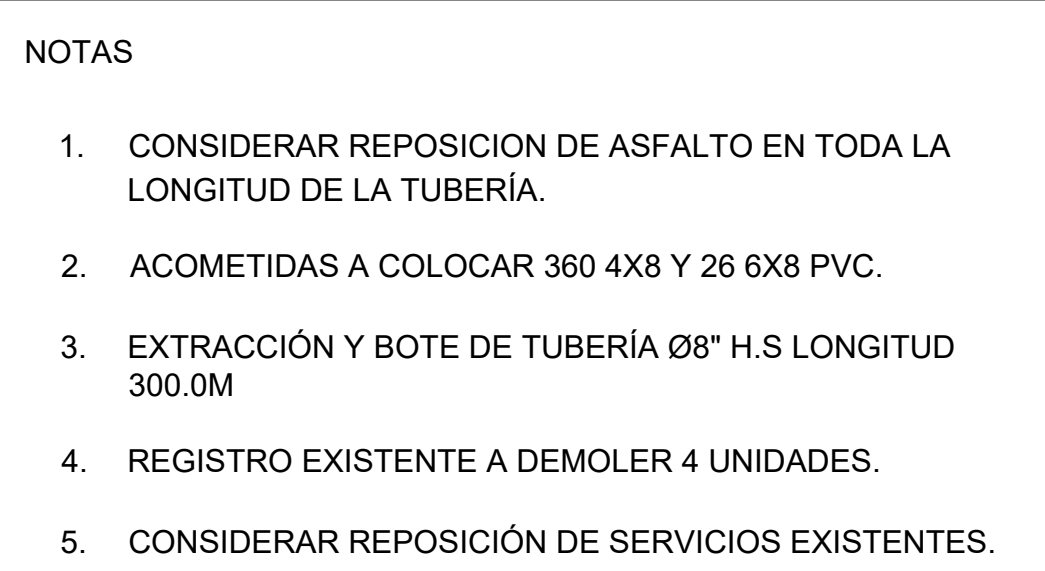
PLANIMETRÍA Y PERFIL
CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL
REGISTROS 22 AL 34 Y R - 08 DESAGUE

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

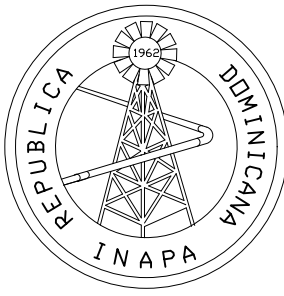
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
17



LEYENDA	
	TUBERIA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)



REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L. R.
REVISIÓN: Arq. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA

INDICADA

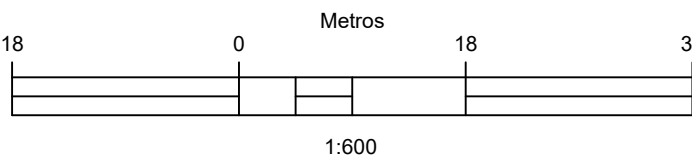
No. PLANO

18

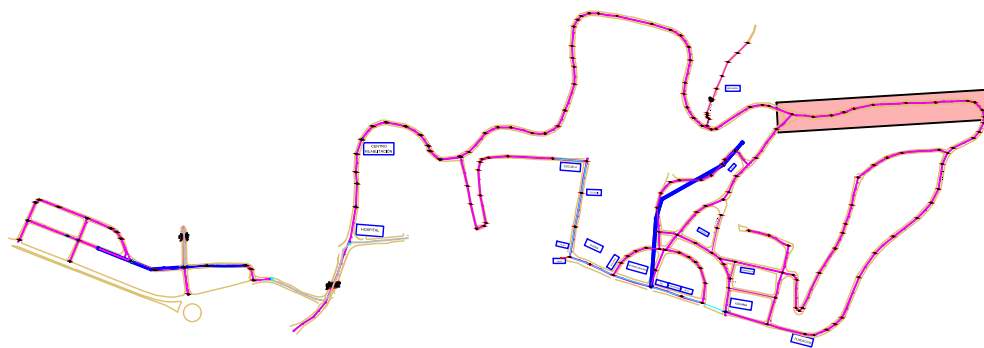
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA



MONITOR

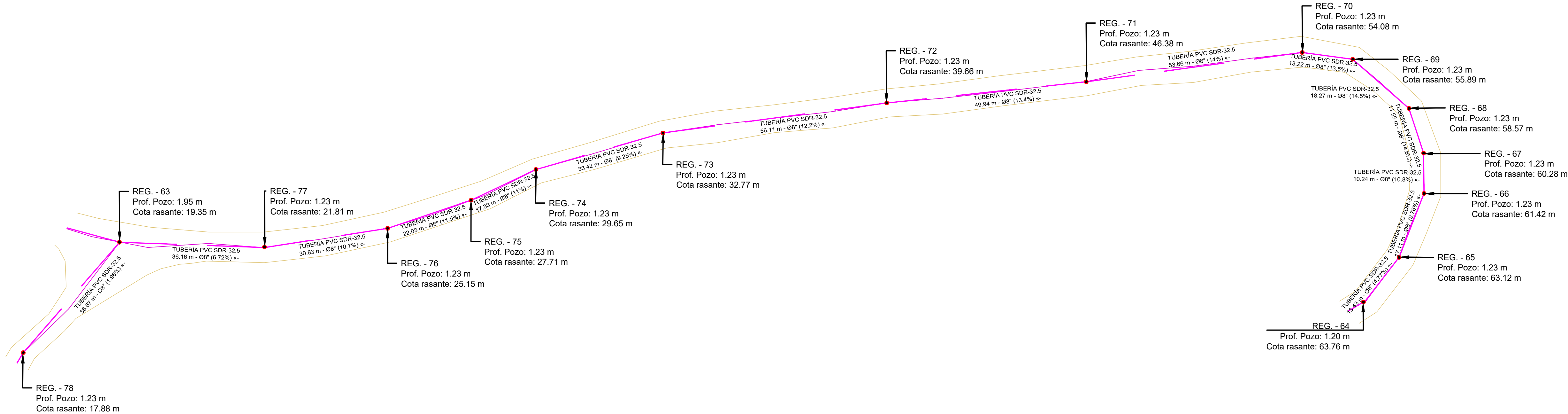


LEYENDA

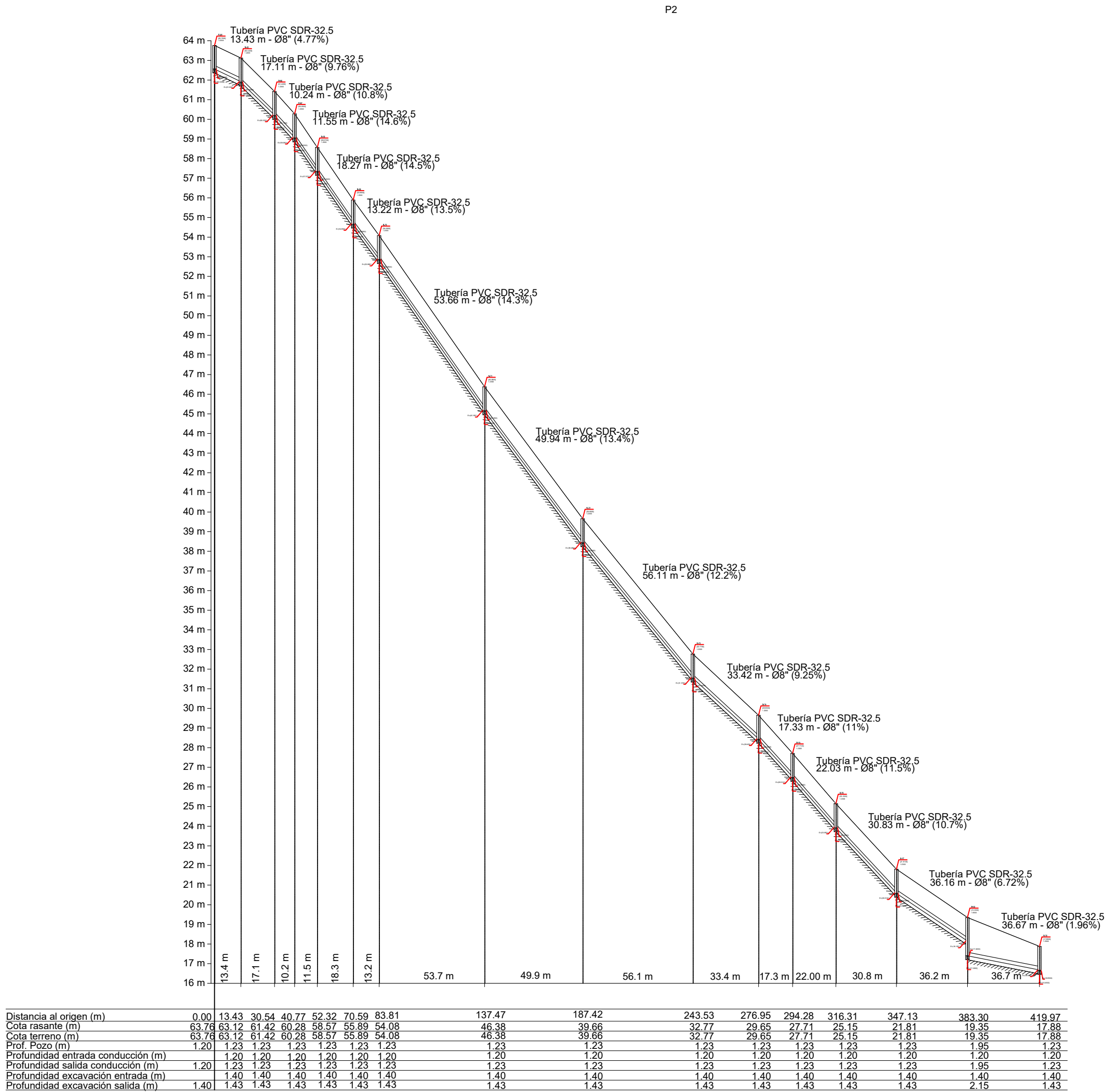
LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)

NOTAS

- CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
- ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
- EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.



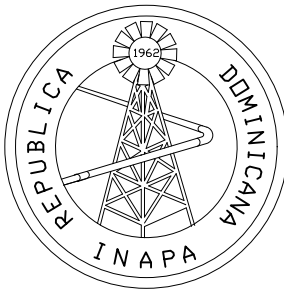
PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:600



PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:200

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

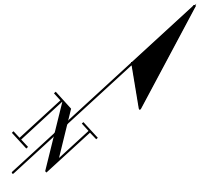
DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRIA Y PERFIL
EL PANCHITO
REGISTROS 63 AL 78

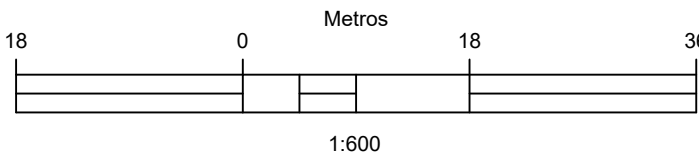
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
19

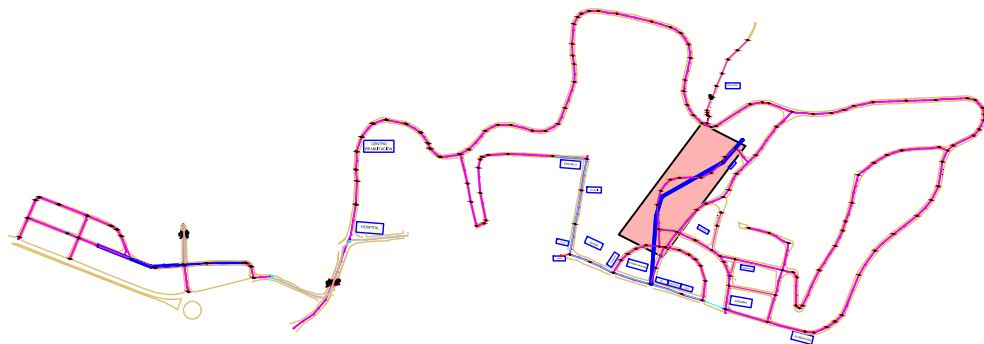
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA



MONITOR



LEYENDA

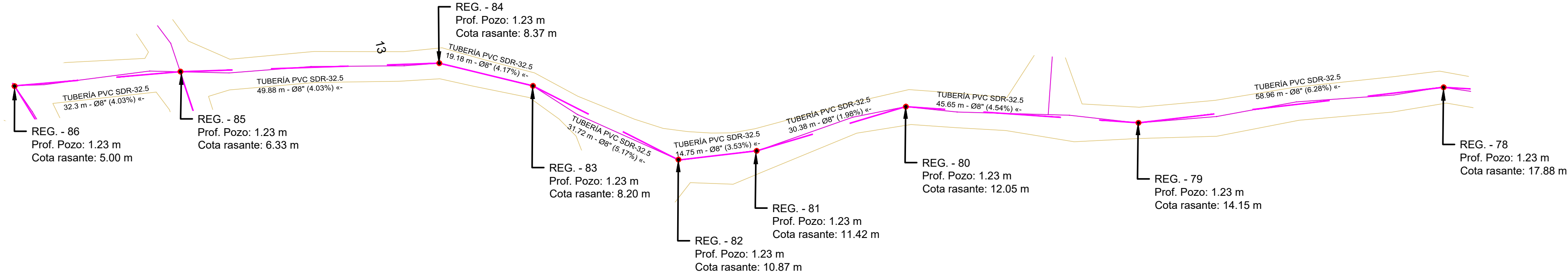
LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)

NOTAS

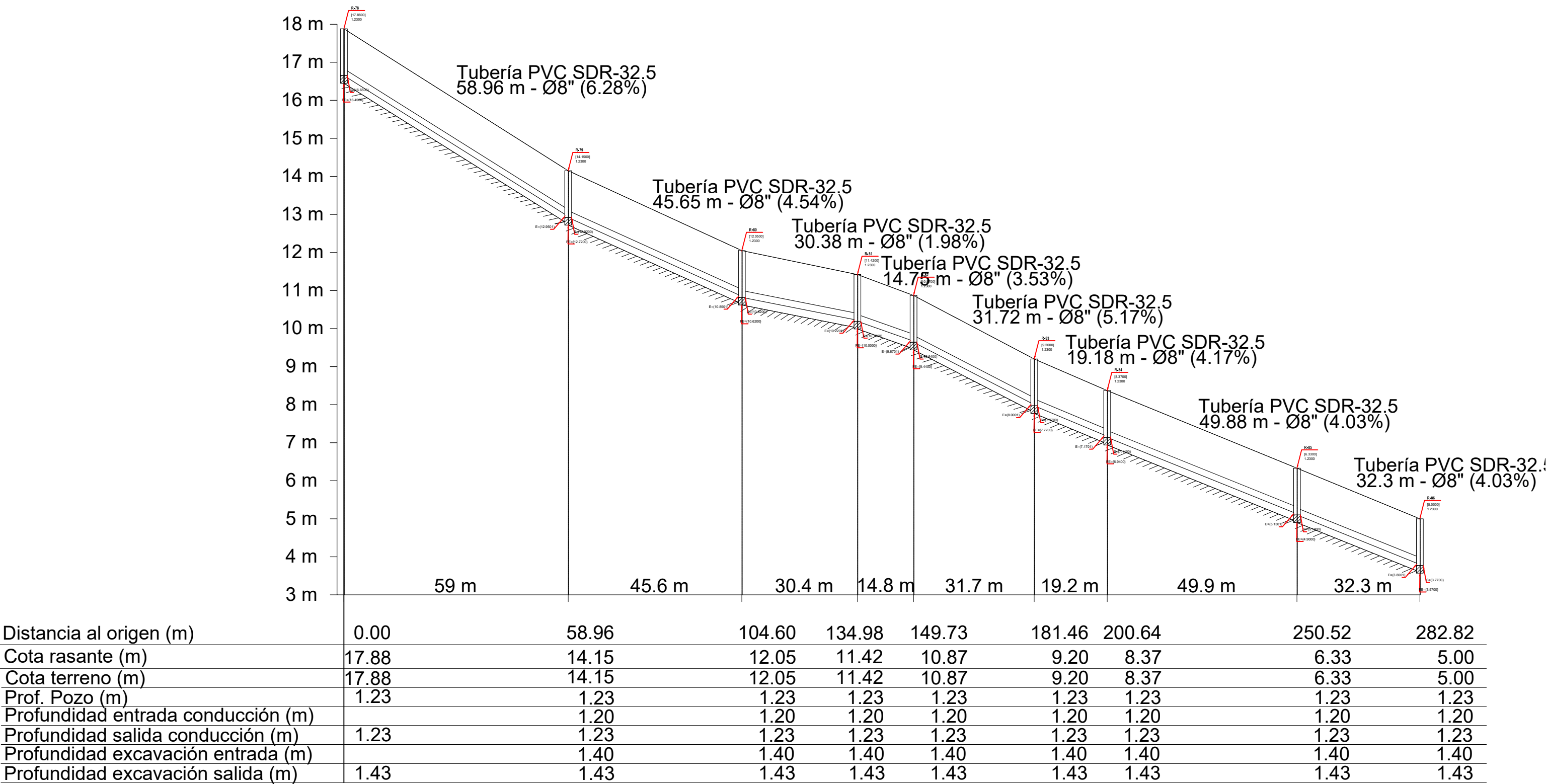
- CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
- ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
- EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
20



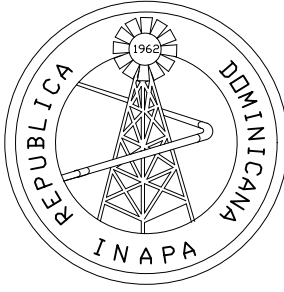
PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:600



PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:200

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

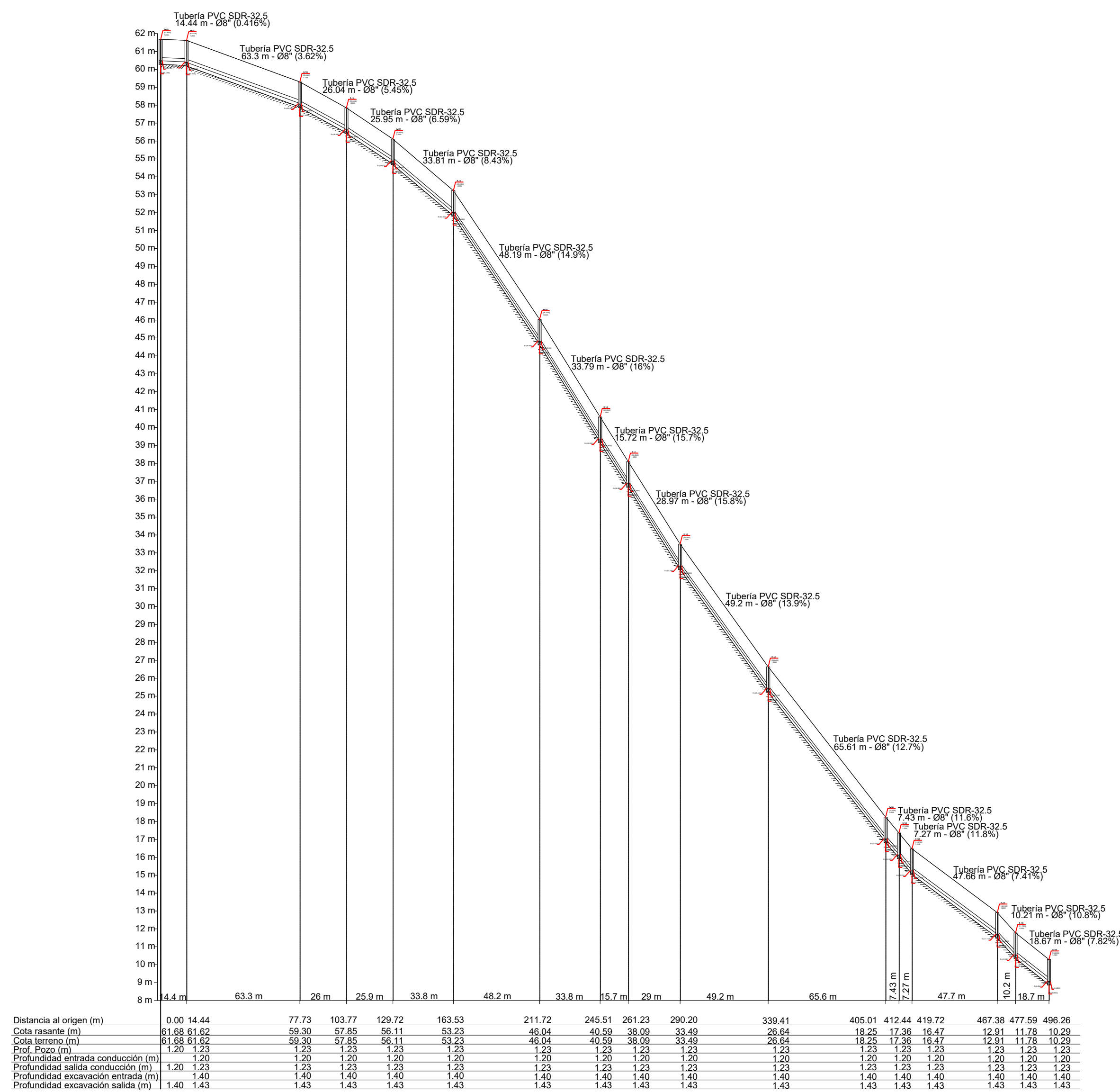
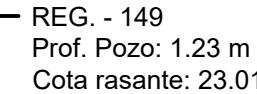
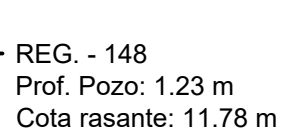
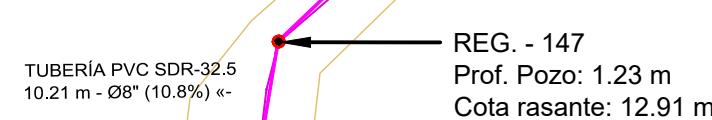
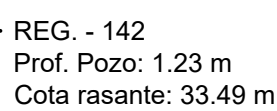
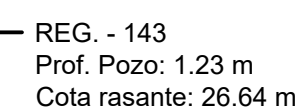
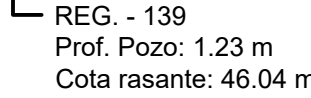
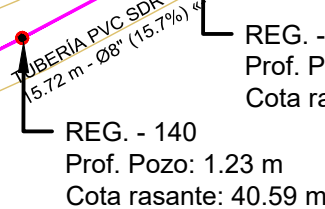
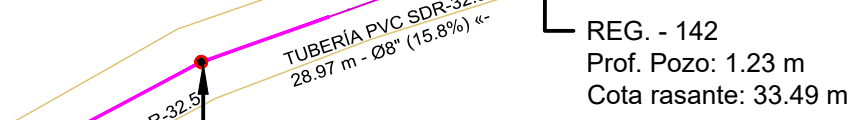
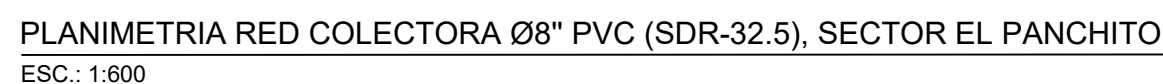
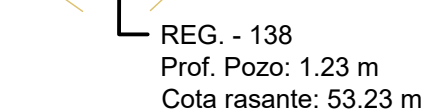
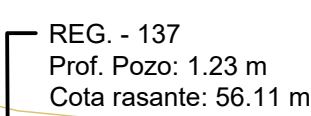
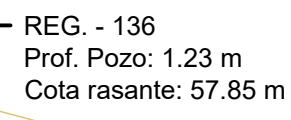
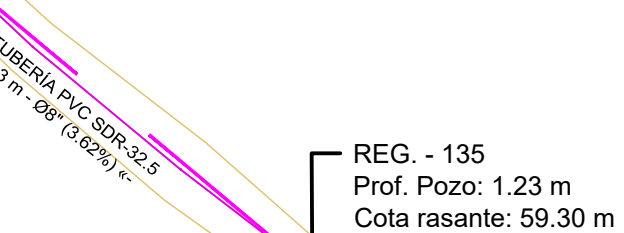
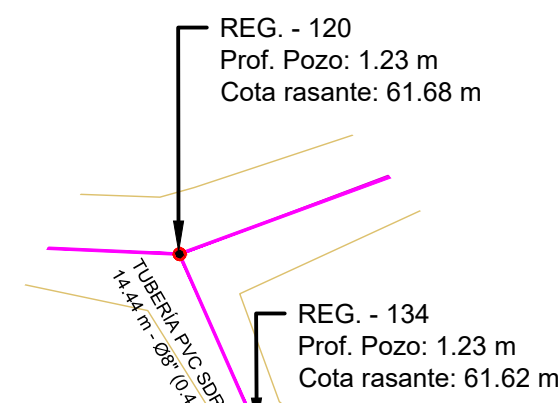
REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



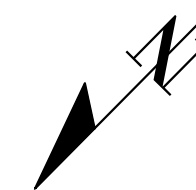
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

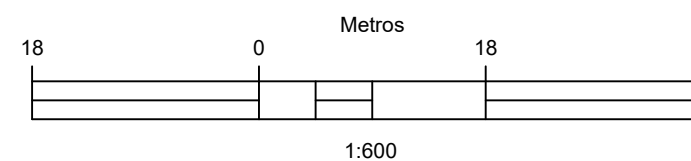
PLANIMETRIA Y PERFIL
EL PANCHITO
REGISTROS 78 AL 86



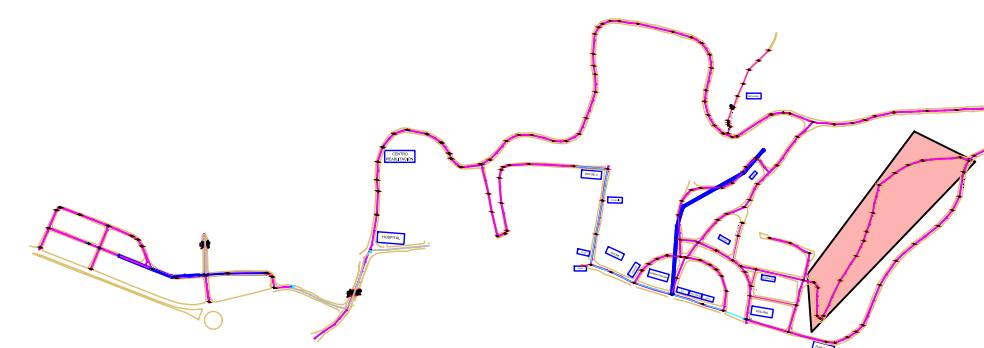
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA



MONITOR



LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)

NOTAS

1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERIA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ

FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA

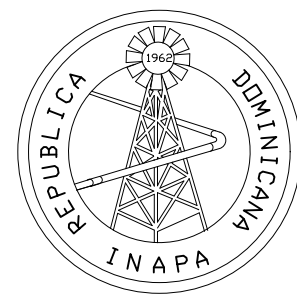
INDICADA

No. PLANO

21

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL. 2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



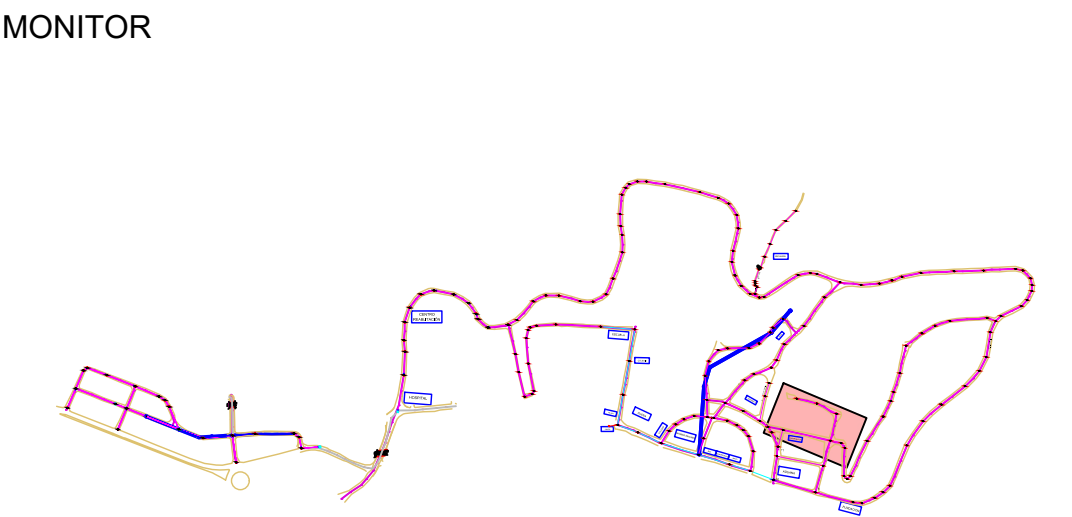
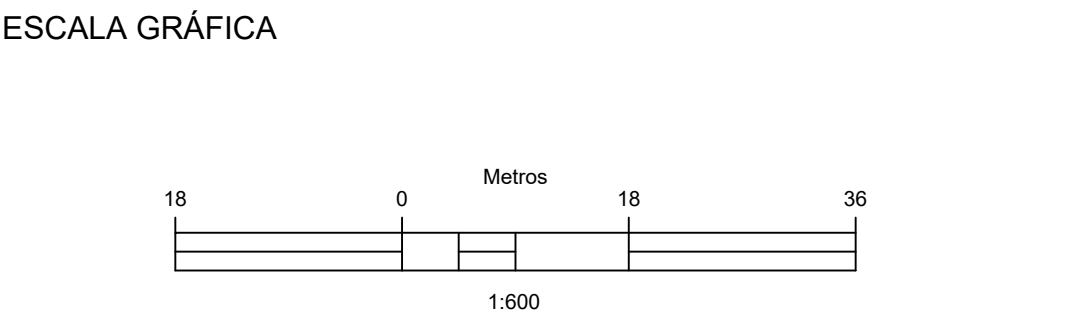
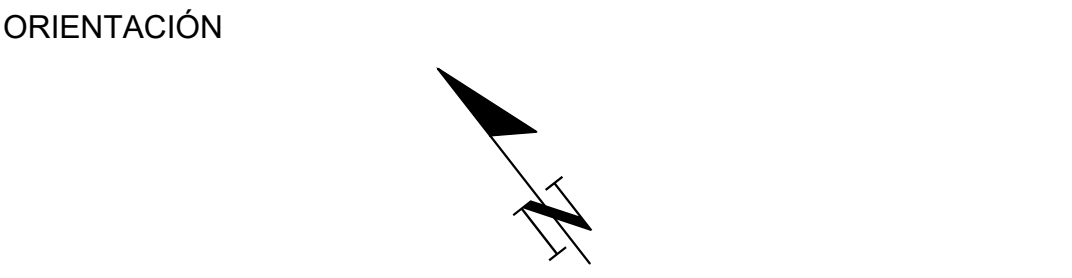
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO:	Ing. Rhaisa Reyes
REVISIÓN:	Ing. Alan Vásquez
VISTO	Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados

DIBUJO:	L.R.
REVISIÓN:	Arq. Shirley Marciano
VISTO:	Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico

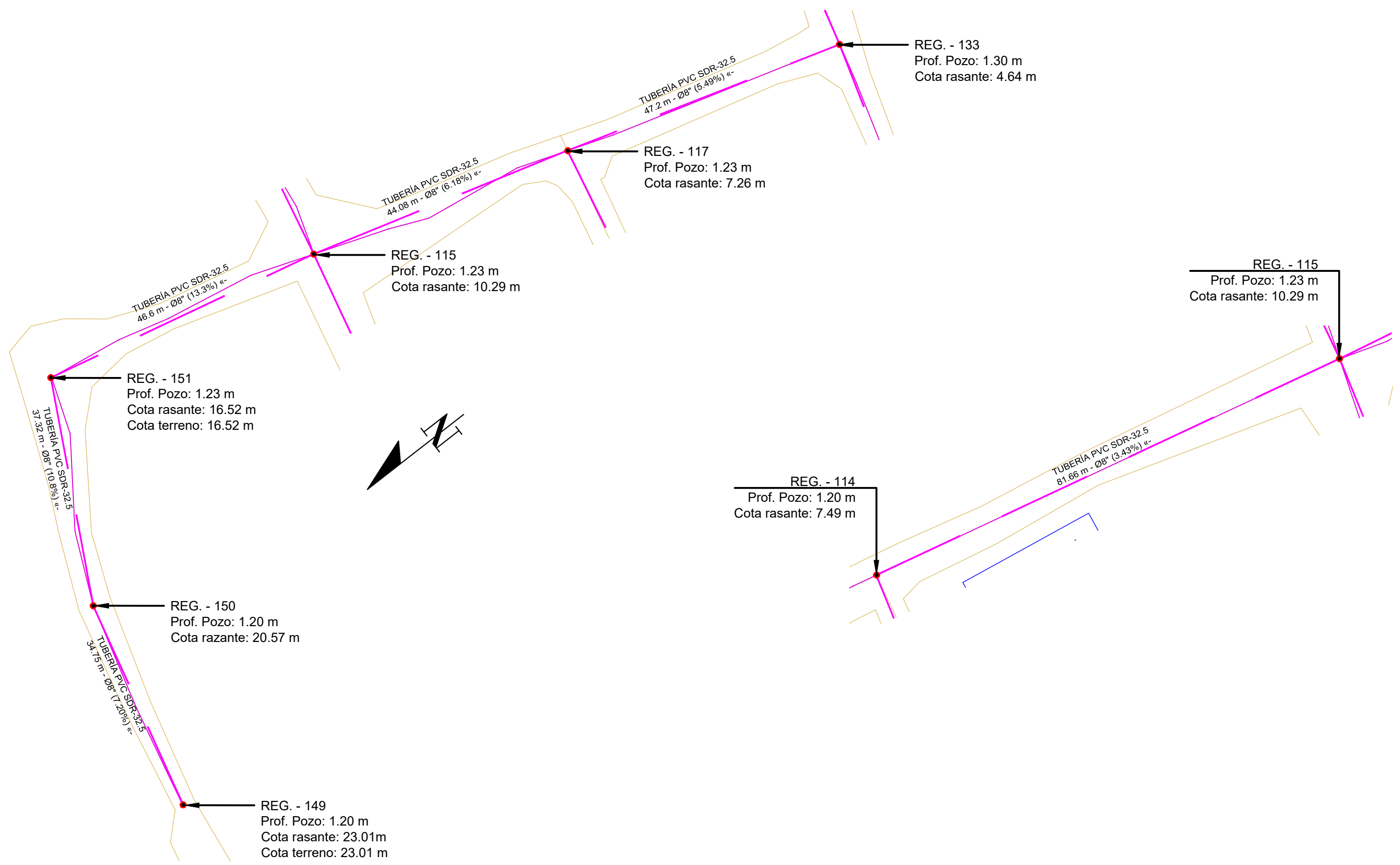
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

PLANIMETRIA Y PERFIL
EL PANCHITO
REGISTROS 120 - 134 AL 1

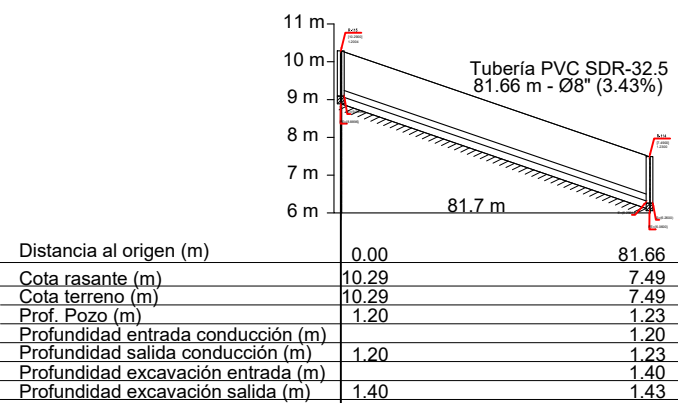
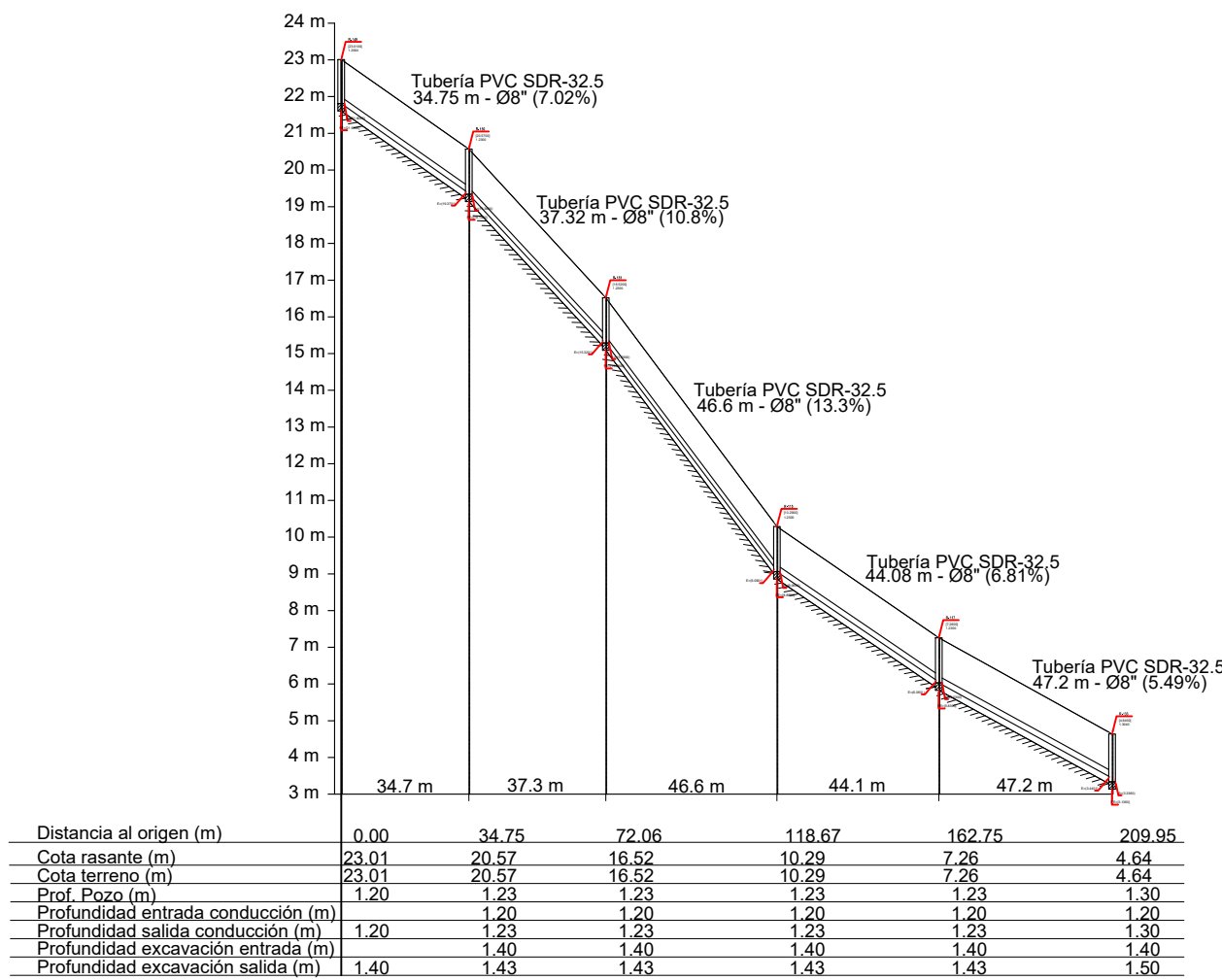


LEYENDA

	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)



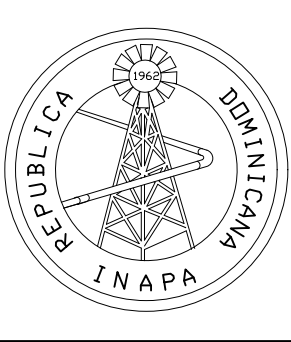
PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:600



PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:200

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

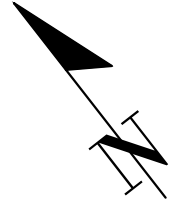
PLANIMETRIA Y PERFIL
EL PANCHITO
REGISTROS 133 - 149 - 151 - 117 - 114 Y 115

- NOTAS
- CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
 - ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
 - EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
 - REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
 - CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

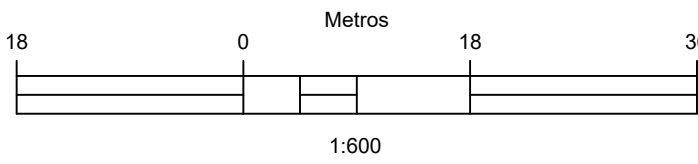
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
22

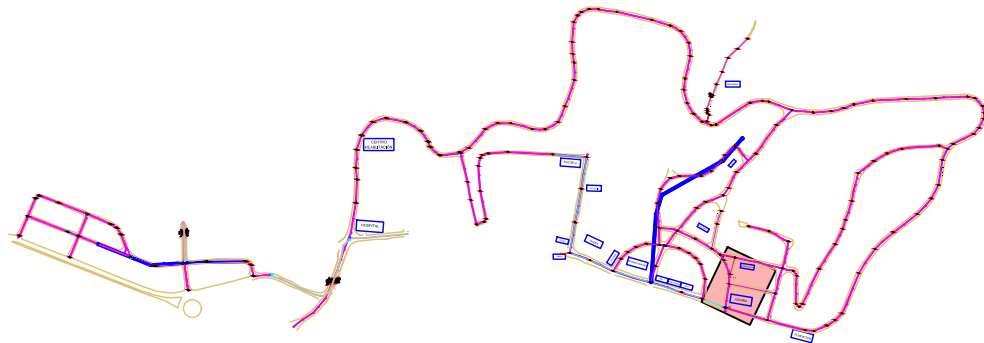
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA

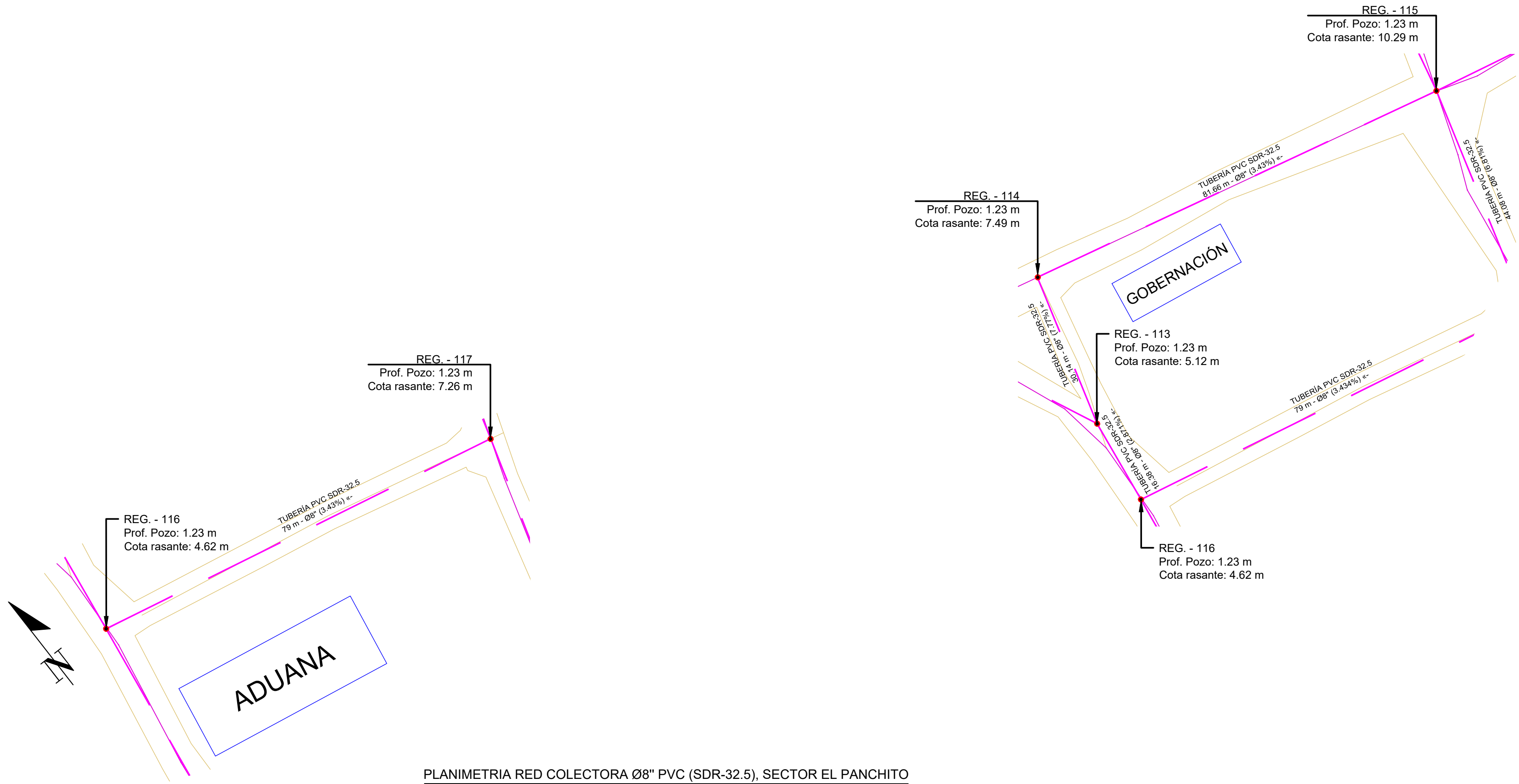


MONITOR

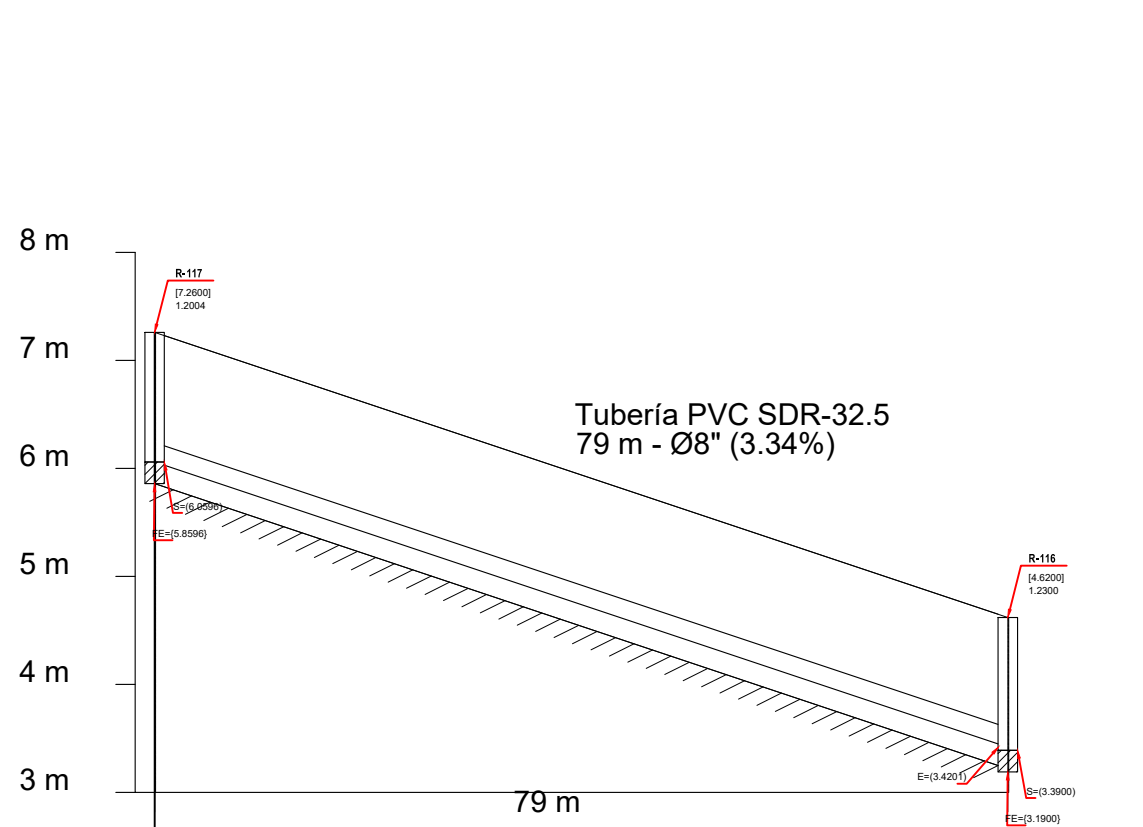


LEYENDA

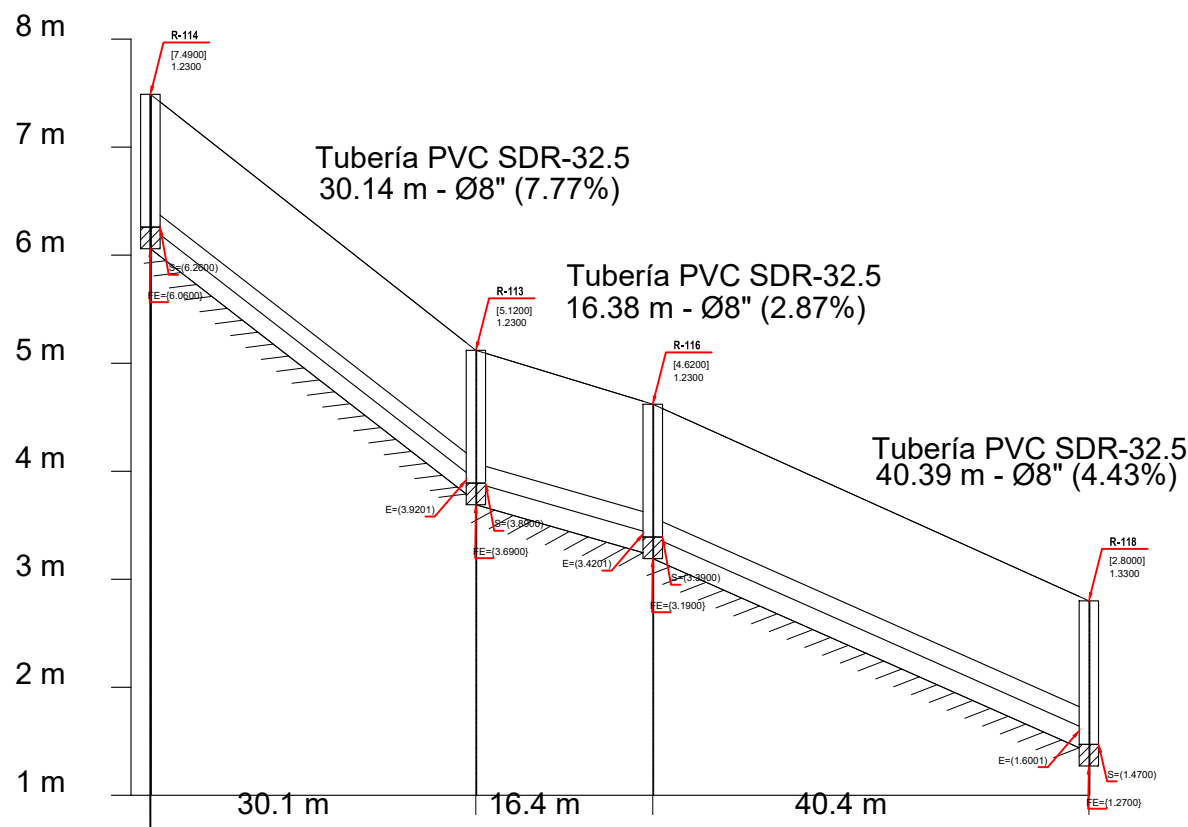
LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)



PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:600



Distancia al origen (m)	0.00	79.00
Cota rasante (m)	7.26	4.62
Cota terreno (m)	7.26	4.62
Prof. Pozo (m)	1.20	
Profundidad entrada conducción (m)		1.20
Profundidad salida conducción (m)	1.20	
Profundidad excavación entrada (m)		1.40
Profundidad excavación salida (m)	1.40	1.43

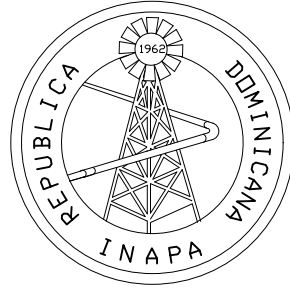


Distancia al origen (m)	0.00	30.14	46.52	86.90
Cota rasante (m)	7.49	5.12	4.62	2.80
Cota terreno (m)	7.49	5.12	4.62	2.80
Prof. Pozo (m)	1.23	1.23	1.23	1.33
Profundidad entrada conducción (m)		1.20	1.20	1.20
Profundidad salida conducción (m)	1.23	1.23	1.23	1.33
Profundidad excavación entrada (m)		1.40	1.40	1.40
Profundidad excavación salida (m)	1.43	1.43	1.43	1.53

PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:200

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRIA Y PERFIL
EL PANCHITO
REGISTROS 117-116-114-113 Y 116-118

NOTAS

- CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
- ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
- EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

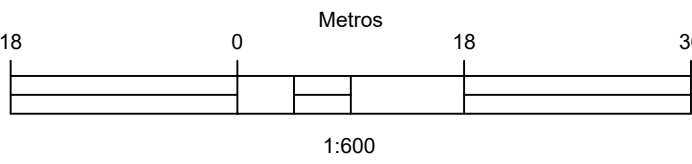
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
23

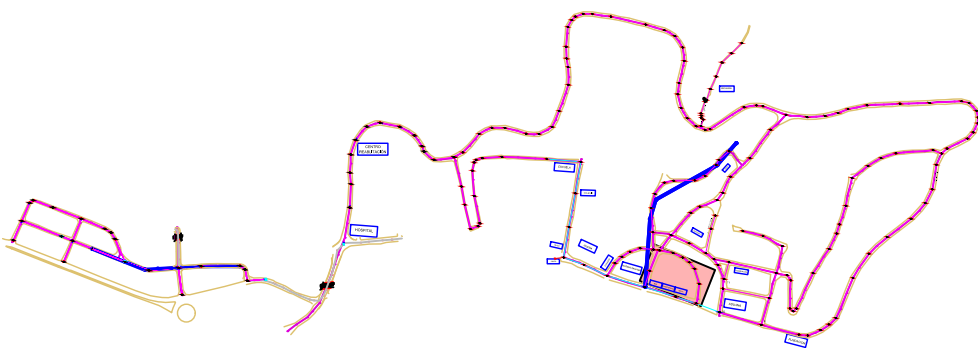
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA

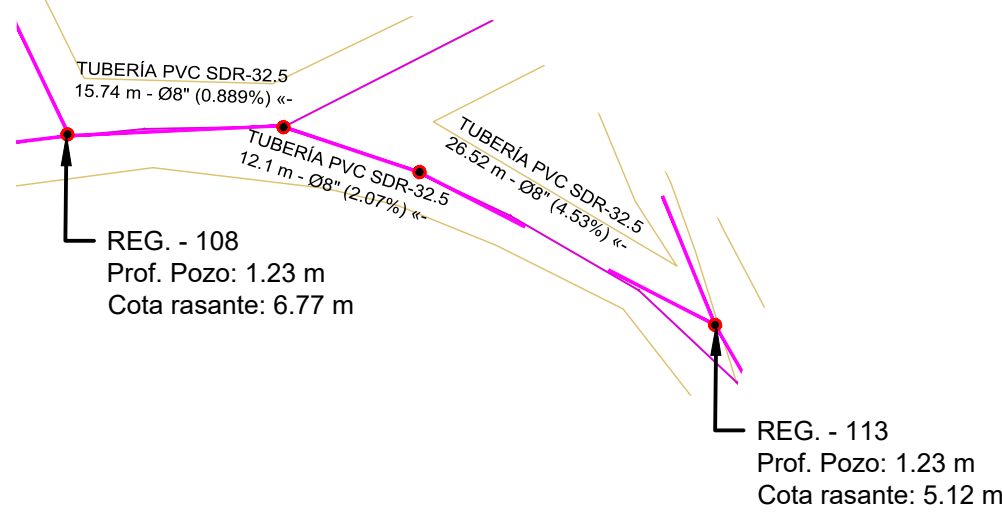
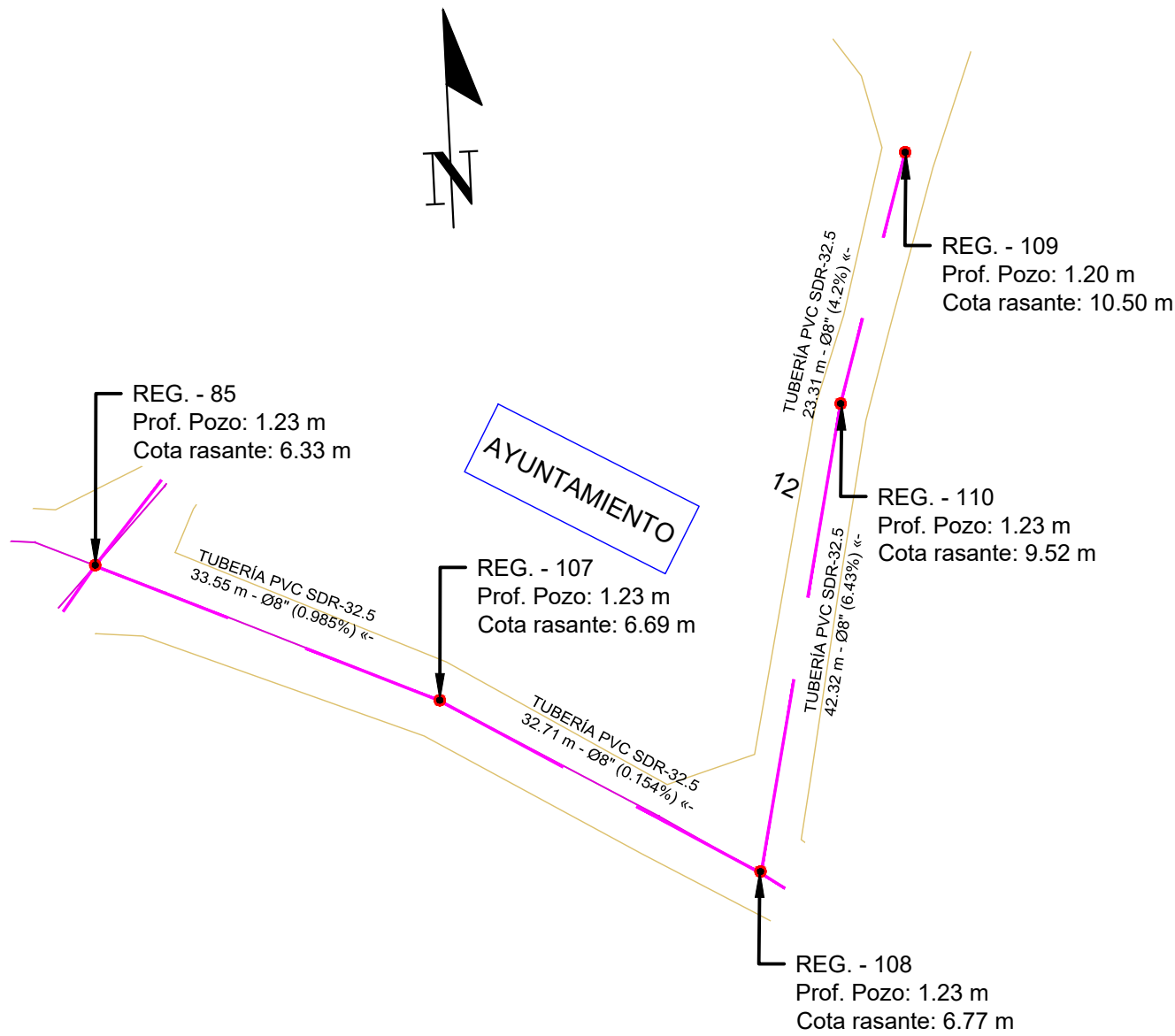


MONITOR

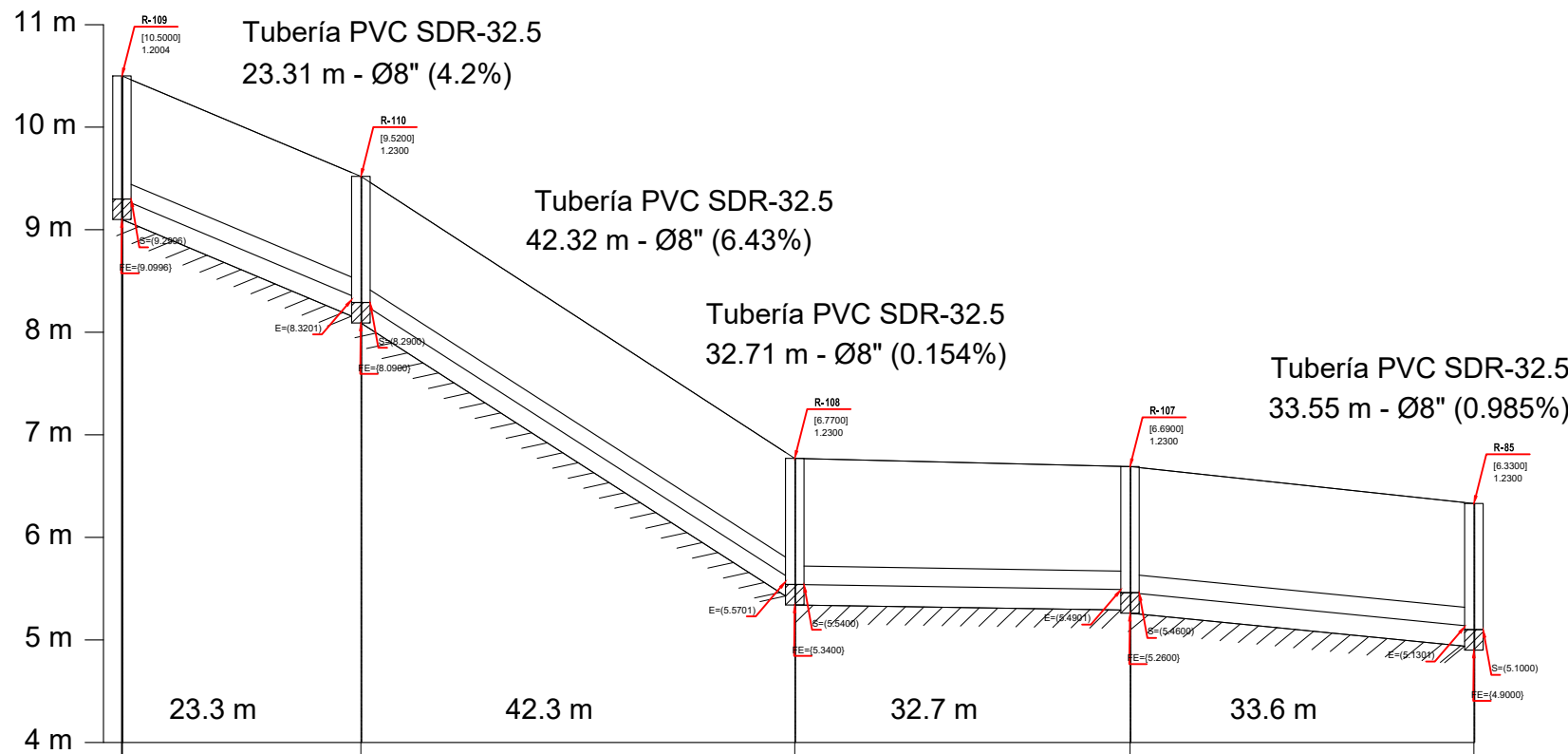


LEYENDA

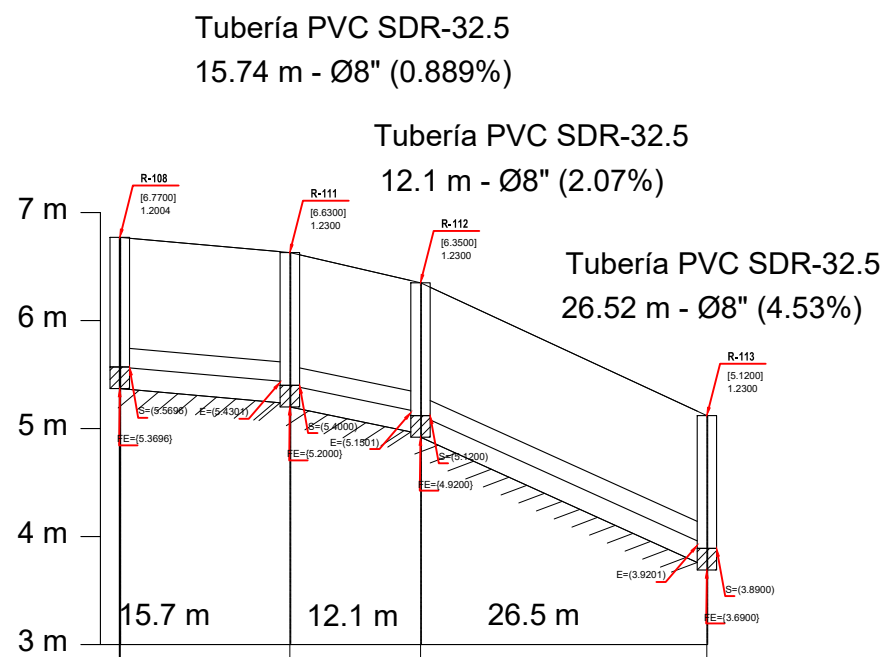
LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)



PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:600



Distancia al origen (m)	0.00	23.31	65.64	98.34	131.90
Cota rasante (m)	10.50	9.52	6.77	6.69	6.33
Cota terreno (m)	10.50	9.52	6.77	6.69	6.33
Prof. Pozo (m)	1.20	1.23	1.23	1.23	1.23
Profundidad entrada conducción (m)		1.20	1.20	1.20	1.20
Profundidad salida conducción (m)	1.20	1.23	1.23	1.23	1.23
Profundidad excavación entrada (m)		1.40	1.40	1.40	1.40
Profundidad excavación salida (m)	1.40	1.43	1.43	1.43	1.43



Distancia al origen (m)	0.00	15.74	27.84	54.36
Cota rasante (m)	6.77	6.63	6.35	5.12
Cota terreno (m)	6.77	6.63	6.35	5.12
Prof. Pozo (m)	1.20	1.23	1.23	1.23
Profundidad entrada conducción (m)		1.20	1.20	1.20
Profundidad salida conducción (m)	1.20	1.23	1.23	1.23
Profundidad excavación entrada (m)		1.40	1.40	1.40
Profundidad excavación salida (m)	1.40	1.43	1.43	1.43

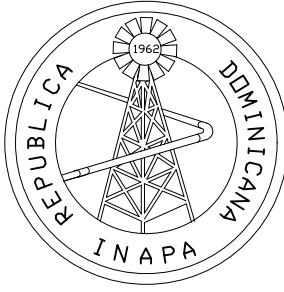
PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:70

NOTAS

- CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
- ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
- EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

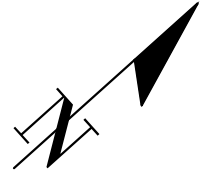
DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRIA Y PERFIL EL PANCHITO REGISTROS 109 - 110 - 108 - 107 - 85 Y 108 - 111 - 112 - 113

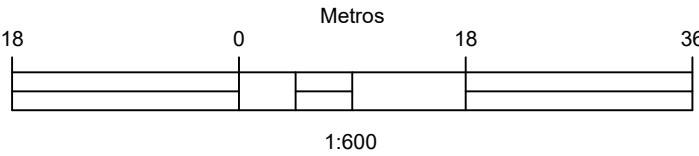
AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
24

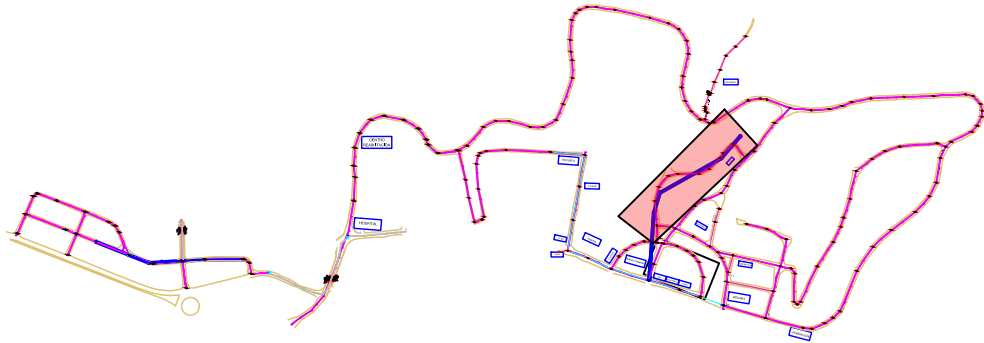
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA

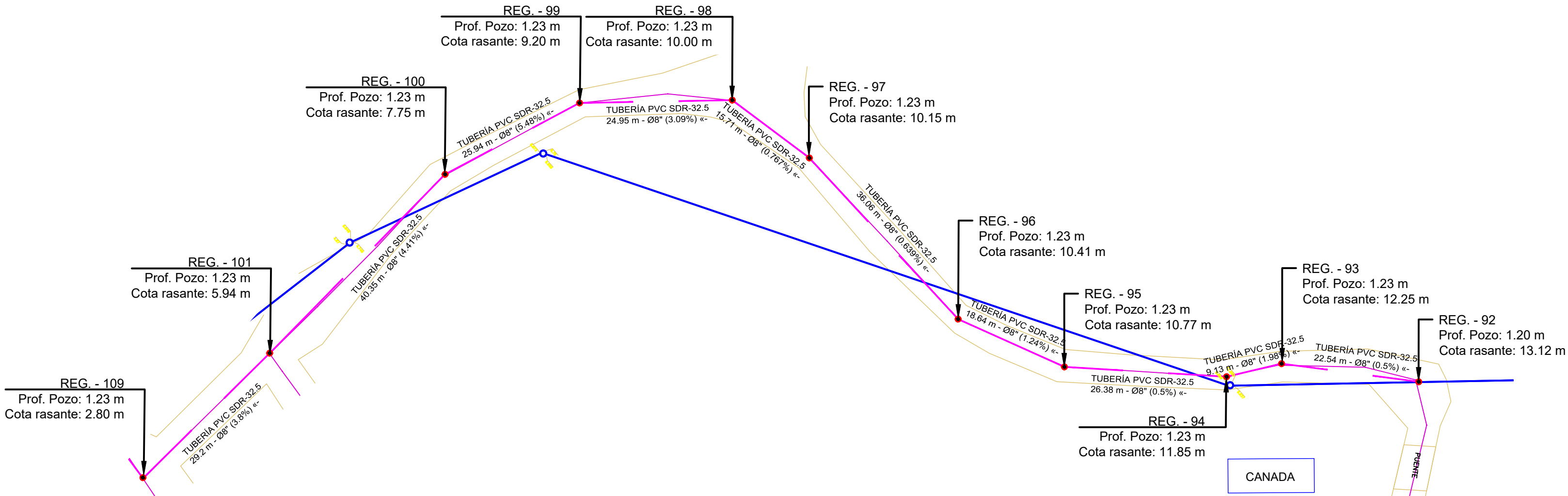


MONITOR

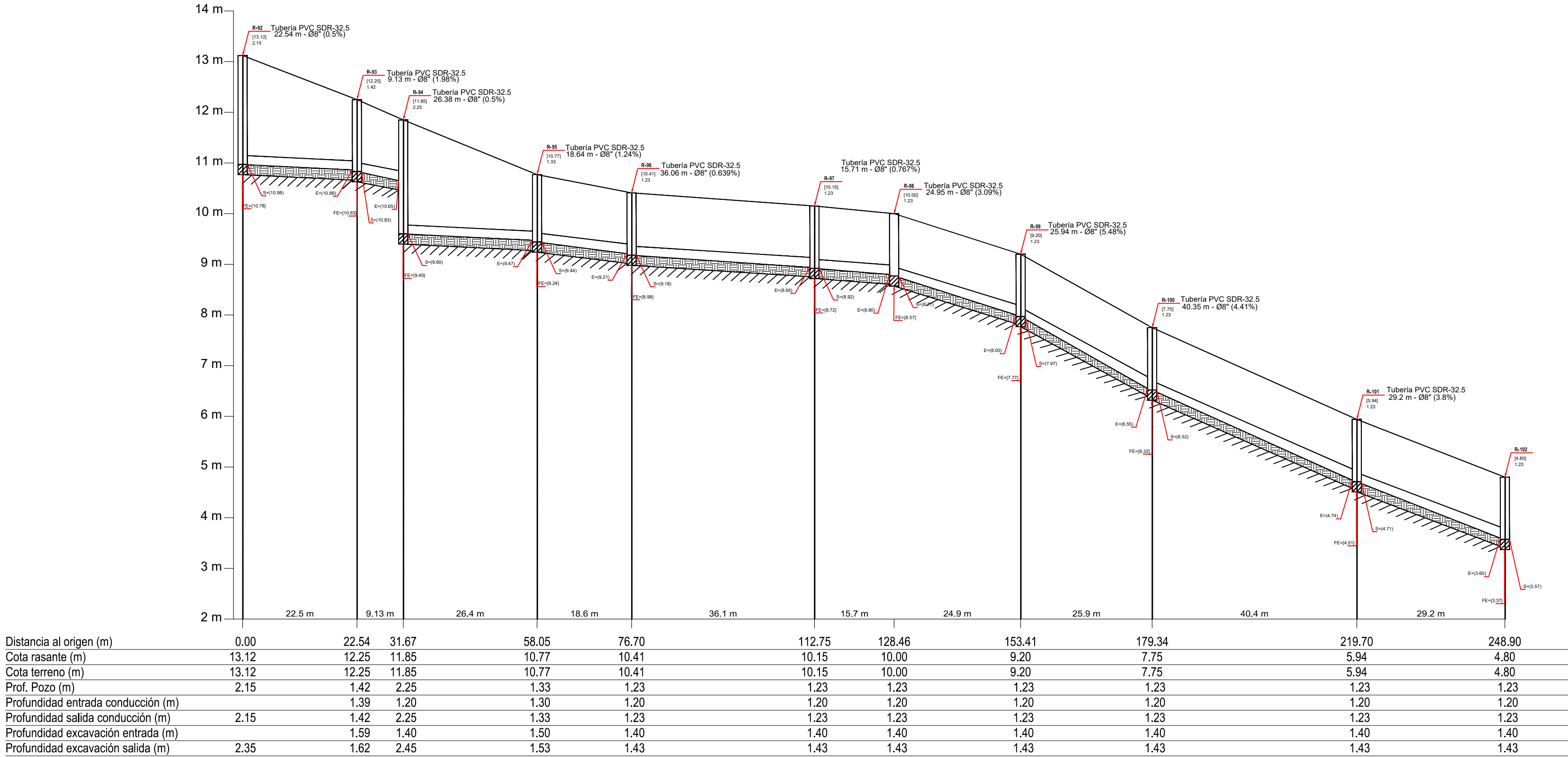


LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)



PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:600



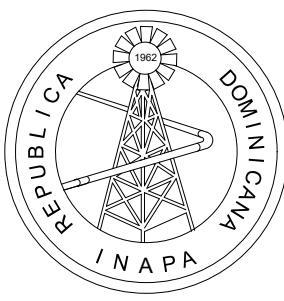
PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:70

NOTAS

- CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
- ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
- EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



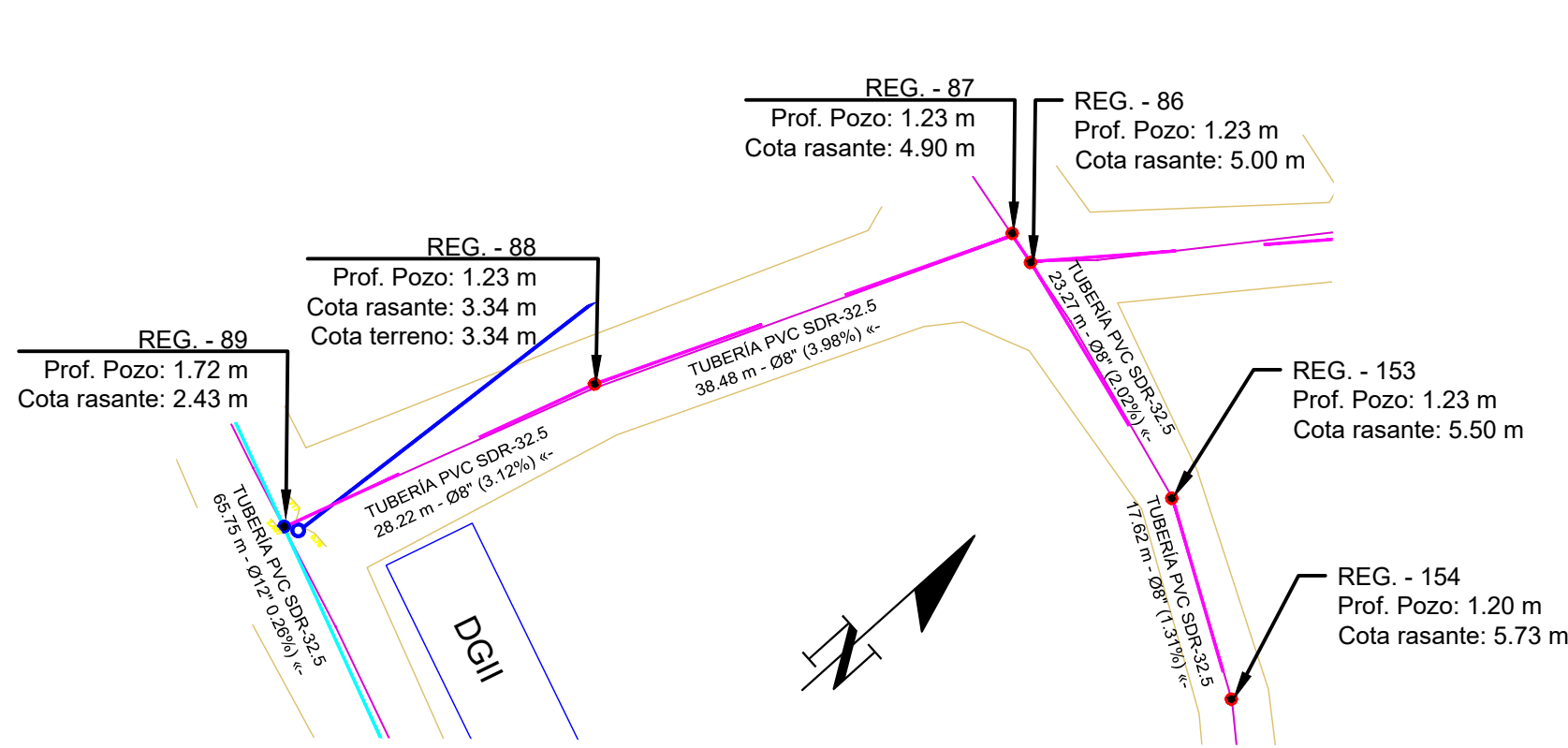
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

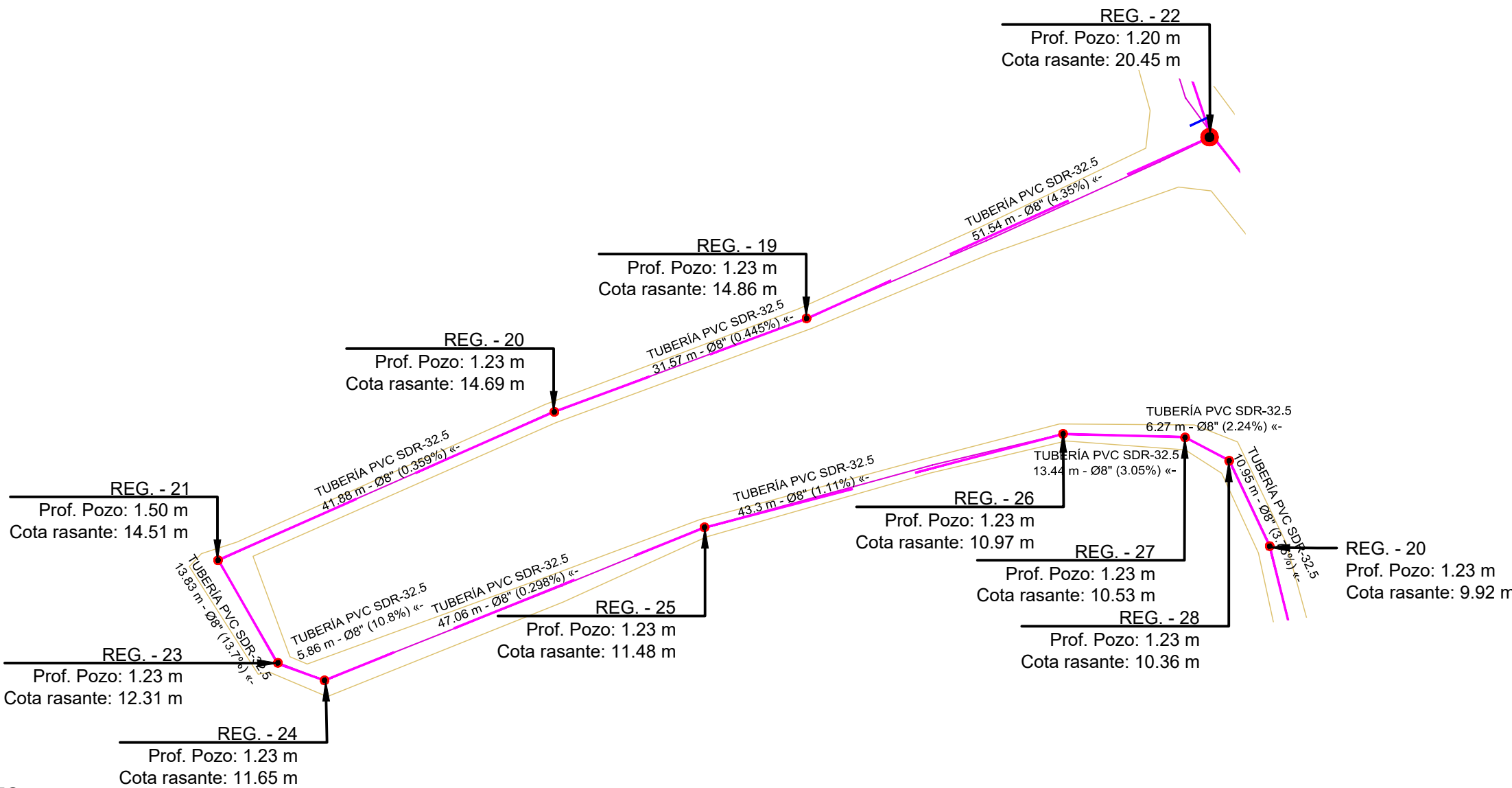
PLANIMETRIA Y PERFIL
EL PANCHITO
REGISTROS 92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
25



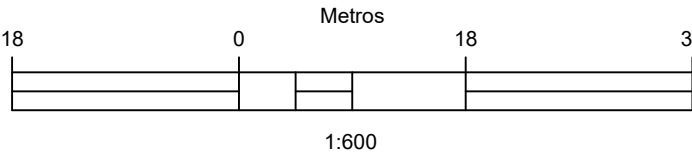
PLANIMETRIA RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:600



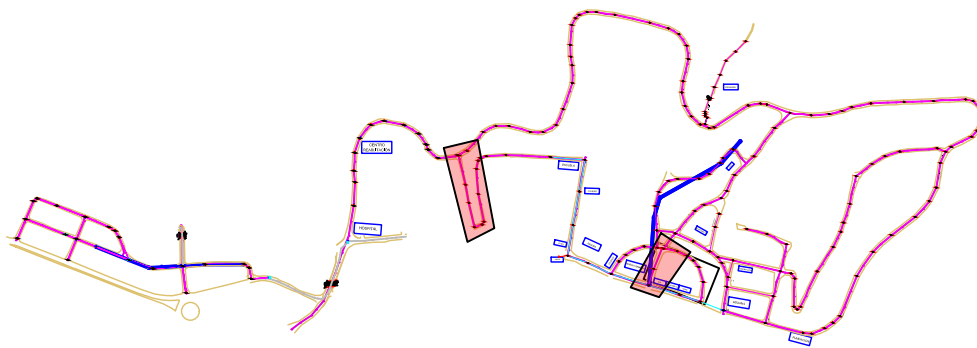
ORIENTACIÓN



ESCALA GRÁFICA

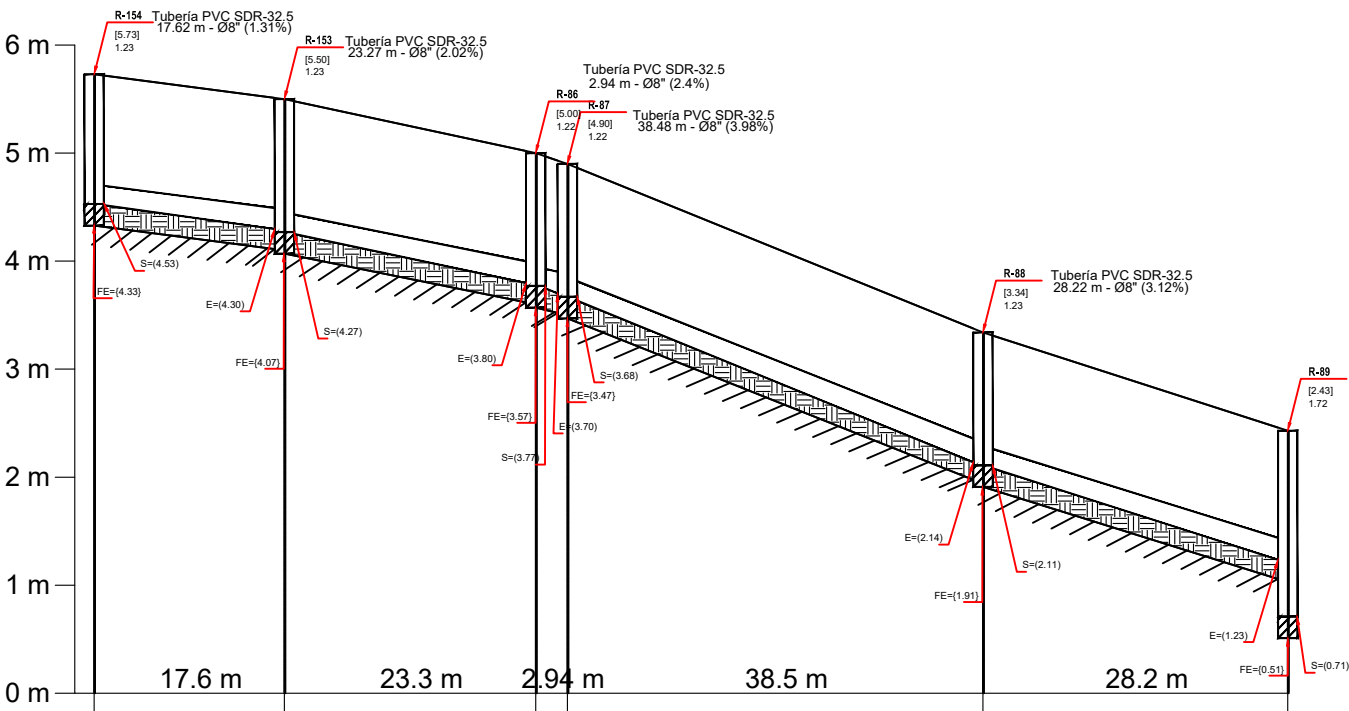


MONITOR

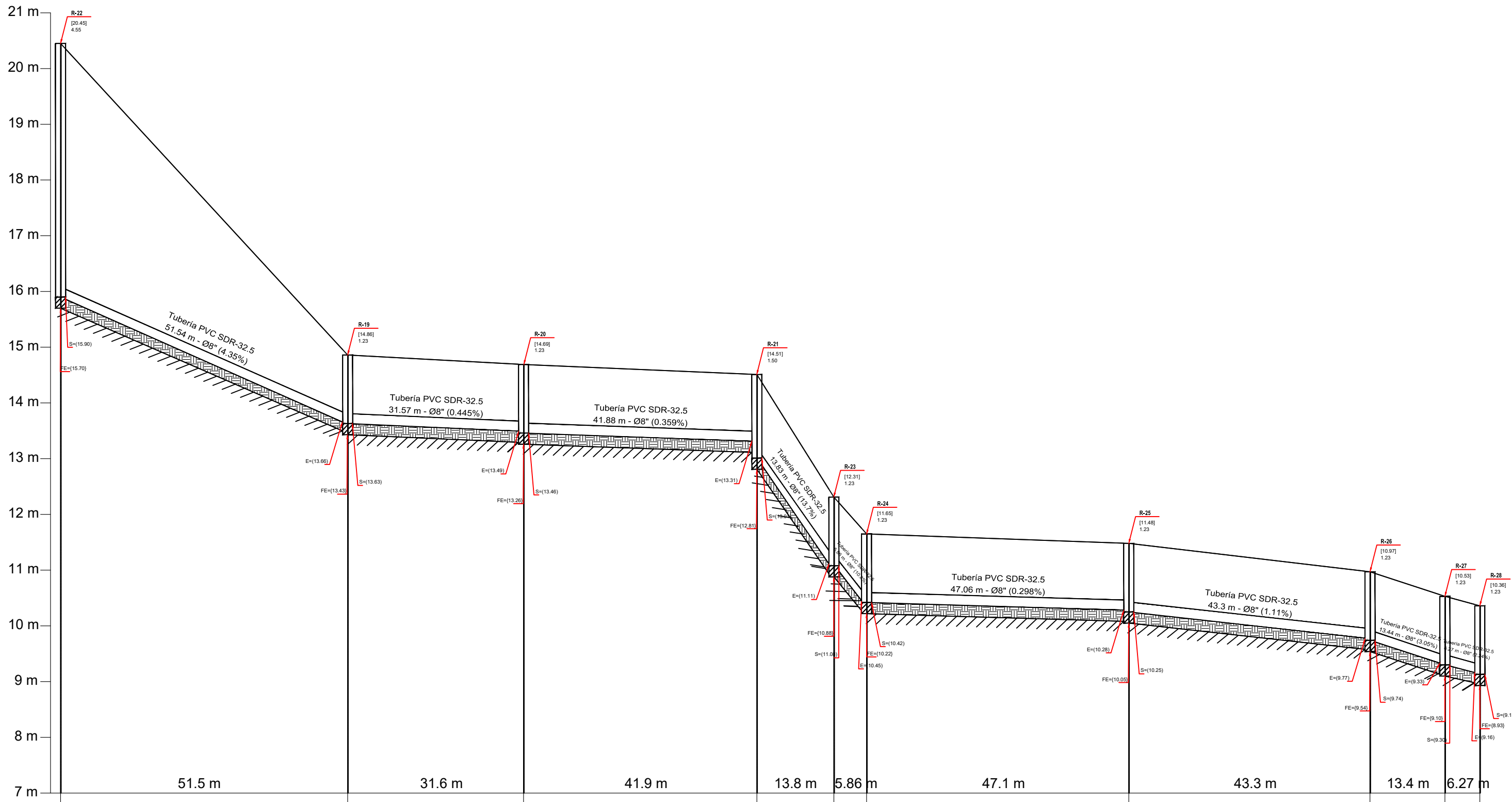


LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 460 m
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
	REGISTRO A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES (EXISTENTE)



Distancia al origen (m)	0.00	17.62	40.89	43.82	82.30	110.53
Cota rasante (m)	5.73	5.50	5.00	4.90	3.34	2.43
Cota terreno (m)	5.73	5.50	5.00	4.90	3.34	2.43
Prof. Pozo (m)	1.20	1.23	1.23	1.23	1.72	1.20
Profundidad entrada conducción (m)	1.20	1.23	1.23	1.23	1.20	1.20
Profundidad salida conducción (m)	1.20	1.23	1.23	1.23	1.23	1.72
Profundidad excavación entrada (m)	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Profundidad excavación salida (m)	1.40	1.43	1.43	1.43	1.43	1.92

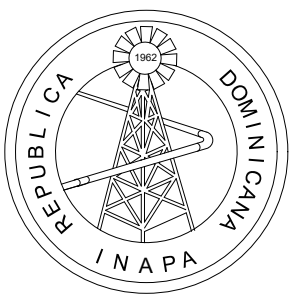


Distancia al origen (m)	0.00	51.54	83.11	124.99	138.82	144.68	191.74	235.05	248.49	254.76
Cota rasante (m)	20.45	14.86	14.69	14.51	12.31	11.65	11.48	10.97	10.53	10.36
Cota terreno (m)	20.45	14.86	14.69	14.51	12.31	11.65	11.48	10.97	10.53	10.36
Prof. Pozo (m)	4.55	1.23	1.23	1.50	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
Profundidad entrada conducción (m)	1.20	1.23	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
Profundidad salida conducción (m)	4.55	1.23	1.23	1.50	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
Profundidad excavación entrada (m)	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
Profundidad excavación salida (m)	4.75	1.43	1.43	1.70	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43

PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:70

NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (snmm).

REVISIÓN	FECHA	REVISIÓN	OBJETO	REVISIÓN
0	24/11/2021		PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN	



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

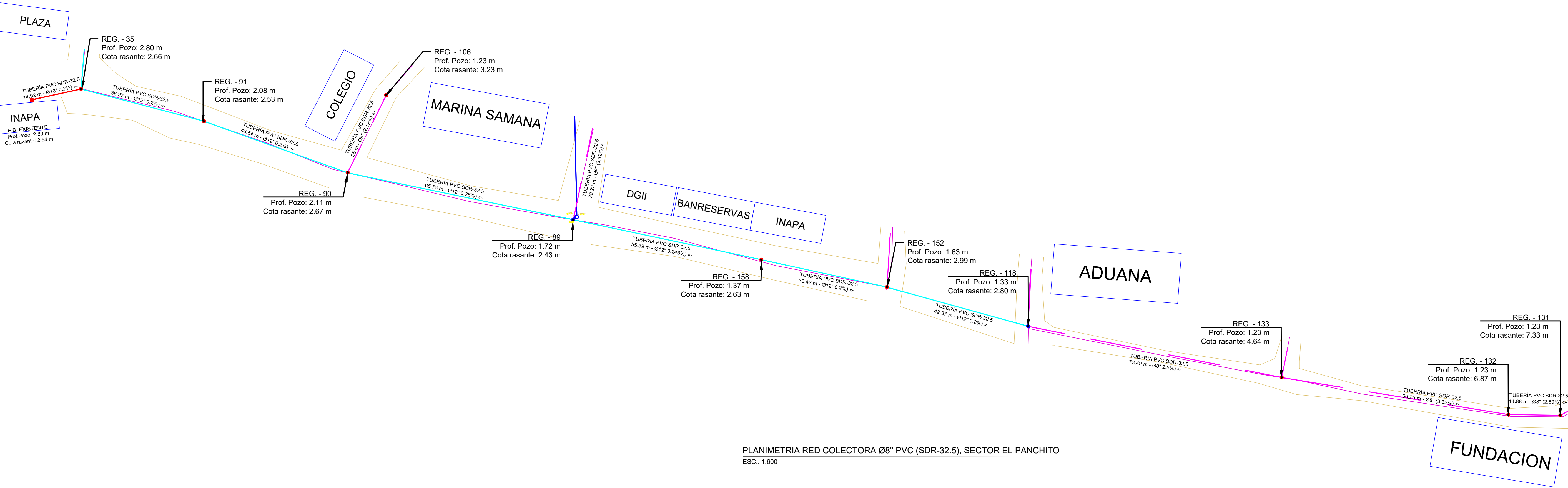
PLANIMETRIA Y PERFIL
EL PANCHITO
REGISTROS 154 - 153 - 86 AL 89 Y 19 AL 28

NOTAS

- CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
- ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
- EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
- REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
- CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
26



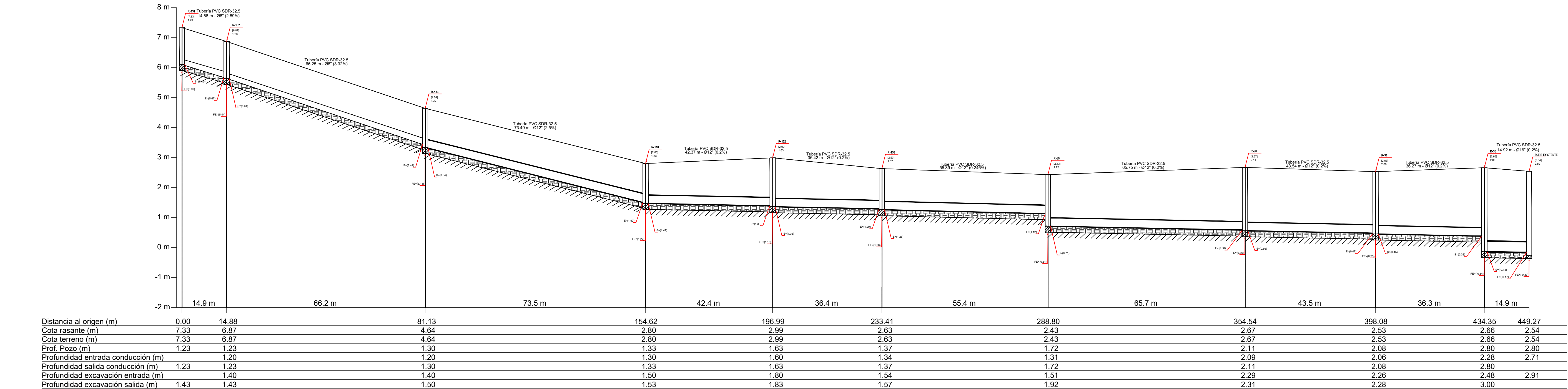
ORIENTACIÓN

ESCALA GRÁFICA

MONITOR

LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 460 m
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
	REGISTRO A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES (EXISTENTE)



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (±mm).

REVISIÓN			FECHA REVISIÓN			OBJETO REVISIÓN			 INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS INAPA DIRECCIÓN DE INGENIERÍA			DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes		DIBUJO: L.R.		PLANIMETRIA Y PERFIL EL PANCHITO REGISTROS 131 AL 133-118-152-158-89-90-91-35- E.B.			
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCION			REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez		REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano												
					VISTOIng. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados		VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico												
					APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería														

NOTAS

1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.

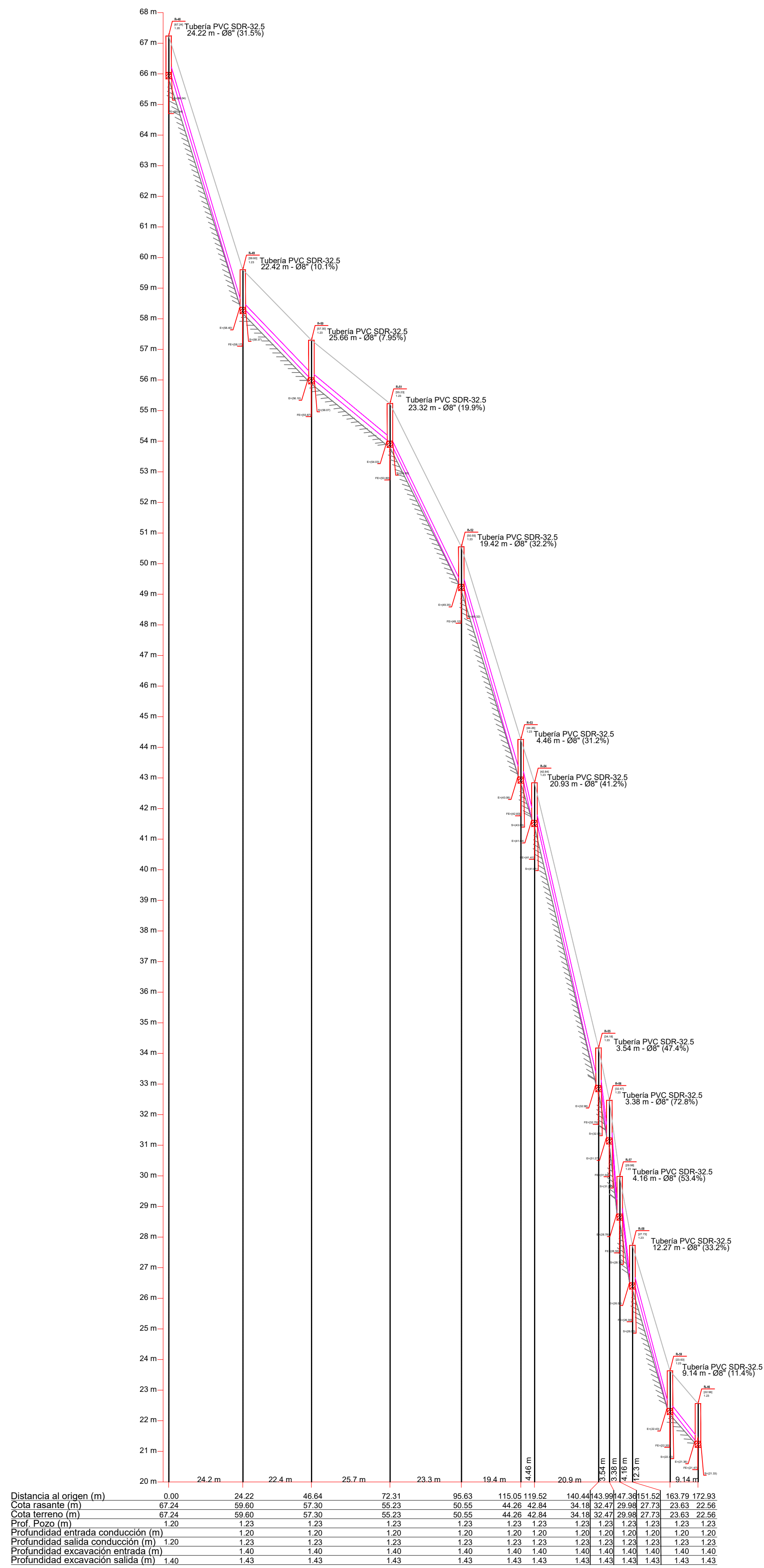
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.

3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M

4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.

5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ	ESCALA
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN	INDICADA
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO	No. PLANO
	27



LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)

1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

28

SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN

FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITC

TRENT HOSPITAL MONITORAL FLEET ANCHITS

28

PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:70

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS
POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DIBUJO

REVISIÓN:
Arg. Shirley Marciano

VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco
Encargado Depto. Técnico

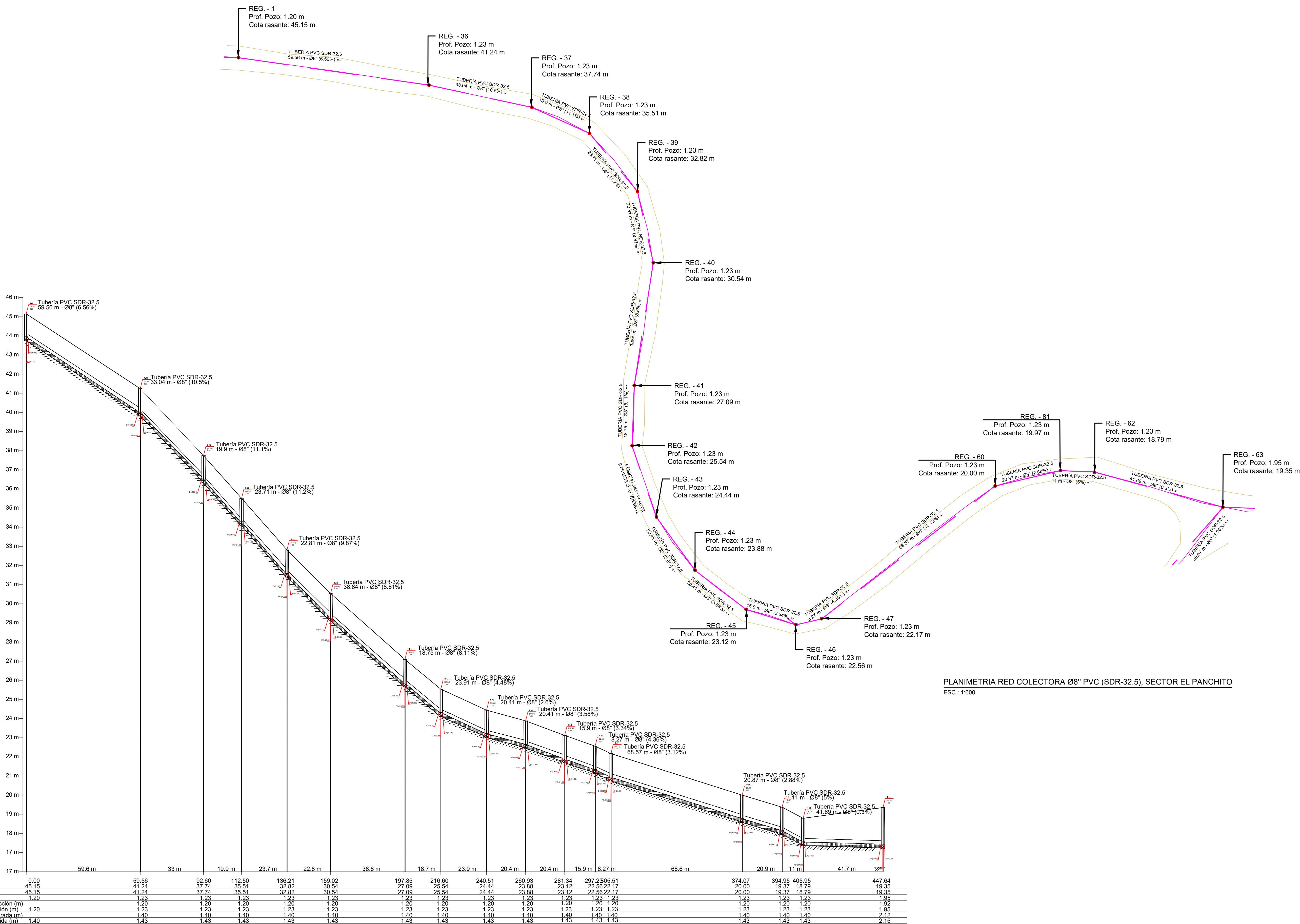
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle
Director de Ingeniería

EL PANCHITO

REGISTROS 46 - 48 AL 59

SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN

FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITC



Metros

18 0 18 3

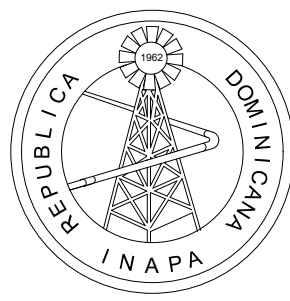
1:600

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)

1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.
3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.
5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

29

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vázquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vázquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

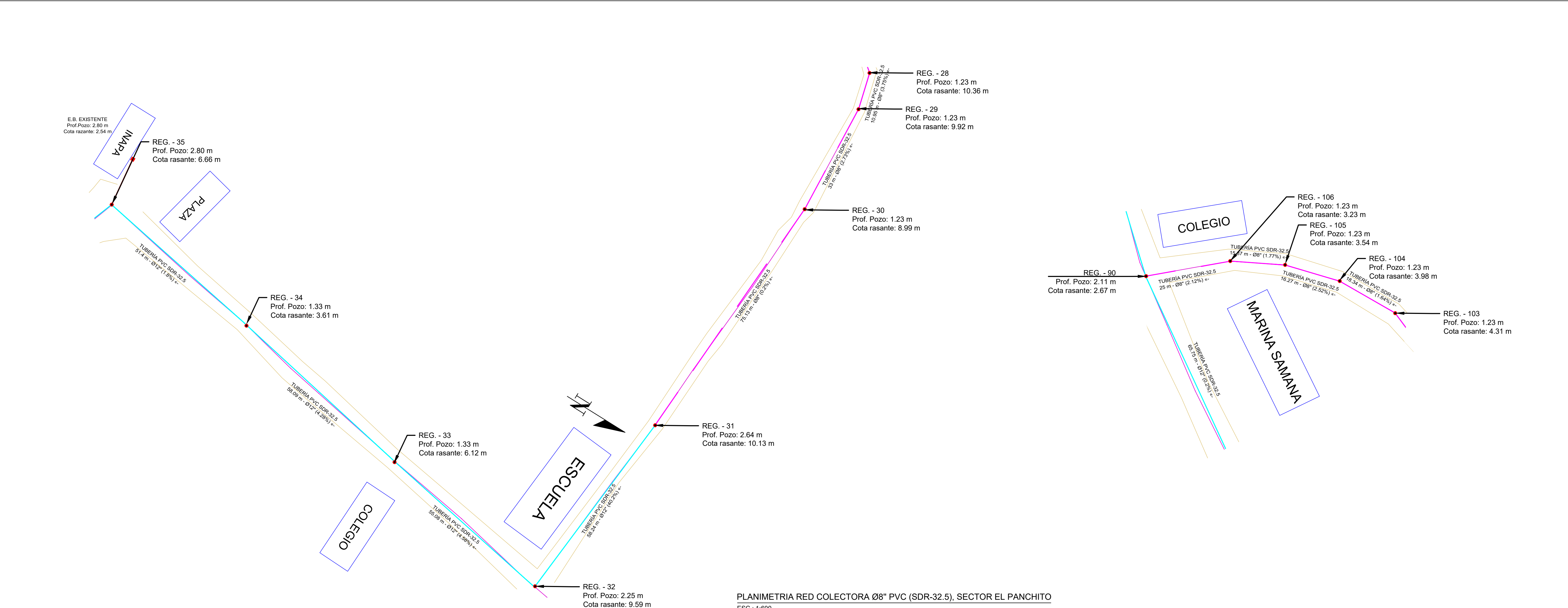


PERFIL RED COLECTORA Ø8" PVC (SDR-32.5), SECTOR EL PANCHITO
ESC.: 1:70

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO	ESCALA
	INDICADA
	No PLANO
	30



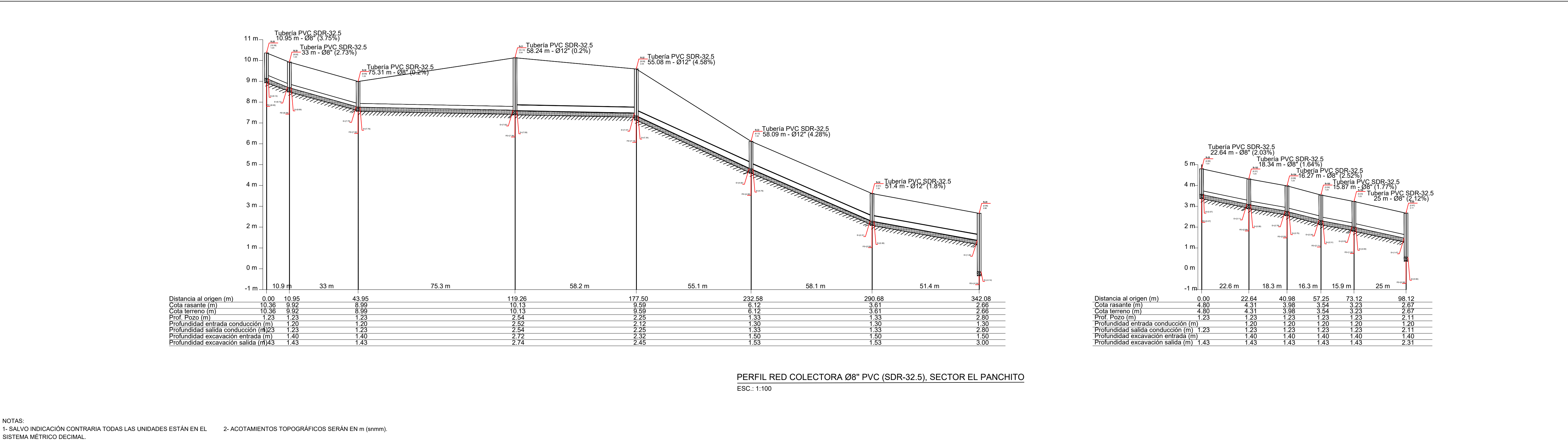
ORIENTACIÓN

ESCALA GRÁFICA

MONITOR

LEYENDA

LEYENDA	
	TUBERÍA Ø12" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 460 m
	TUBERÍA Ø8" PVC SDR-32.5 A COLOCAR, LONGITUD: 845.0 m
	REGISTRO PREFABRICADOS H.A. 17 UNIDADES (A COLOCAR)
	REGISTRO A DEMOLER Y RECONSTRUIR 4 UNIDADES (EXISTENTE)



NOTAS:
1- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2- ACOTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS SERÁN EN m (enmm).

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO : Ing. José Manuel Aybar Ovalle Director de Ingeniería	

PLANIMETRIA Y PERFIL
EL PANCHITO
REGISTROS 28 AL 35 Y 90 -103-104-105-106

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA
INDICADA
No. PLANO
31

NOTAS

1. CONSIDERAR REPOSICION DE ASFALTO EN TODA LA LONGITUD DE LA TUBERÍA.

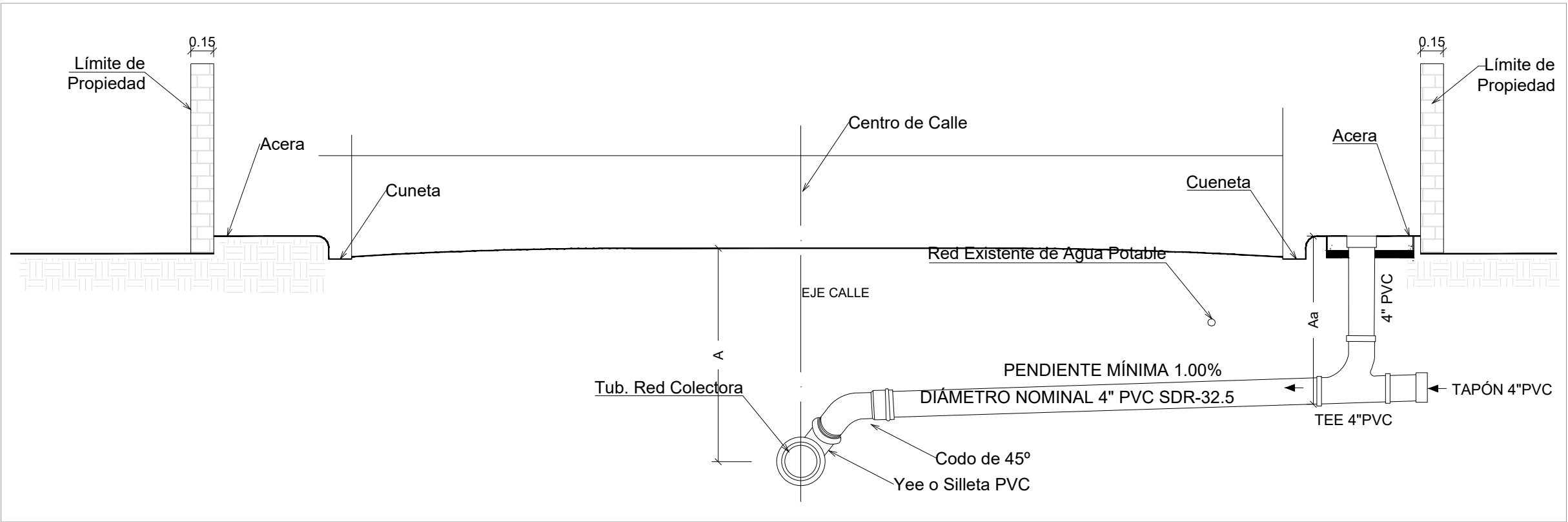
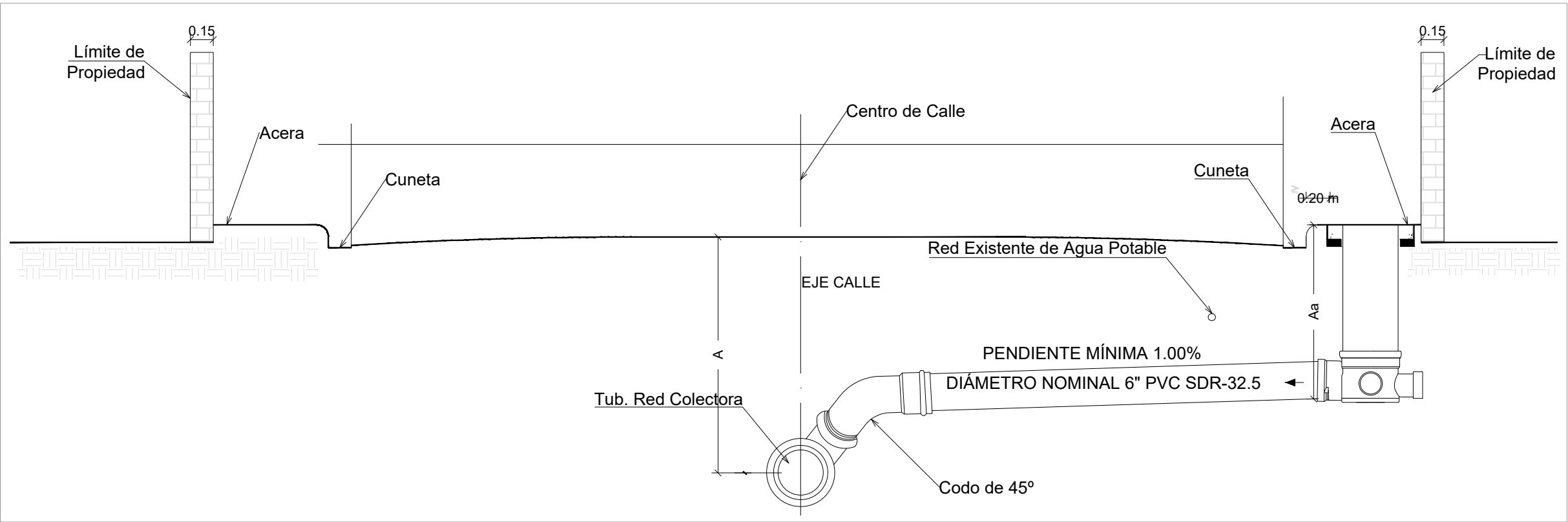
2. ACOMETIDAS A COLOCAR 360 4X8 Y 26 6X8 PVC.

3. EXTRACCIÓN Y BOTE DE TUBERÍA Ø8" H.S LONGITUD 300.0M

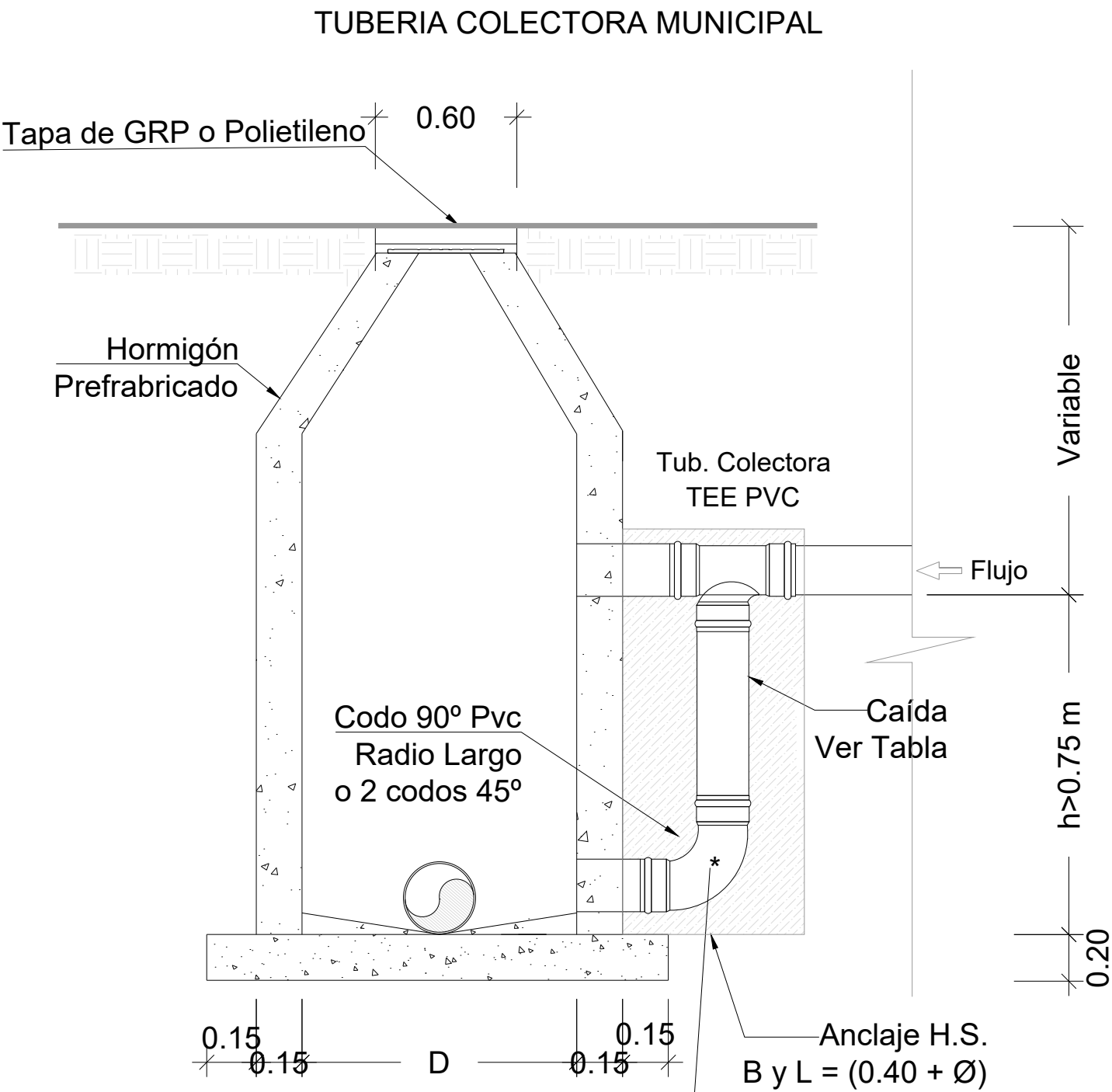
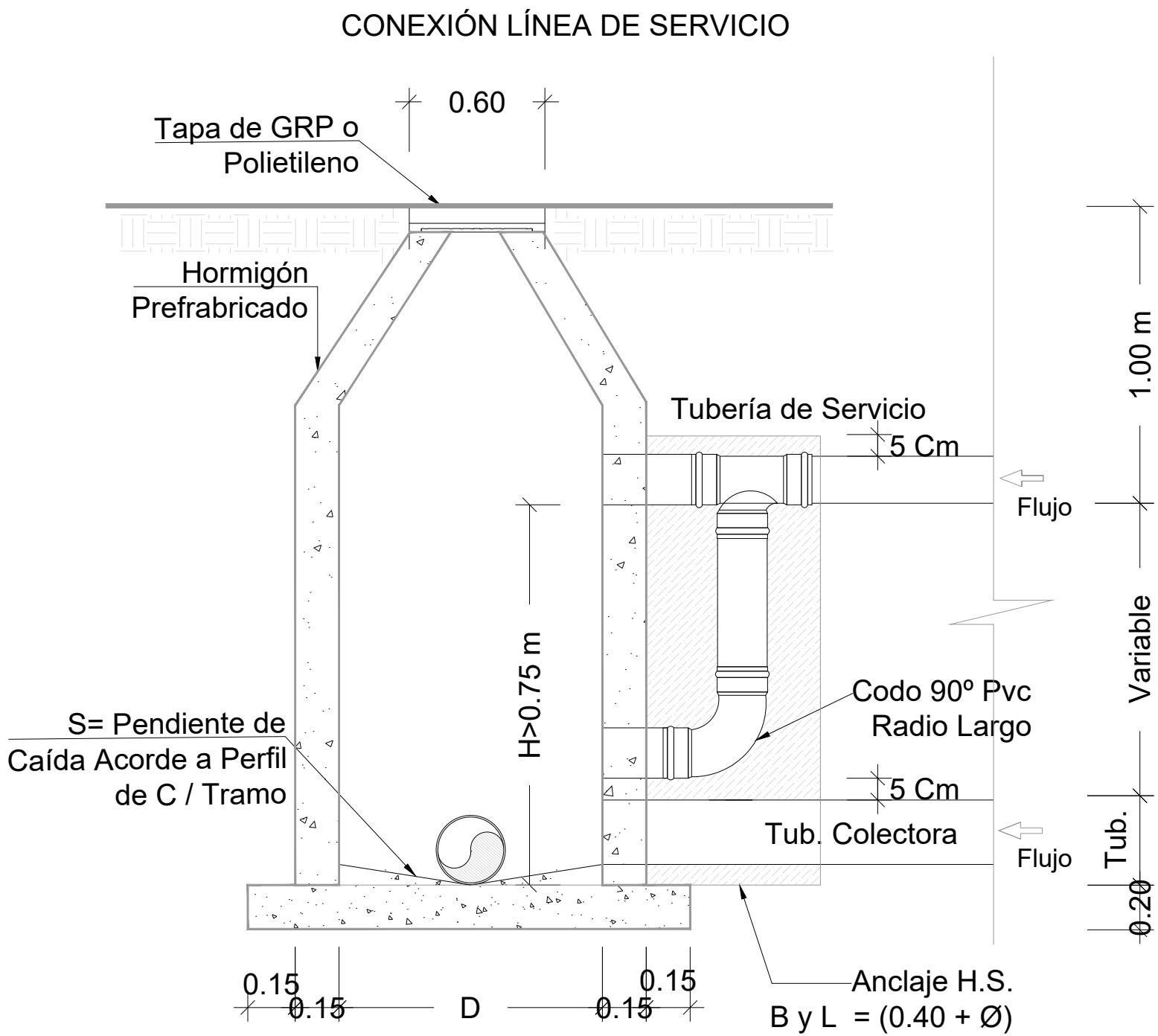
4. REGISTRO EXISTENTE A DEMOLER 4 UNIDADES.

5. CONSIDERAR REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES.

DETALLE SECCIÓN PVC DE ACOMETIDA
ESC. 1:75

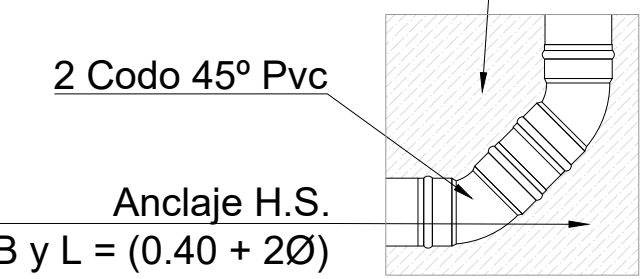


DETALLE DE CAIDA EN REGISTROS PARA TUBERIAS DE PVC
ESC. 1:40



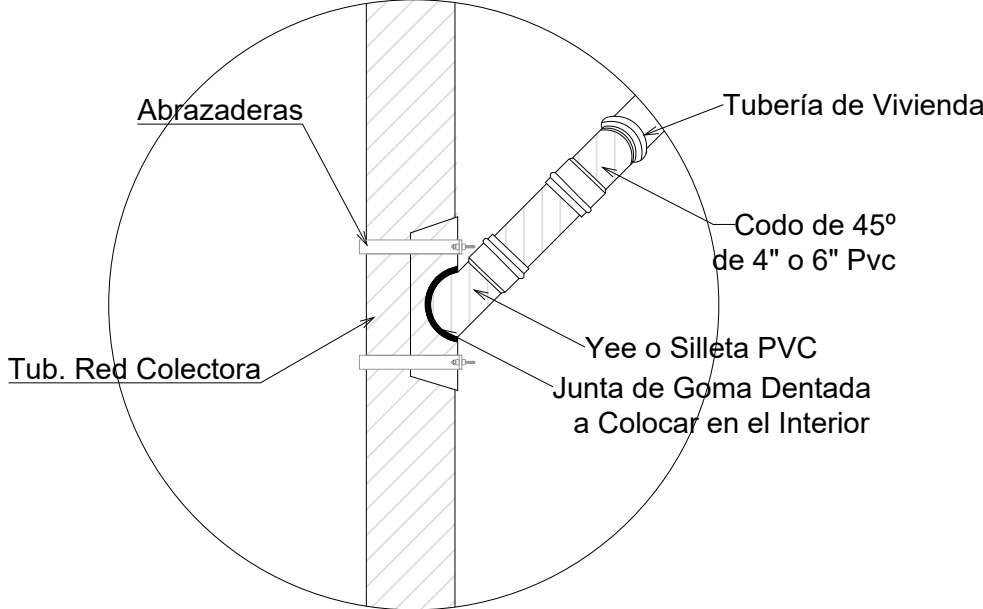
DIÁMETRO DE LA CAÍDA EN FUNCIÓN DEL DIÁMETRO TUBERÍA DE ENTRADA	
DIÁMETRO TUBERÍA DE ENTRADA (pulg.)	DIÁMETRO DE TUB. CAÍDA (m)
8" - 12"	8"
14" - 18"	12"
20" - 36"	16"
MAYORES 36"	ESTRUCT. ESPECIAL

NOTAS:
1.- PARA TUBERÍAS MAYORES DE Ø36", SE DEBE CONSTRUIR ESTRUCTURA ESPECIAL

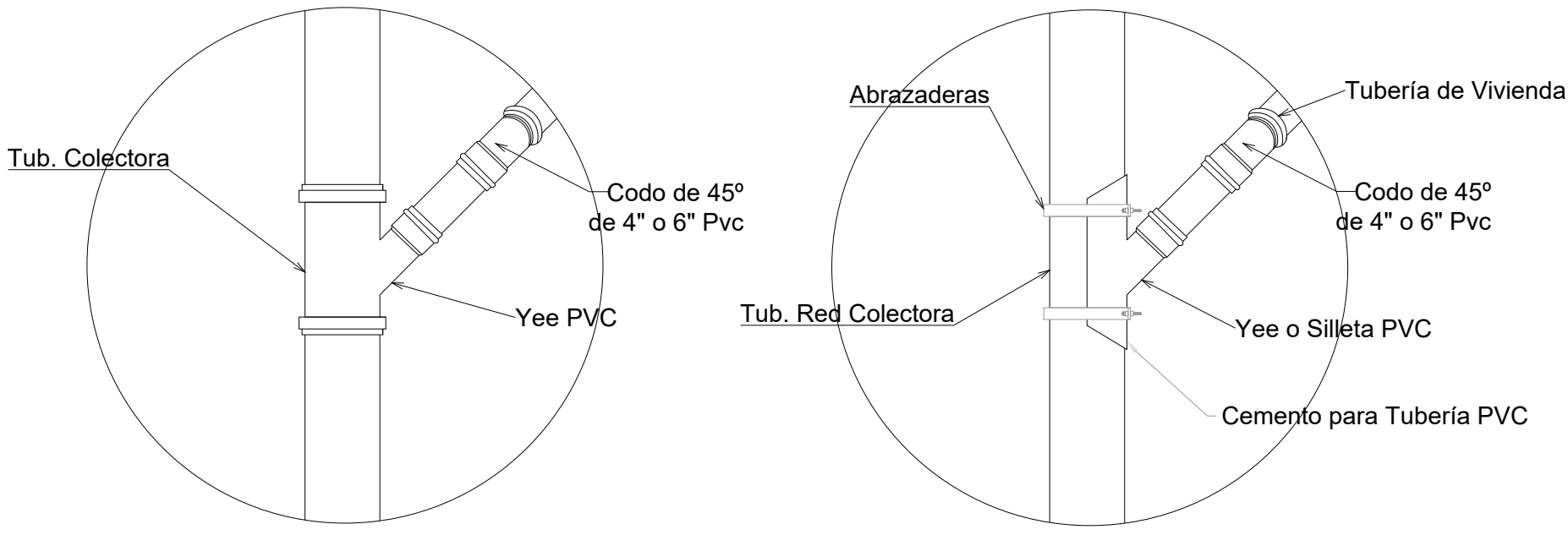


OPCION ALTERNA CAIDA FONDO

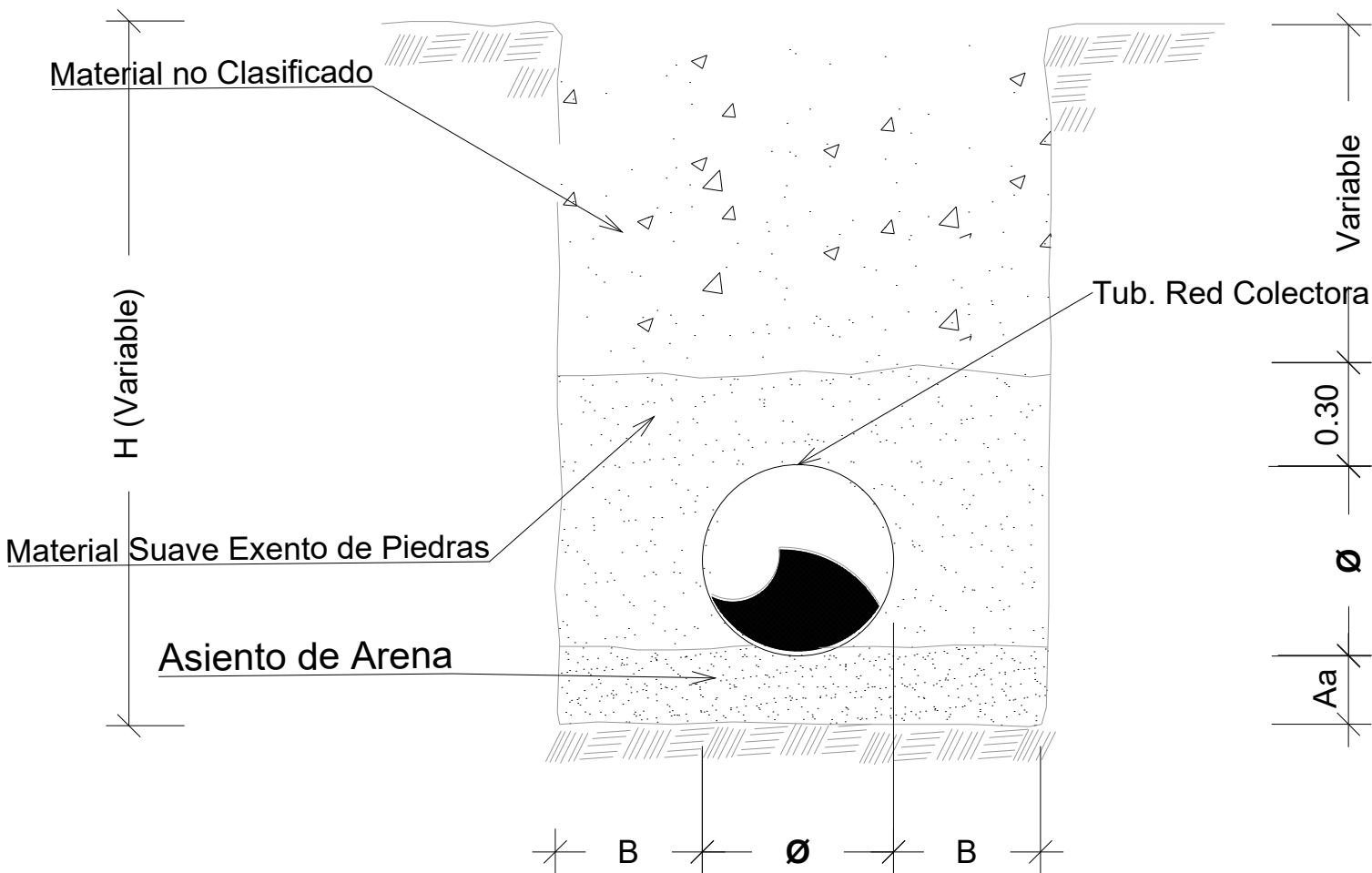
ACOMETIDA PARA TUBERÍA DE PVC
ESC 1.75



ACOMETIDA PARA TUBERÍA DE POLIETILENO



DETALLES DE ZANJA ALCANTARILLADO
SANITARIO ESC. 1:30
SECCION DE ZANJA

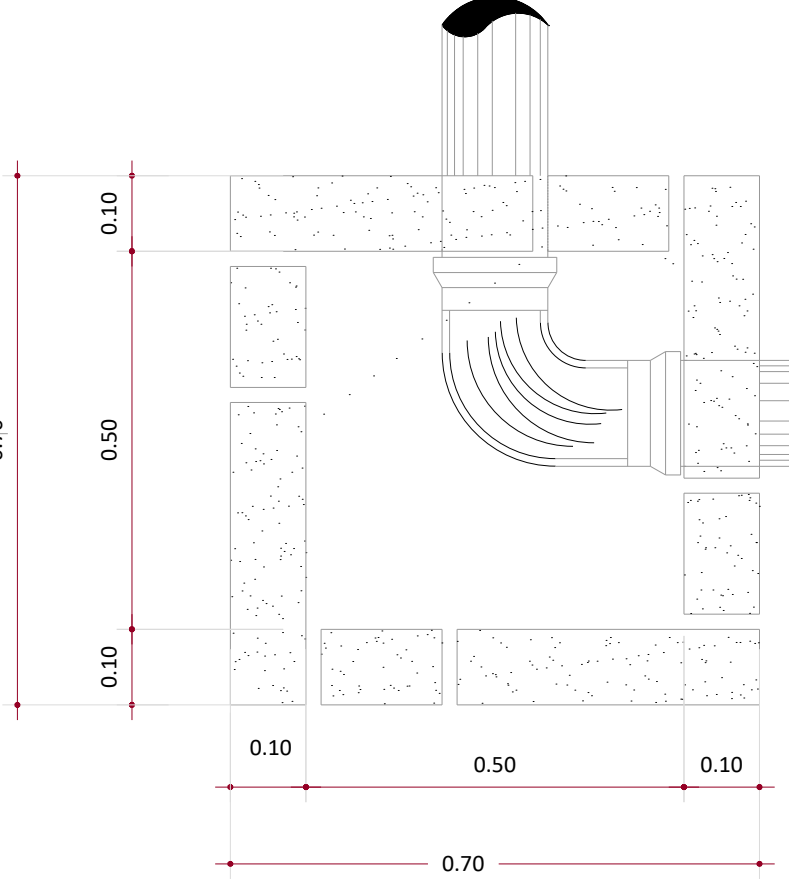
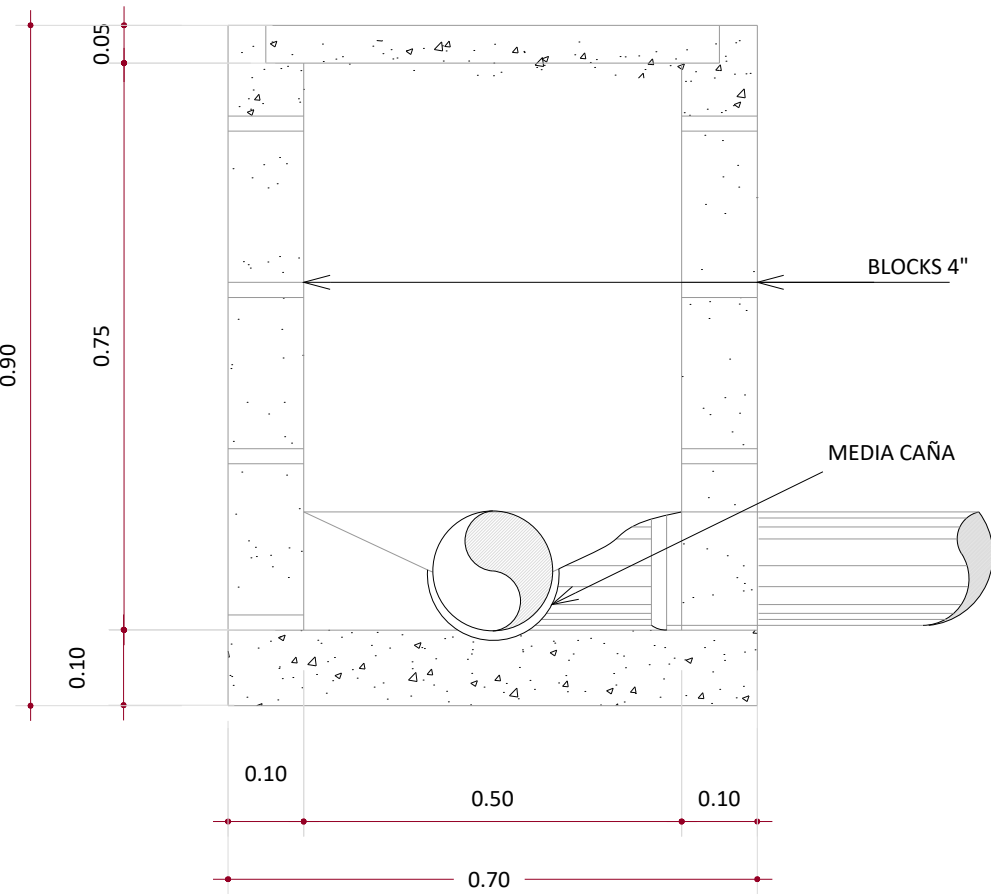
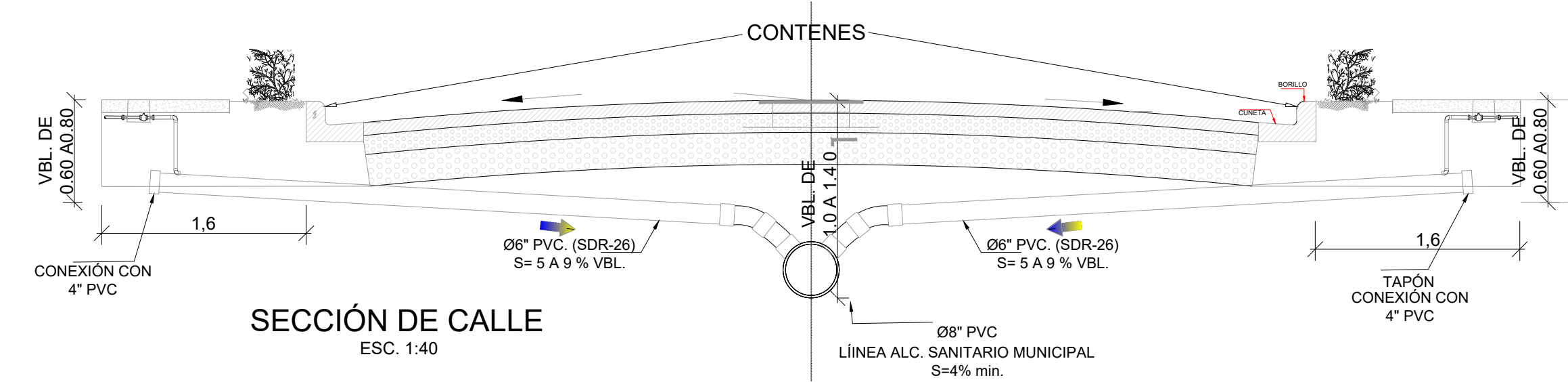


DIÁMETRO Ø pulgadas	PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN					
	DE 0.00 @ 2.00 m		DE 2.00 @ 4.00 m		DE 4.00 @ 5.00 m	
	ANCHO DE ZANJA (m)					
	S/ENTIB.	C/ENTIB.	S/ENTIB.	C/ENTIB.	S/ENTIB.	C/ENTIB.
6"	0.70	0.70	-	-	-	-
8"	0.85	0.75	0.95	0.85	1.05	0.95
10"	0.90	0.80	1.00	0.90	1.10	1.00
12"	0.95	0.85	1.05	1.00	1.15	1.05
16"	1.05	0.95	1.15	1.10	1.25	1.15
20"	1.15	1.05	1.25	1.20	1.35	1.25

NOTAS:
1.- EL ANCHO MÍNIMO RECOMENDADO PARA LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS NOMINALES HASTA 20" SE MUESTRA EN LA TABLA. PARA DIÁMETROS MAYORES Ø + 0.70 M , SIENDO Ø EL DIÁMETRO NOMINAL DE LA TUBERÍA, EN M.
2.- PARA DIÁMETROS MAYORES DE 20" Ø + 0.70 M, SIENDO Ø EL DIÁMETRO NOMINAL DE LA TUBERÍA, EN M.
3.- LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN SE REALIZARA DE ACUERDO AL PERFIL LONGITUDINAL DE LAS TUBERÍAS.
4.- PARA SUELOS INESTABLES Y PROFUNDIDAD MAYOR A 3.00 M. SE ESTUDIARÁ CADA CASO
5.- ESTE DIMENSIONAMIENTO DE ZANJA ES VÁLIDO PARA SUELOS ESTABLES EN CORTE (Ø 90°) Y H < 3.00 M

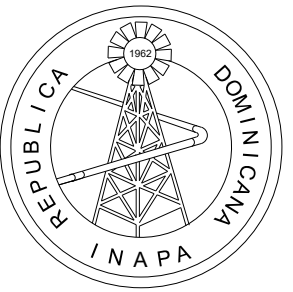
LEYENDA

H = ALTURA TOTAL
Aa = ASIENTO DE ARENA (5 - 10) cm
D = DIAMETRO EXTERIOR DEL TUBO
Az = ANCHO DE LA ZANJA



NOTAS:
1.- SALVO INDICACIÓN CONTRARIA TODAS LAS UNIDADES ESTÁN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.
2.- ACOTAMIENTO TOPOGRÁFICO SERÁ (ms.n.m.m.)

REVISIÓN	FECHA REVISIÓN	OBJETO REVISIÓN
0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



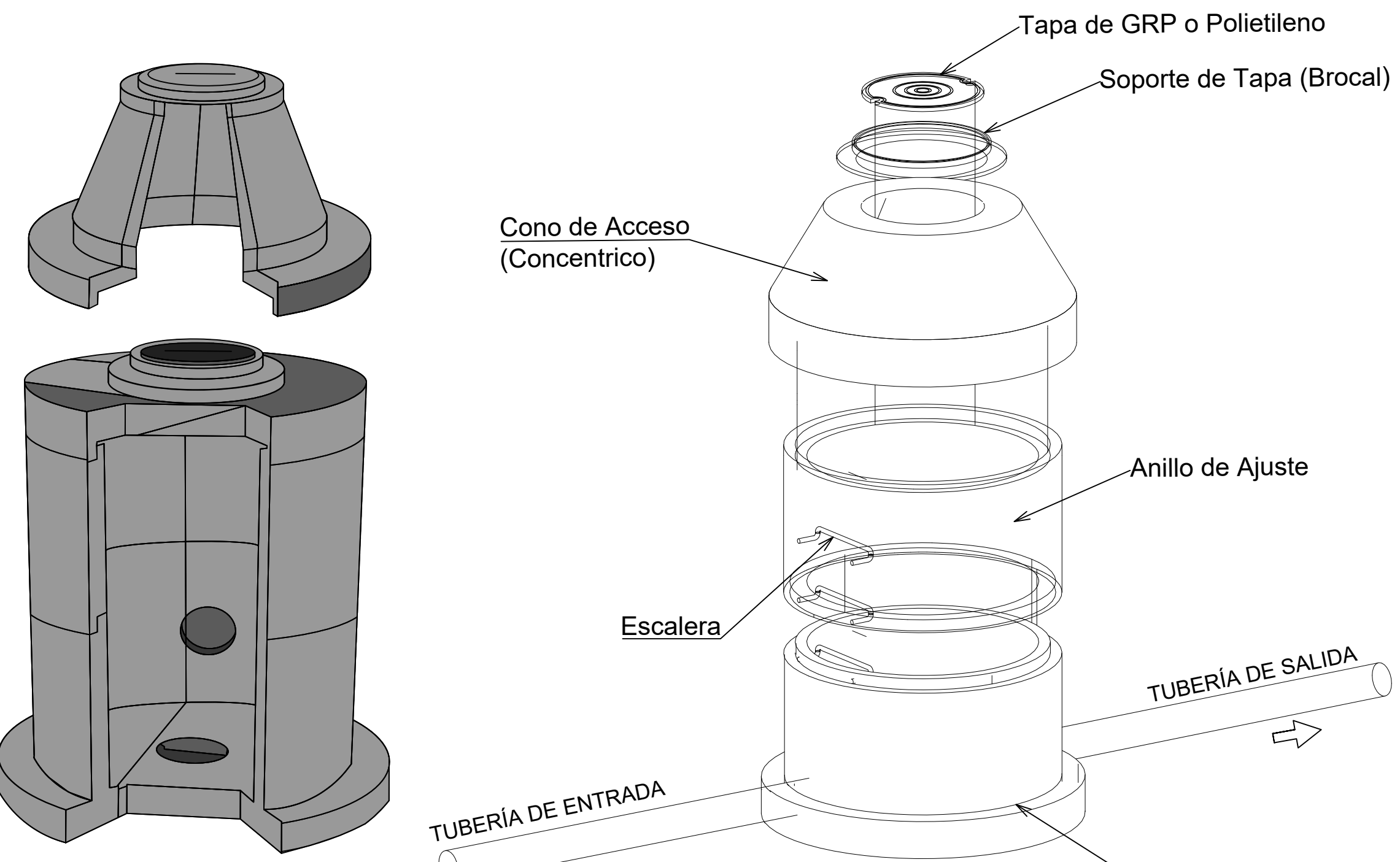
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES
Y ALCANTARILLADOS
INAPA
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISEÑO: Ing. Rhaisa Reyes	DIBUJO: L.R.
REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez	REVISIÓN: Arq. Shirley Marciano
VISTO: Ing. Alan Vásquez Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados	VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco Encargado Depto. Técnico
APROBADO: Ing. Paulino Turbí Ramírez Director de Ingeniería	

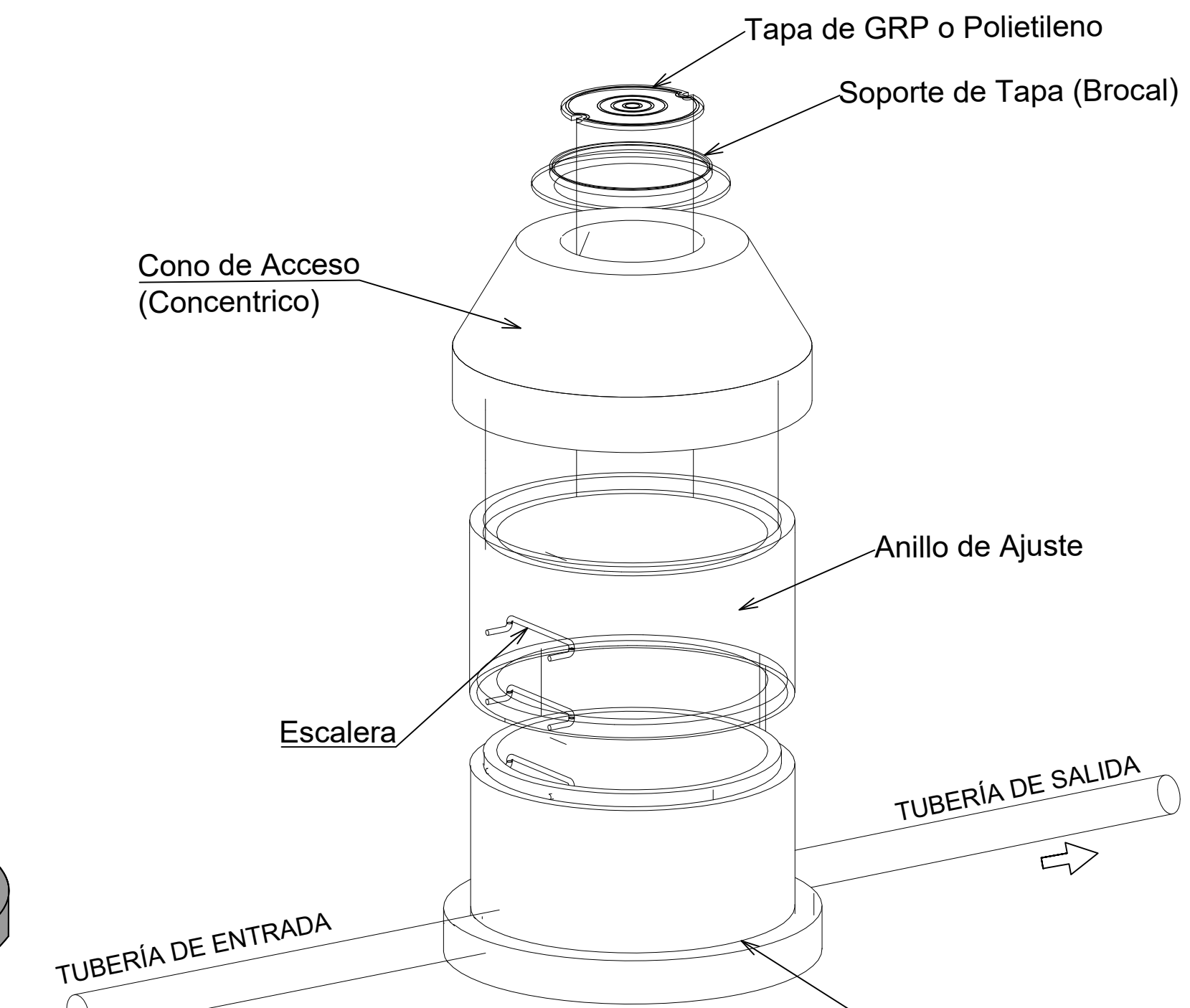
DETALLES ACOMETIDA, REGISTRO CAÍDA Y ZANJA

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ
SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN
FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

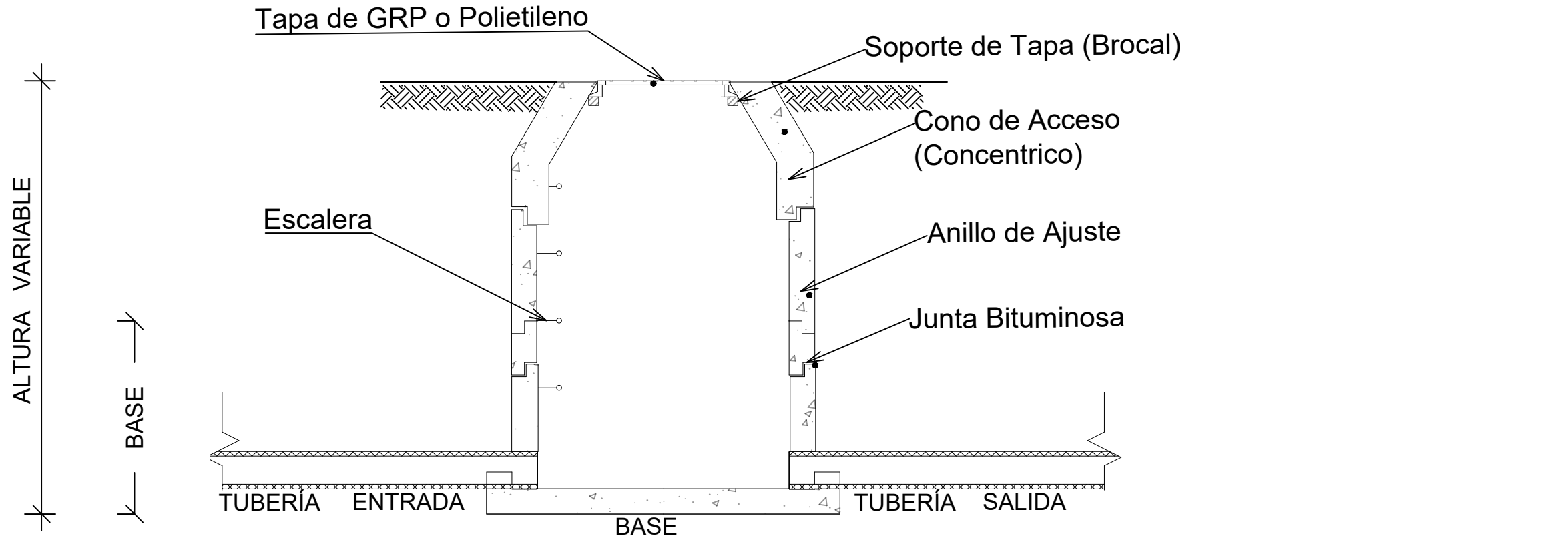
ESCALA
INDICADA
No. PLANO
32



ISOMETRICA GENERAL
REGISTRO ALCANTARILLADO



DESPIECE ISOMETRICO
MODELO I



SECCION 1-1'
ESC. 1:30

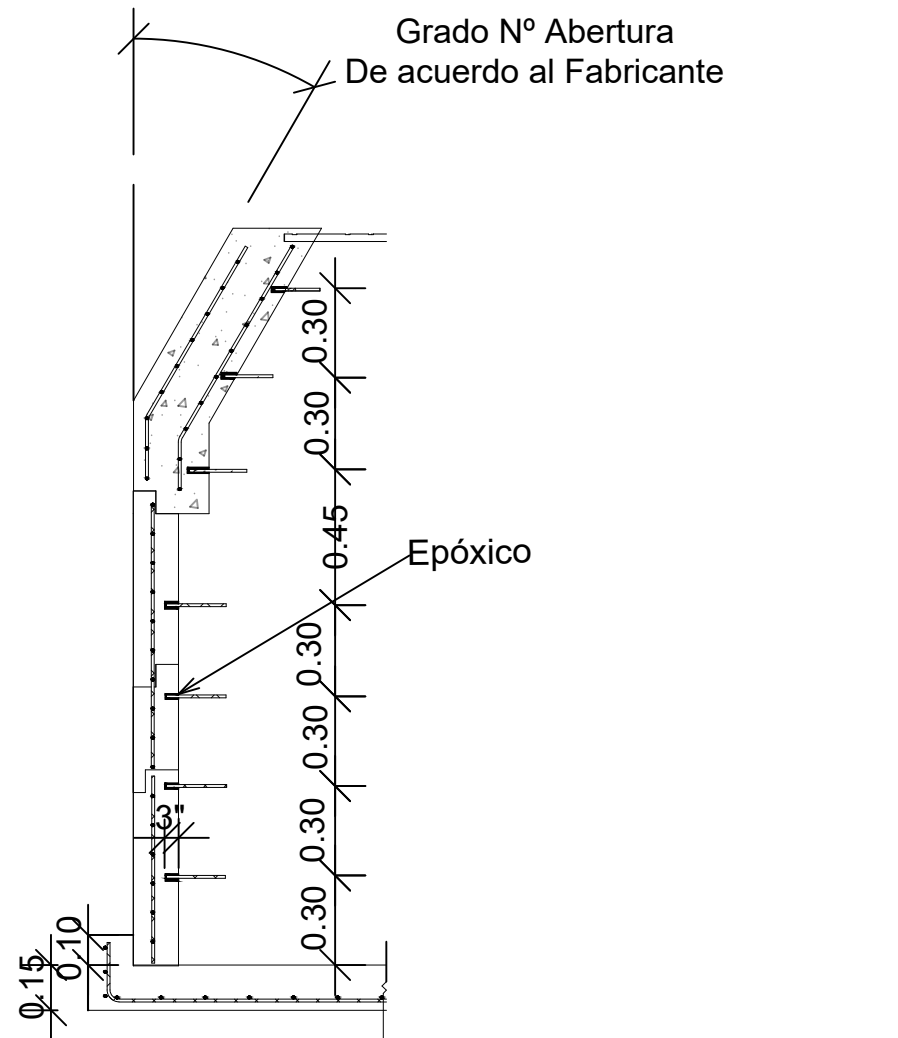
NOTA:
LOS PELDAÑOS SE DEBEN FIJAR EN LA PARED DEL REGISTRO UTILIZANDO EPOXIC.

MATERIALES:
f'c=280 kg/cm2
fy=4,200 kg/cm2

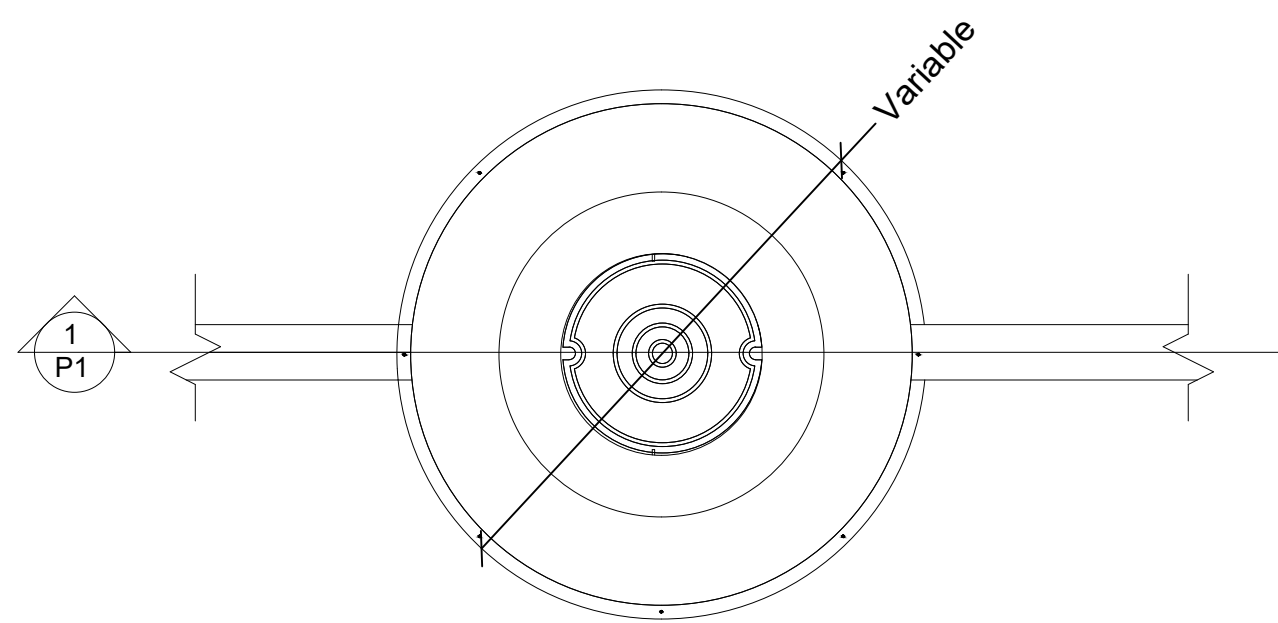
Ø REGISTRO
Diametro Variable
Ver Tabla de
Diametro de
Registros

DIAMETRO (D) DE REGISTROS O POZOS DE INSPECCION CIRCULARES	
DIAMETRO TUBERIA DE SALIDA (pulg.)	DIAMETRO DE REGISTROS (m)
8" - 24"	1.20
26" - 30"	1.50
32" - 36"	1.80

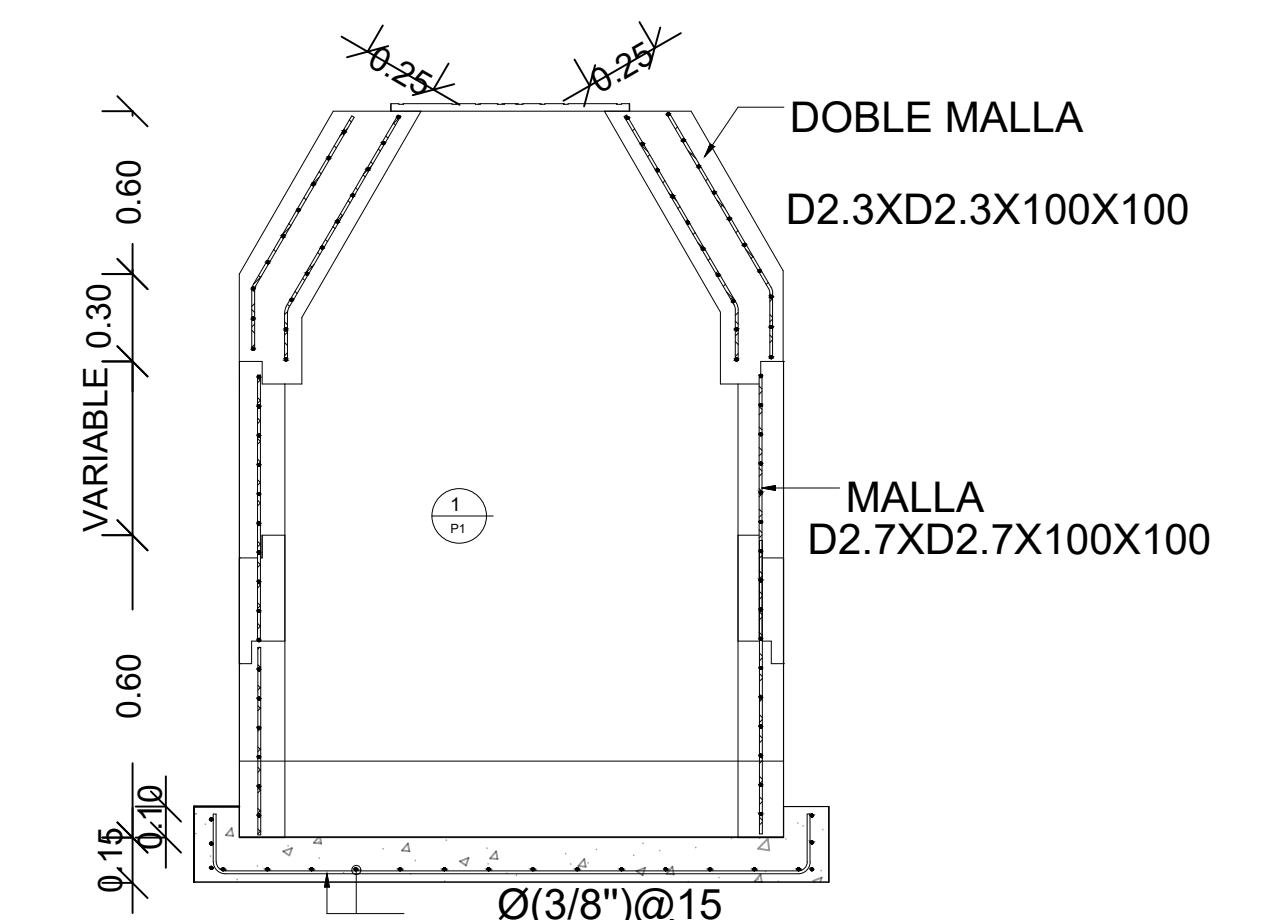
NOTAS:
1.- PARA TUBERIAS MAYORES DE Ø36", SE ESTUDIARA CADA CASO PARA IMPLEMENTAR REGISTRO CUADRADO
2.- PARA TUBERIAS DE DIAMETROS (Dt) ≤ Ø16" Y H ≤ 2.50 M, SE PUEDE UTILIZAR REGISTROS D = 1.00 m.



DETALLE DE CONEXIÓN PELDAÑOS
ESC. 1:25

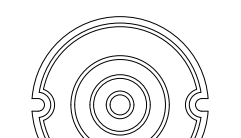


PLANTA



DETALLE ARMADO REGISTRO
ESC. 1:25

DETALLE DE LA TAPA



PLANTA

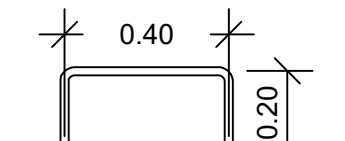
PERFIL



PERSPECTIVA

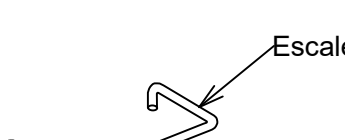
NOTA:
LA TAPA DE INSPECCIÓN DE ESTE REGISTRO DE HORMIGÓN PREFABRICADO TENDRA UN MATERIAL EN GRP. O POLIETILENO.

DETALLE DE PELDAÑO



PLANTA

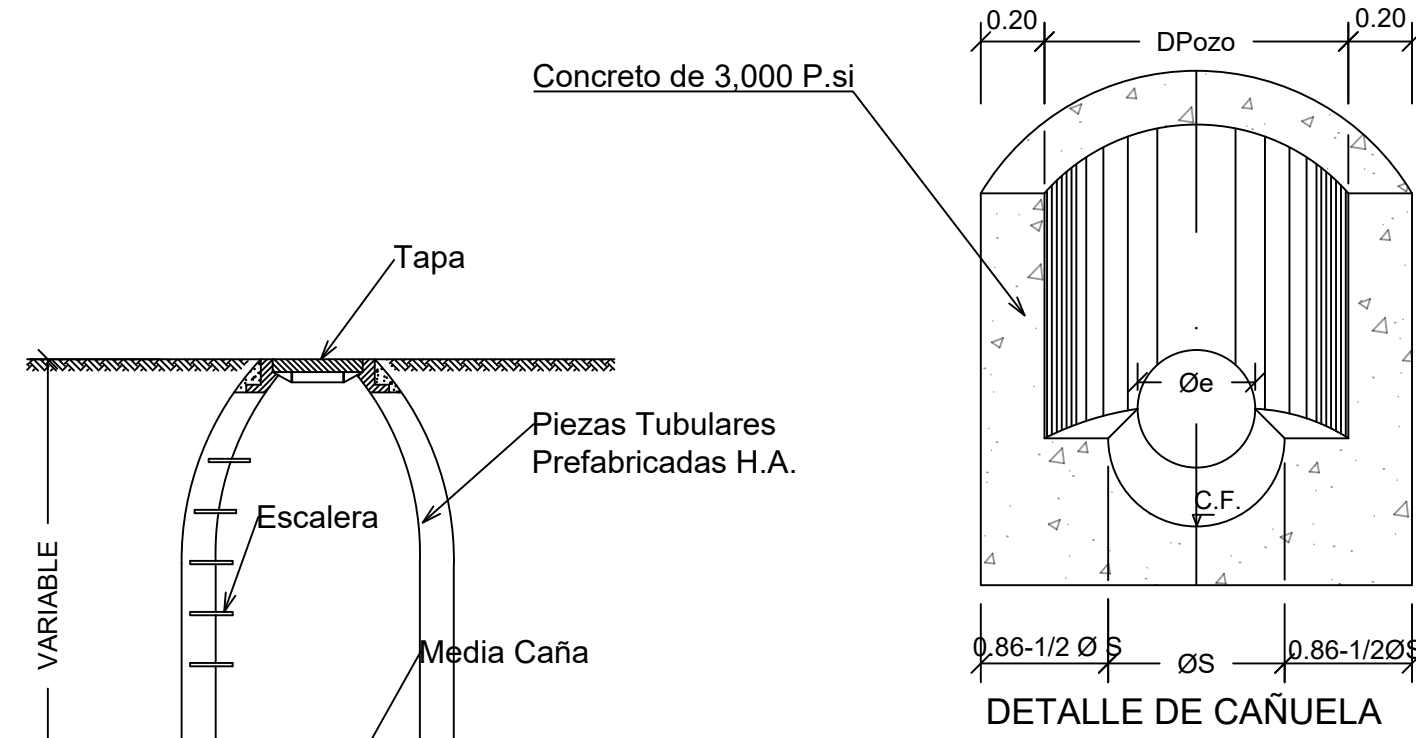
PERFIL FRONTAL



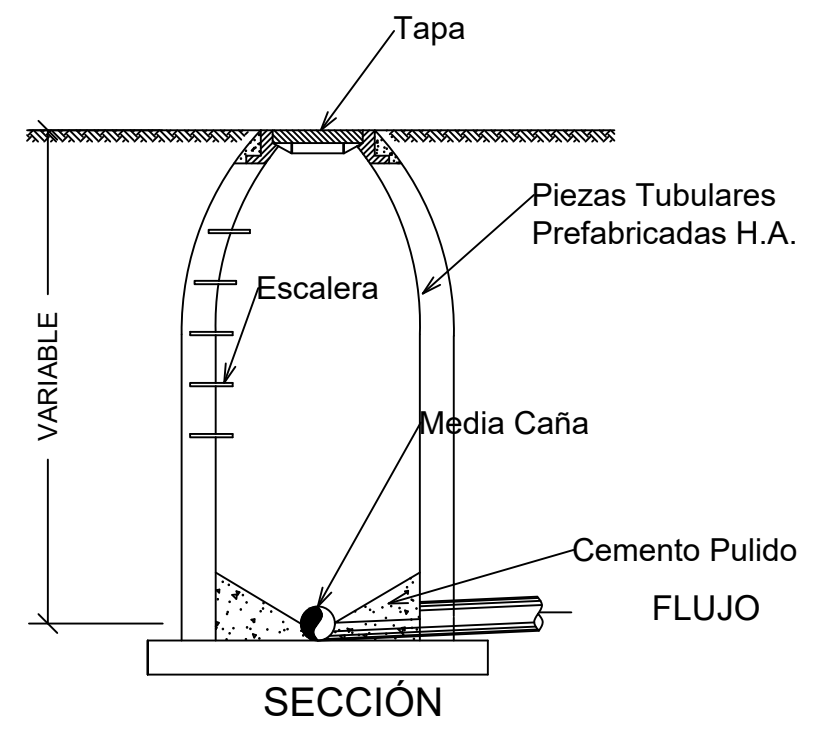
PERSPECTIVA

NOTA:
PELDAÑO EN ACERO CON UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO A MANGUERA PLASTICA O PINTURA ANTICORROSIVA.

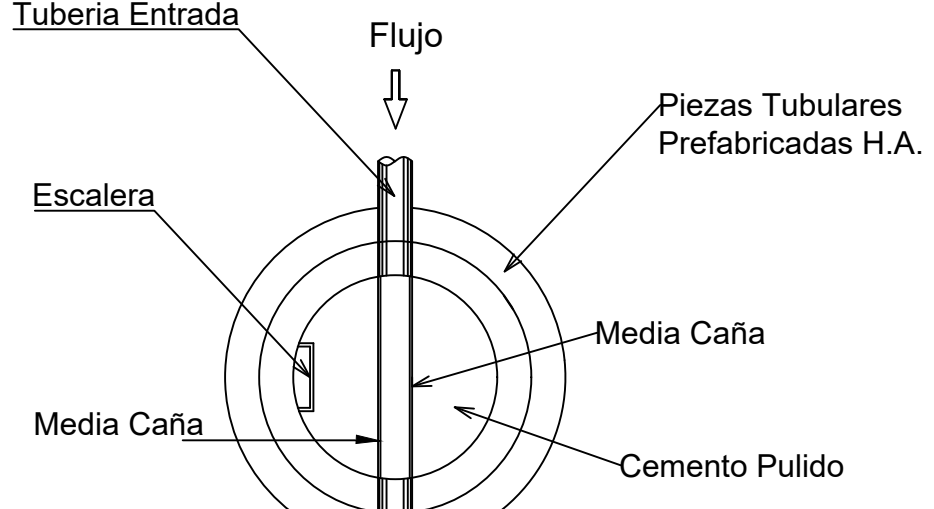
DETALLE DE UNIÓN Y CAÑUELA DE LOS REGISTROS



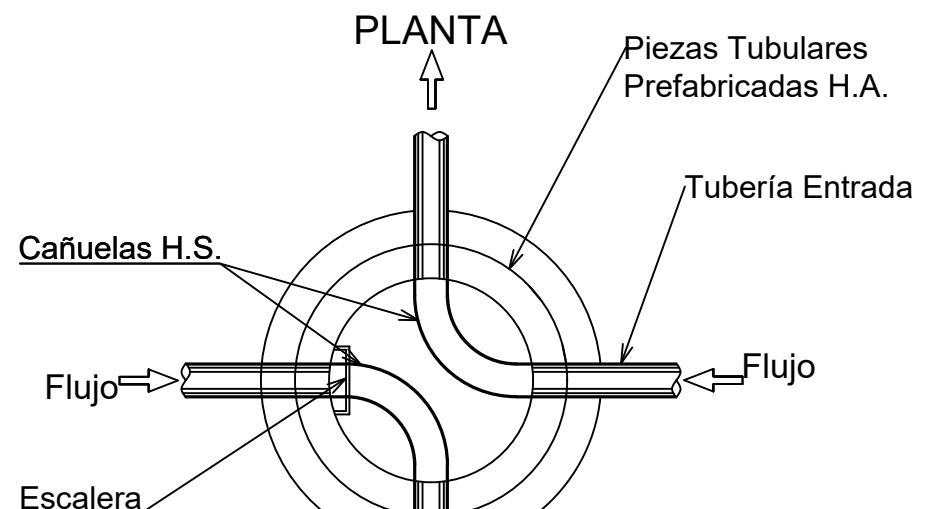
DETALLE DE CAÑUELA



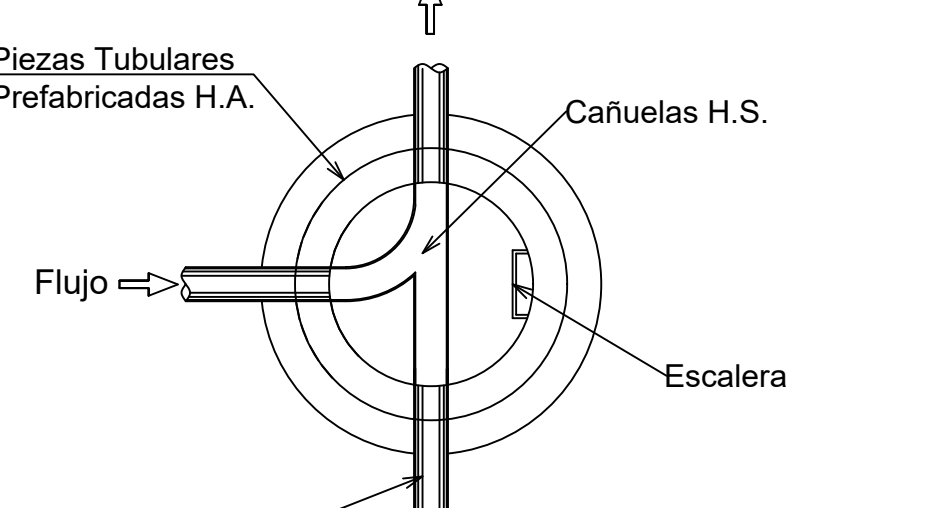
SECCIÓN



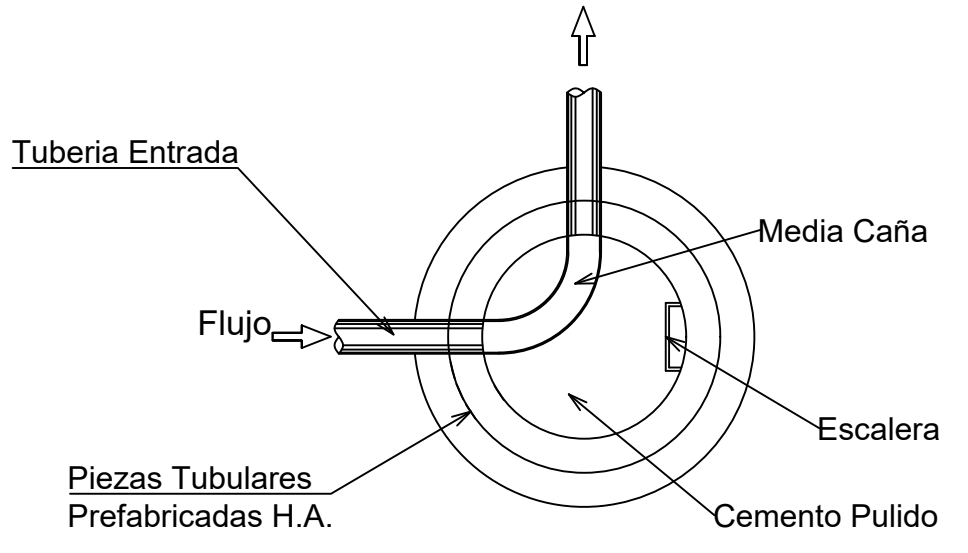
PLANTA
REGISTROS NO: 79@46 Y DEMAS



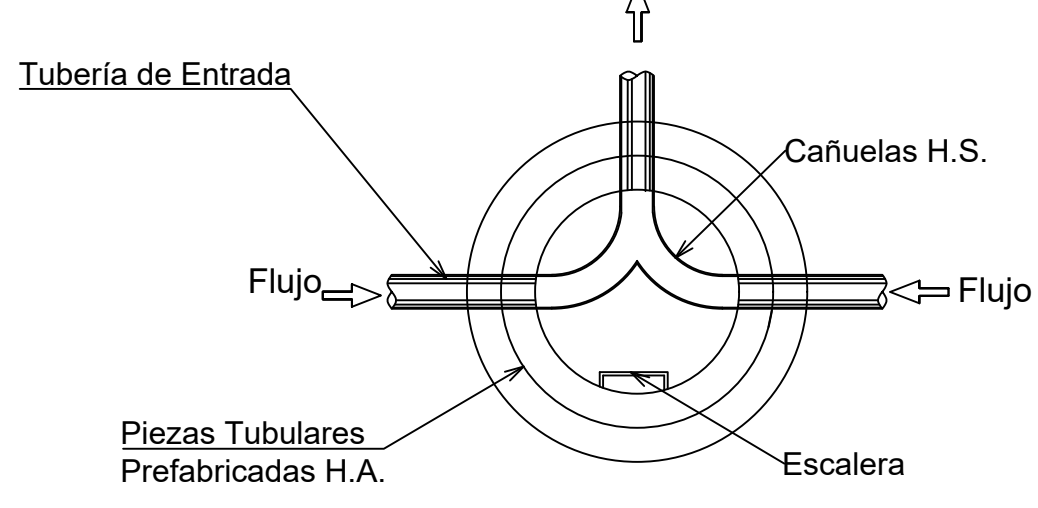
REGISTRO NO: N.A.
PLANTA



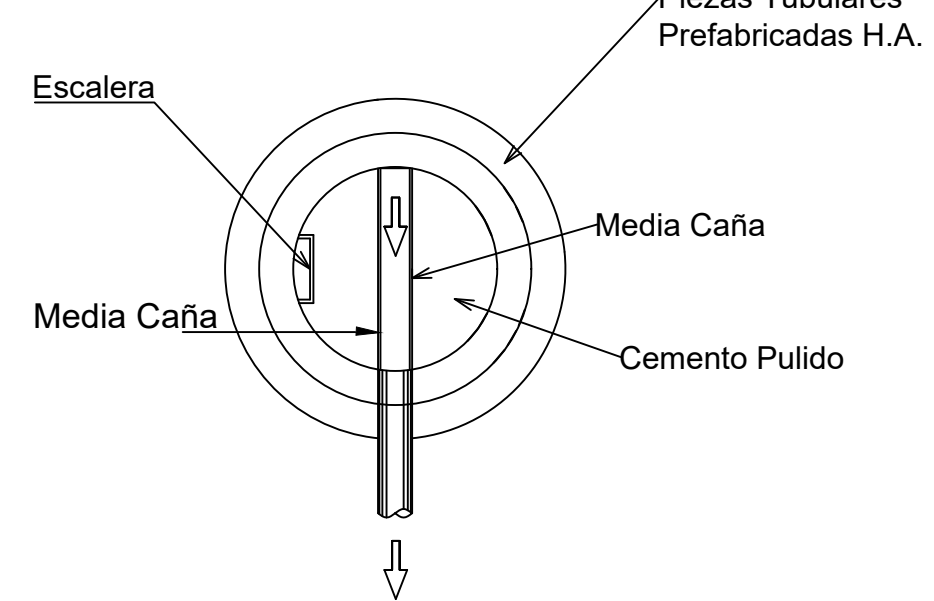
PLANTA
REGISTROS NO: 31,32,56,...



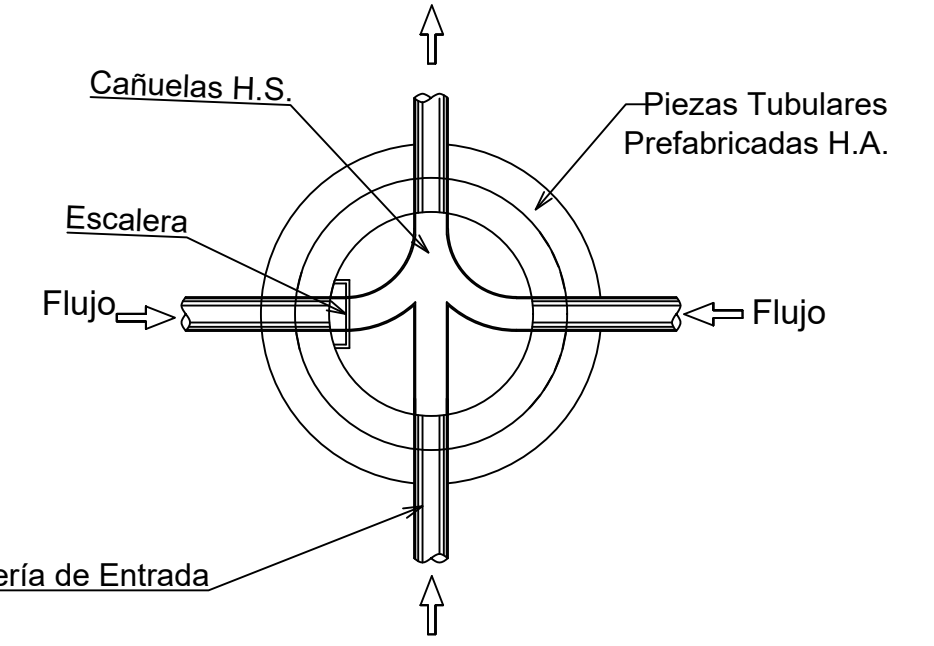
PLANTA
REGISTROS NO: VER PLANIMETRIA



PLANTA
REGISTROS NO: 38, ...



PLANTA
REGISTROS NO: N.A.



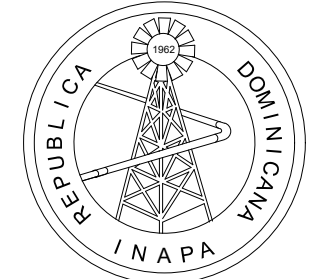
PLANTA
REGISTROS NO: N.A.

REVISIÓN

FECHA REVISIÓN

OBJETO REVISIÓN

0	24/11/2021	PLANOS PARA CONSTRUCCIÓN



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS

INAPA

DIRECCIÓN DE INGENIERÍA

DISERÑO: Ing. Rhaisa Reyes

REVISIÓN: Ing. Alan Vásquez

VISTO: Ing. Alan Vásquez
Enc. Diseño Sistemas de Alcantarillados

DIBUIO: L.R.

REVISIÓN: Arq. Shirley Marcano

VISTO: Ing. Roberto Mieses Francisco
Encargado Depto. Técnico

APROBADO: Ing. Paulino Turbí Ramírez
Director de Ingeniería

DETALLES DE REGISTRO PARA ALCANTARILLADOS

AMPLIACIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO SAMANÁ

SECTORES: EL MILLÓN, CIRCUNVALACIÓN

FRENTE HOSPITAL MUNICIPAL Y EL PANCHITO

ESCALA

INDICADA

No. PLANO

32