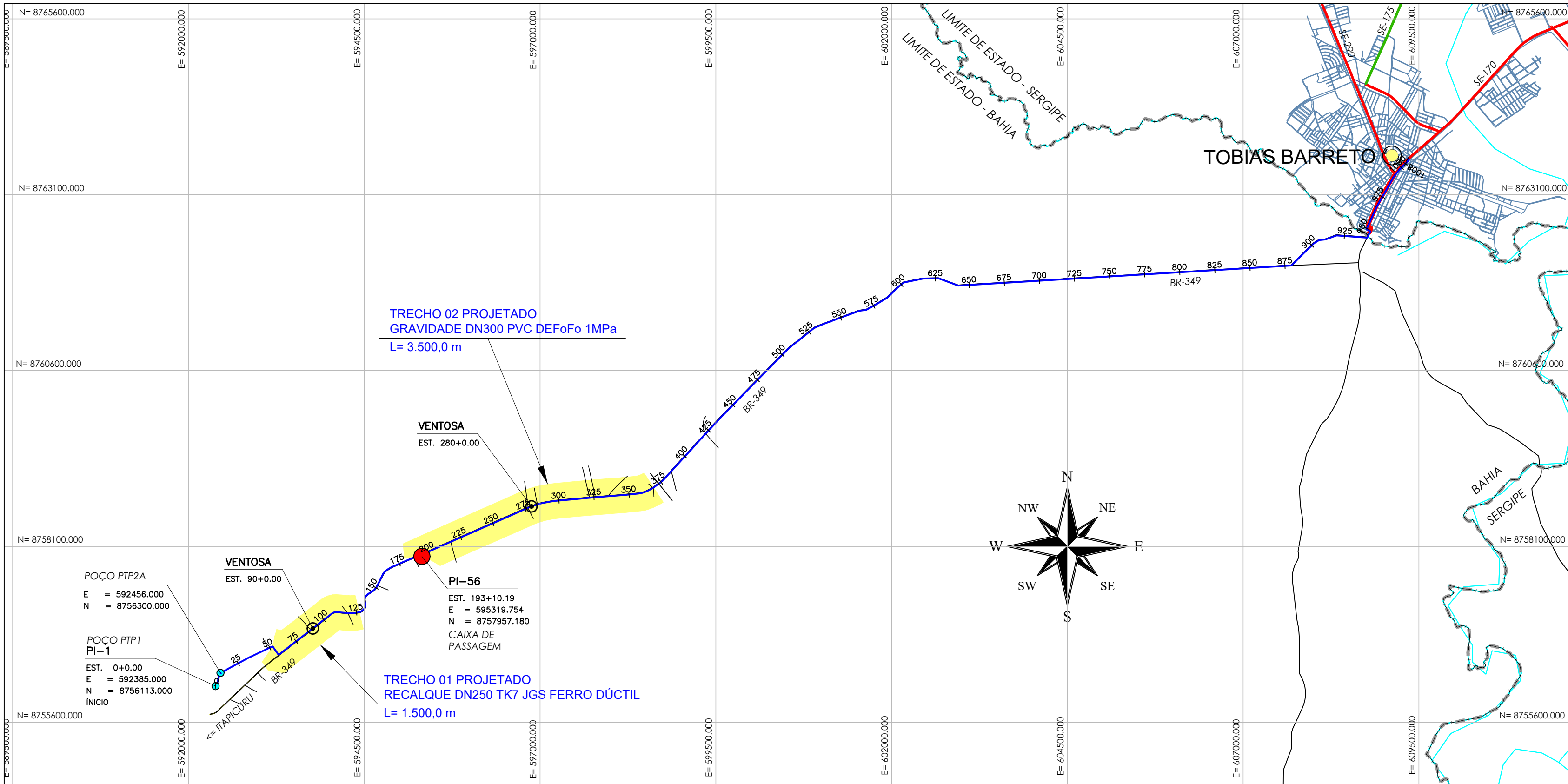


RELAÇÃO DE DESENHOS

Discriminação	Número	Nome do Arquivo
Sistema Proposto – Adutora dos Poços de Catu – Planta Geral de - Concepção – Fl. 1/1	PC-25-099	PC-25-099_R0.dwg
Projeto Hidráulico – Adutora dos Poços de Catu – Planta e Perfil – - Est. 0 a 60 – Fl. 1/7	PC-25-100	PC-25-100_R0.dwg
Projeto Hidráulico – Adutora dos Poços de Catu – Planta e Perfil – - Est. 60 a 120 – Fl. 2/7	PC-25-101	PC-25-101_R0.dwg
Projeto Hidráulico – Adutora dos Poços de Catu – Planta e Perfil – - Est. 120 a 180 – Fl. 3/7	PC-25-102	PC-25-102_R0.dwg
Projeto Hidráulico – Adutora dos Poços de Catu – Planta e Perfil – - Est. 180 a 240 – Fl. 4/7	PC-25-103	PC-25-103_R0.dwg
Projeto Hidráulico – Adutora dos Poços de Catu – Planta e Perfil – - Est. 240 a 300 – Fl. 5/7	PC-25-104	PC-25-104_R0.dwg
Projeto Hidráulico – Adutora dos Poços de Catu – Planta e Perfil – - Est. 300 a 360 – Fl. 6/7	PC-25-105	PC-25-105_R0.dwg
Projeto Hidráulico – Adutora dos Poços de Catu – Planta e Perfil – - Est. 360 a 380 – Fl. 7/7	PC-25-106	PC-25-106_R0.dwg
Projeto Hidráulico – Ventosas DN250 e DN300 – Plantas, Cortes e - Vista Superior – Fl. 1/1	PC-25-107	PC-25-107_R0.dwg
Projeto Estrutural – Forma e Armadura – Blocos de Ancoragem – - Fl. 1/1	PC-25-108	PC-25-108_R0.dwg

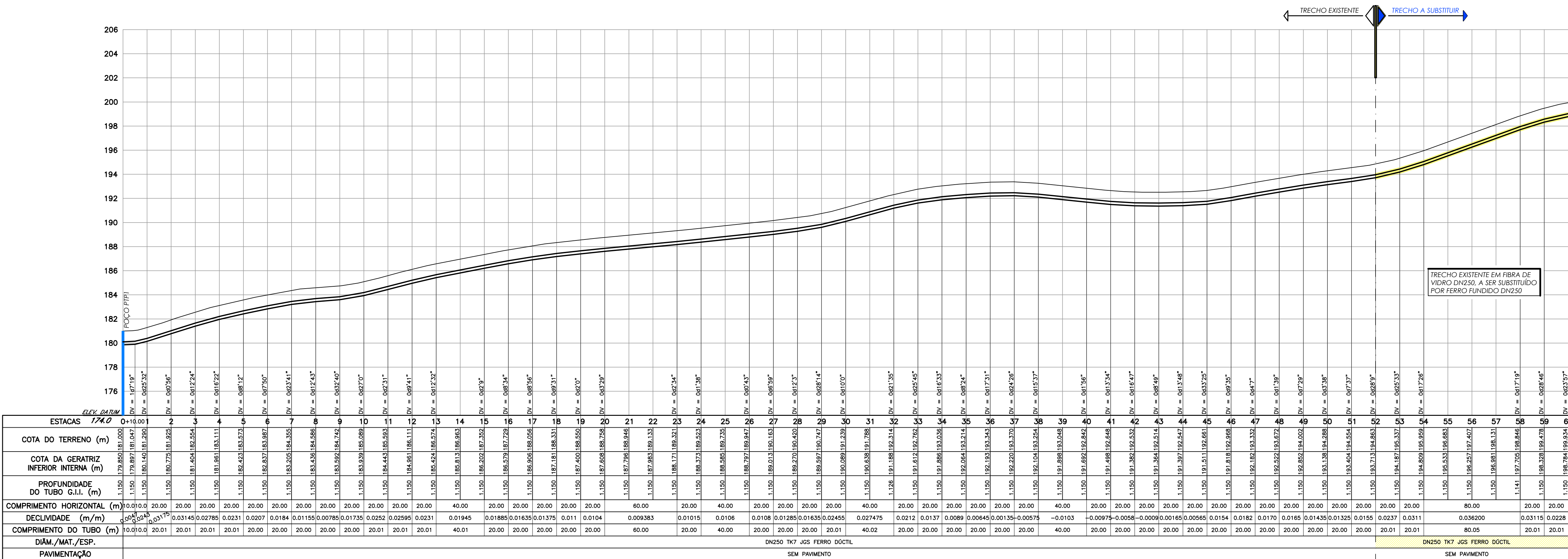
CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA COR	Nº DA PENA	ESP. DA PENA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.50
5	7	0.50
6	7	0.90
7	7	0.25
9	9	0.25
10	10	0.25
20	1	0.20
21	7	0.15
30	7	0.30
32	32	0.25
40	40	0.25
51	51	0.25
80	80	0.25
84	84	0.25
100	3	0.30
130	130	0.25
140	140	0.25
150	150	0.30
159	159	0.25
170	5	0.5
187	187	0.25
220	220	0.25
250	250	0.25
251	251	0.25
252	252	0.25
253	253	0.25
DEMAIS CORES		
COR	COR	0.25



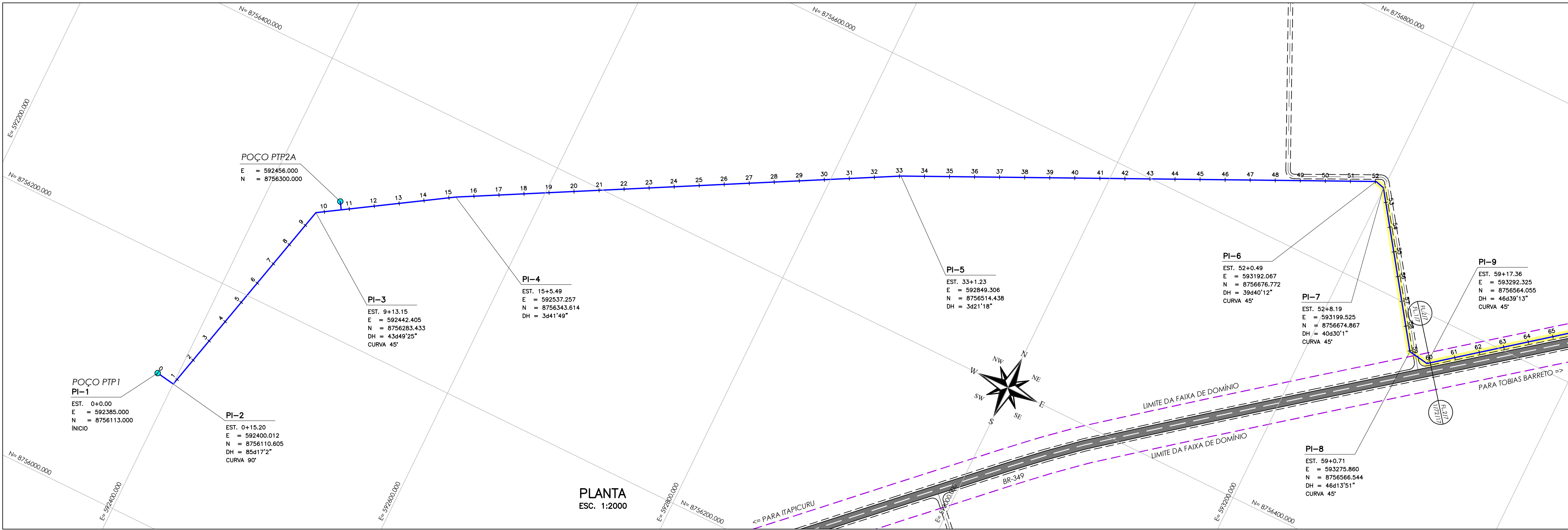
- LEGENDA:
- Autora Existente
 - Autora Projetada
 - Caixa de Passagem Existente
 - Poço Existente
 - Sede de Município
 - Limite Estadual
 - Limite Municipal
 - Rodovia Pavimentada
 - Rodovia Não Pavimentada
 - Acesso Não Pavimentado
 - Ferrovia
 - Rio, Ribeirão, Córrego

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		DESO VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	EXECUTADO POR			COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TOBIAS BARRETO / SE SISTEMA PROPOSTO – ADUTORA DOS POÇOS DE CATU PLANTA GERAL DE CONCEPÇÃO				
00	AGO/25	EMIÇÃO INICIAL	M.T.C.		ACEITO	DATA	TÍTULO	NÚMERO		MARCELO TELLES DA CRUZ:37759 515553 Assinado de forma digital por MARCELO TELLES DA CRUZ:3775915553 Data: 2025.08.27 20:29:25 -03'00'							
										DESENHO TATIANA LOPES AGO/25							
										PROJETO M.T.C. AGO/25							
										APROVADO	ASSINATURA AGO/25		REVISÃO	ESCALA	Nº DESO	Nº FIRMA	
											NOME MARCELO TELLES DA CRUZ CREA 12.334–D/SE			1:50.000	PC–25–099		
											VISTO						
										ANALISADO							
										APROVADO							
										VISTO							

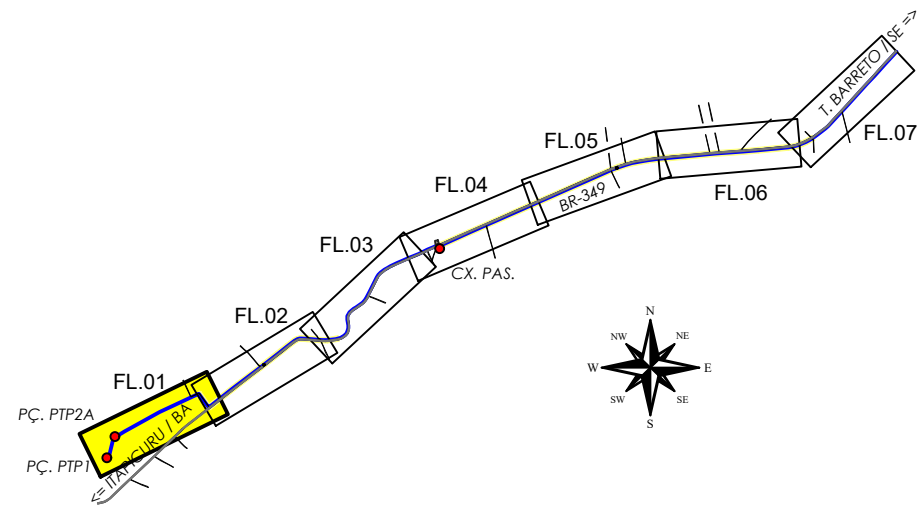
CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA COR	Nº DA PENNA	ESP. DA PENNA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.50
5	7	0.50
6	7	0.90
7	7	0.25
9	9	0.25
20	1	0.20
21	7	0.15
30	30	0.30
40	40	0.30
150	150	0.30
COR	PEN	0.20
252	252	0.20



PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:2000
V=1:200

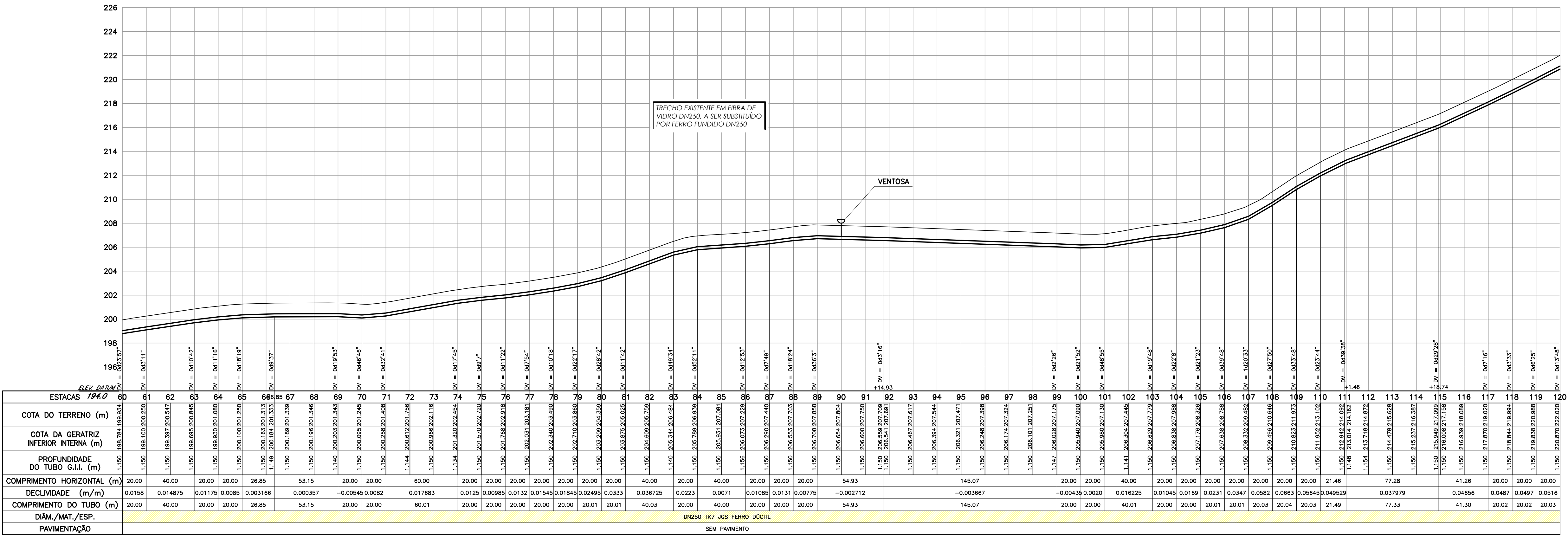


ARTICULAÇÃO

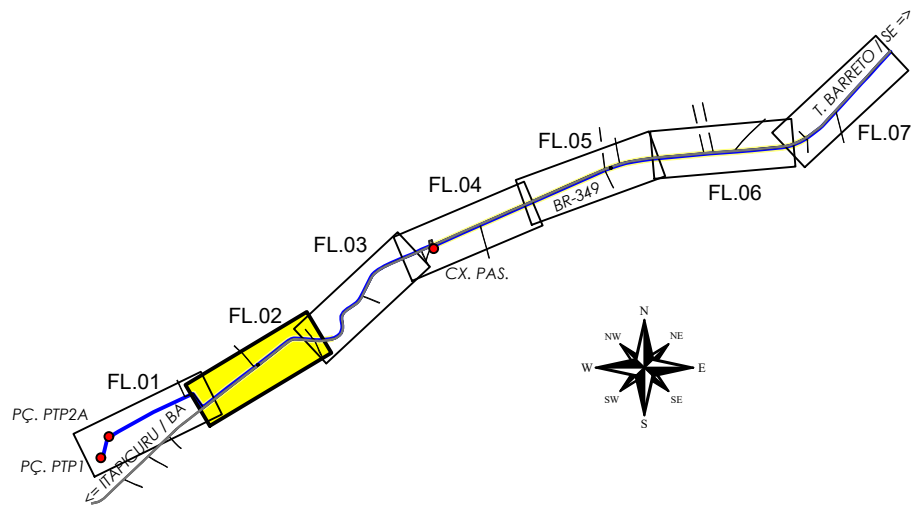
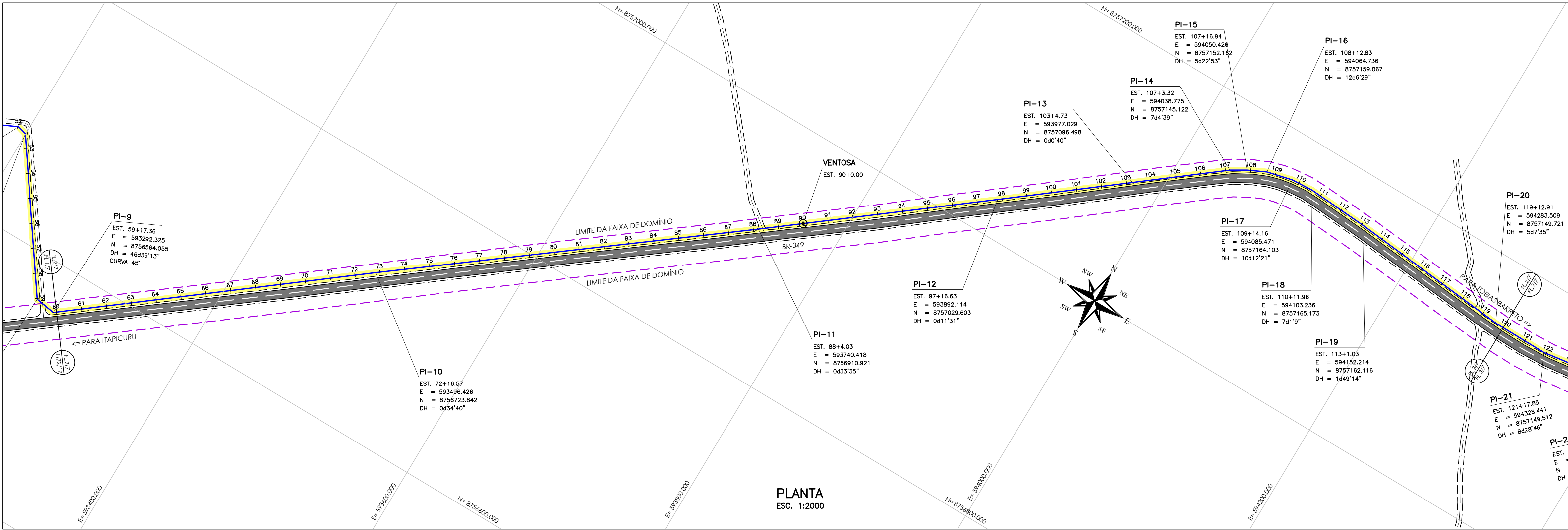


Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	DESO	EXECUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	
					ACEITO	DATA	TITULO	NUMERO					DESENHO
00	AGO/25	EMISSÃO INICIAL	M.T.C.							VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	MARCELO TELLES DA CRUZ/37759 315553	Assinado digital por MARCELO TELLES DA CRUZ em 2025.08.28 09:25:53 -0300	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
													SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TOBIAS BARRETO / SE
													PROJETO HIDRÁULICO – ADUTORA DOS POÇOS DE CATU
													PLANTA E PERFIL – EST. 0 a 60

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
N° DA COR	N° DA PENNA	ESP. DA PENNA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.50
5	7	0.50
6	7	0.90
7	7	0.25
9	9	0.25
20	1	0.20
21	7	0.15
30	30	0.30
40	40	0.30
150	150	0.30
COR	PEN	0.20
252	252	0.20

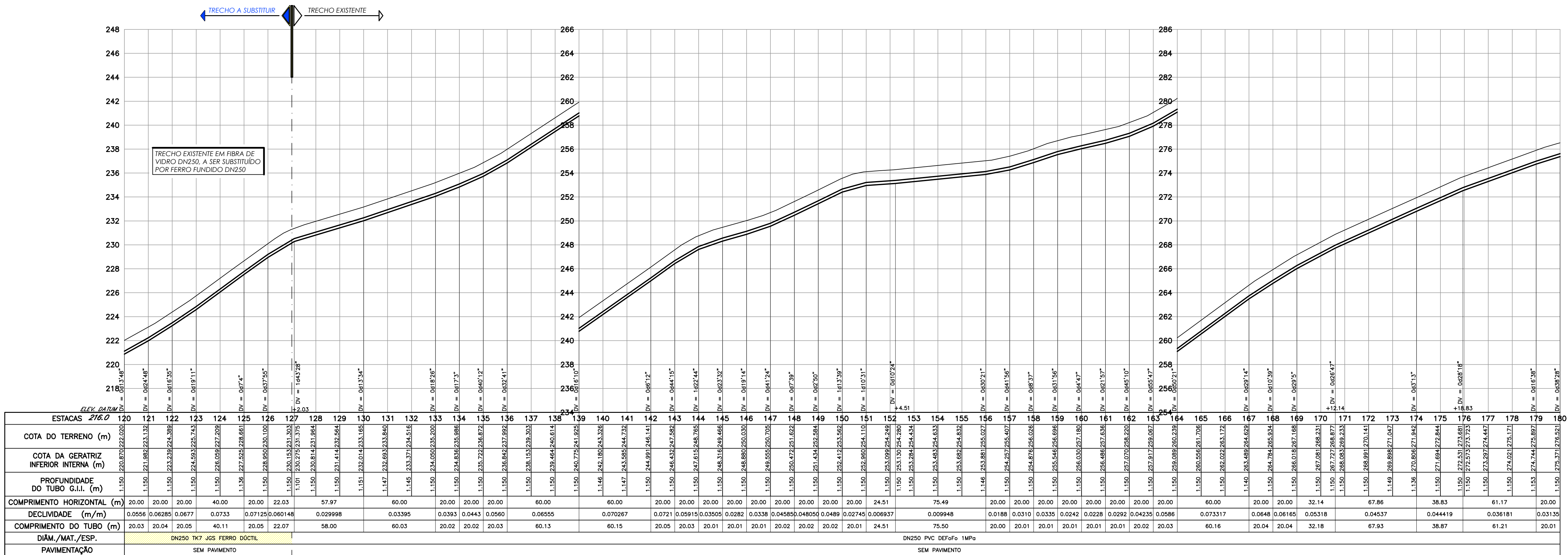


PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:2000
V=1:200



Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	DESO	EXECUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE									
					ACEITO	DATA	TITULO	NÚMERO				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TOBIAS BARRETO / SE									
00	AGO/25	EMIÇÃO INICIAL	M.T.C.							VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	 MARCELO TELLES DA CRUZ-37759 Assinado de forma segura por MARCELO TELLES DA CRUZ Assinado em 2025/08/26 072989-0397	PROJETO HIDRÁULICO – ADUTORA DOS POÇOS DE CATU									
												PLANTA E PERFIL – EST. 60 a 120									
												DESENHO	TATIANA LOPES	AGO/25							
												PROJETO	M.T.C.	AGO/25							
												APROVADO	ASSINATURA	AGO/25							
										VISTO	NOME	MARCELO TELLES DA CRUZ	CREA	12.334-D/SE	REVISÃO		ESCALA	1:2.000	Nº DESO	PC-25-101	Nº FIRMA

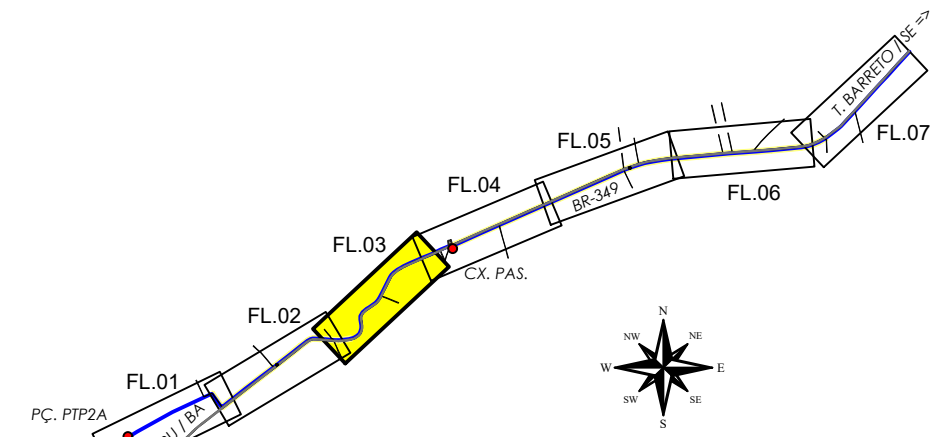
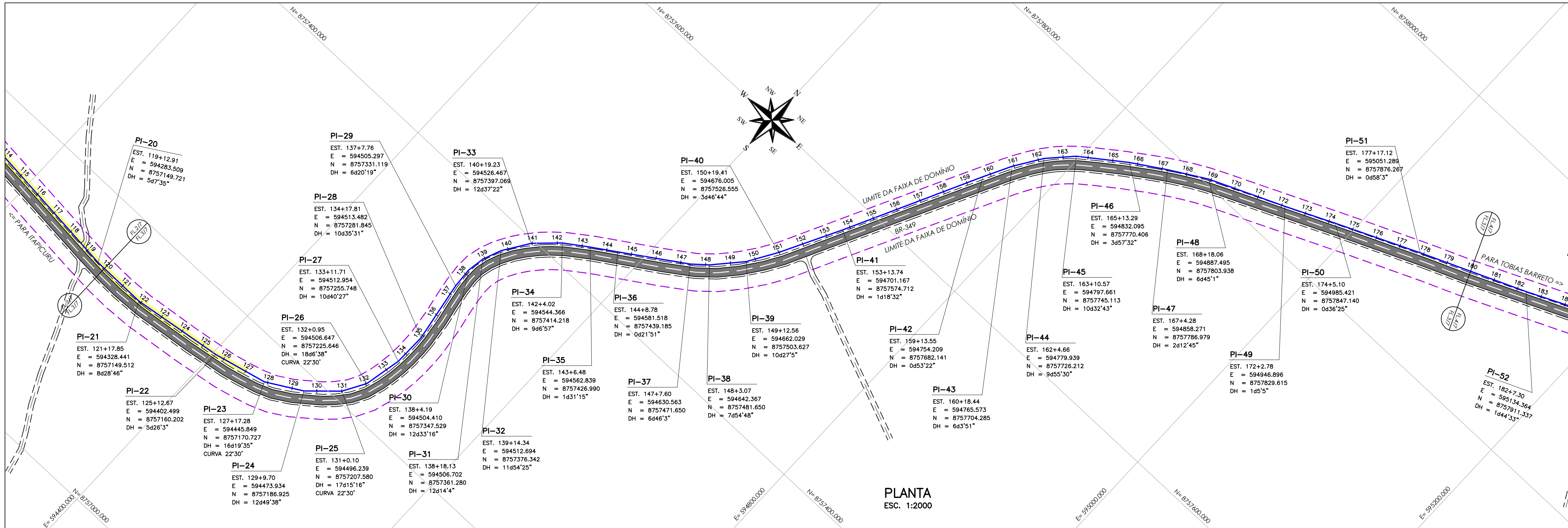
CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA COR	Nº DA PENNA	ESP. DA PENNA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.50
5	7	0.50
6	7	0.90
7	7	0.25
9	9	0.25
20	1	0.20
21	7	0.15
30	30	0.30
40	40	0.30
150	150	0.30
COR	PEN	0.20
252	252	0.20



PERFIL LONGITUDINAL

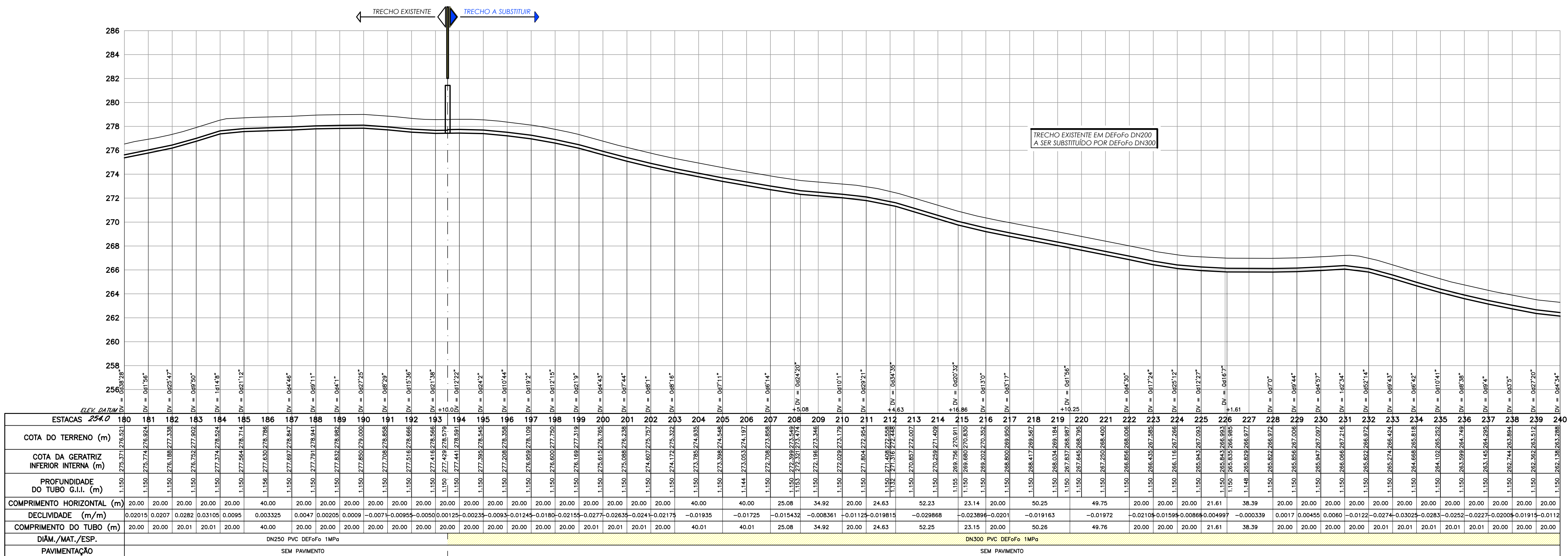
ESC. H=1:2000

V=1:200



Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	DESO	EXECUTADO POR	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
					ACEITO	DATA	TÍTULO	NÚMERO				
00	AGO/25	EMISSÃO INICIAL	M.T.C.							VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	 MARCELO TELLES DA CRUZ:377598 CPF: 03.759.991-1553 Data: 2025.08.27 20:53:07 -0100	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	 TATIANA LOPES CPF: 03.759.991-1553 Data: 2025.08.27 20:53:07 -0100	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										DESENHO	AGO/25	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										PROJETO	AGO/25	
										ANALISADO	AGO/25	
										APROVADO	AGO/25	
										VISTO	AGO/25	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										ASSINATURA	AGO/25	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										NOME	12.334-D/SE	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										CREA	12.334-D/SE	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										REVISÃO	1:2.000	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										ESCALA	1:2.000	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										Nº DESO	PC-25-102	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE
										Nº FIRMA	PC-25-102	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE

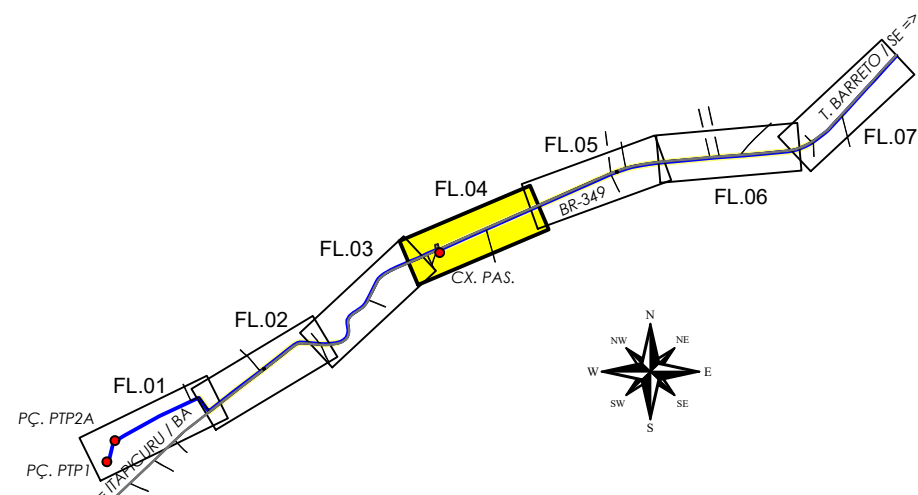
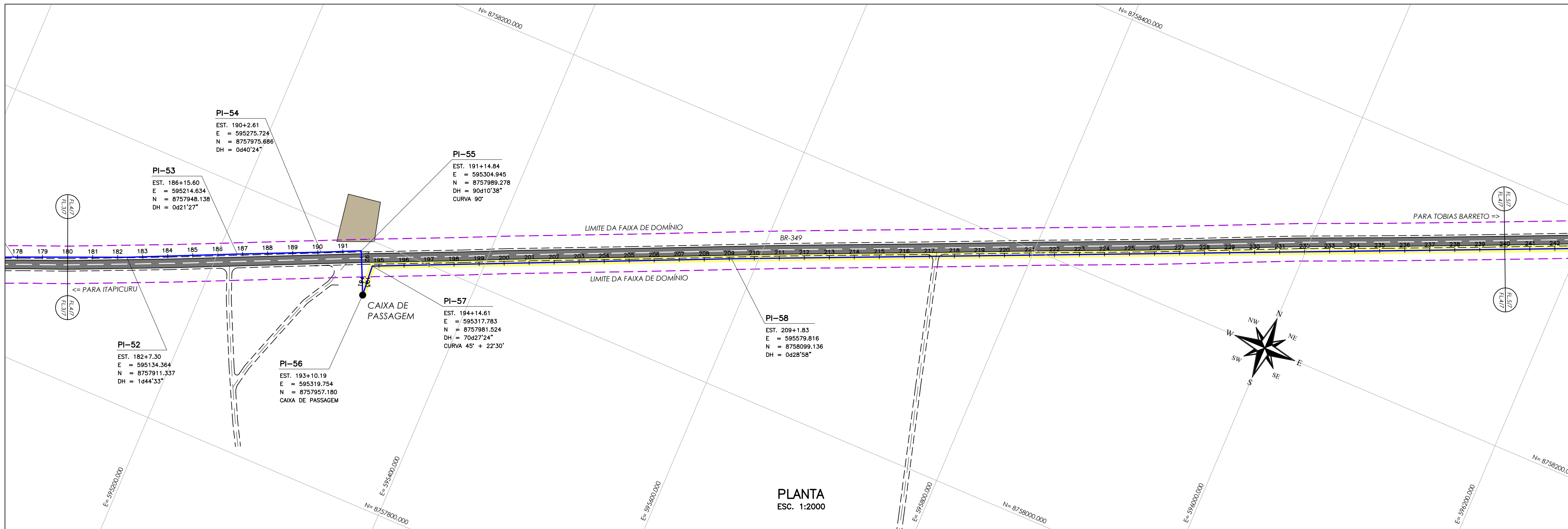
CONFIGURACÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA COR	Nº DA PENNA	ESP. DA PENNA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.50
5	7	0.50
6	7	0.90
7	7	0.25
9	9	0.25
20	1	0.20
21	7	0.15
30	30	0.30
40	40	0.30
150	150	0.30
COR	PEN	0.20
252	252	0.20



PERFIL LONGITUDINAL

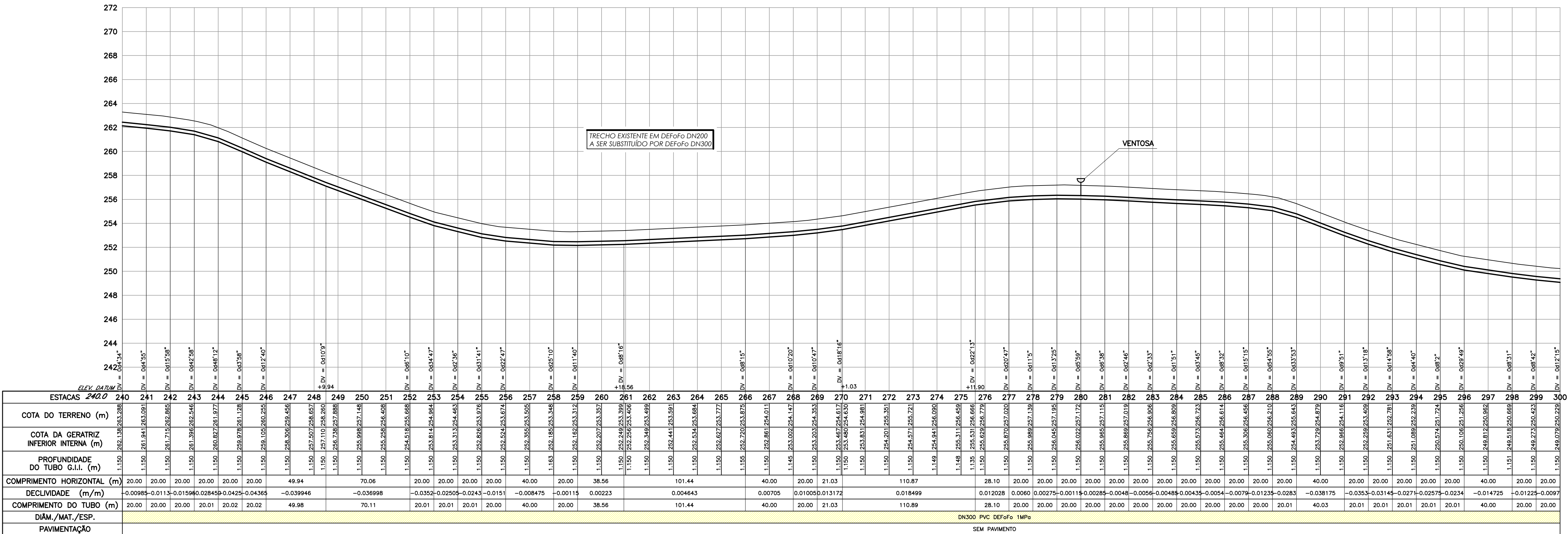
ESC. H=1:2000

V=1:200

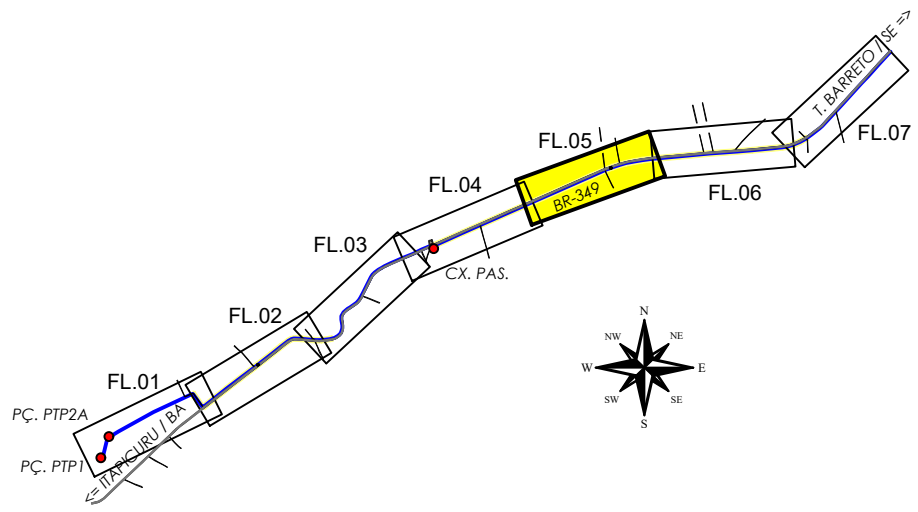
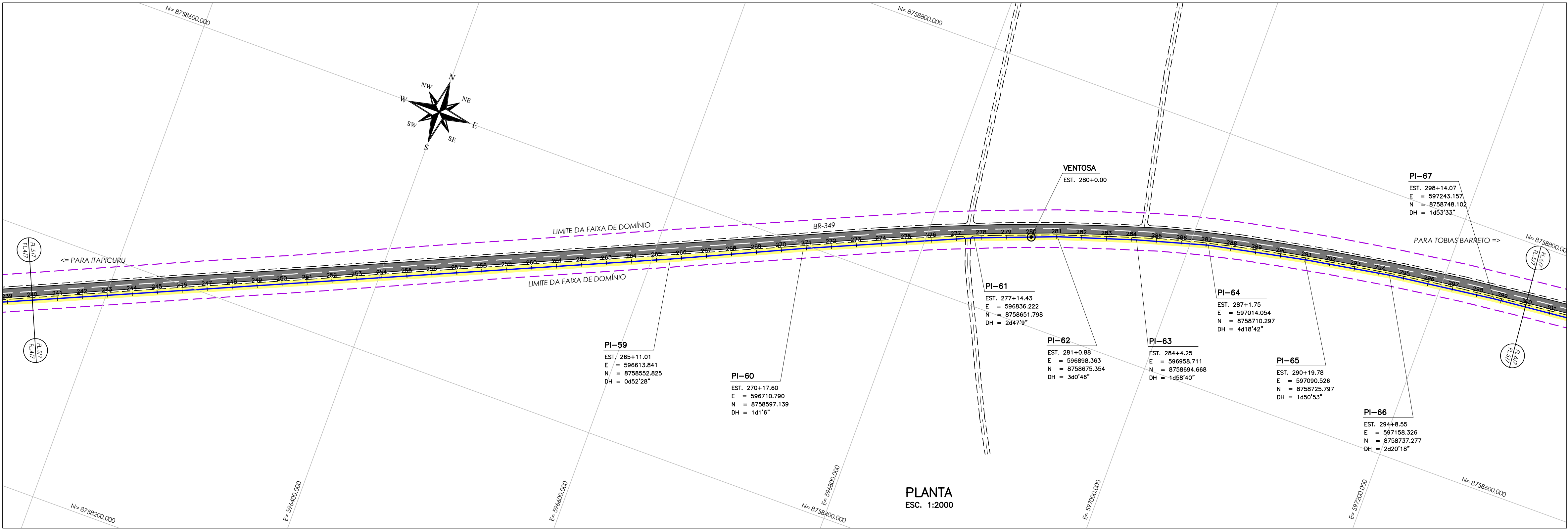


Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	DESO	EXECUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE					
					ACEITO	DATA	TÍTULO	NÚMERO				REVISÃO	ESCALA	Nº DESO	Nº FIRMA		
00	AGO/25	EMISSÃO INICIAL	M.T.C.							VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	MARCELO TELLES DA CRUZ:377595 CREA:203.071991-1/SSB Cadastr. 2023.08.27 15553 Assinado de forma digital por MARCELO TELLES DA CRUZ:377595 20.54.20 - 01907	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE TOBIAS BARRETO / SE PROJETO HIDRÁULICO – ADUTORA DOS POÇOS DE CATU PLANTA E PERFIL – EST. 180 a 240	REVISÃO 1:2.000 Nº DESO PC-25-103 Nº FIRMA				

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
N° DA COR	N° DA PENNA	ESP. DA PENNA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.50
5	7	0.50
6	7	0.90
7	7	0.25
9	9	0.25
20	1	0.20
21	7	0.15
30	30	0.30
40	40	0.30
150	150	0.30
COR	PEN	0.20
252	252	0.20

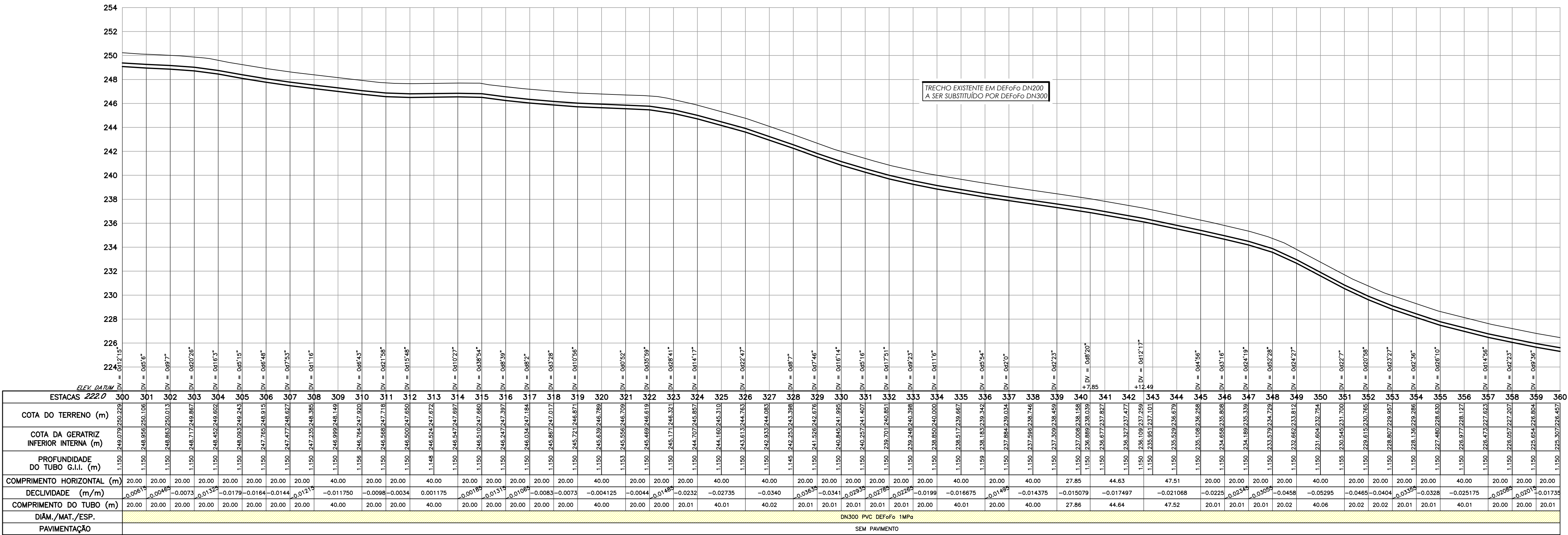


PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:2000
V=1:200

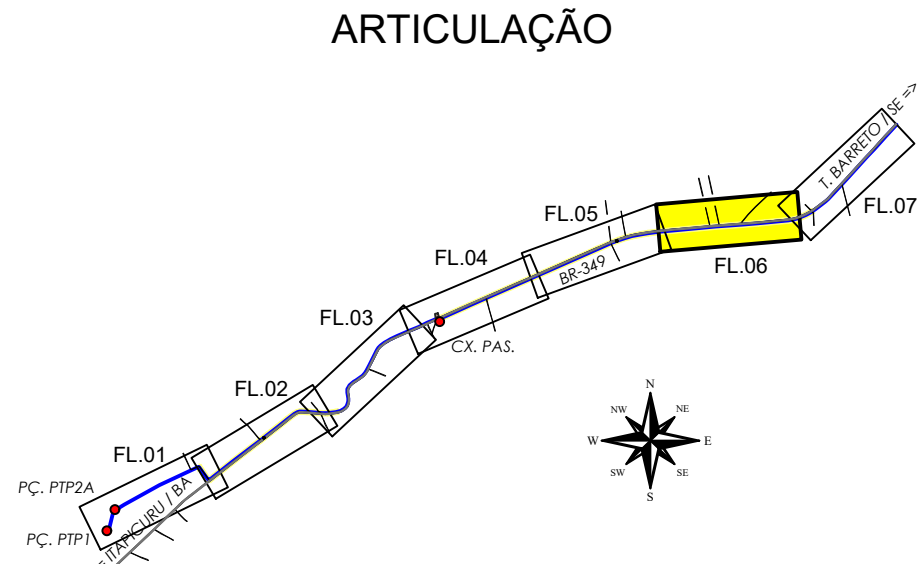
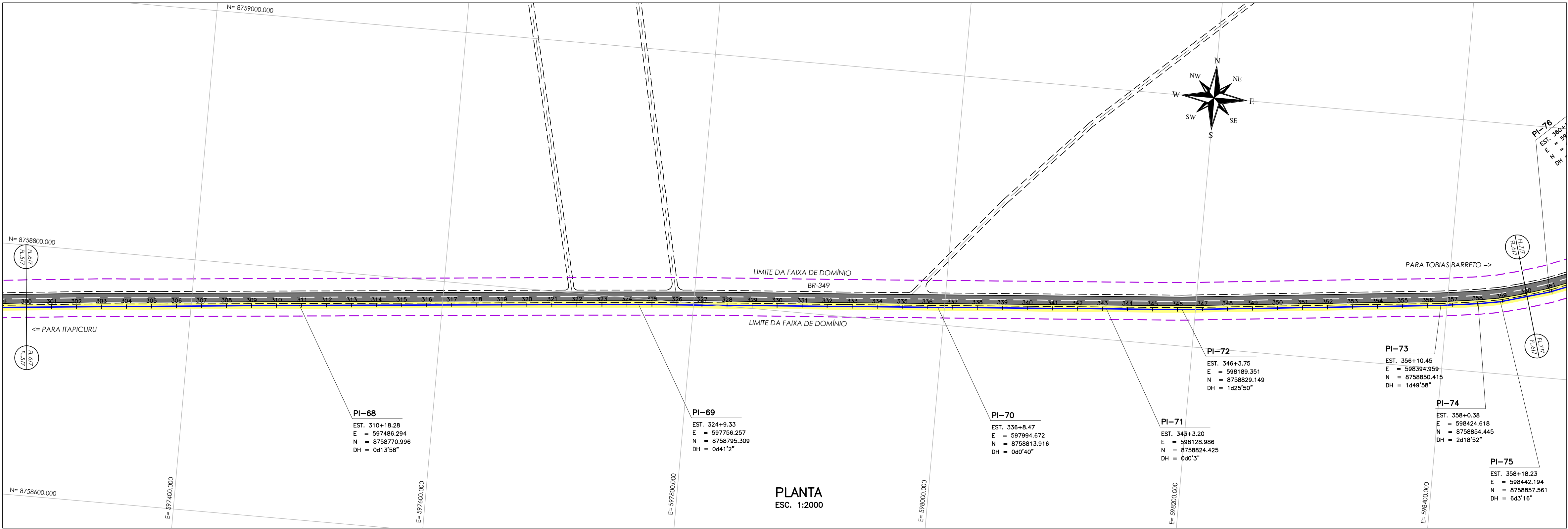


Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	DESO	EXECUTADO POR	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	
					ACEITO	DATA	TÍTULO	NÚMERO					
00	AGO/25	EMISSÃO INICIAL	M.T.C.							VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	MARCELO TELLES DA CRUZ:37759 Assinado digitalmente por MARCELO TELLES DA CRUZ:37759 515553 515553	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE	
											DESENHO TATIANA LOPES AGO/25	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TOBIAS BARRETO / SE PROJETO HIDRÁULICO – ADUTORA DOS POÇOS DE CATU PLANTA E PERFIL – EST. 240 a 300	
											PROJETO M.T.C. AGO/25		
											ANALISADO		
											APROVADO		
											VISTO	ASSINATURA NOME MARCELO TELLES DA CRUZ CREA 12.334-D/SE	REVISÃO  ESCALA 1:2.000 Nº DESO PC-25-104 Nº FIRMA

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
Nº DA COR	Nº DA PENNA	ESP. DA PENNA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.50
5	7	0.50
6	7	0.90
7	7	0.25
9	9	0.25
20	1	0.20
21	7	0.15
30	30	0.30
40	40	0.30
150	150	0.30
COR	PEN	0.20
252	252	0.20

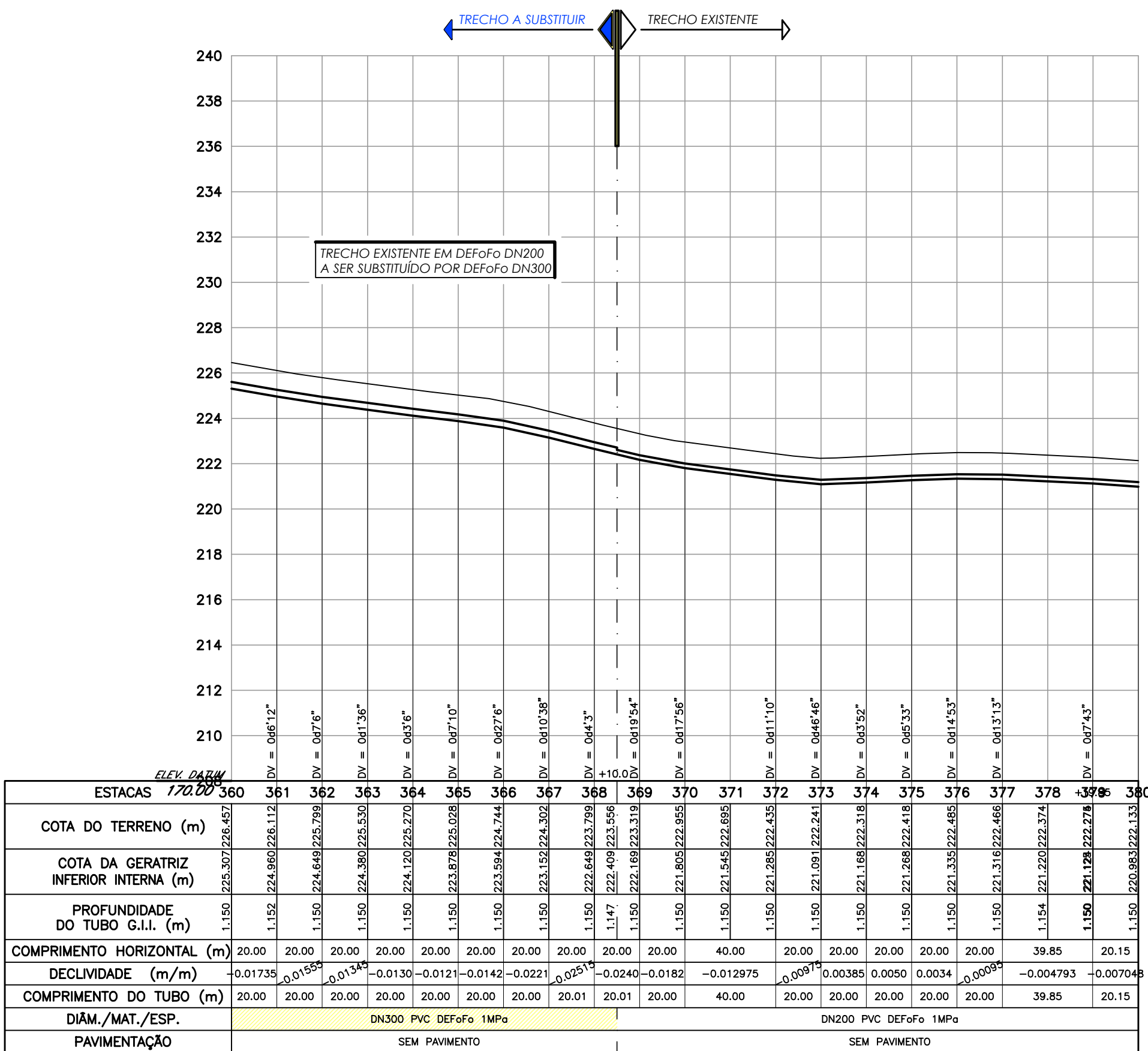


PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:2000
V=1:200



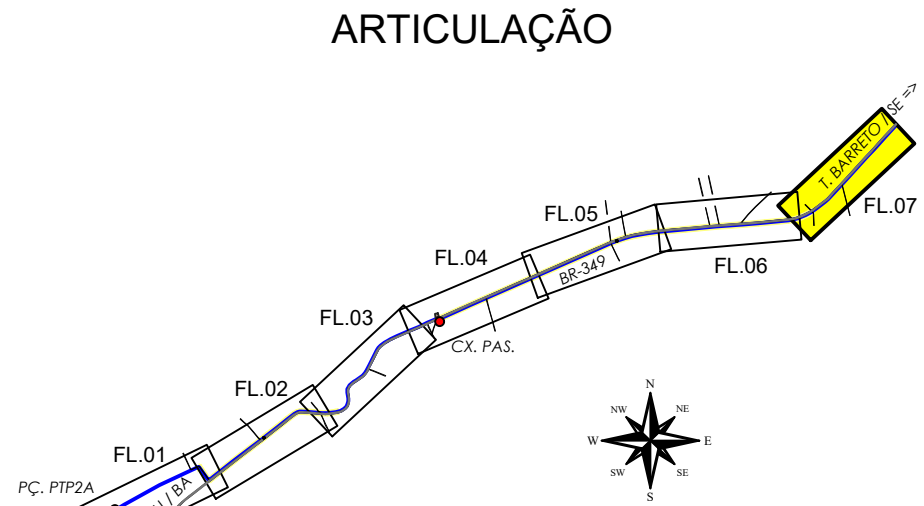
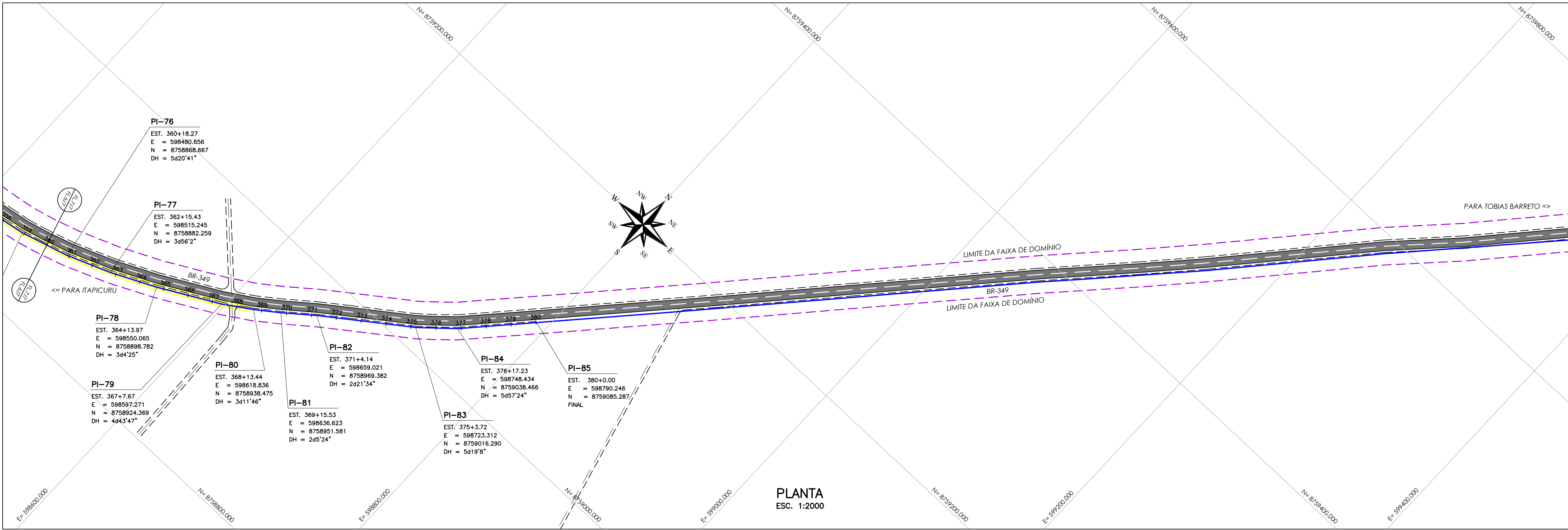
Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	DESO	EXECUTADO POR	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE		
					ACEITO	DATA	TITULO	NÚMERO						
00	AGO/25	EMISSÃO INICIAL	M.T.C.							VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	MARCELO TELLES DA CRUZ 08/02/1970-155535 09/02/2025-08.27 08/02/25-08/27 Assinado de forma legal por MARCELO TELLES DA CRUZ	 COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE		
											DESENHO TATIANA LOPES AGO/25			
											PROJETO M.T.C. AGO/25			
											ANALISADO			
											APROVADO			
											VISTO			
											ASSINATURA			
										NOME MARCELO TELLES DA CRUZ CREA 12.334-D/SE	REVISÃO 	ESCALA 1:2.000	Nº DESO PC-25-105	Nº FIRMA

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
N° DA COR	N° DA PENNA	ESP. DA PENNA
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.50
5	7	0.50
6	7	0.90
7	7	0.25
9	9	0.25
20	1	0.20
21	7	0.15
30	30	0.30
40	40	0.30
150	150	0.30
COR	PEN	0.20
252	252	0.20



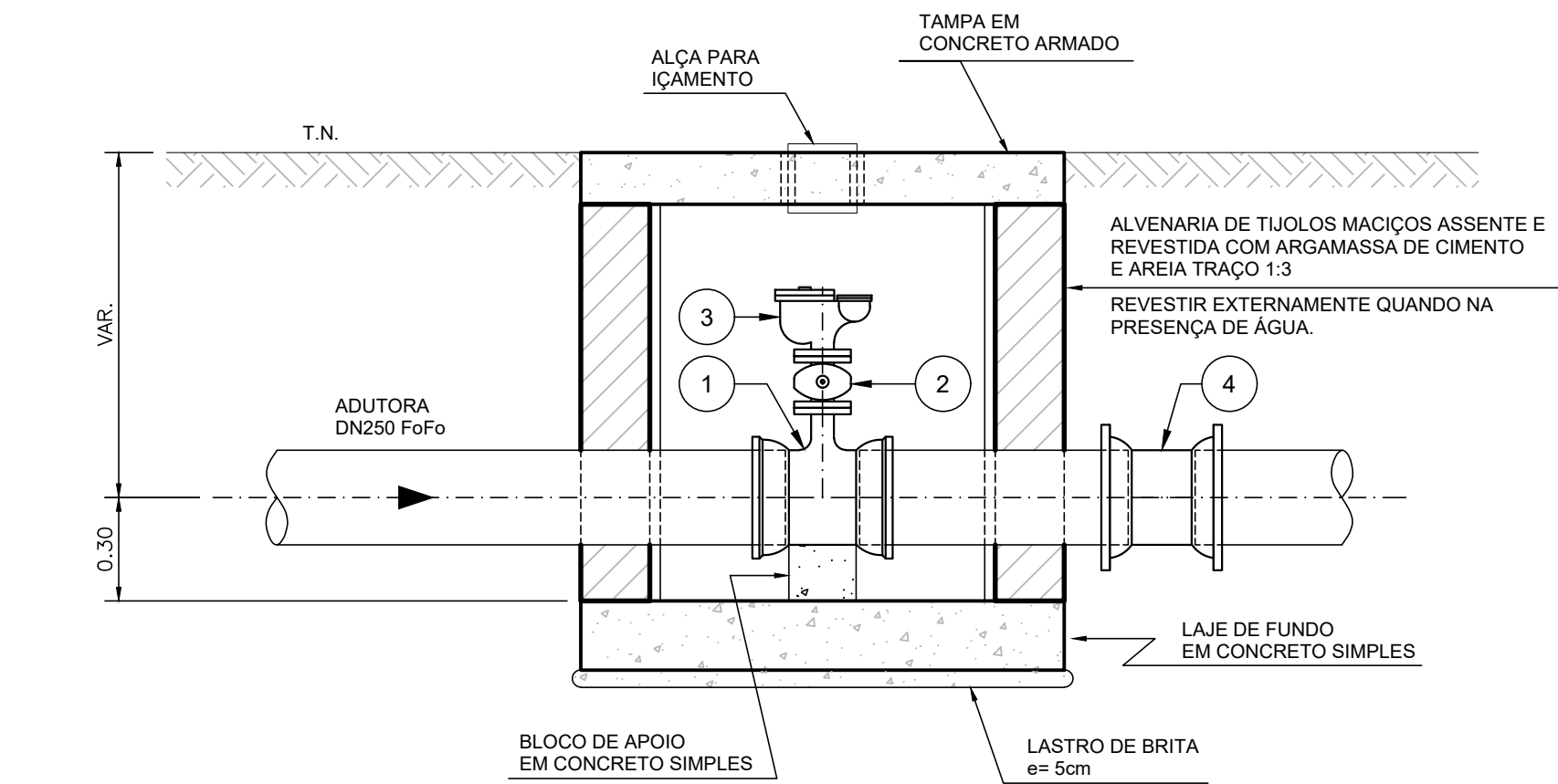
RELAÇÃO DE MATERIAIS – ADUTORAS DN250 E DN300					
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	DN2	PN	COMPRIM.(m)
1	Tubo ponta e bolsa junta elástica TK7 JGS Ferro Dúctil	250	–	–	1.500
2	Luva de correr com junta mecânica JM	250	–	–	02 UN
3	Tubo ponta e bolsa junta elástica PVC Defafo 1MPa	300	–	10	3.500
4	Luva de correr com junta mecânica JM	300	–	–	02 UN

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H=1:2000
V=1:200

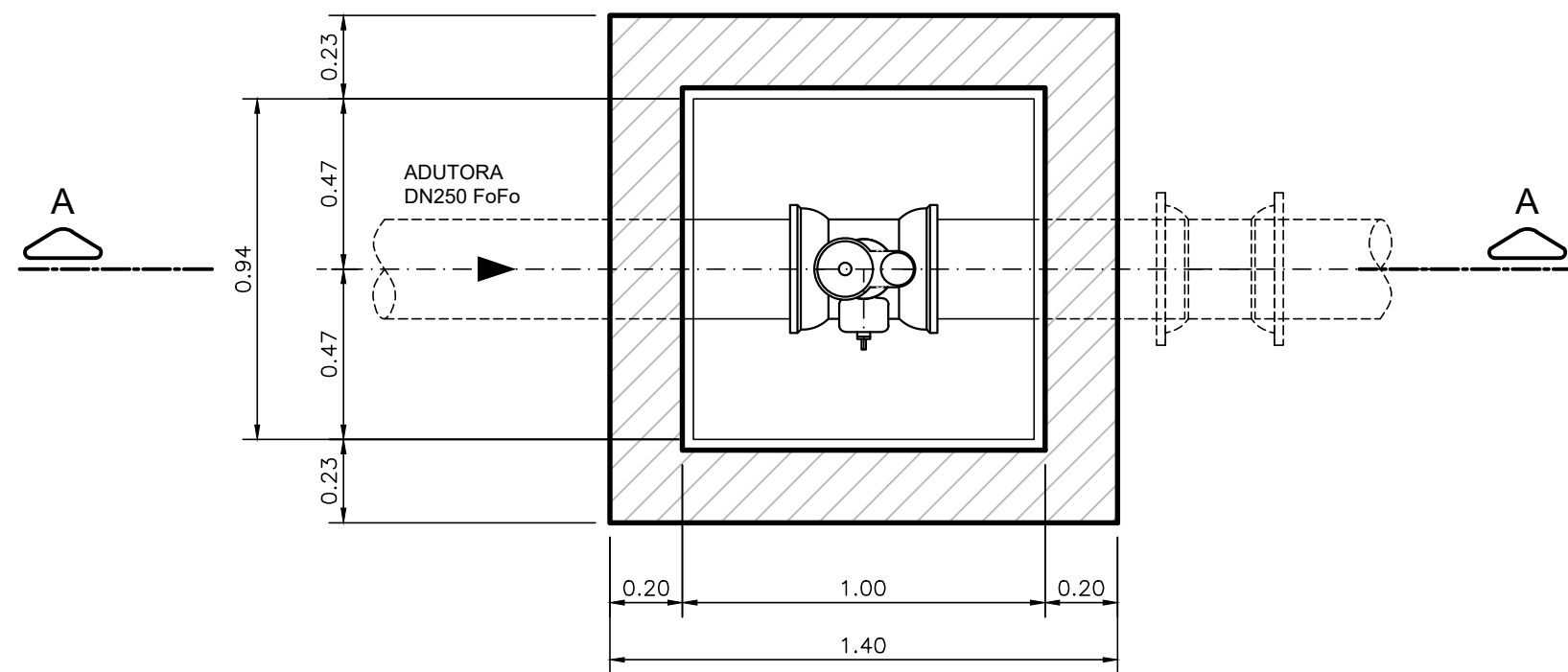
[illegible]

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM		
N° DA COR	N° DA PENA	ESP. DA PENA
1	7	0.90
2	7	0.10
3	7	0.40
4	7	0.70
5	7	0.50
6	7	0.20
7	7	0.25
9	9	0.20
20	1	0.20
21	7	0.15
30	7	0.30
100	3	0.30
150	5	0.25
170	5	0.50
252	252	0.20
ESC. P/ PLOTAR 1=0.02		

CAIXA PARA VENTOSAS (ADUTORA DN250)



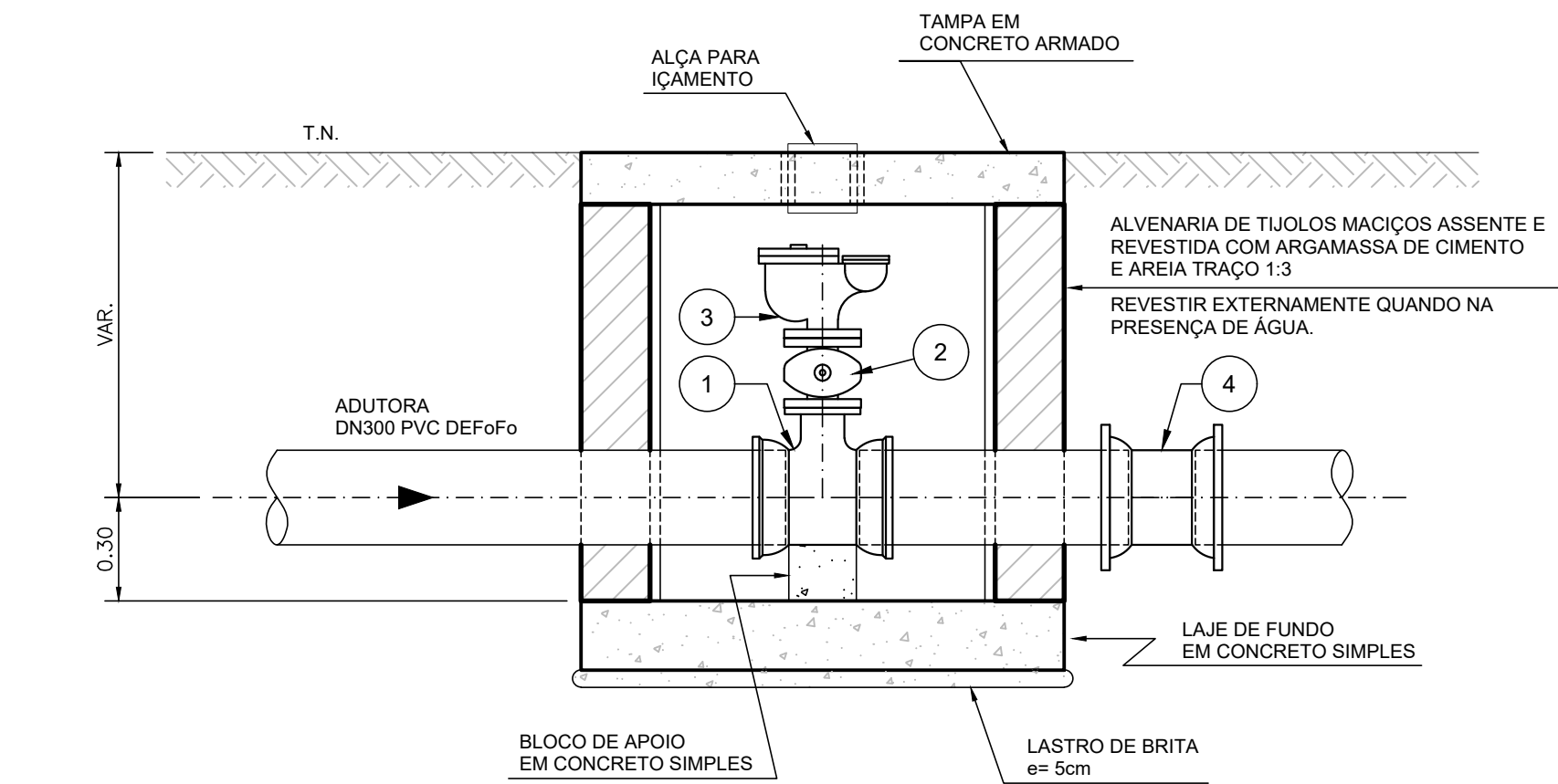
CORTE A-A
ESC.1:20



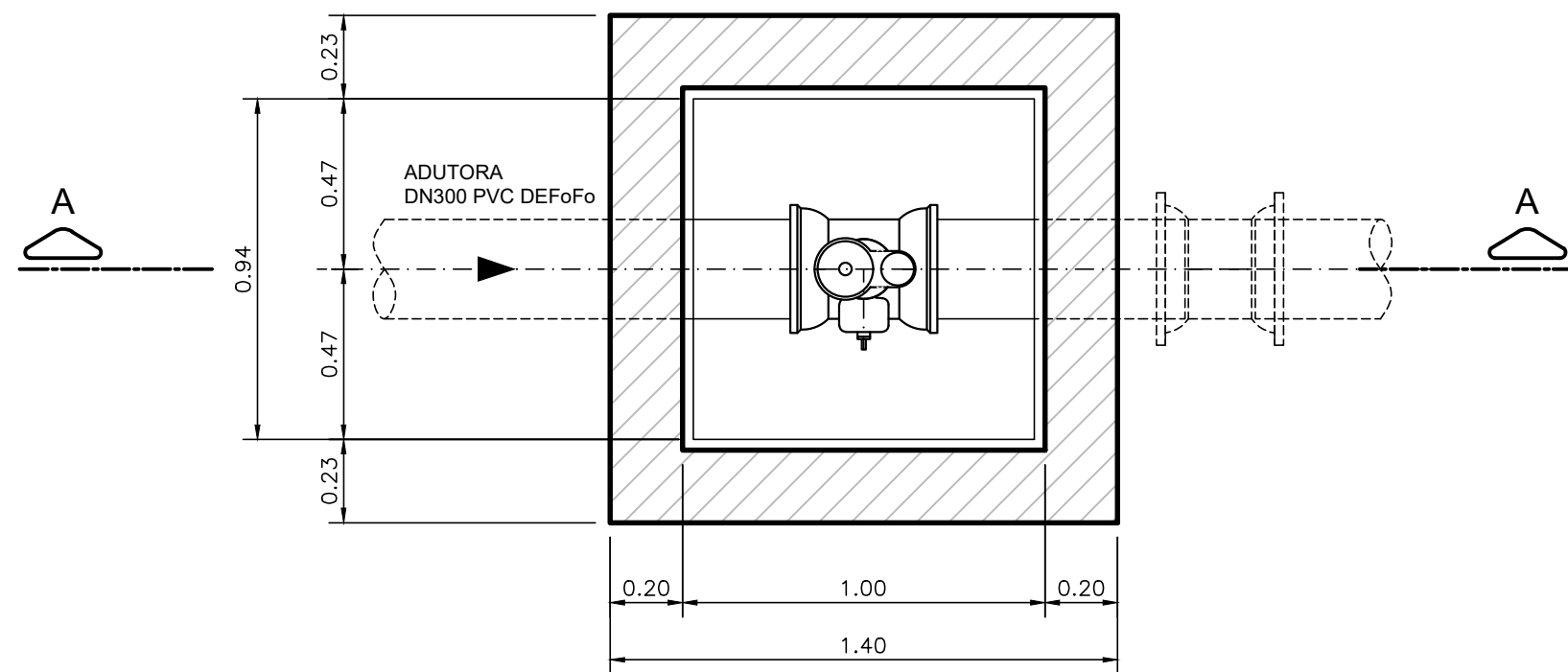
PLANTA
ESC.1:20

RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA UMA VENTOSA						
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	DN2	PN	COMPRIM.(mm)	QUANTIDADE
1	Tê com bolsas e junta elástica JGS e flange	250	50	16	—	1
2	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo curto c/ cabeçote Euro 23	50	—	16	—	1
3	Ventosa tríplice função	50	—	16	—	1
4	Luva de correr com junta mecânica JM	250	—	—	—	1

CAIXA PARA VENTOSAS (ADUTORA DN300)



CORTE A-A
ESC.1:20



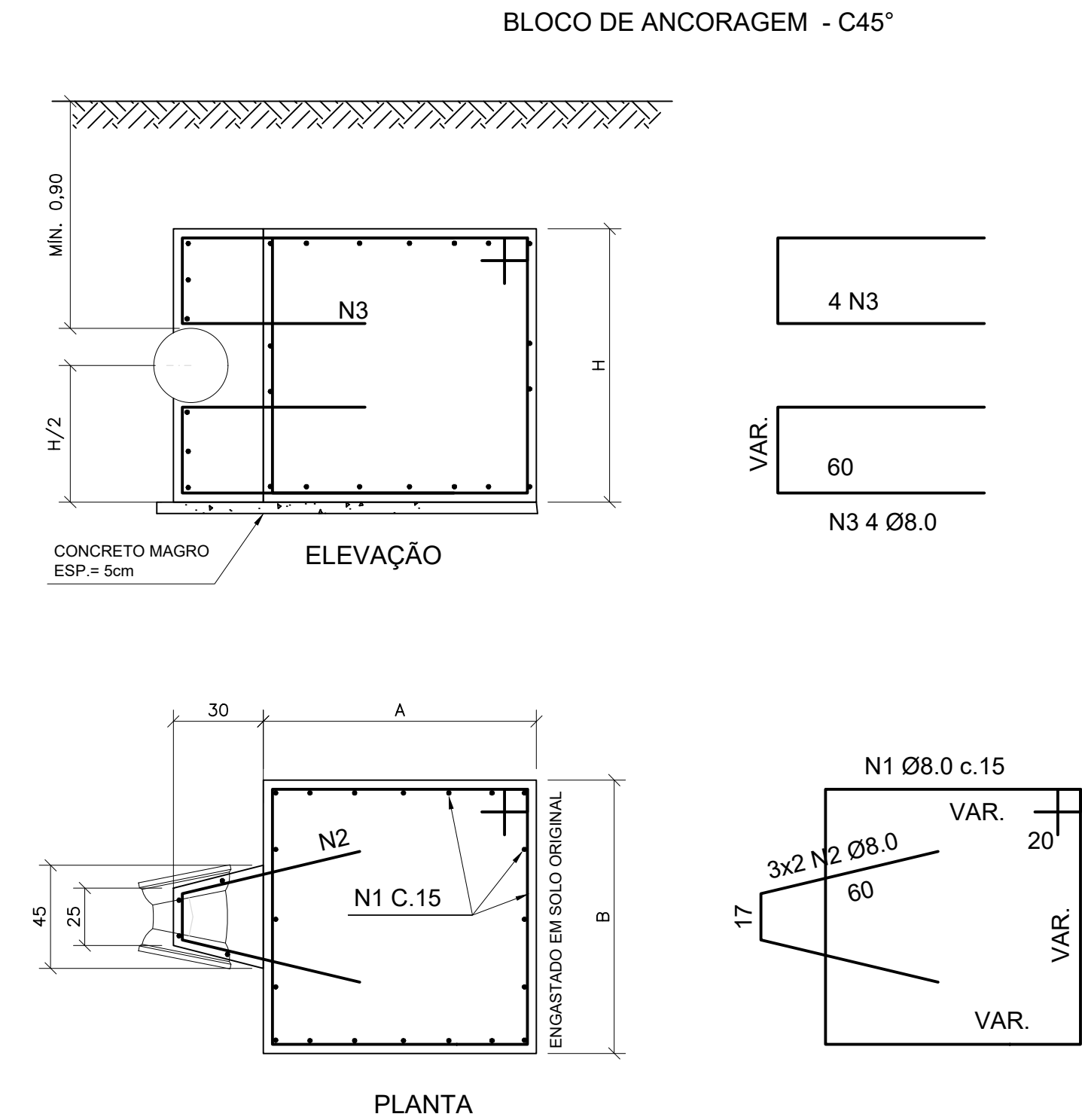
PLANTA
ESC.1:20

RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA UMA VENTOSA						
ITEM	DESCRIÇÃO	DN	DN2	PN	COMPRIM.(mm)	QUANTIDADE
1	Tê com bolsas e junta elástica JGS e flange	300	100	16	—	1
2	Válvula de gaveta c/ flanges e cunha de borracha corpo curto c/ cabeçote Euro 23	100	—	16	—	1
3	Ventosa tríplice função	100	—	16	—	1
4	Luva de correr com junta mecânica JM	300	—	—	—	1

[illegible]

CONFIGURAÇÃO P/ PLOTAGEM			
Nº DA COR	Nº DA PENAL	ESQ.	ESP.
1	7	0,90	
2	7	0,10	
3	7	0,40	
4	7	0,70	
5	7	0,50	
6	7	0,20	
7	7	0,25	
9	9	0,20	
20	1	0,20	
21	7	0,15	
30	7	0,30	
100	3	0,30	
150	5	0,25	
170	5	0,50	
252	252	0,20	
ESQ.: P/ PLURAL 1=0,025			

ADUTORA PROJETADA - DN250 e DN300

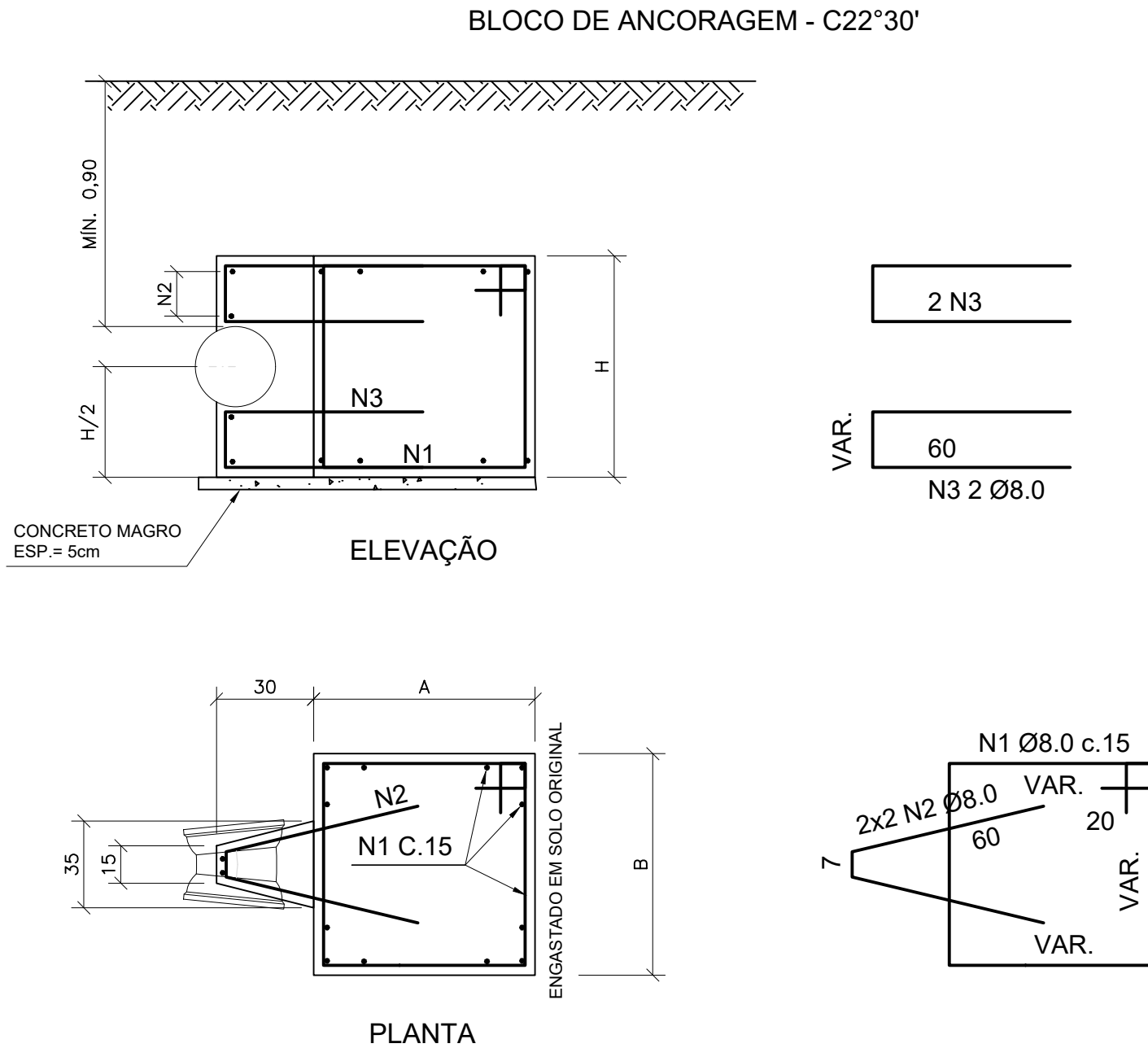


DIMENSIONAMENTO DOS BLOCOS POR ENGASTAMENTO
ÂNGULO DE ATRITO DO SOLO Ø30°

ADUTORA EM FERRO FUNDIDO DN 250 - TRECHO INTERMEDIÁRIO 1,5 km													
CONEXÃO	DIÂMETRO (mm)	E (kgf)	CURVA	K	PRESSÃO (kgf/cm2)	A (cm²)	VOLUME (m³)	FORÇA DE ATRITO (kgf)	DIMENSÕES A=B=H (m)	REAÇÃO NO SOLO (kgf/cm²)	N. DE BLOCOS	VOLUME TOTAL (m3)	FERRO Ø8.0 (kg)
C 90	250	8330,42	90,00	1,41	12,00	490,88	2,43	2243,11	1,34	0,34	0,00	0,00	0,00
C 45	250	4508,39	45,00	0,77	12,00	490,88	1,31	1213,96	1,10	0,27	4,00	5,26	315,59
C 22	250	2298,36	22,50	0,39	12,00	490,88	0,67	618,87	0,88	0,22	0,00	0,00	0,00
TE	250	1154,74	11,25	0,20	12,00	490,88	0,34	310,93	0,70	0,17	0,00	0,00	0,00
TOTAL												5,26	315,59

ADUTORA EM PVC DEFO DN 300 - TRECHO INICIAL 3,5 km													
CONEXÃO	DIÂMETRO (mm)	E (kgf)	CURVA	K	PRESSÃO (kgf/cm2)	A (cm²)	VOLUME (m³)	FORÇA DE ATRITO (kgf)	DIMENSÕES A=B=H (m)	REAÇÃO NO SOLO (kgf/cm²)	N. DE BLOCOS	VOLUME TOTAL (m3)	FERRO Ø8.0 (kg)
C 90	300	4983,36	90,00	1,41	5,00	706,86	1,45	1341,85	1,13	0,28	0,00	0,00	0,00
C 45	300	2509,35	45,00	0,71	5,00	706,86	0,73	675,69	0,90	0,23	1,00	0,73	43,91
C 22	300	1413,72	22,50	0,40	5,00	706,86	0,41	380,67	0,74	0,19	1,00	0,41	24,74
TE	300	3534,30	11,25	1,00	5,00	706,86	1,03	951,67	1,01	0,25	0,00	0,00	0,00
TOTAL												1,14	68,65

TOTAL GERAL	6,40	384,24
-------------	------	--------



Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	DESO		DESENHO DE REFERÊNCIA		NOTAS	DESO		EXECUTADO POR		COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE														
					ACEITO	DATA	TITULO	NÚMERO		VISTO E ACEITO		MARCELO TELLES DA CRUZ:37759-515553		DESENHO	TATIANA LOPES	AGO/25	PROJETO	M.T.C.	AGO/25	ANALISADO	ASSINATURA	AGO/25	REVISÃO	ESCALA	1:25	Nº DESO	PC-25-108	Nº FIRMA
00	AGO/25	EMIÇÃO INICIAL	M.T.C.						1 - CONCRETO fck >= 25 MPa. 2 - AÇO CA-50A fyk >= 500 MPa. 3 - ARMAÇÃO TIPO GAIOIA EM 3 DIREÇÕES Ø8mm A CADA 15 cm. 4 - COBRIMENTO DA ARMADURA = 4.0 cm. 5 - TAXA DE FERRO 50kg/m3.	ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO CONTRATO	MARCELO TELLES DA CRUZ:37759-515553	Assinado de forma eletrônica MARCELO TELLES DA CRUZ:37759-515553 Data: 2025.08.27 08:46:02		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DE TOBIAS BARRETO / SE														
									PROJETO ESTRUTURAL – FORMA E ARMADURA																			
									BLOCOS DE ANCORAGEM																			