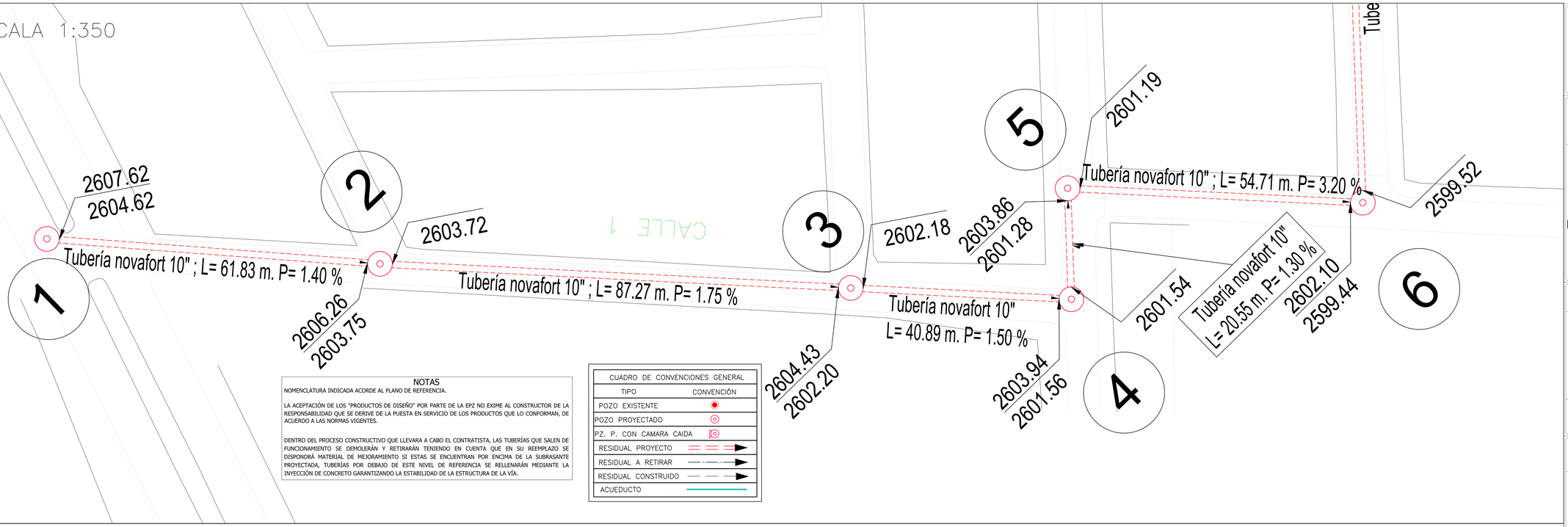
ESCALA 1:350



NOTAS

NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.

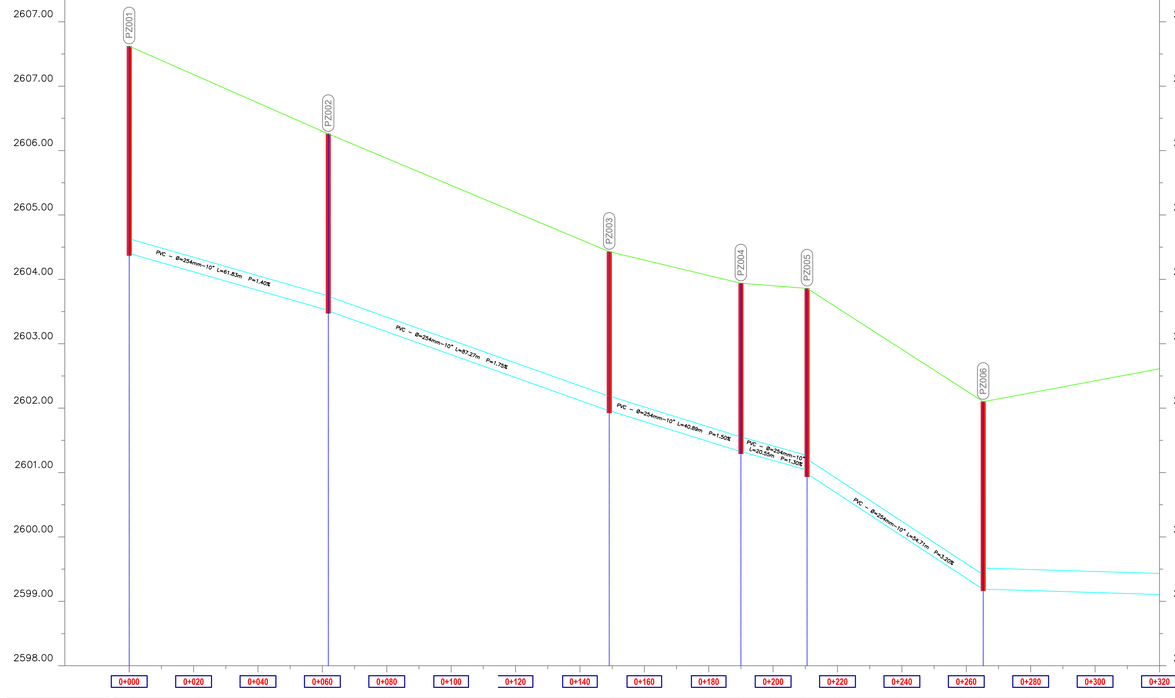
LA ACEPTACIÓN DE LOS "PRODUCTOS DE DISEÑO" POR PARTE DE LA EPZ NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS PRODUCTOS QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.

DENTRO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO QUE LLEVARA A CABO EL CONTRATISTA, LAS TUBERÍAS QUE SALEN DE FUNCIONAMIENTO SE DEMOLERÁN Y RETIRARÁN TENIENDO EN CUENTA QUE EN SU REEMPLAZO SE DISPONDRÁ MATERIAL DE MEJORAMIENTO SI ESTAS SE ENCUENTRAN POR ENCIMA DE LA SUBRASANTE PROYECTADA, TUBERÍAS POR DEBAJO DE ESTE NIVEL DE REFERENCIA SE RELLENARÁN MEDIANTE LA INYECCIÓN DE CONCRETO GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DE LA VÍA.

CUADRO DE CONVENCIONES GENERAL	
TIPO	CONVENCIÓN
POZO EXISTENTE	
POZO PROYECTADO	
PZ. P. CON CAMARA CAIDA	
RESIDUAL PROYECTO	
RESIDUAL A RETIRAR	
RESIDUAL CONSTRUIDO	
ACUEDUCTO	

ESCALA 1:800

CONVENCIONES	
PROYECTADO	
POZO	
RED ALCANTARILLADO	
EXISTENTE	
TERRENO NATURAL	
RASANTE PROPUESTA CTO. 050 DE 2020	



La escala vertical esta exagerada 20 veces respecto a la horizontal

COTA TERRENO	2607.62		2607.18		2606.74		2606.30 2606.26		2605.88		2605.46		2605.04		2604.62		2604.43 2604.30		2604.06		2603.94 2603.90		2603.86 2603.56		2602.91		2602.27 2602.10		2602.24		2602.42
COTA RASANTE	2607.62						2606.26										2604.43				2603.94		2603.86				2602.10			
COTA BATEA	2604.39						2603.53 2603.50										2603.97 2603.95				2601.34 2601.32		2603.05 2603.96				2599.21 2599.19			
PROFUNDIDAD POZO (m)	3.23 m						2.76 m										2.48 m				2.62 m		2.90 m				2.91 m			
LONGITUD TUBERÍA(m)			L=61.83 m						L=87.27 m										L=40.89 m				L=20.55 m				L=54.71 m			
DISTANCIA ACUMULADA			61.83 m						149.10 m										189.99 m				210.54 m				265.25 m			
DESCRIPCIÓN TUBERÍA			TUBERÍA 10"						TUBERÍA 10"										TUBERÍA 10"				TUBERÍA 10"				TUBERÍA 10"			
PENDIENTE TUBERÍA (%)			1.40%						1.75%										1.50%				1.30%				3.20%			
NÚMERO DE POZO	001						002										003				004		005				006			

PROYECTO:

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE COLECTORES, EMISARIOS FINALES Y ESTACIÓN DE BOMBEO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA
EMPRESAS PUBLICAS DE ZIPAQUIRA E.S.P.

GNG INGENIERÍA S.A.S.

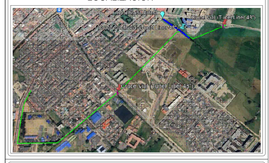
CONSULTORÍA:
JORGE GOMEZ FALLA

LAMBDA PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S

INTERVENTORÍA:
ING. JAVIER HUMBERTO MARTINEZ

CONTRATO N°
50 DE 2020

LOCALIZACION



NOTAS:

LEVANTO Y DIGITO:
IVAN DARIO ALVAREZ OCAMPO
091037-0564002 CND

DISEÑÓ:
GUILLERMO EMILIO NARVAEZ VELEZ
08202-80156 ATL

APROBÓ:
JORGE LUIS RANCRUEL PUENTES
76237-19303 VLL

VoBo:
ING. FABIAN DUQUE
Subgerente técnico y operativo

CONTIENE:
PLANTA - PERFIL ALTERNATIVA 1
INTERCEPTOR CARRERA 22

FECHA:
MAYO 2024

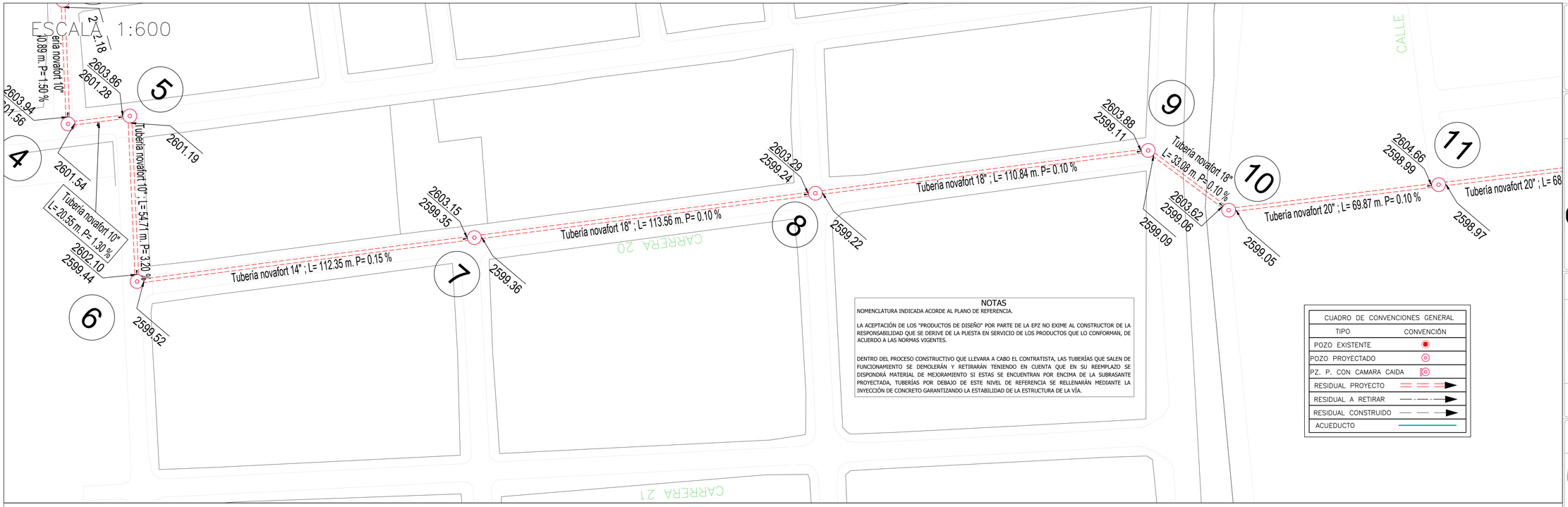
ESCALA:
1:INDICADA

PLANO: 1 DE: 4

REV: A

Formato - B1 PLIEGO (1000mm x 700mm)

ESCALA 1:600



NOTAS

NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.

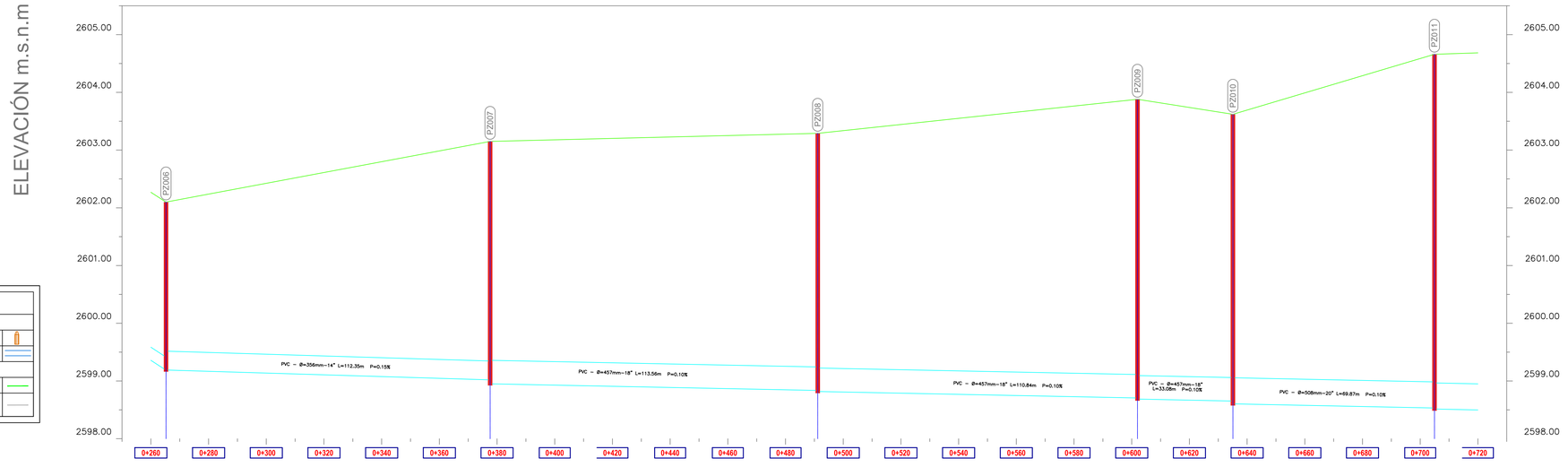
LA ACEPTACIÓN DE LOS "PRODUCTOS DE DISEÑO" POR PARTE DE LA EPZ NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS PRODUCTOS QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.

DENTRO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO QUE LLEVARA A CABO EL CONTRATISTA, LAS TUBERÍAS QUE SALEN DE FUNCIONAMIENTO SE DEMOLERÁN Y RETIRARÁN TENIENDO EN CUENTA QUE EN SU REEMPLAZO SE DISPONDRÁ MATERIAL DE MEJORAMIENTO SI ESTAS SE ENCUENTRAN POR ENCIMA DE LA SUBRASANTE PROYECTADA, TUBERÍAS POR DEBAJO DE ESTE NIVEL DE REFERENCIA SE RELLENARÁN MEDIANTE LA INYECCIÓN DE CONCRETO GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DE LA VÍA.

CUADRO DE CONVENCIONES GENERAL	
TIPO	CONVENCIÓN
POZO EXISTENTE	
POZO PROYECTADO	
PZ. P. CON CAMARA CAIDA	
RESIDUAL PROYECTO	
RESIDUAL A RETIRAR	
RESIDUAL CONSTRUIDO	
ACUEDUCTO	

ESCALA 1:800

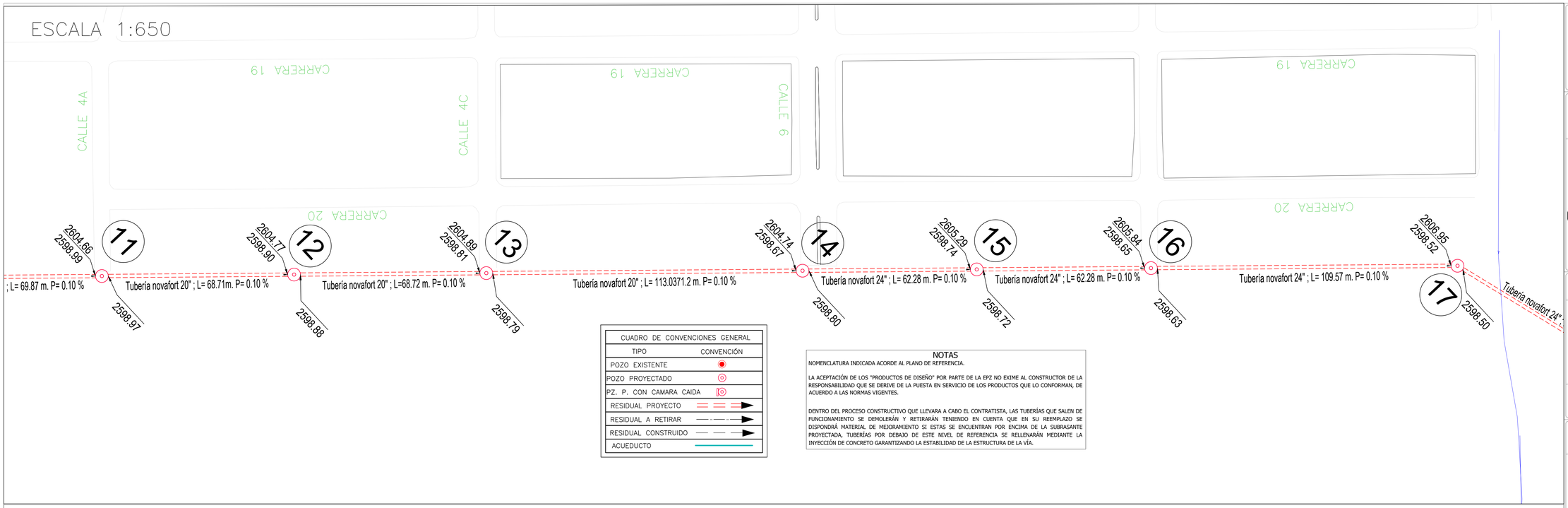
La escala vertical esta exagerada 20 veces
respecto a la horizontal



CONVENCIONES	
PROYECTADO	
POZO	
RED ALCANTARILLADO	
EXISTENTE	
TERRENO NATURAL	
RASANTE PROPUESTA CTO. 050 DE 2020	

| | | |

ESCALA 1:650



CUADRO DE CONVENCIONES GENERAL	
TIPO	CONVENCIÓN
POZO EXISTENTE	
POZO PROYECTADO	
PZ. P. CON CAMARA CAIDA	
RESIDUAL PROYECTO	
RESIDUAL A RETIRAR	
RESIDUAL CONSTRUIDO	
ACUEDUCTO	

NOTAS

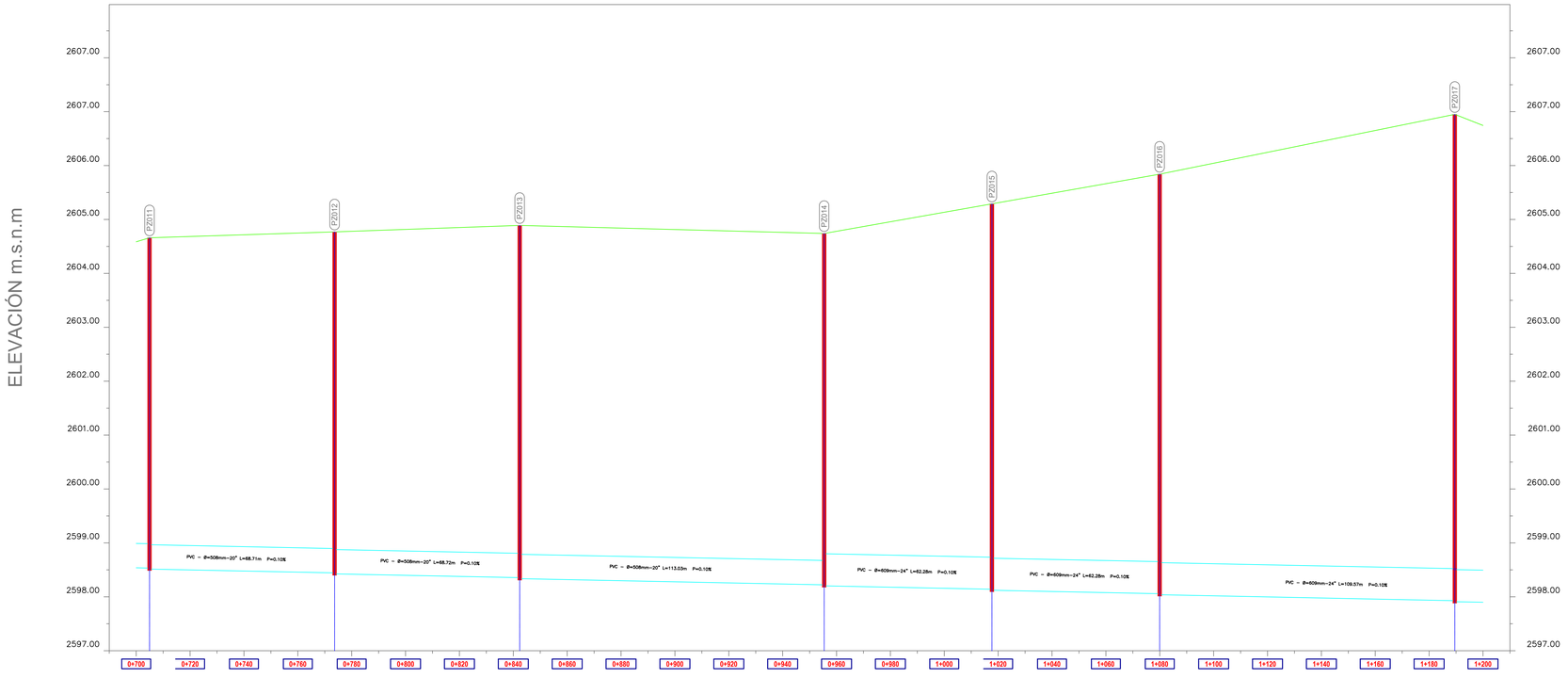
NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.

LA ACEPTACIÓN DE LOS "PRODUCTOS DE DISEÑO" POR PARTE DE LA EPZ NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS PRODUCTOS QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.

DENTRO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO QUE LLEVARA A CABO EL CONTRATISTA, LAS TUBERÍAS QUE SALEN DE FUNCIONAMIENTO SE DEMOLERÁN Y RETIRARÁN TENIENDO EN CUENTA QUE EN SU REEMPLAZO SE DISPONDRÁ MATERIAL DE MEJORAMIENTO SI ESTAS SE ENCUENTRAN POR ENCIMA DE LA SUBRASANTE PROYECTADA, TUBERÍAS POR DEBAJO DE ESTE NIVEL DE REFERENCIA SE RELLENARÁN MEDIANTE LA INYECCIÓN DE CONCRETO GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DE LA VÍA.

ESCALA 1:900

La escala vertical esta exagerada 20 veces respecto a la horizontal



CONVENCIONES	
PROYECTADO	
POZO	
RED ALCANTARILLADO	
EXISTENTE	
TERRENO NATURAL	
RASANTE PROPUESTA CTO. 050 DE 2020	

COTA TERRENO	2604.59	2604.66	2604.68	2604.72	2604.75	2604.77	2604.78	2604.82	2604.85	2604.89	2604.89	2604.87	2604.84	2604.81	2604.79	2604.76	2604.74	2604.78	2604.96	2605.13	2605.29	2605.31	2605.49	2605.66	2605.84	2606.04	2606.25	2606.45	2606.65	2606.85	2606.95	2606.74
COTA RASANTE	2604.66					2604.77				2604.89							2604.74				2605.29				2605.84						2606.95	
COTA BATEA	2598.53 2598.31					2598.44 2598.42				2598.36 2598.34							2598.22 2598.20				2598.14 2598.12				2598.06 2598.04						2597.93 2597.91	
PROFUNDIDAD POZO (m)	6.15 m					6.35 m				6.56 m							6.54 m				7.17 m				7.80 m						9.04 m	
LONGITUD TUBERÍA(m)		L=68.71 m					L=68.72 m				L=113.03 m							L=62.28 m				L=62.28 m				L=109.57 m						
DISTANCIA ACUMULADA		773.66 m					842.38 m				955.41 m							1017.69 m				1079.97 m				1189.54 m						
DESCRIPCIÓN TUBERÍA		TUBERIA 20"					TUBERIA 20				TUBERIA 20"							TUBERIA 24"				TUBERIA 24"				TUBERIA 24"						
PENDIENTE TUBERÍA (%)		0.10%					0.10%				0.10%							0.10%				0.10%				0.10%						
NÚMERO DE POZO	011					012				013							014				015				016						017	

Formato: B1 PLIEGO (1000mm x 700mm)

PROYECTO:

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE COLECTORES, EMISARIOS FINALES Y ESTACIÓN DE BOMBEO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA
EMPRESAS PUBLICAS DE ZIPAQUIRA E.S.P.

GNG INGENIERÍA S.A.S.

CONSULTORÍA:
JORGE GOMEZ FALLA

LAMBDA PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S

INTERVENTORÍA:
ING. JAVIER HUMBERTO MARTINEZ

CONTRATO N°
50 DE 2020

LOCALIZACION



NOTAS:

LEVANTO Y DIGITO:
IVAN DARIO ALVAREZ OCAMPO
091037-0564002 CND

DISEÑÓ:
GUILLERMO EMILIO NARVAEZ VELEZ
08202-80156 ATL

APROBÓ:
JORGE LUIS RANCRUEL PUENTES
76237-19303 VLL

VoBo:
ING. FABIÁN DUQUE
Subgerente técnico y operativo

CONTIENE:
PLANTA - PERFIL ALTERNATIVA 1
INTERCEPTOR CARRERA 22

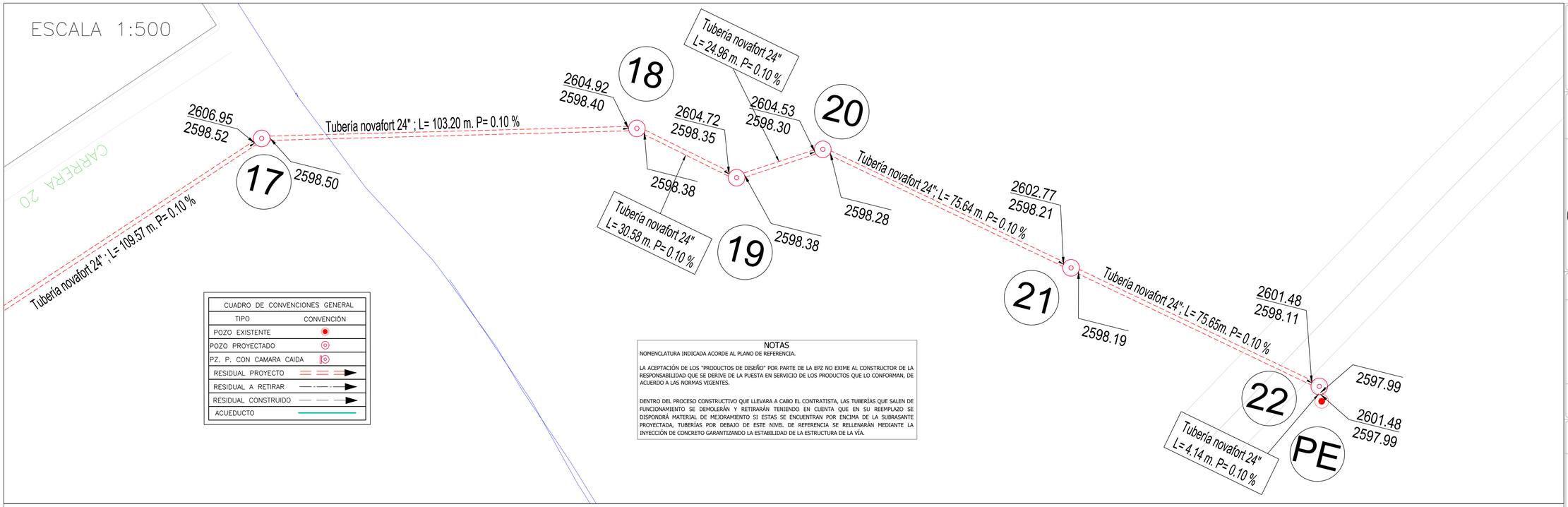
FECHA:
MAYO 2024

ESCALA:
1:INDICADA

PLANO: 3 DE: 4

REV: A

ESCALA 1:500



CUADRO DE CONVENCIONES GENERAL	
TIPO	CONVENCIÓN
POZO EXISTENTE	
POZO PROYECTADO	
PZ. P. CON CAMARA CAÍDA	
RESIDUAL PROYECTO	
RESIDUAL A RETIRAR	
RESIDUAL CONSTRUIDO	
ACUEDUCTO	

NOTAS

NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.

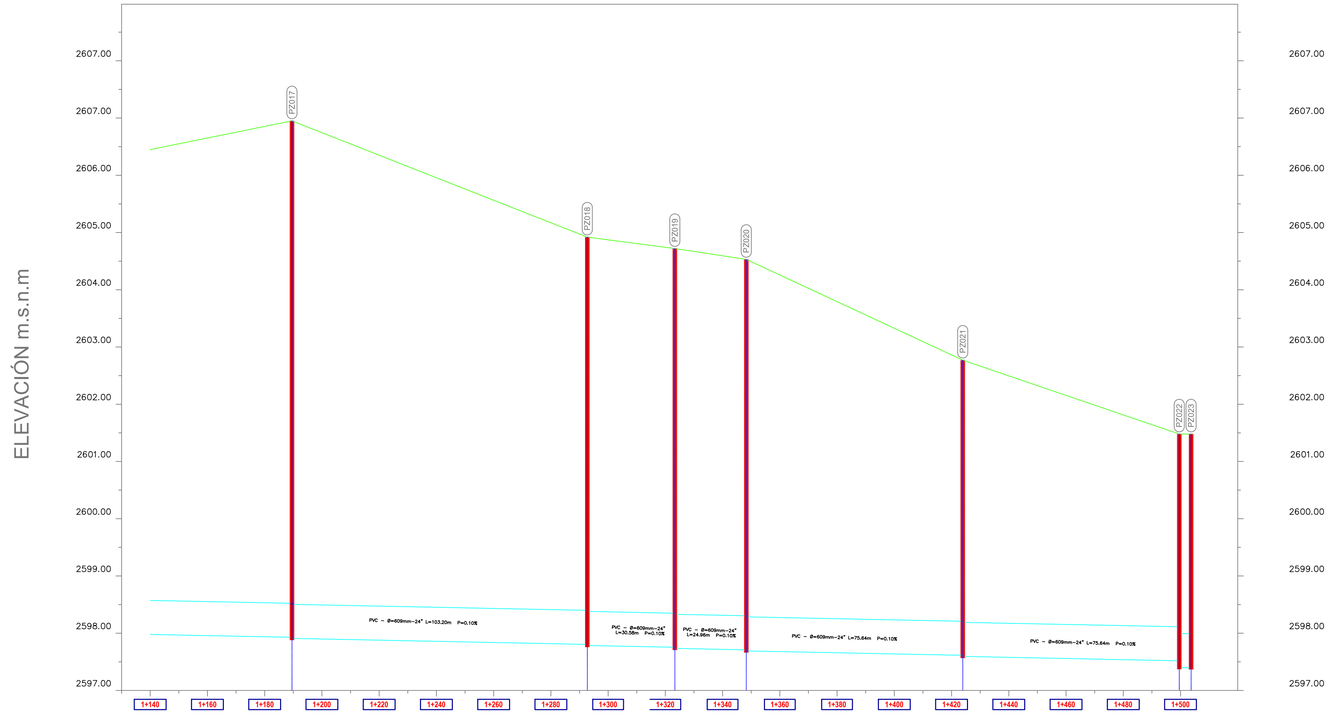
LA ACEPTACIÓN DE LOS "PRODUCTOS DE DISEÑO" POR PARTE DE LA EPZ NO EXIME AL CONSTRUCTOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA PUESTA EN SERVICIO DE LOS PRODUCTOS QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.

DENTRO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO QUE LLEVARA A CABO EL CONTRATISTA, LAS TUBERÍAS QUE SALEN DE FUNCIONAMIENTO SE DEMOLERÁN Y RETIRARÁN TENIENDO EN CUENTA QUE EN SU REEMPLAZO SE DISPONDRÁ MATERIAL DE MEJORAMIENTO SI ESTAS SE ENCUENTRAN POR ENCIMA DE LA SUBRASANTE PROYECTADA, TUBERÍAS POR DEBAJO DE ESTE NIVEL DE REFERENCIA SE RELLENARÁN MEDIANTE LA INYECCIÓN DE CONCRETO GARANTIZANDO LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DE LA VÍA.

ESCALA 1:900

CONVENCIONES	
PROYECTADO	
POZO	
RED ALCANTARILLADO	
EXISTENTE	
TERRENO NATURAL	
RASANTE PROPUESTA CTO. 050 DE 2020	

La escala vertical esta exagerada 20 veces respecto a la horizontal



| | | |