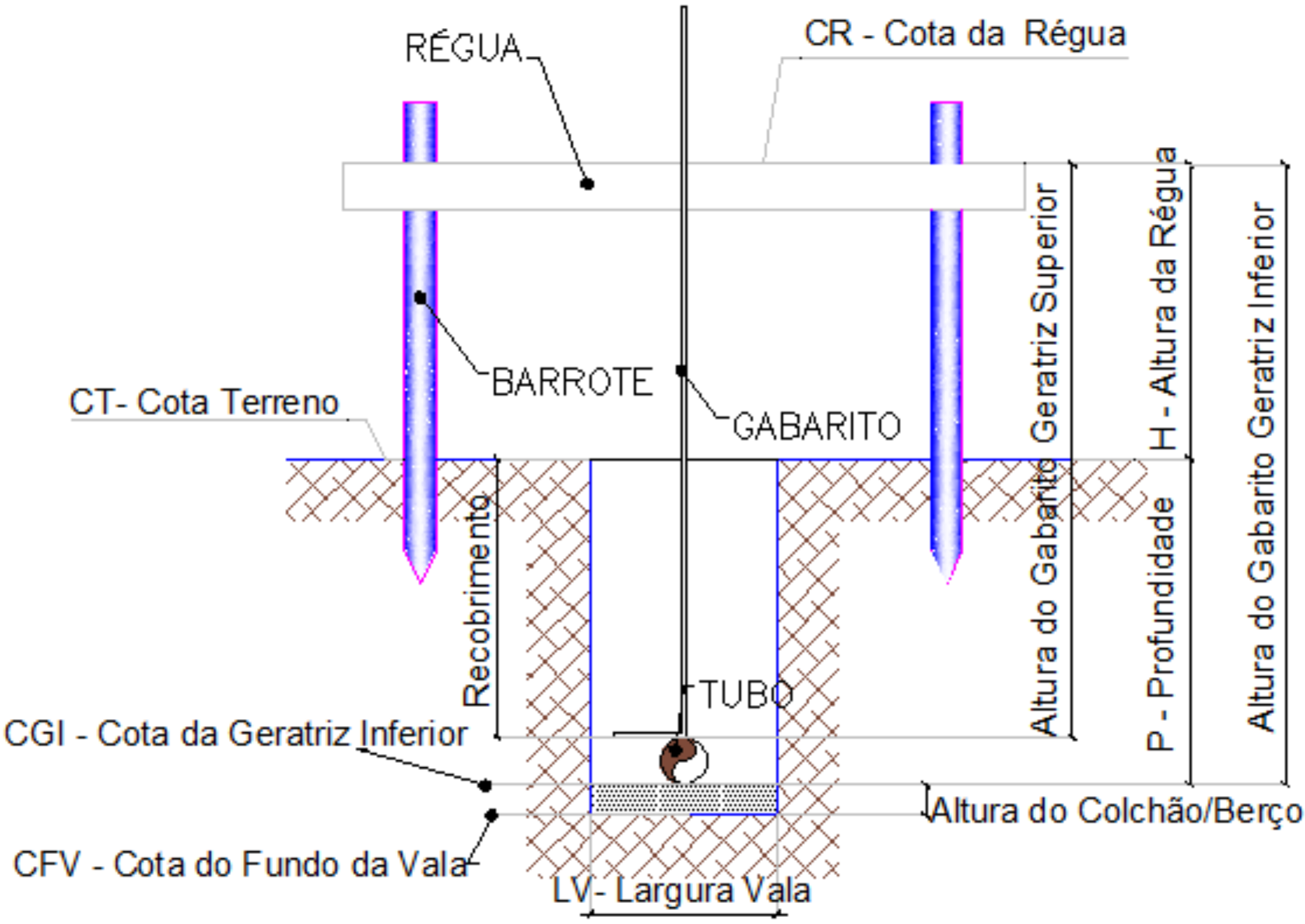
Nota de Serviço para Execução

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI

Contrato:

Processo:

Sub-Bacia: SB-03



DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360

Assinado de forma digital por DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360
Dados: 2026.05.23 17:13:04 -03'00'

Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV1 | **Singularidade de Jusante: PV2**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-1) | **Extensão do trecho (m): 62,50**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00944**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,15**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226204,74	9239795,74	0,00	383,063	382,010	382,010	383,510	1,053	0,447
0+10	226214,47	9239793,44	10,00	382,976	381,916	381,916	383,416	1,060	0,440
1	226224,21	9239791,15	20,00	382,882	381,821	381,821	383,321	1,061	0,439
1+10	226233,94	9239788,85	30,00	382,779	381,727	381,727	383,227	1,052	0,448
2	226243,67	9239786,55	40,00	382,705	381,632	381,632	383,132	1,073	0,427
2+10	226253,40	9239784,25	50,00	382,600	381,538	381,538	383,038	1,062	0,438
3	226263,13	9239781,95	60,00	382,431	381,444	381,444	382,944	0,987	0,513
3+2,5	226265,57	9239781,38	62,50	382,390	381,420	381,420	382,920	0,970	0,530

Serviços principais

Sing. de montante: PV1	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV2	**Prof.(m): 1.12**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,04**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**62,50**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**56,25**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,10**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,33**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**59,16**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**59,16**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

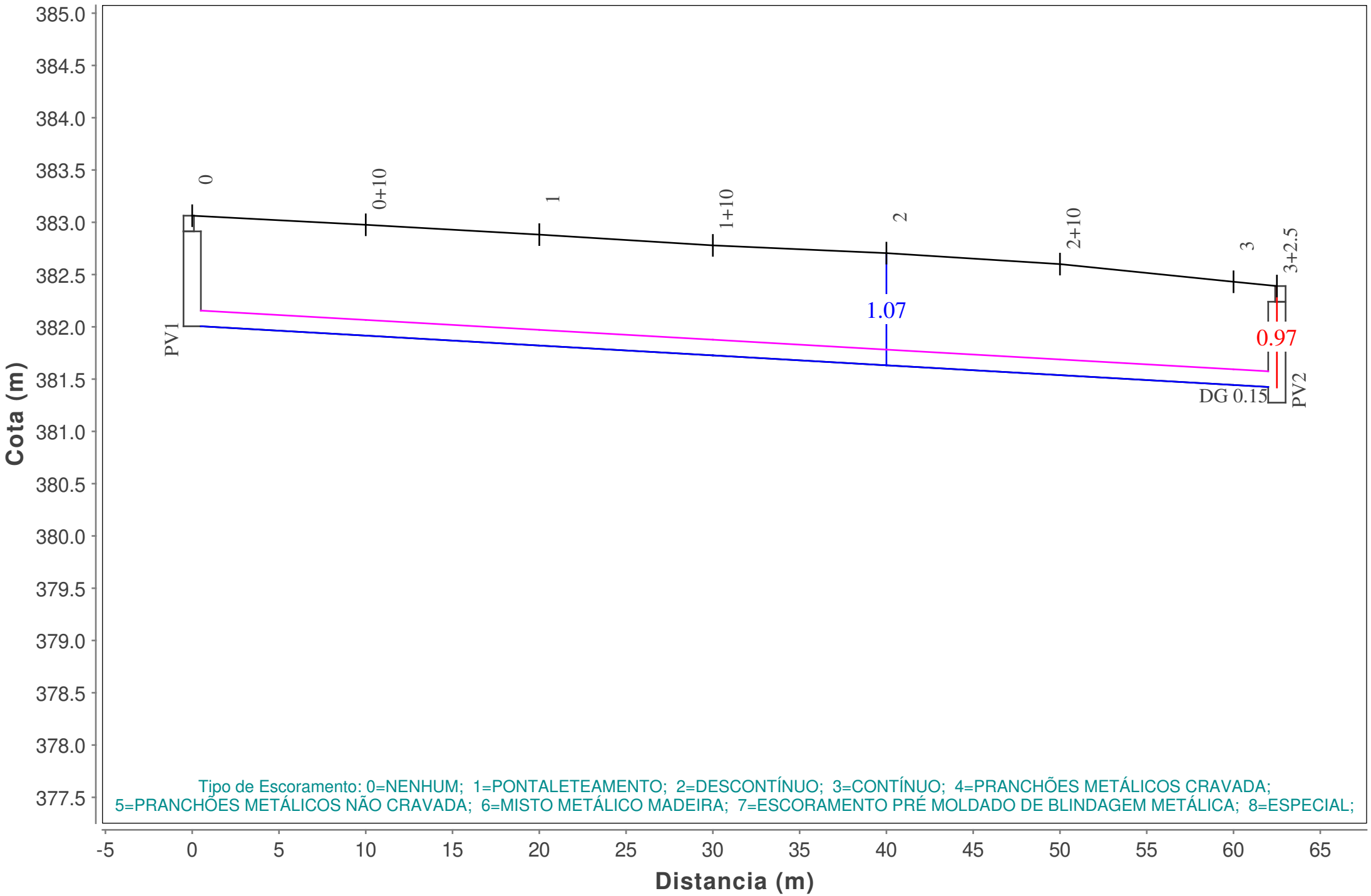
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV2 | **Singularidade de Jusante: PV3**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-2) | **Extensão do trecho (m): 69,51**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01942**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,07**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226265,57	9239781,38	0,00	382,390	381,270	381,270	382,770	1,120	0,380
0+10	226275,28	9239779,01	10,00	382,208	381,076	381,076	382,576	1,132	0,368
1	226285,00	9239776,64	20,00	381,994	380,882	380,882	382,382	1,112	0,388
1+10	226294,71	9239774,27	30,00	381,791	380,687	380,687	382,187	1,104	0,396
2	226304,43	9239771,90	40,00	381,594	380,493	380,493	381,993	1,101	0,399
2+10	226314,14	9239769,53	50,00	381,397	380,299	380,299	381,799	1,098	0,402
3	226323,86	9239767,17	60,00	381,158	380,105	380,105	381,605	1,053	0,447
3+9,5	226333,10	9239764,91	69,51	380,970	379,920	379,920	381,420	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV2	**Prof.(m): 1.12**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV3	**Prof.(m): 1.12**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,10**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**69,51**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**62,55**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,23**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,47**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**68,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**68,71**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

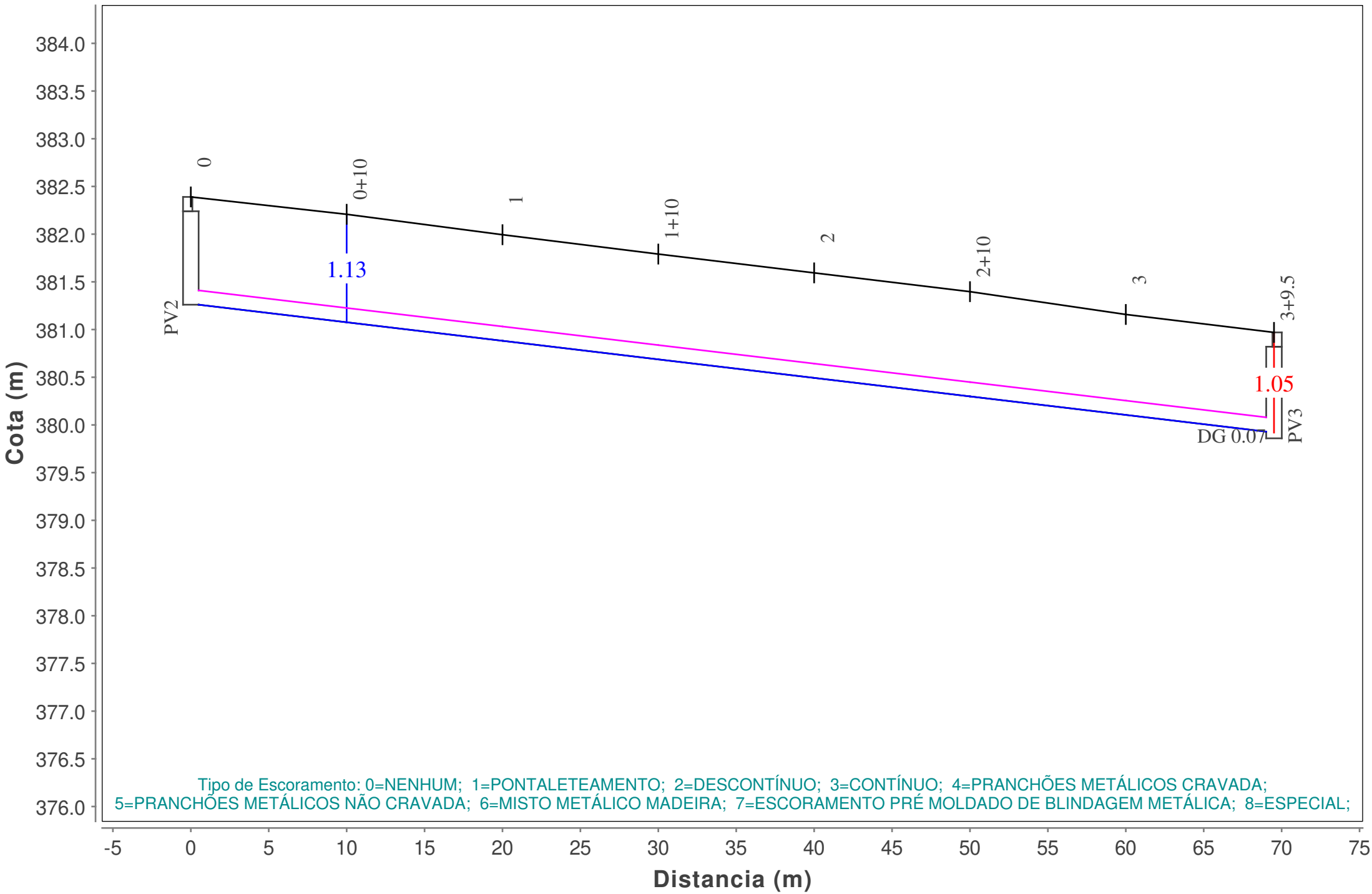
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV3 | **Singularidade de Jusante: PV4**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-3) | **Extensão do trecho (m): 64,05**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01108**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,16**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226333,10	9239764,91	0,00	380,970	379,850	379,850	381,350	1,120	0,380
0+10	226342,88	9239762,80	10,00	380,843	379,739	379,739	381,239	1,104	0,396
1	226352,65	9239760,69	20,00	380,701	379,628	379,628	381,128	1,073	0,427
1+10	226362,43	9239758,58	30,00	380,590	379,518	379,518	381,018	1,072	0,428
2	226372,20	9239756,47	40,00	380,493	379,407	379,407	380,907	1,086	0,414
2+10	226381,98	9239754,35	50,00	380,339	379,296	379,296	380,796	1,043	0,457
3	226391,75	9239752,24	60,00	380,216	379,185	379,185	380,685	1,031	0,469
3+4,1	226395,71	9239751,39	64,05	380,190	379,140	379,140	380,640	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV3	**Prof.(m): 1.12**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV4	**Prof.(m): 1.21**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,07**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**64,05**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**57,69**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,13**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,36**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**61,88**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**61,88**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

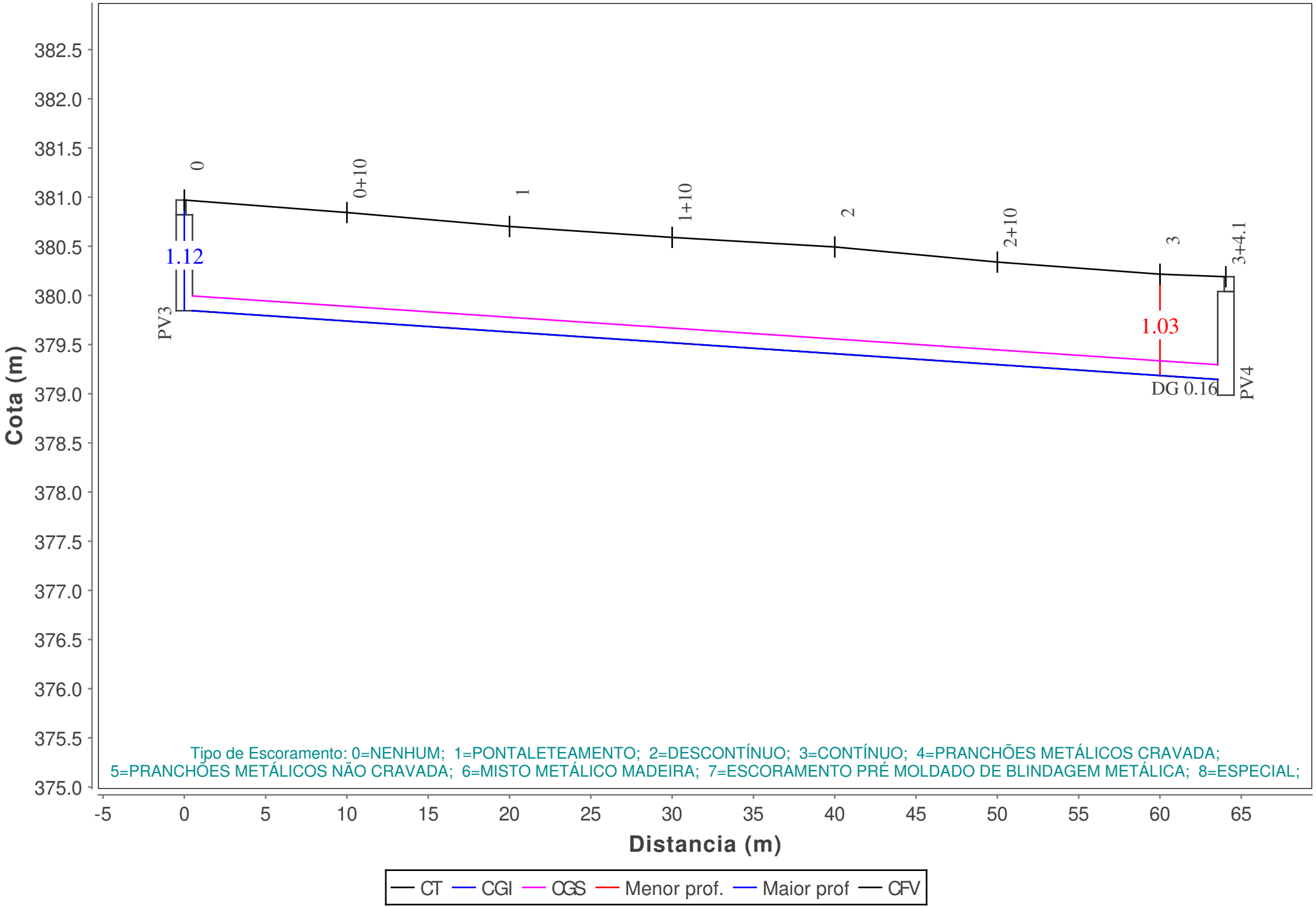
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-4) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV4 | **Singularidade de Jusante: PV5**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-4) | **Extensão do trecho (m): 61,40**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01205**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: TQ 3,51**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226395,71	9239751,39	0,00	380,190	378,980	378,980	380,480	1,210	0,290
0+10	226405,47	9239749,22	10,00	380,025	378,859	378,859	380,359	1,166	0,334
1	226415,24	9239747,05	20,00	379,788	378,739	378,739	380,239	1,049	0,451
1+10	226425,00	9239744,88	30,00	379,702	378,618	378,618	380,118	1,084	0,416
2	226434,76	9239742,72	40,00	379,597	378,498	378,498	379,998	1,099	0,401
2+10	226444,52	9239740,55	50,00	379,489	378,377	378,377	379,877	1,112	0,388
3	226454,28	9239738,38	60,00	379,314	378,257	378,257	379,757	1,057	0,443
3+1,4	226455,65	9239738,08	61,40	379,290	378,240	378,240	379,740	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV4	**Prof.(m): 1.21**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV5	**Prof.(m): 4.56**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):3.06**
Prof. média coletor (m):	**1,10**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**61,40**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**55,26**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,09**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,30**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**61,12**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**61,12**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

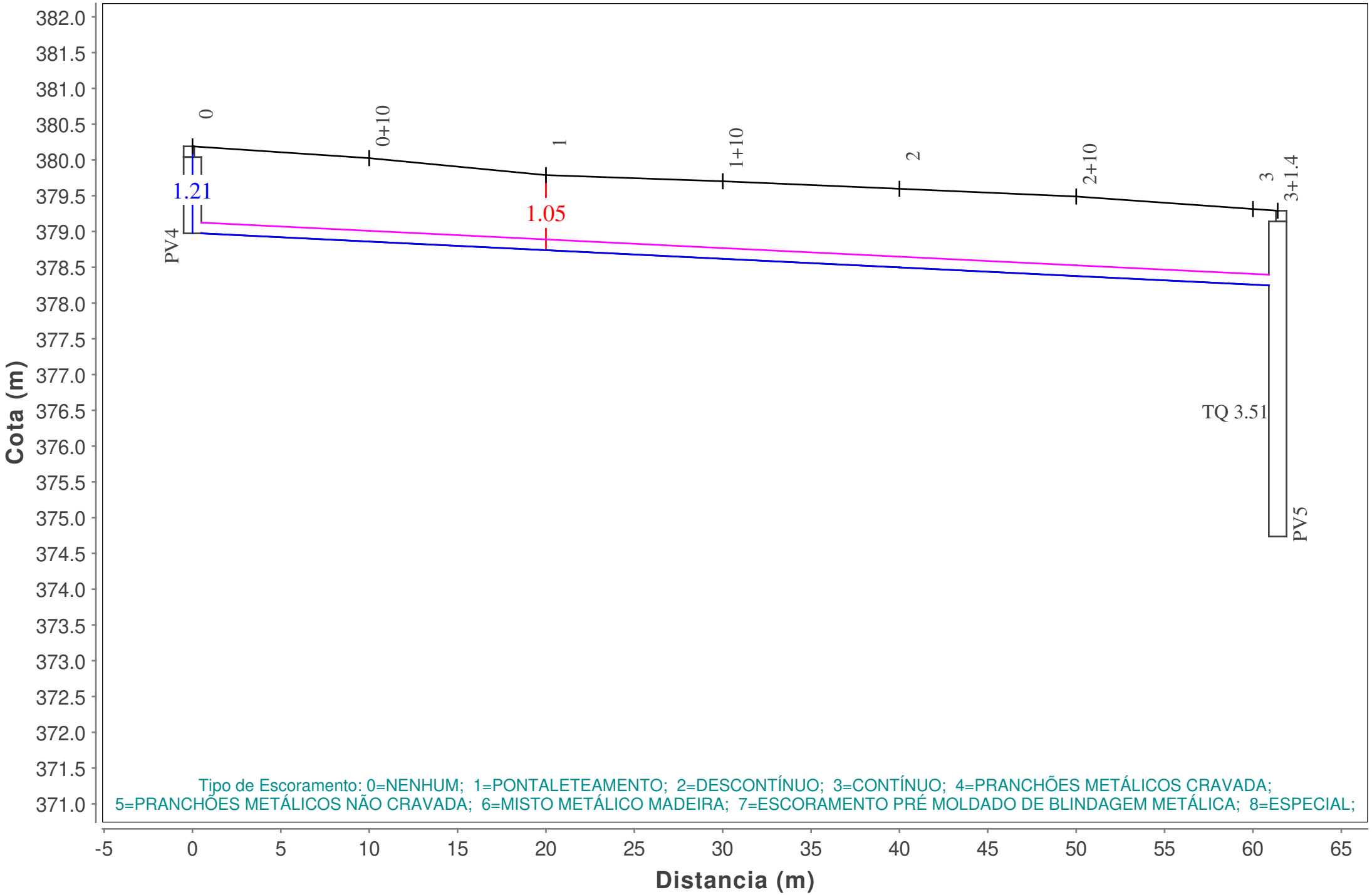
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-4)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-5) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV5 | **Singularidade de Jusante: PV6**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-5) | **Extensão do trecho (m): 39,88**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 5,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 4,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226455,65	9239738,08	0,00	379,290	374,730	374,730	379,730	4,560	0,440
0+10	226456,69	9239748,02	10,00	379,152	374,680	374,680	379,680	4,472	0,528
1	226457,74	9239757,97	20,00	379,036	374,630	374,630	379,630	4,406	0,594
1+10	226458,78	9239767,91	30,00	378,752	374,580	374,580	379,580	4,172	0,828
1+19,9	226459,81	9239777,74	39,88	378,410	374,530	374,530	379,530	3,880	1,120

Serviços principais

Sing. de montante: PV5	**Prof.(m): 4.56**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):3.06**
Sing. de jusante: PV6	**Prof.(m): 3.88**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):2.38**
Prof. média coletor (m):	**4,30**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**39,88**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**35,91**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,71**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,85**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**53,84**	**53,84**	**47,05**	**0,27**	**155,00**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**39,88**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4,32**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**344,43**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

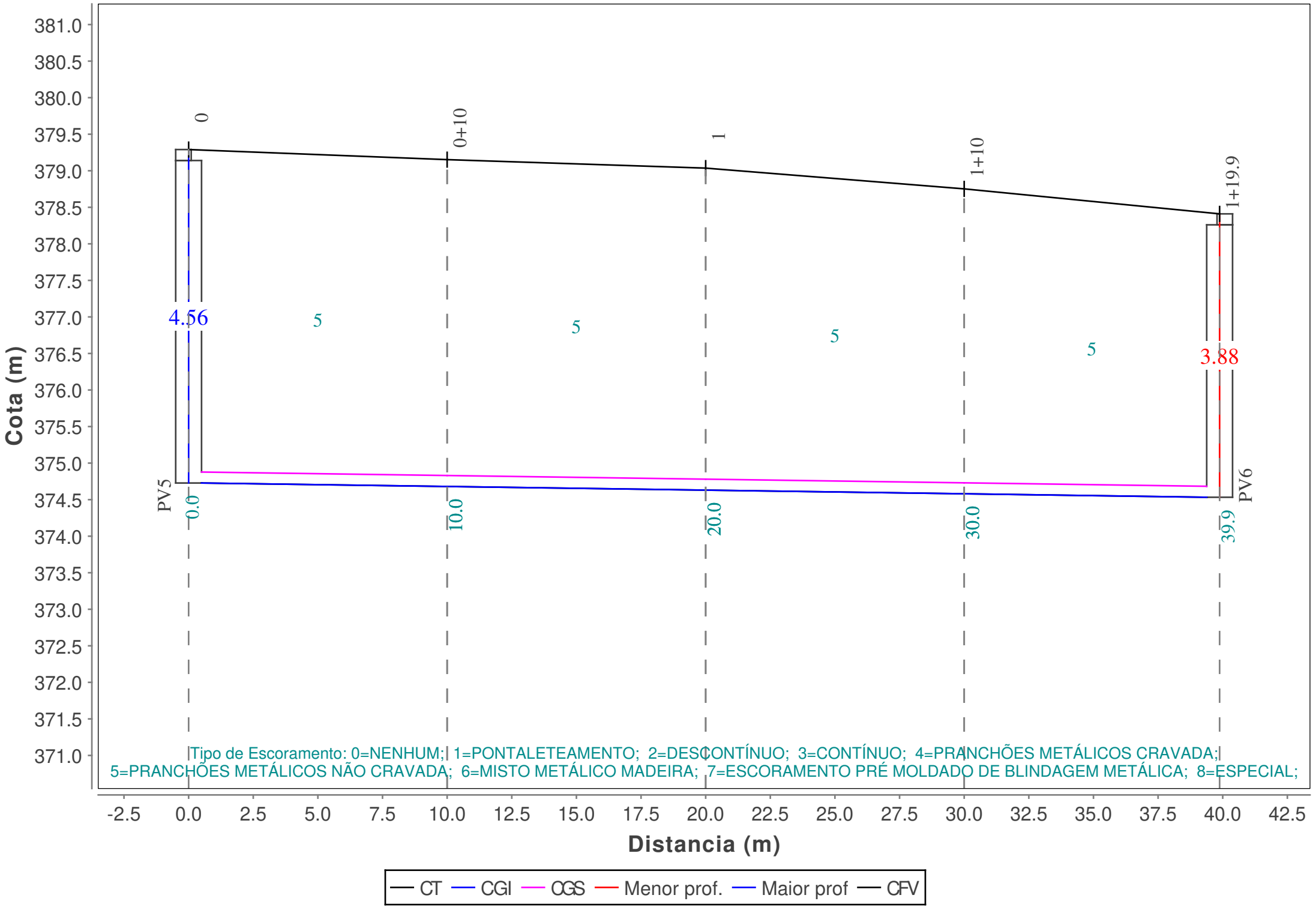
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-5)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-6) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV6 | **Singularidade de Jusante: PV7**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-6) | **Extensão do trecho (m): 31,71**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00505**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 4,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 4,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226459,81	9239777,74	0,00	378,410	374,530	374,530	379,030	3,880	0,620
0+10	226460,85	9239787,69	10,00	378,058	374,480	374,480	378,980	3,578	0,922
1	226461,89	9239797,63	20,00	377,119	374,429	374,429	378,929	2,690	1,810
1+10	226462,93	9239807,58	30,00	376,698	374,379	374,379	378,879	2,319	2,181
1+11,7	226463,11	9239809,28	31,71	376,680	374,370	374,370	378,870	2,310	2,190

Serviços principais

Sing. de montante: PV6	**Prof.(m): 3.88**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):2.38**
Sing. de jusante: PV7	**Prof.(m): 2.31**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.81**
Prof. média coletor (m):	**2,96**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**31,71**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**28,53**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,56**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,67**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**42,81**	**35,90**	**9,16**	**0,00**	**87,87**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**11,71**	**20,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**2,48**	**3,43**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**58,01**	**137,26**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

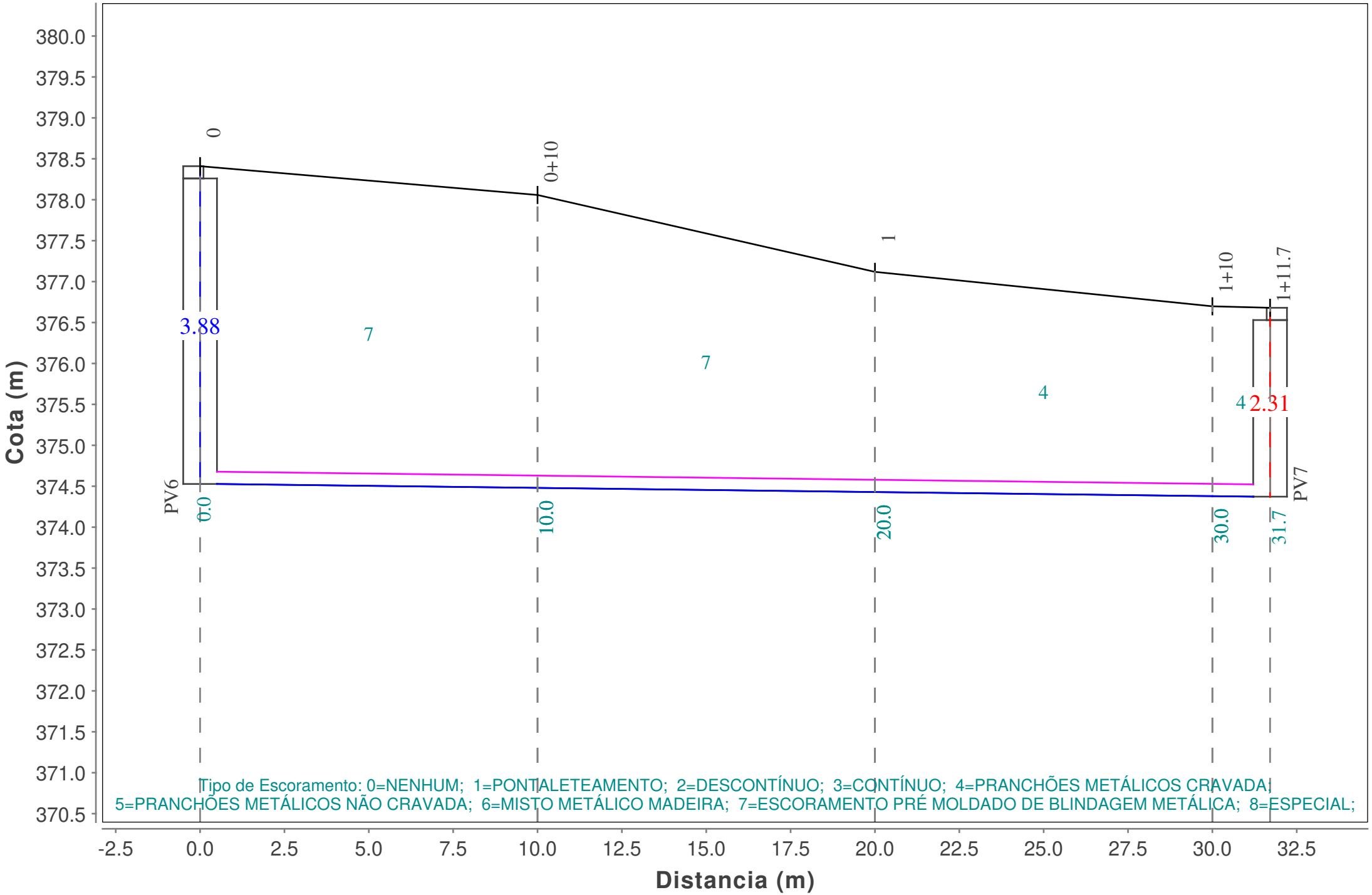
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-6)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-7) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV7 | **Singularidade de Jusante: PV80**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-7) | **Extensão do trecho (m): 50,89**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,800**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226463,11	9239809,28	0,00	376,680	374,370	374,370	377,370	2,310	0,690
0+10	226473,09	9239809,97	10,00	376,417	374,321	374,321	377,321	2,096	0,904
1	226483,06	9239810,65	20,00	375,985	374,272	374,272	377,272	1,713	1,287
1+10	226493,04	9239811,34	30,00	375,679	374,223	374,223	377,223	1,456	1,544
2	226503,02	9239812,02	40,00	375,655	374,174	374,174	377,174	1,481	1,519
2+10	226512,99	9239812,71	50,00	375,620	374,124	374,124	377,124	1,496	1,504
2+10,9	226513,88	9239812,77	50,89	375,630	374,120	374,120	377,120	1,510	1,490

Serviços principais

Sing. de montante: PV7	**Prof.(m): 2.31**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.81**
Sing. de jusante: PV80	**Prof.(m): 1.51**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.01**
Prof. média coletor (m):	**1,72**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**50,89**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**45,81**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,60**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,92**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**68,11**	**10,93**	**0,00**	**0,00**	**79,04**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**40,89**	**10,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,61**	**2,20**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**131,60**	**44,06**	**0,00**	**0,00**

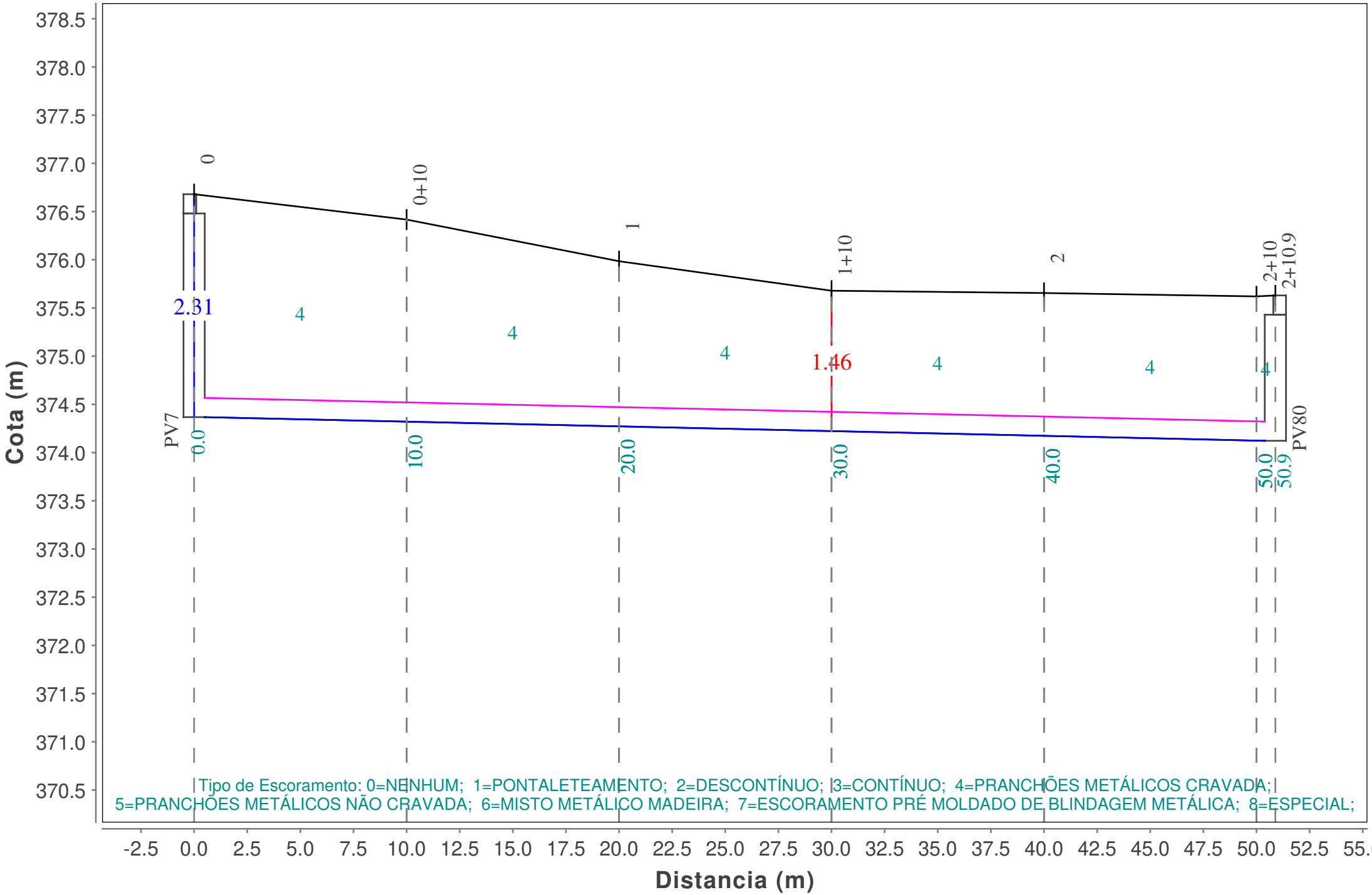
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (1-7)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-8) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV80 | **Singularidade de Jusante: PV81**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-8) | **Extensão do trecho (m): 58,36**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,800**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,34**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226513,88	9239812,77	0,00	375,630	374,120	374,120	377,120	1,510	1,490
0+10	226523,83	9239813,76	10,00	376,015	374,069	374,069	377,069	1,946	1,054
1	226533,78	9239814,75	20,00	376,339	374,017	374,017	377,017	2,322	0,678
1+10	226543,73	9239815,74	30,00	376,399	373,966	373,966	376,966	2,433	0,567
2	226553,69	9239816,73	40,00	376,060	373,915	373,915	376,915	2,145	0,855
2+10	226563,64	9239817,73	50,00	375,457	373,863	373,863	376,863	1,594	1,406
2+18,4	226571,96	9239818,55	58,36	375,000	373,820	373,820	376,820	1,180	1,820

Serviços principais

Sing. de montante: PV80	**Prof.(m): 1.51**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.01**
Sing. de jusante: PV81	**Prof.(m): 1.52**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.02**
Prof. média coletor (m):	**1,88**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**58,36**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**52,56**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,83**	**Bota fora com empol. (m³):**	**2,20**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**77,58**	**26,45**	**0,00**	**0,00**	**104,03**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**28,36**	**30,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,68**	**2,27**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**95,14**	**136,01**	**0,00**	**0,00**

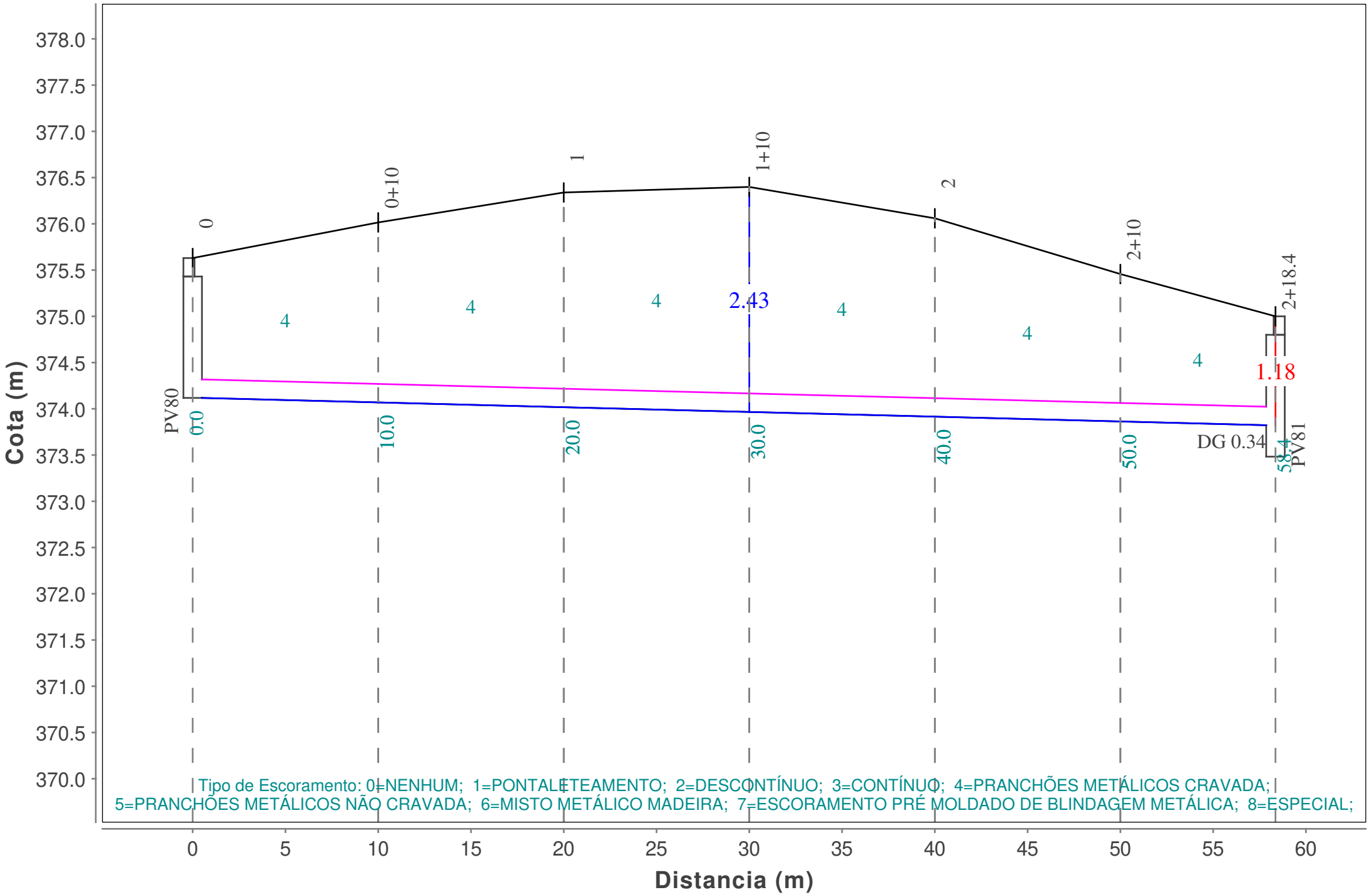
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (1-8)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-9) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV81 | **Singularidade de Jusante: PV82**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-9) | **Extensão do trecho (m): 45,40**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02181**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,800**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,51**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226571,96	9239818,55	0,00	375,000	373,480	373,480	375,480	1,520	0,480
0+10	226580,62	9239823,55	10,00	374,946	373,262	373,262	375,262	1,684	0,316
1	226589,28	9239828,55	20,00	374,686	373,044	373,044	375,044	1,642	0,358
1+10	226597,94	9239833,55	30,00	374,477	372,826	372,826	374,826	1,651	0,349
2	226606,60	9239838,54	40,00	373,925	372,608	372,608	374,608	1,317	0,683
2+5,4	226611,28	9239841,24	45,40	373,590	372,490	372,490	374,490	1,100	0,900

Serviços principais

Sing. de montante: PV81	**Prof.(m): 1.52**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.02**
Sing. de jusante: PV82	**Prof.(m): 1.61**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.11**
Prof. média coletor (m):	**1,49**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**45,40**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**40,86**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,43**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,71**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**59,05**	**4,39**	**0,00**	**0,00**	**63,44**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**40,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**127,91**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

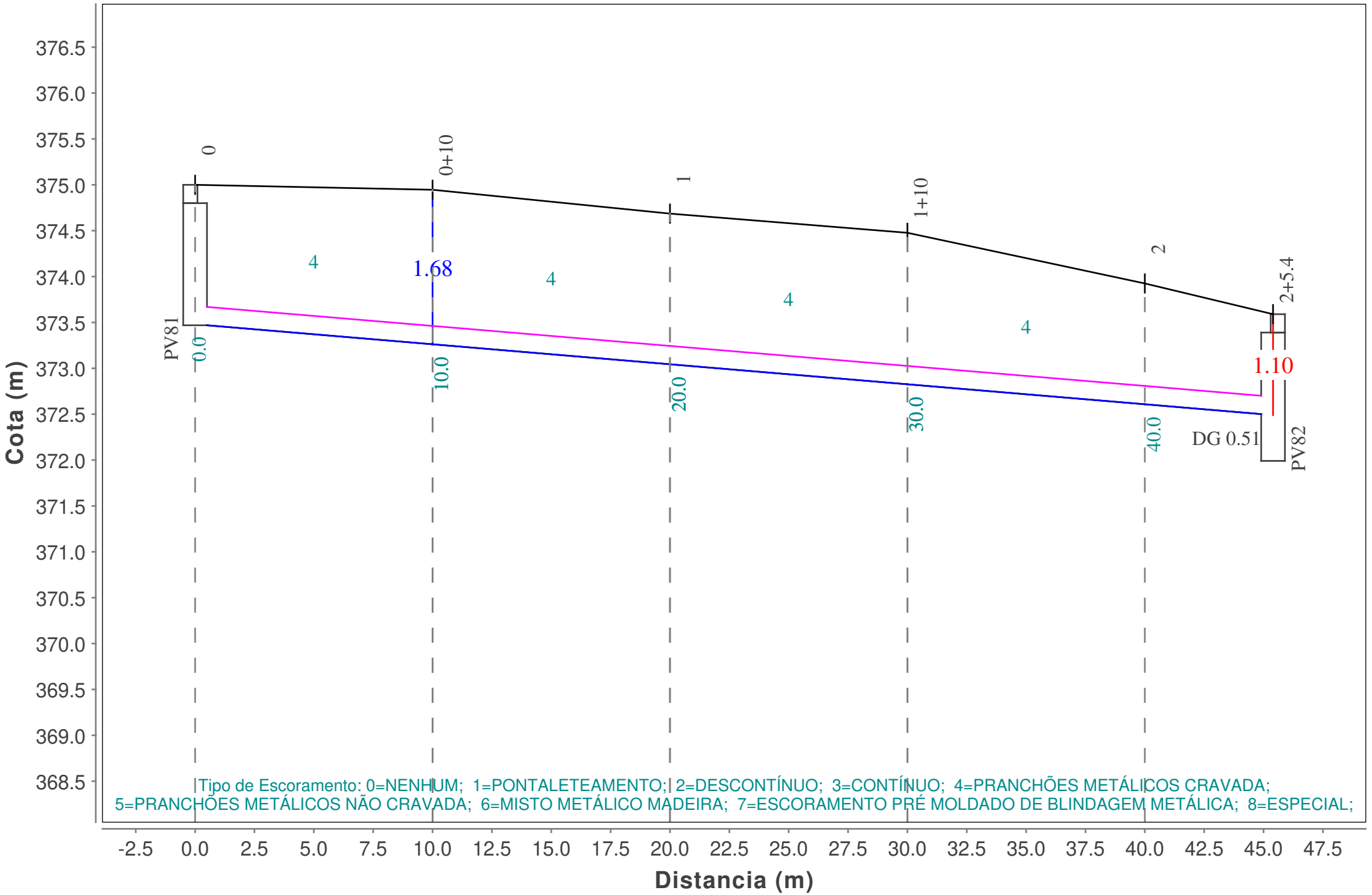
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-9)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-10) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV82 | **Singularidade de Jusante: PV83**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-10) | **Extensão do trecho (m): 66,19**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00801**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,800**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: TQ 0,66**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226611,28	9239841,24	0,00	373,590	371,980	371,980	373,980	1,610	0,390
0+10	226621,27	9239841,67	10,00	373,000	371,900	371,900	373,900	1,100	0,900
1	226631,26	9239842,10	20,00	372,999	371,820	371,820	373,820	1,179	0,821
1+10	226641,25	9239842,53	30,00	372,996	371,740	371,740	373,740	1,256	0,744
2	226651,24	9239842,95	40,00	372,987	371,660	371,660	373,660	1,327	0,673
2+10	226661,23	9239843,38	50,00	372,959	371,580	371,580	373,580	1,379	0,621
3	226671,22	9239843,81	60,00	372,799	371,500	371,500	373,500	1,299	0,701
3+6,2	226677,41	9239844,08	66,19	372,550	371,450	371,450	373,450	1,100	0,900

Serviços principais

Sing. de montante: PV82	**Prof.(m): 1.61**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.11**
Sing. de jusante: PV83	**Prof.(m): 1.76**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.26**
Prof. média coletor (m):	**1,28**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**66,19**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**59,58**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**2,08**	**Bota fora com empol. (m³):**	**2,50**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**75,44**	**0,49**	**0,00**	**0,00**	**75,93**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**40,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**106,77**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

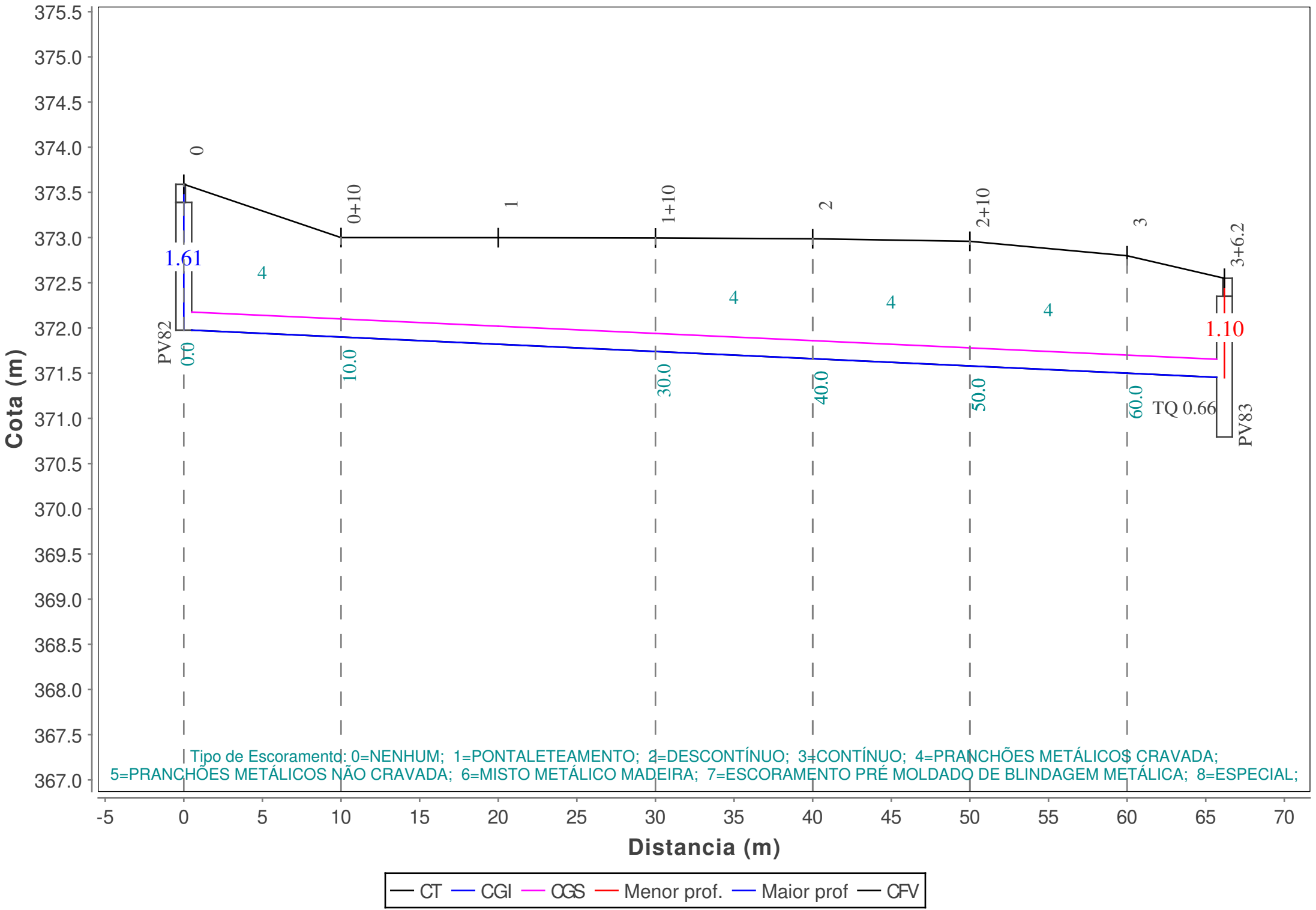
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-10)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-11) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV83 | **Singularidade de Jusante: PV84**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-11) | **Extensão do trecho (m): 37,55**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02373**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,300**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,23**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226677,41	9239844,08	0,00	372,550	370,790	370,790	373,290	1,760	0,740
0+10	226687,40	9239844,60	10,00	371,972	370,553	370,553	373,053	1,419	1,081
1	226697,39	9239845,13	20,00	371,499	370,315	370,315	372,815	1,184	1,316
1+10	226707,37	9239845,66	30,00	371,000	370,078	370,078	372,578	0,922	1,578
1+17,5	226714,91	9239846,05	37,55	371,000	369,900	369,900	372,400	1,100	1,400

Serviços principais

Sing. de montante: PV83	**Prof.(m): 1.76**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.26**
Sing. de jusante: PV84	**Prof.(m): 1.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,28**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**37,55**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**33,75**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,18**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,41**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**41,20**	**1,17**	**0,00**	**0,00**	**42,37**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**20,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,45**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**57,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

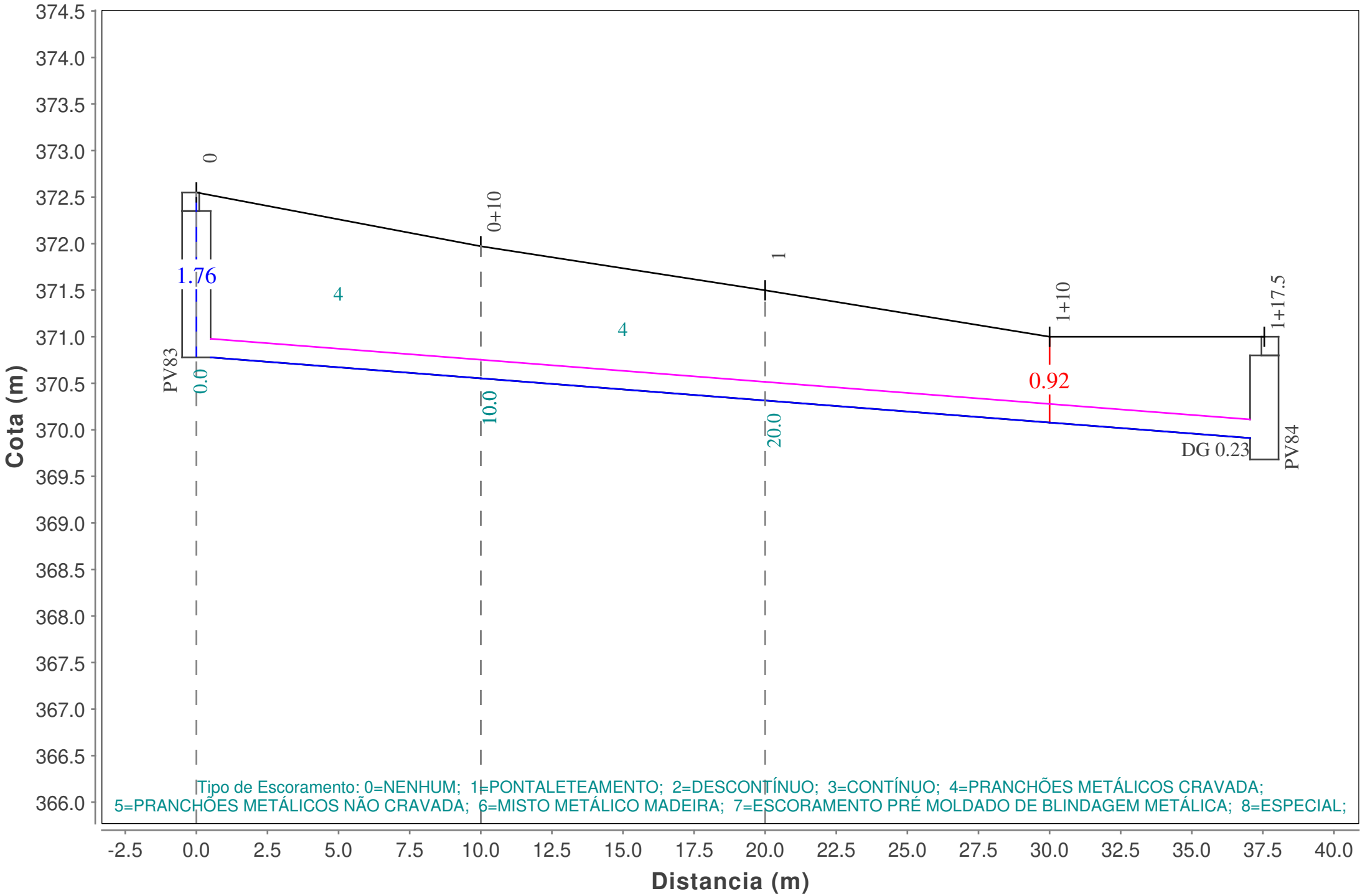
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-11)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO — **NS: (1-12) SB-03**

Contrato: — **Processo:**

Executora: — **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI — **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação — **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: — **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV84 — **Singularidade de Jusante: PV85**

Tipo de Singularidade de Montante: PV — **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-12) — **Extensão do trecho (m): 47,70**

DN do coletor (mm): 200 — **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 — **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,800**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 — **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226714,91	9239846,05	0,00	371,000	369,670	369,670	371,670	1,330	0,670
0+10	226724,90	9239846,50	10,00	371,000	369,620	369,620	371,620	1,380	0,620
1	226734,89	9239846,95	20,00	370,990	369,569	369,569	371,569	1,421	0,579
1+10	226744,88	9239847,39	30,00	370,930	369,519	369,519	371,519	1,411	0,589
2	226754,87	9239847,84	40,00	370,774	369,469	369,469	371,469	1,305	0,695
2+7,7	226762,56	9239848,18	47,70	370,840	369,430	369,430	371,430	1,410	0,590

Serviços principais

Sing. de montante: PV84 — **Prof.(m): 1.33** — **Altura padrão(m): 1.50** — **Acréscimo de altura (m):0.00**

Sing. de jusante: PV85 — **Prof.(m): 1.41** — **Altura padrão(m): 1.50** — **Acréscimo de altura (m):0.00**

Prof. média coletor (m): 1,38 — **Largura da vala (m):** 0,90

Comprimento do trecho (m): 47,70 — **Tipo de pavimento:** Leito natural

Área Corte pavimento (m²): 42,93 — **Fator de empolamento:** 1,20

Bota fora sem empol. (m³): 1,50 — **Bota fora com empol. (m³):** 1,80

Volume Colchão/Berço (m³): 0,00 — **Material Colchão/Berço:** NENHUM

Intervalos	(0,00-1,50)	(1,50-3,00)	(3,00-4,50)	> 4,50	
Categoria Material:	1	1	1	1	Total:
Volume de escavação (m³):	59,17	0,00	0,00	0,00	59,17
Escor. Intervalos de Prof. (m):	(0,00-1,25)	(1,25-2,00)	(2,00-3,00)	(3,00-4,00)	>4,00
Tipo de escoramento**:	0	4	4	7	5
Comprimento escoramento (m):	0,00	47,70	0,00	0,00	0,00
Prof. média escor. (m):	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00
Área média escoramento (m²):	0,00	131,50	0,00	0,00	0,00

Observações

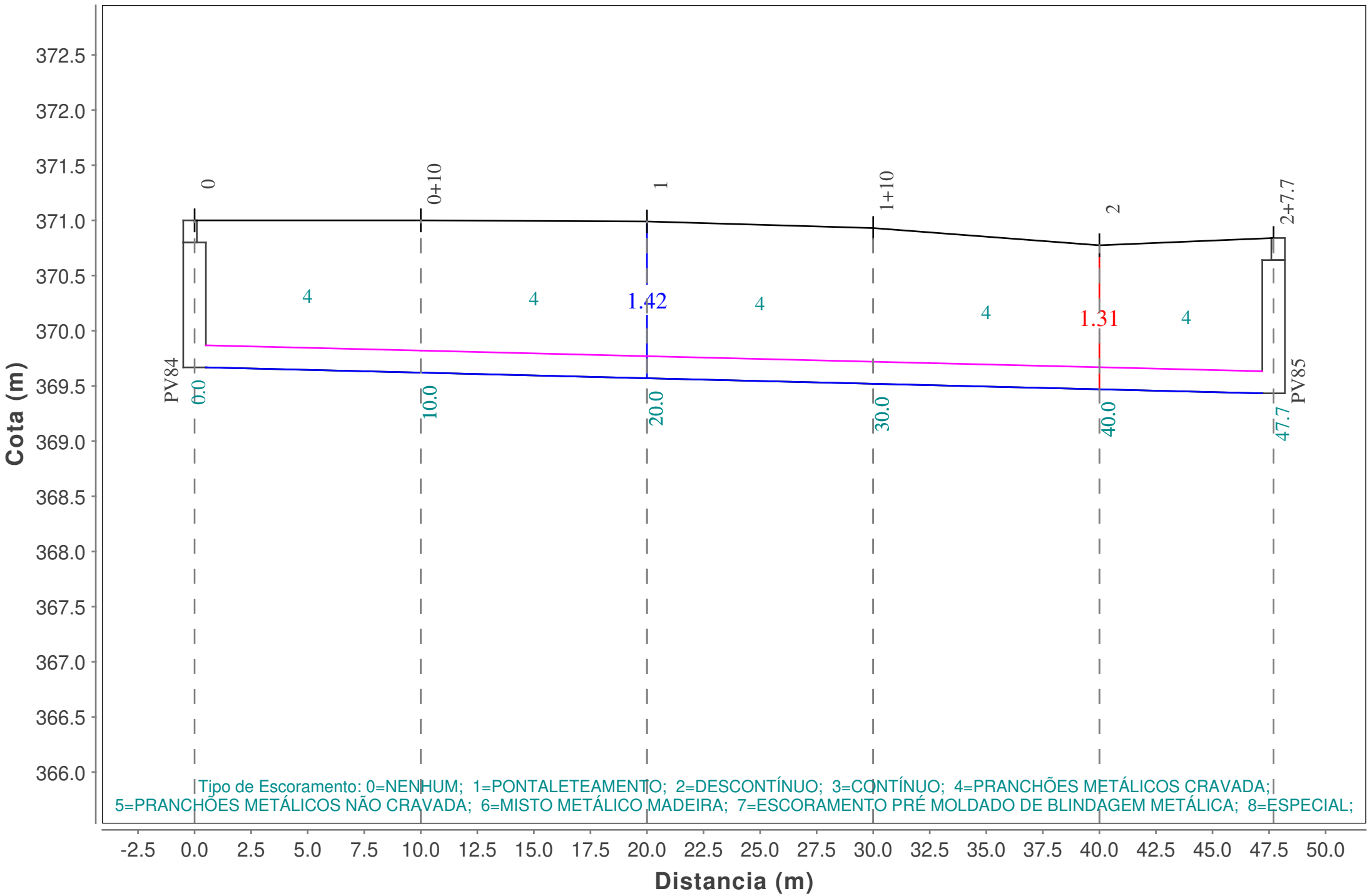
Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO — **MEDIÇÃO**

Data: _____/_____/_____ — **Data:** _____/_____/_____

Assinatura: _____ — **Assinatura:** _____

Perfil trecho (1-12)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-13) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV85 | **Singularidade de Jusante: PV86**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-13) | **Extensão do trecho (m): 43,55**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,800**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,41**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226762,56	9239848,18	0,00	370,840	369,430	369,430	372,430	1,410	1,590
0+10	226771,80	9239844,35	10,00	370,993	369,379	369,379	372,379	1,614	1,386
1	226781,03	9239840,51	20,00	371,444	369,329	369,329	372,329	2,115	0,885
1+10	226790,27	9239836,68	30,00	371,879	369,278	369,278	372,278	2,601	0,399
2	226799,50	9239832,84	40,00	371,876	369,228	369,228	372,228	2,648	0,352
2+3,5	226802,78	9239831,48	43,55	371,650	369,210	369,210	372,210	2,440	0,560

Serviços principais

Sing. de montante: PV85	**Prof.(m): 1.41**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV86	**Prof.(m): 2.85**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.35**
Prof. média coletor (m):	**2,14**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**43,55**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**39,15**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,37**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,64**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**58,39**	**24,98**	**0,00**	**0,00**	**83,37**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**20,00**	**23,55**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,69**	**2,50**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**67,53**	**117,71**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

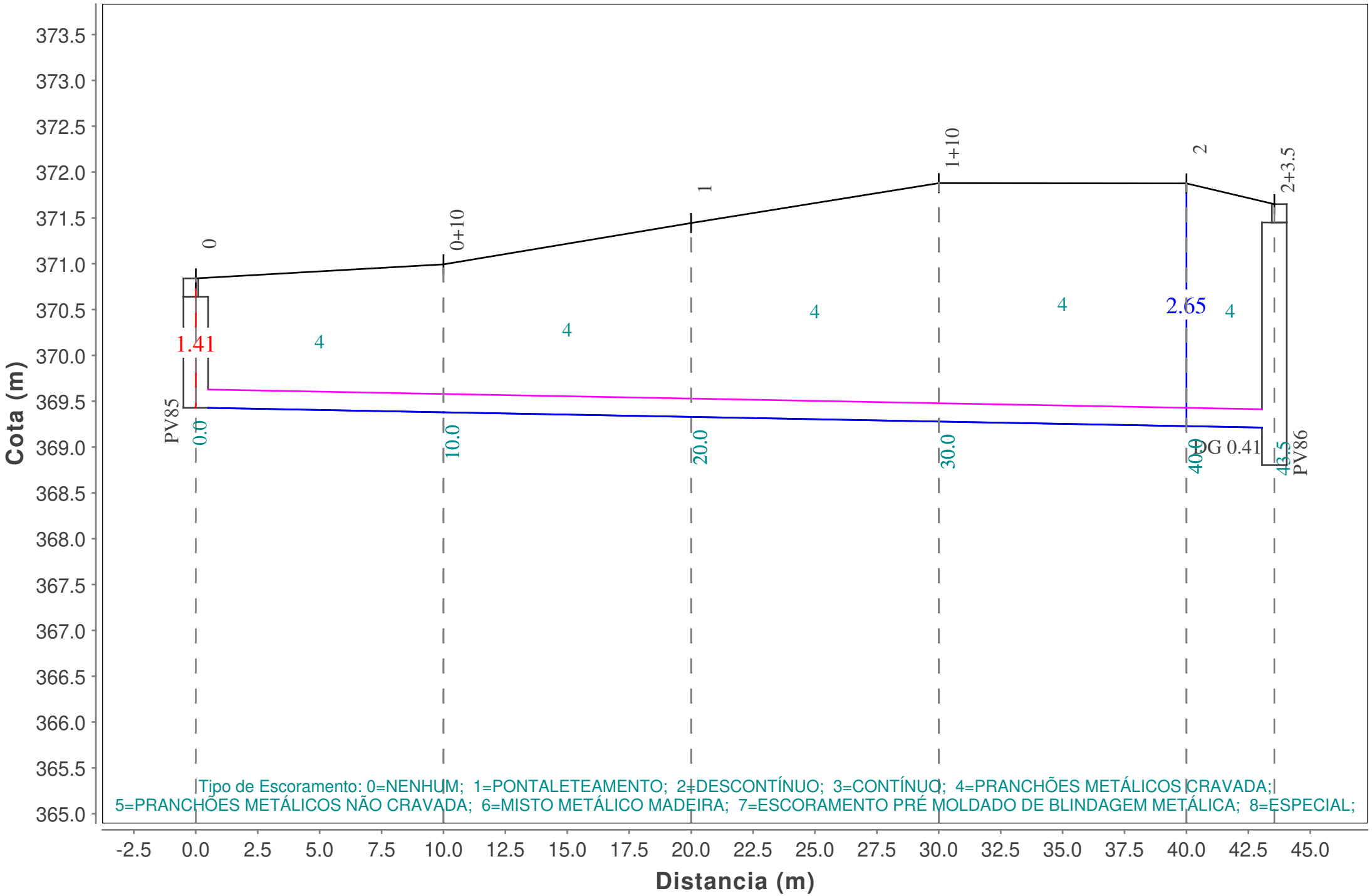
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-13)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-14) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV86 | **Singularidade de Jusante: PV87**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-14) | **Extensão do trecho (m): 40,79**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02083**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 3,300**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,16**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226802,78	9239831,48	0,00	371,650	368,800	368,800	372,300	2,850	0,650
0+10	226812,68	9239830,10	10,00	370,782	368,592	368,592	372,092	2,190	1,310
1	226822,59	9239828,72	20,00	369,705	368,383	368,383	371,883	1,322	2,178
1+10	226832,49	9239827,33	30,00	369,164	368,175	368,175	371,675	0,989	2,511
2	226842,39	9239825,95	40,00	369,044	367,967	367,967	371,467	1,077	2,423
2+0,8	226843,18	9239825,84	40,79	369,050	367,950	367,950	371,450	1,100	2,400

Serviços principais

Sing. de montante: PV86	**Prof.(m): 2.85**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.35**
Sing. de jusante: PV87	**Prof.(m): 1.26**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,59**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**40,79**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**36,72**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,28**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,54**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**46,67**	**12,29**	**0,00**	**0,00**	**58,95**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,76**	**2,52**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**35,12**	**50,40**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

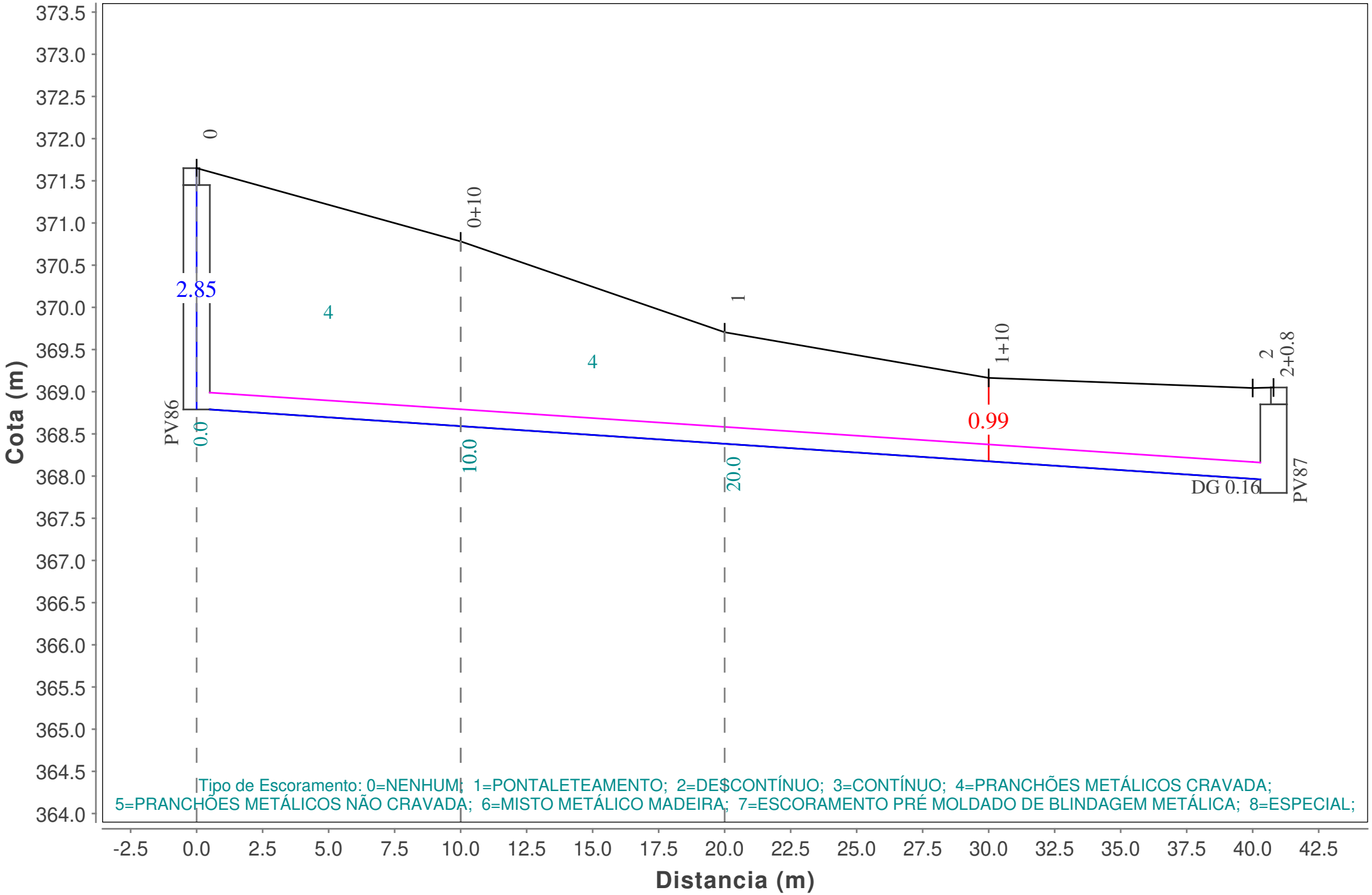
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-14)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-15) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV87 | **Singularidade de Jusante: fim**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: FIM**

Trecho: (1-15) | **Extensão do trecho (m): 41,62**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,800**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226843,18	9239825,84	0,00	369,050	367,790	367,790	370,790	1,260	1,740
0+10	226851,32	9239831,66	10,00	369,383	367,740	367,740	370,740	1,643	1,357
1	226859,45	9239837,48	20,00	369,677	367,689	367,689	370,689	1,988	1,012
1+10	226867,58	9239843,30	30,00	370,031	367,639	367,639	370,639	2,392	0,608
2	226875,71	9239849,12	40,00	370,221	367,588	367,588	370,588	2,633	0,367
2+1,6	226877,03	9239850,06	41,62	370,243	367,580	367,580	370,580	2,663	0,337

Serviços principais

Sing. de montante: PV87	**Prof.(m): 1.26**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: fim	**Prof.(m): 2.66**	**Altura padrão(m): 0.00**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**2,10**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**41,62**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**37,44**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,31**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,57**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

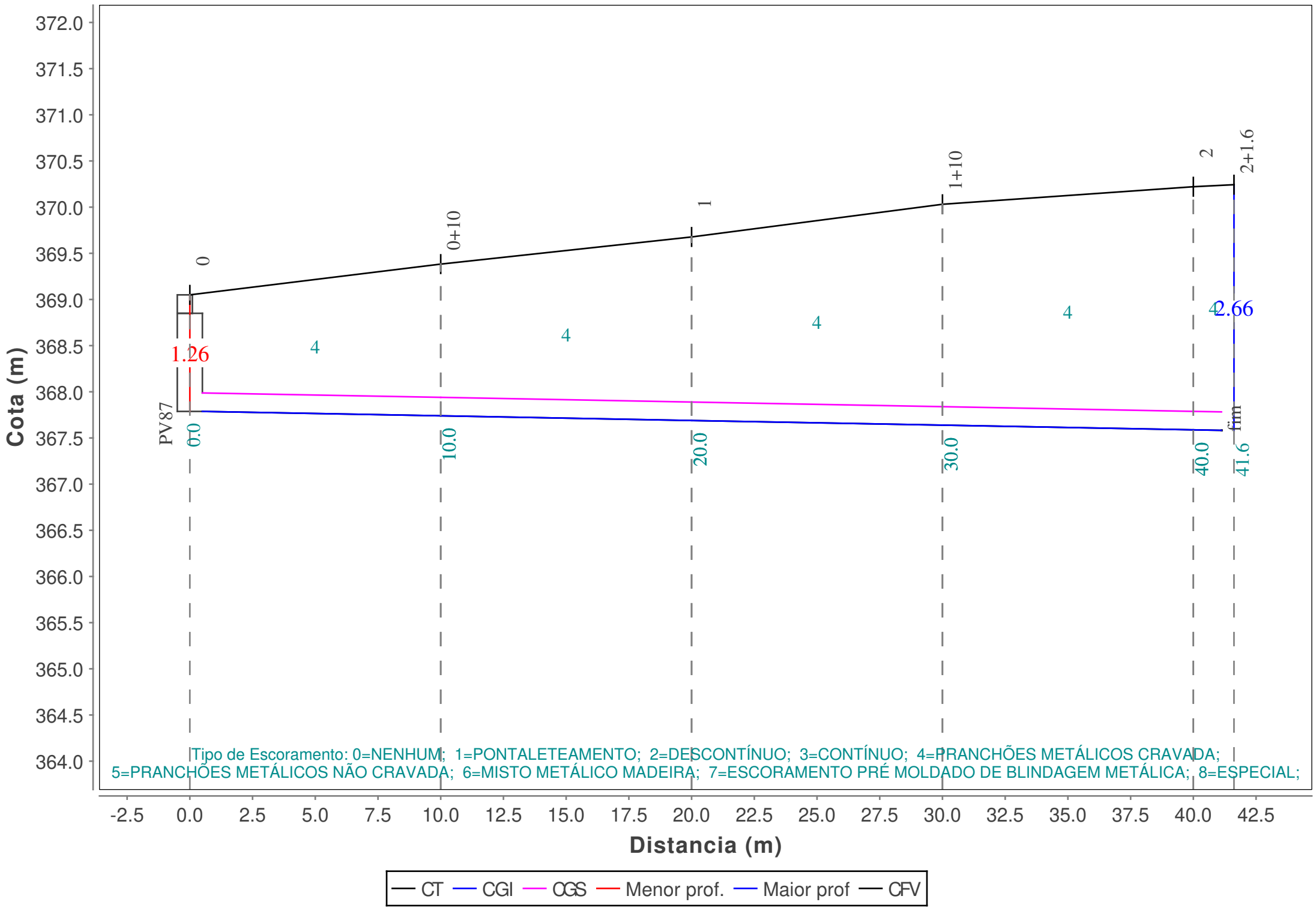
Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**55,11**	**20,48**	**0,00**	**0,00**	**75,59**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**20,00**	**21,62**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,63**	**2,37**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**65,34**	**102,63**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____


Perfil trecho (1-15)
Cota (m)
372.0
371.5
371.0
370.5
370.0
369.5
369.0
368.5
368.0
367.5
367.0
366.5
366.0
365.5
365.0
364.5
364.0
0
0+10
1
1+10
2
2+1.6
PV87
1.26
2.66
4
4
4
4
4
0.0
10.0
20.0
30.0
40.0
41.6
fim
Tipo de Escoramento: 0=NENHUM; 1=PONTALETEAMENTO; 2=DESCONTÍNUO; 3=CONTÍNUO; 4=PRANCHÕES METÁLICOS CRAVADA;
5=PRANCHÕES METÁLICOS NÃO CRAVADA; 6=MISTO METÁLICO MADEIRA; 7=ESCORAMENTO PRÉ MOLDADO DE BLINDAGEM METÁLICA; 8=ESPECIAL;
-2.5
0.0
2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0
22.5
25.0
27.5
30.0
32.5
35.0
37.5
40.0
42.5
Distancia (m)
CT
CGI
CGS
Menor prof.
Maior prof
CFV

Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (2-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Primeiro de Setembro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV8 | **Singularidade de Jusante: PV9**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (2-1) | **Extensão do trecho (m): 9,89**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03939**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,14**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226221,28	9239954,60	0,00	382,305	381,360	381,360	382,860	0,945	0,555
0+9,9	226230,92	9239952,39	9,89	381,940	380,970	380,970	382,470	0,970	0,530

Serviços principais

Sing. de montante: PV8	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV9	**Prof.(m): 1.11**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,96**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**9,89**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**8,91**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,17**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,21**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**8,52**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**8,52**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

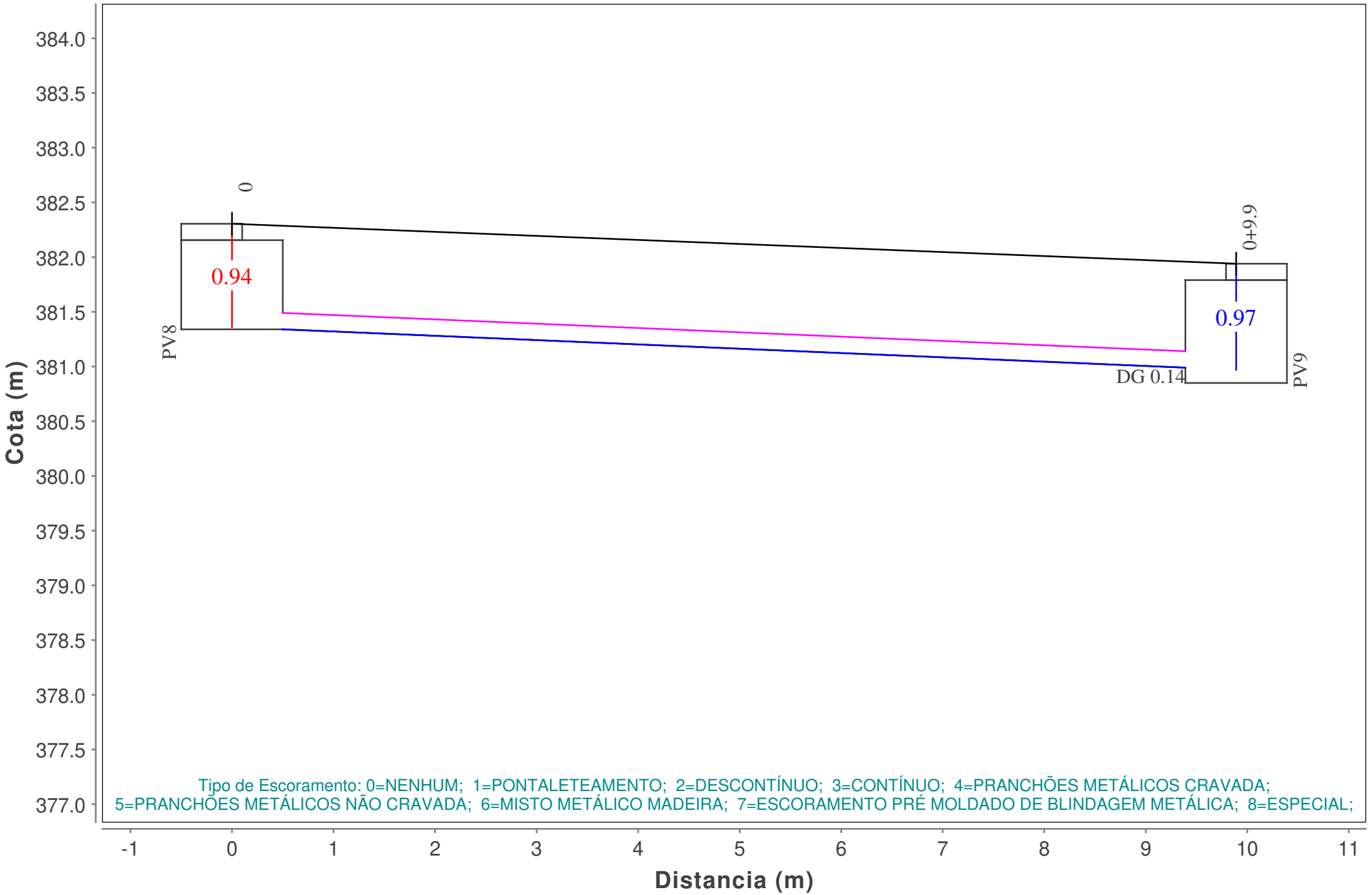
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (2-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (2-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Primeiro de Setembro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV9 | **Singularidade de Jusante: PV10**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (2-2) | **Extensão do trecho (m): 16,59**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,04940**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,53**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226230,92	9239952,39	0,00	381,940	380,830	380,830	382,330	1,110	0,390
0+10	226240,67	9239950,16	10,00	381,407	380,336	380,336	381,836	1,071	0,429
0+16,6	226247,09	9239948,69	16,59	381,060	380,010	380,010	381,510	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV9	**Prof.(m): 1.11**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV10	**Prof.(m): 1.58**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.08**
Prof. média coletor (m):	**1,08**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**16,59**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**14,94**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,29**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,35**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**16,11**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**16,11**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

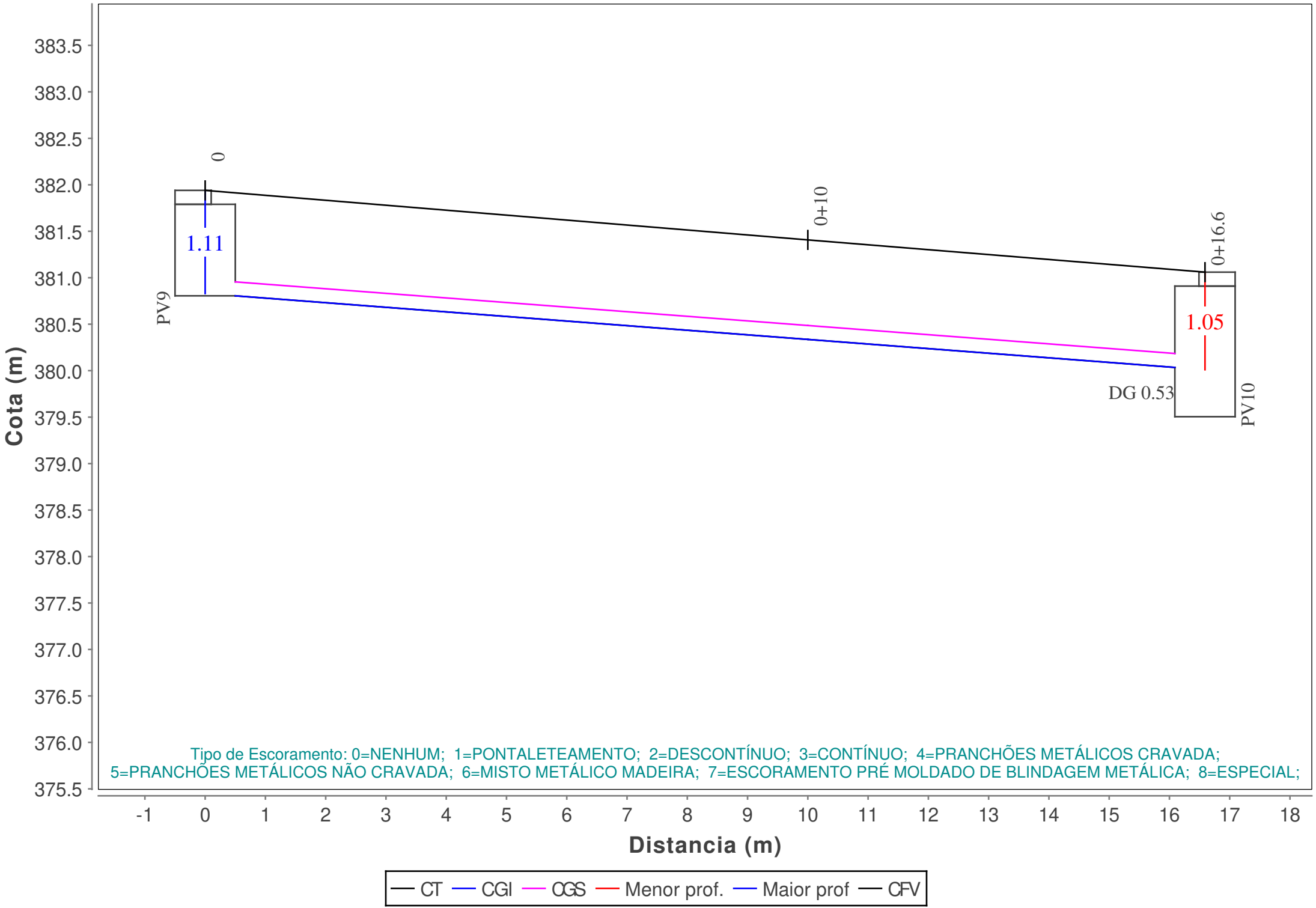
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (2-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (2-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Primeiro de Setembro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV10 | **Singularidade de Jusante: PV11**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (2-3) | **Extensão do trecho (m): 62,37**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02420**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,22**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226247,09	9239948,69	0,00	381,060	379,480	379,480	381,480	1,580	0,420
0+10	226256,86	9239946,52	10,00	380,571	379,238	379,238	381,238	1,333	0,667
1	226266,62	9239944,35	20,00	380,103	378,996	378,996	380,996	1,107	0,893
1+10	226276,38	9239942,18	30,00	379,785	378,754	378,754	380,754	1,031	0,969
2	226286,14	9239940,01	40,00	379,453	378,512	378,512	380,512	0,941	1,059
2+10	226295,90	9239937,84	50,00	379,171	378,270	378,270	380,270	0,901	1,099
3	226305,66	9239935,67	60,00	379,038	378,028	378,028	380,028	1,010	0,990
3+2,4	226307,97	9239935,15	62,37	379,020	377,970	377,970	379,970	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV10	**Prof.(m): 1.58**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.08**
Sing. de jusante: PV11	**Prof.(m): 1.27**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,12**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**62,37**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**56,16**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,10**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,32**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**61,31**	**0,36**	**0,00**	**0,00**	**61,67**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,46**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**29,13**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

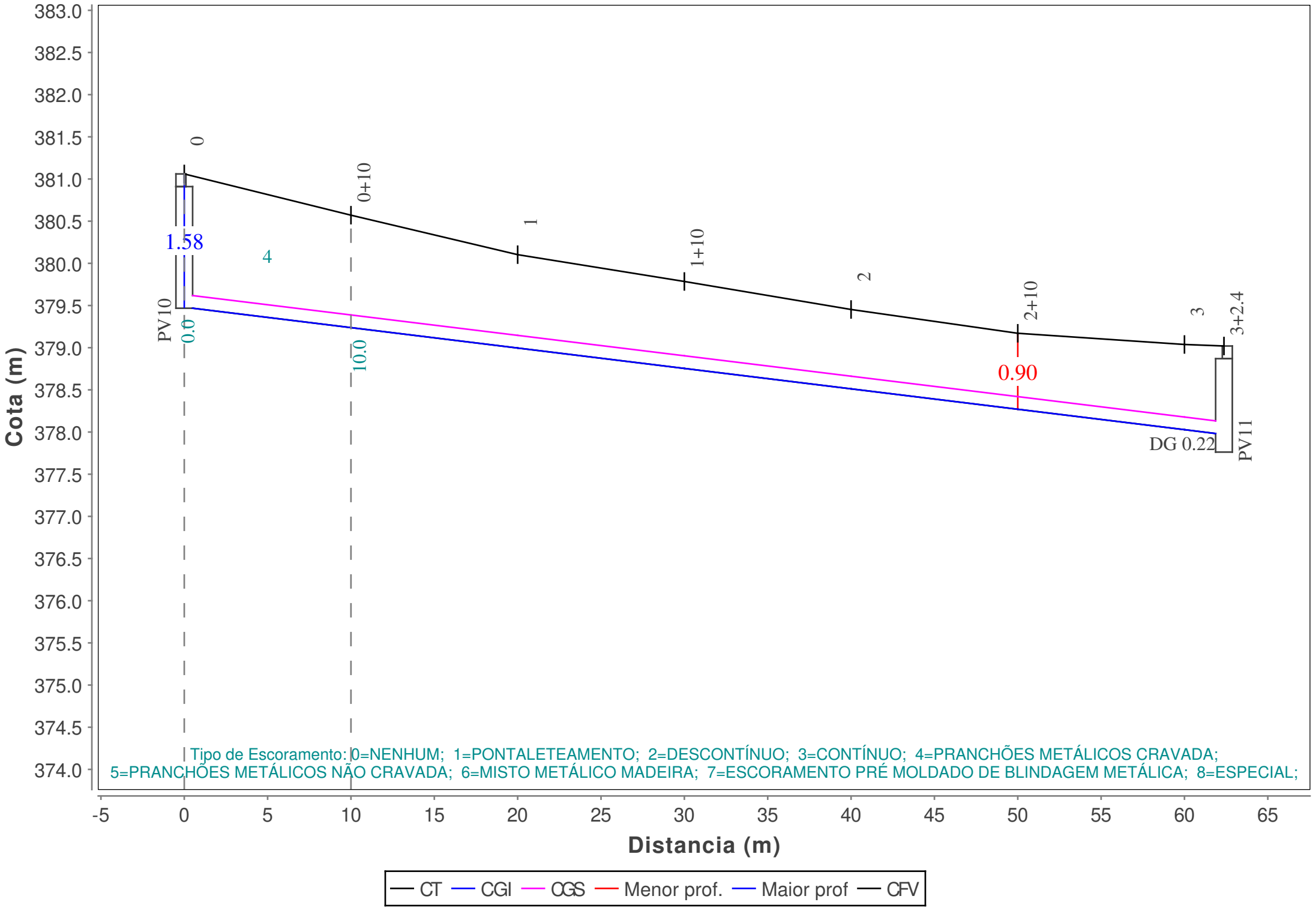
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (2-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (2-4) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Primeiro de Setembro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV11 | **Singularidade de Jusante: PV12**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (2-4) | **Extensão do trecho (m): 59,37**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,22**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226307,97	9239935,15	0,00	379,020	377,750	377,750	379,750	1,270	0,730
0+10	226317,74	9239933,03	10,00	378,998	377,699	377,699	379,699	1,299	0,701
1	226327,52	9239930,91	20,00	378,986	377,649	377,649	379,649	1,337	0,663
1+10	226337,29	9239928,78	30,00	378,959	377,598	377,598	379,598	1,361	0,639
2	226347,06	9239926,66	40,00	378,893	377,548	377,548	379,548	1,345	0,655
2+10	226356,83	9239924,54	50,00	378,728	377,497	377,497	379,497	1,231	0,769
2+19,4	226365,99	9239922,55	59,37	378,570	377,450	377,450	379,450	1,120	0,880

Serviços principais

Sing. de montante: PV11	**Prof.(m): 1.27**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV12	**Prof.(m): 1.34**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,28**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**59,37**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**53,46**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,05**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,26**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**69,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**69,24**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**50,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**131,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

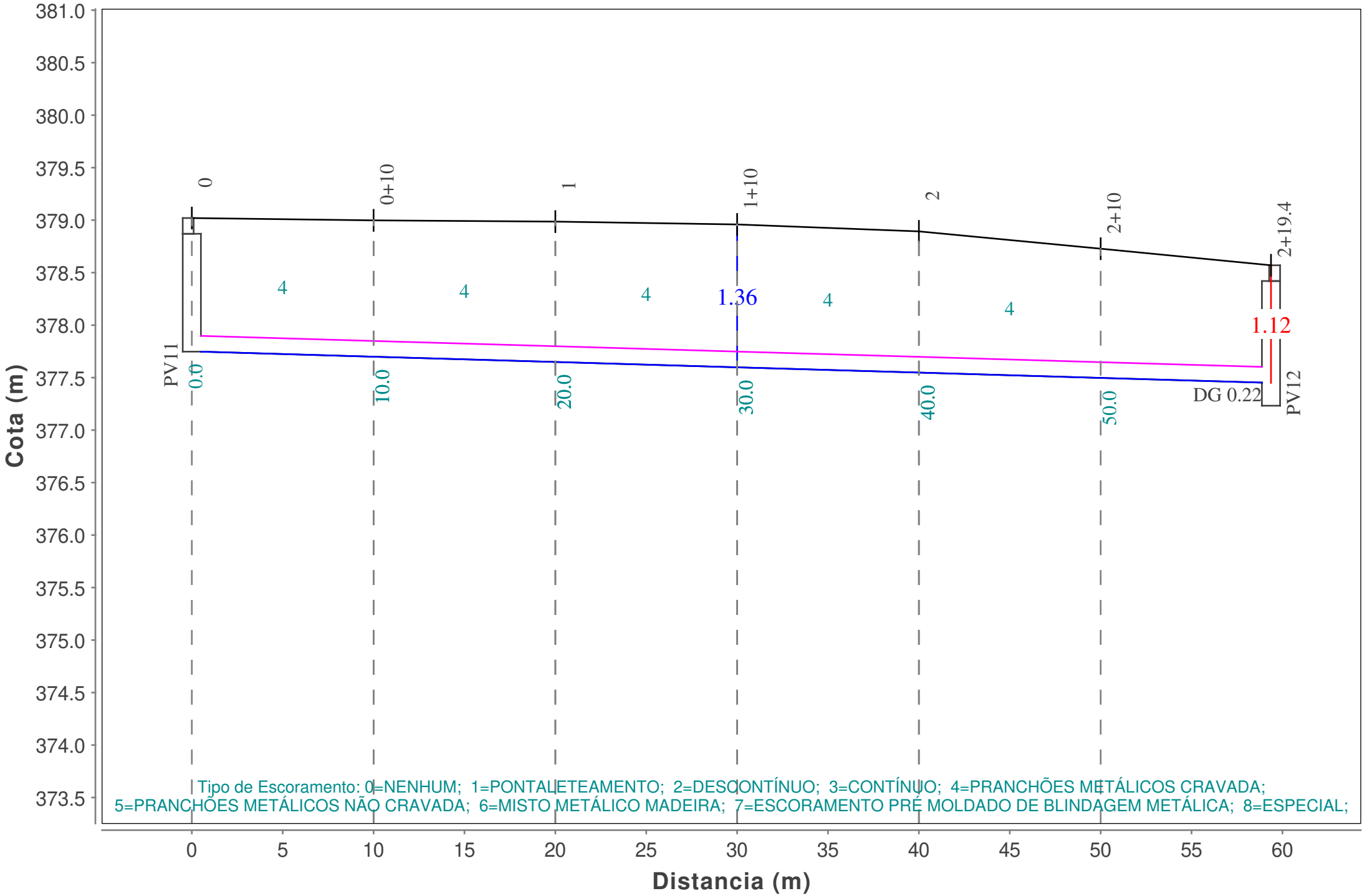
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (2-4)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (2-5) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Primeiro de Setembro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV12 | **Singularidade de Jusante: PV13**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (2-5) | **Extensão do trecho (m): 56,55**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226365,99	9239922,55	0,00	378,570	377,230	377,230	380,230	1,340	1,660
0+10	226375,71	9239920,19	10,00	378,498	377,180	377,180	380,180	1,318	1,682
1	226385,43	9239917,84	20,00	378,570	377,131	377,131	380,131	1,439	1,561
1+10	226395,15	9239915,49	30,00	378,619	377,081	377,081	380,081	1,538	1,462
2	226404,86	9239913,14	40,00	378,826	377,032	377,032	380,032	1,794	1,206
2+10	226414,58	9239910,78	50,00	379,140	376,982	376,982	379,982	2,158	0,842
2+16,5	226420,95	9239909,24	56,55	379,420	376,950	376,950	379,950	2,470	0,530

Serviços principais

Sing. de montante: PV12	**Prof.(m): 1.34**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV13	**Prof.(m): 2.47**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.97**
Prof. média coletor (m):	**1,72**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**56,55**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**50,85**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,00**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,20**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**73,43**	**10,75**	**0,00**	**0,00**	**84,18**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**50,00**	**6,55**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,57**	**2,31**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**156,76**	**30,31**	**0,00**	**0,00**

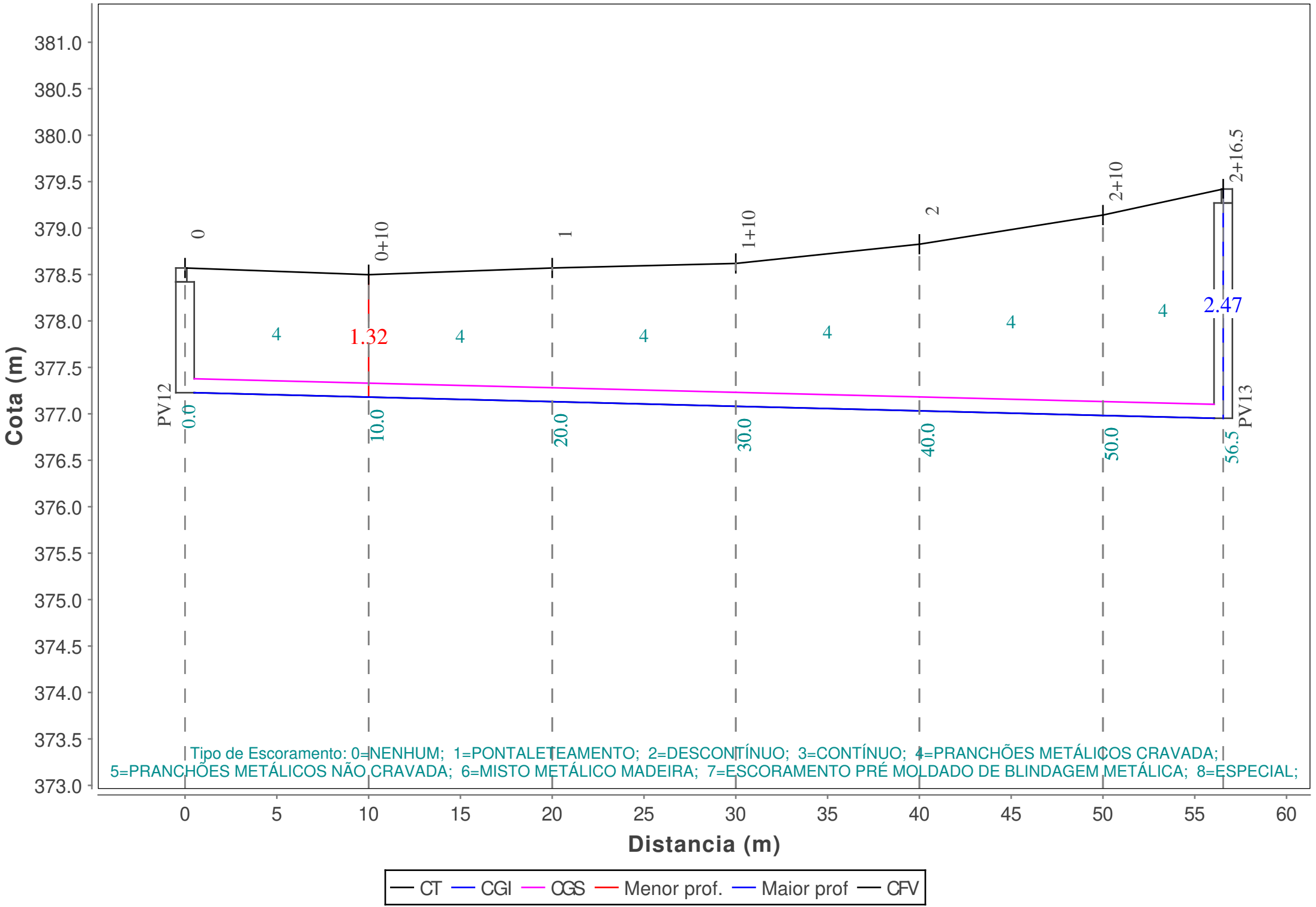
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (2-5)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (2-6) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Primeiro de Setembro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV13 | **Singularidade de Jusante: PV14**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (2-6) | **Extensão do trecho (m): 52,56**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00509**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 3,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226420,95	9239909,24	0,00	379,420	376,950	376,950	380,450	2,470	1,030
0+10	226430,84	9239907,76	10,00	379,651	376,899	376,899	380,399	2,752	0,748
1	226440,73	9239906,29	20,00	379,825	376,847	376,847	380,347	2,978	0,522
1+10	226450,62	9239904,81	30,00	379,923	376,796	376,796	380,296	3,127	0,373
2	226460,51	9239903,33	40,00	379,856	376,745	376,745	380,245	3,111	0,389
2+10	226470,40	9239901,86	50,00	379,718	376,693	376,693	380,193	3,025	0,475
2+12,6	226472,93	9239901,48	52,56	379,690	376,680	376,680	380,180	3,010	0,490

Serviços principais

Sing. de montante: PV13 | **Prof.(m): 2.47** | **Altura padrão(m): 1.50** | **Acréscimo de altura (m):0.97**

Sing. de jusante: PV14 | **Prof.(m): 3.01** | **Altura padrão(m): 1.50** | **Acréscimo de altura (m):1.51**

Prof. média coletor (m): 2,92 | **Largura da vala (m):** 0,90

Comprimento do trecho (m): 52,56 | **Tipo de pavimento:** Pavimentação em pedra

Área Corte pavimento (m²): 47,34 | **Fator de empolamento:** 1,20

Bota fora sem empol. (m³): 0,93 | **Bota fora com empol. (m³):** 1,12

Volume Colchão/Berço (m³): 0,00 | **Material Colchão/Berço:** NENHUM

Intervalos	(0,00-1,50)	(1,50-3,00)	(3,00-4,50)	> 4,50	
Categoria Material:	1	1	1	1	Total:
Volume de escavação (m³):	70,96	66,14	2,29	0,00	139,39
Escor. Intervalos de Prof. (m):	(0,00-1,25)	(1,25-2,00)	(2,00-3,00)	(3,00-4,00)	>4,00
Tipo de escoramento**:	0	4	4	7	5
Comprimento escoramento (m):	0,00	0,00	20,00	32,56	0,00
Prof. média escor. (m):	0,00	0,00	2,74	3,07	0,00
Área média escoramento (m²):	0,00	0,00	109,52	200,24	0,00

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

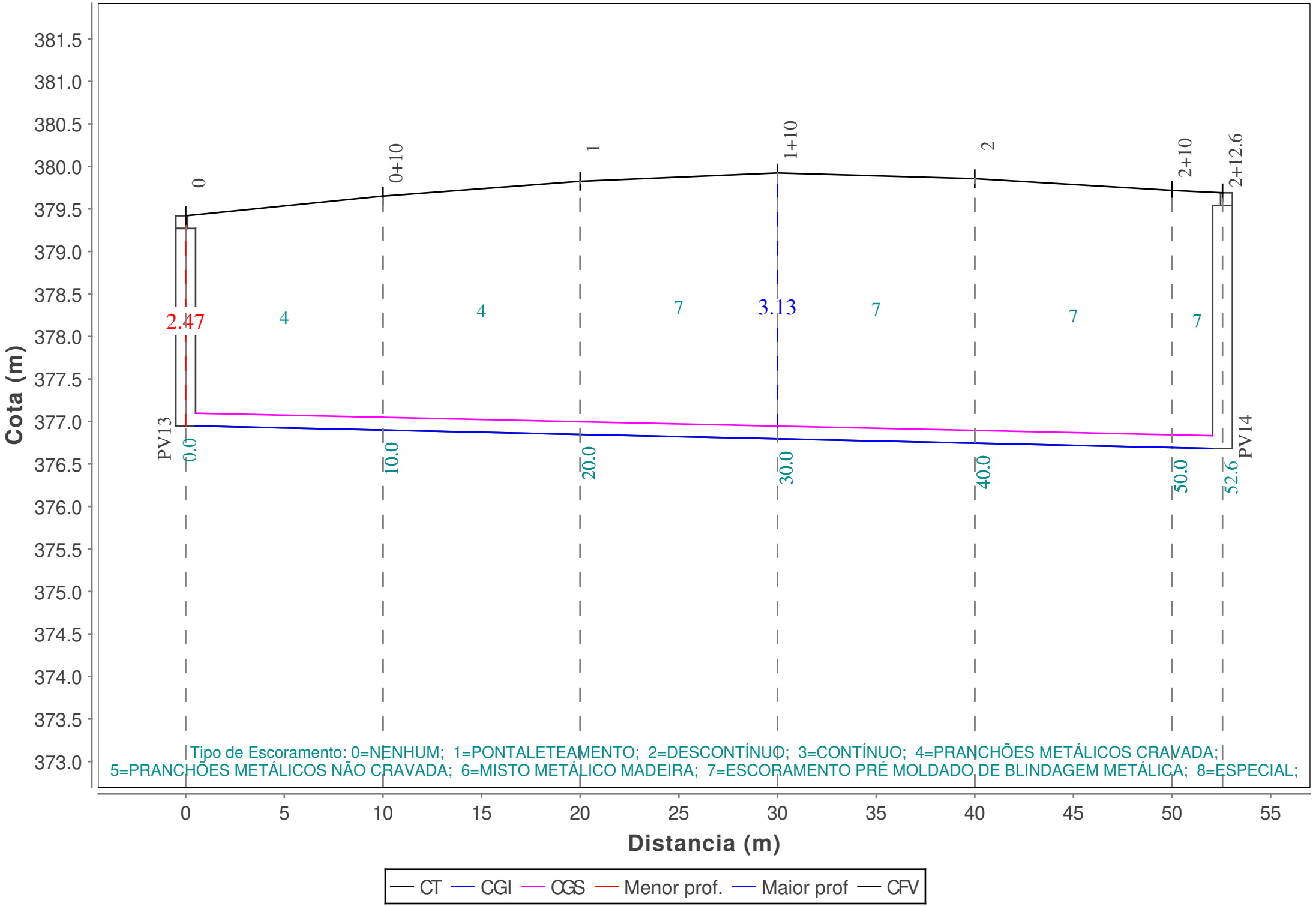
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (2-6)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (2-7) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV14 | **Singularidade de Jusante: PV15**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (2-7) | **Extensão do trecho (m): 58,45**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 3,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,13**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226472,93	9239901,48	0,00	379,690	376,680	376,680	380,180	3,010	0,490
0+10	226471,84	9239891,54	10,00	379,516	376,630	376,630	380,130	2,886	0,614
1	226470,75	9239881,60	20,00	379,296	376,581	376,581	380,081	2,715	0,785
1+10	226469,67	9239871,66	30,00	379,102	376,531	376,531	380,031	2,571	0,929
2	226468,58	9239861,72	40,00	378,947	376,481	376,481	379,981	2,466	1,034
2+10	226467,50	9239851,77	50,00	378,701	376,432	376,432	379,932	2,269	1,231
2+18,4	226466,58	9239843,38	58,45	378,510	376,390	376,390	379,890	2,120	1,380

Serviços principais

Sing. de montante: PV14	**Prof.(m): 3.01**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.51**
Sing. de jusante: PV15	**Prof.(m): 2.25**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.75**
Prof. média coletor (m):	**2,58**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**58,45**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**52,56**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,03**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,24**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**78,91**	**57,22**	**0,04**	**0,00**	**136,17**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**58,45**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**2,59**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**302,64**	**0,00**	**0,00**

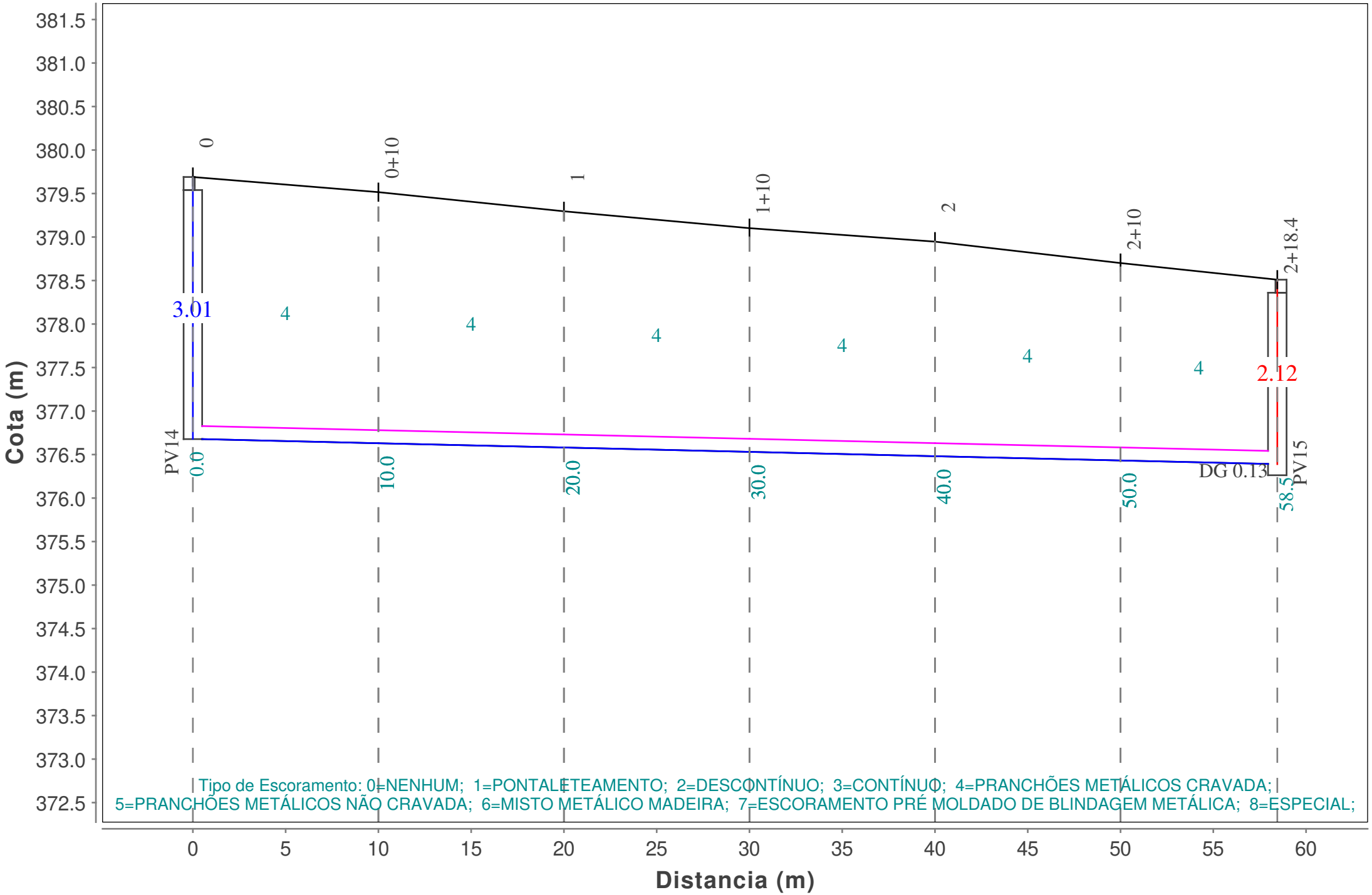
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (2-7)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (2-8) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV15 | **Singularidade de Jusante: PV7**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (2-8) | **Extensão do trecho (m): 34,27**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01837**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: TQ 1,26**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226466,58	9239843,38	0,00	378,510	376,260	376,260	378,760	2,250	0,250
0+10	226465,57	9239833,43	10,00	378,086	376,076	376,076	378,576	2,010	0,490
1	226464,55	9239823,48	20,00	377,363	375,893	375,893	378,393	1,470	1,030
1+10	226463,54	9239813,53	30,00	376,692	375,709	375,709	378,209	0,983	1,517
1+14,3	226463,11	9239809,28	34,27	376,680	375,630	375,630	378,130	1,050	1,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV15	**Prof.(m): 2.25**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.75**
Sing. de jusante: PV7	**Prof.(m): 2.31**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.81**
Prof. média coletor (m):	**1,55**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**34,27**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**30,87**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,61**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,73**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**41,81**	**7,97**	**0,00**	**0,00**	**49,78**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,74**	**2,13**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**34,80**	**42,60**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

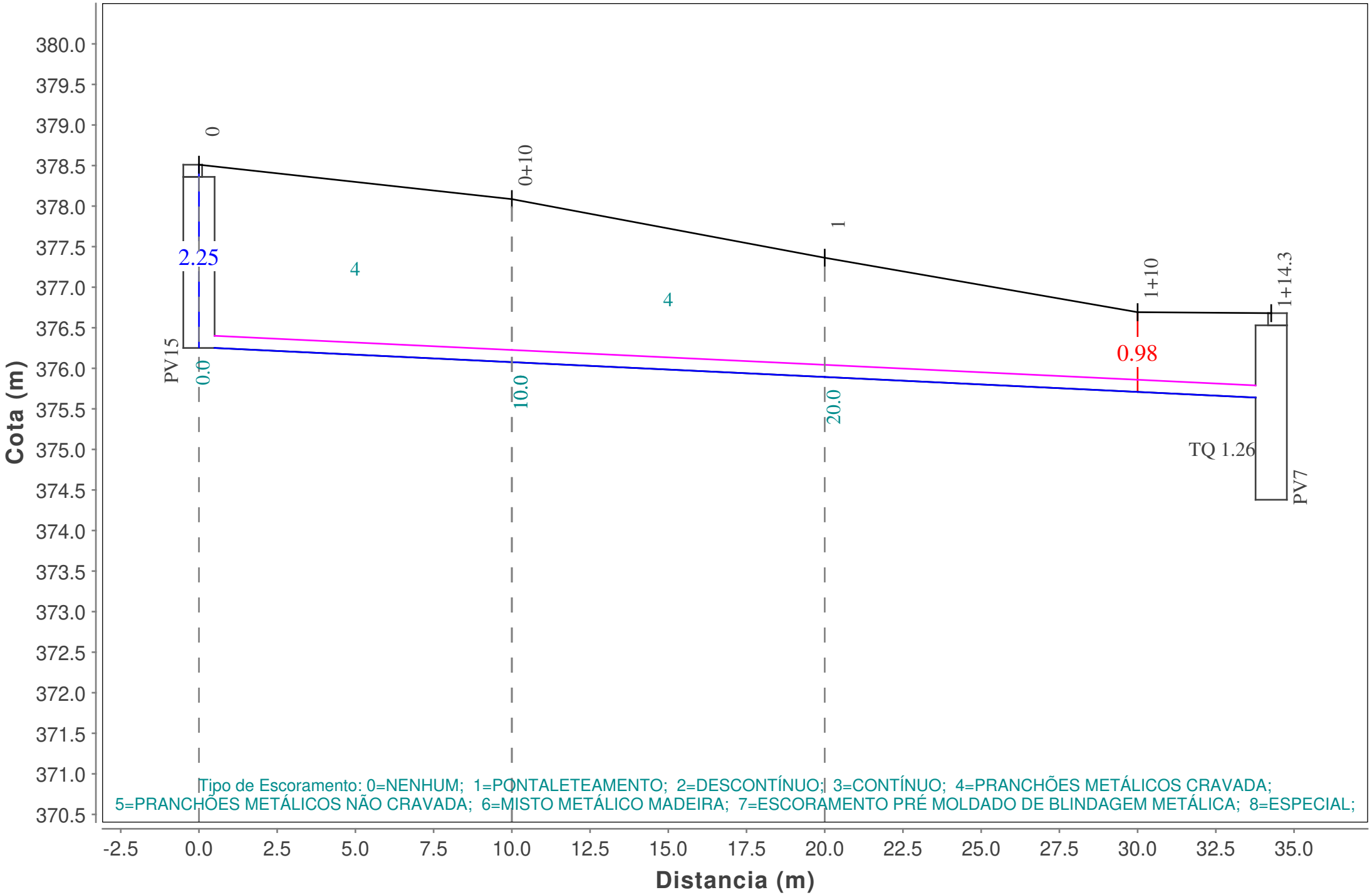
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (2-8)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (3-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Padre Alfredo | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV16 | **Singularidade de Jusante: PV17**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (3-1) | **Extensão do trecho (m): 73,60**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01562**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,20**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226267,81	9239789,65	0,00	382,310	381,260	381,260	382,760	1,050	0,450
0+10	226270,17	9239799,37	10,00	382,215	381,104	381,104	382,604	1,111	0,389
1	226272,53	9239809,09	20,00	382,134	380,948	380,948	382,448	1,186	0,314
1+10	226274,89	9239818,81	30,00	382,038	380,791	380,791	382,291	1,247	0,253
2	226277,24	9239828,53	40,00	381,824	380,635	380,635	382,135	1,189	0,311
2+10	226279,60	9239838,24	50,00	381,614	380,479	380,479	381,979	1,135	0,365
3	226281,96	9239847,96	60,00	381,322	380,323	380,323	381,823	0,999	0,501
3+10	226284,32	9239857,68	70,00	381,125	380,166	380,166	381,666	0,959	0,541
3+13,6	226285,16	9239861,18	73,60	381,040	380,110	380,110	381,610	0,930	0,570

Serviços principais

Sing. de montante: PV16	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV17	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,09**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**73,60**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**66,24**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,30**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,56**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**73,90**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**73,90**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

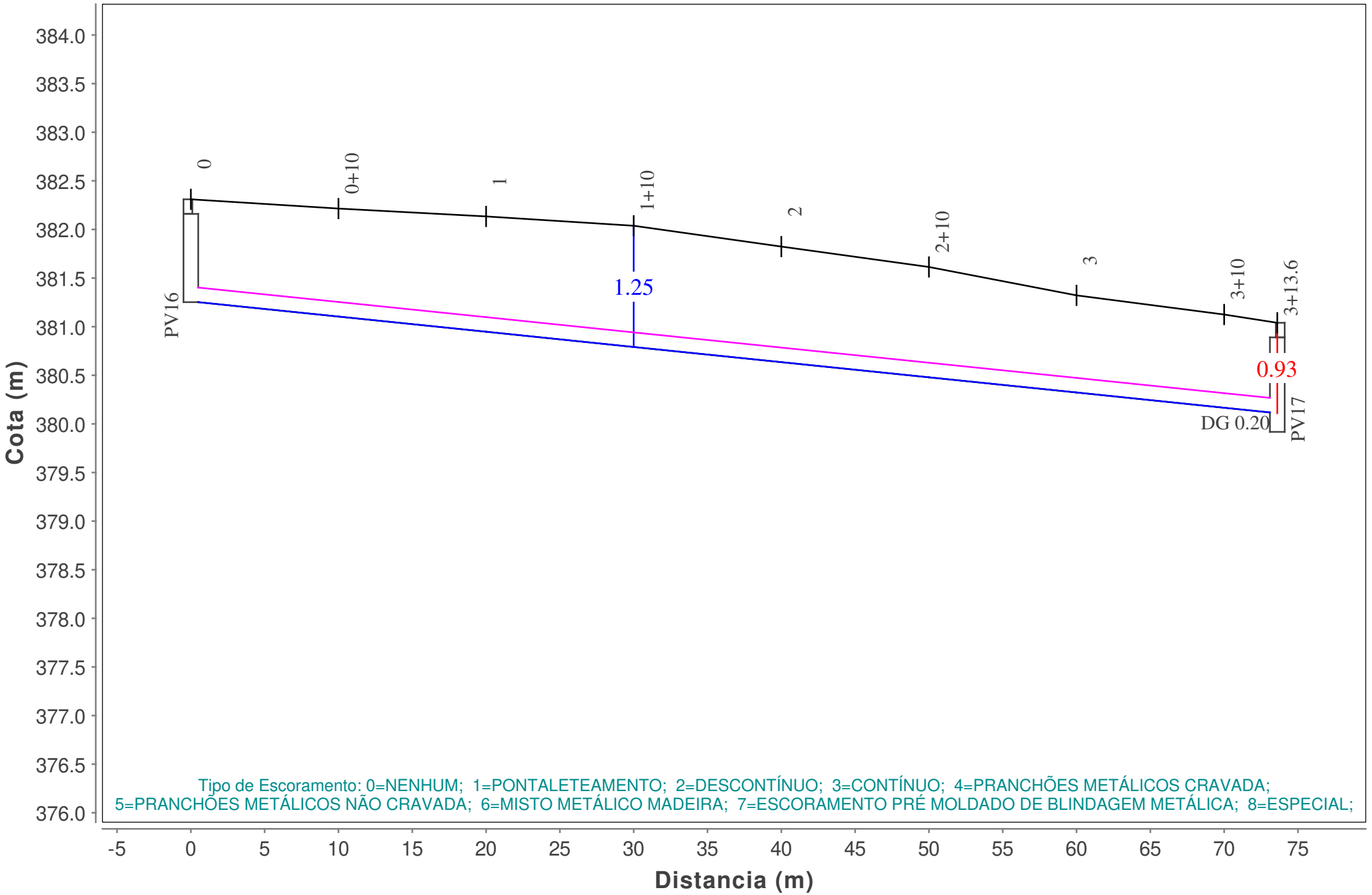
EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Perfil trecho (3-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (3-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Padre Alfredo | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV17 | **Singularidade de Jusante: PV18**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (3-2) | **Extensão do trecho (m): 66,36**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01295**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,08**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226285,16	9239861,18	0,00	381,040	379,910	379,910	381,910	1,130	0,870
0+10	226294,96	9239859,19	10,00	381,144	379,780	379,780	381,780	1,364	0,636
1	226304,77	9239857,20	20,00	381,087	379,651	379,651	381,651	1,436	0,564
1+10	226314,57	9239855,21	30,00	380,986	379,521	379,521	381,521	1,465	0,535
2	226324,37	9239853,23	40,00	380,565	379,392	379,392	381,392	1,173	0,827
2+10	226334,17	9239851,24	50,00	380,308	379,262	379,262	381,262	1,046	0,954
3	226343,97	9239849,25	60,00	380,196	379,133	379,133	381,133	1,063	0,937
3+6,4	226350,20	9239847,99	66,36	380,100	379,050	379,050	381,050	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV17	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV18	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,22**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**66,36**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**59,76**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,17**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,41**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**74,28**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**74,28**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**30,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,39**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**83,39**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

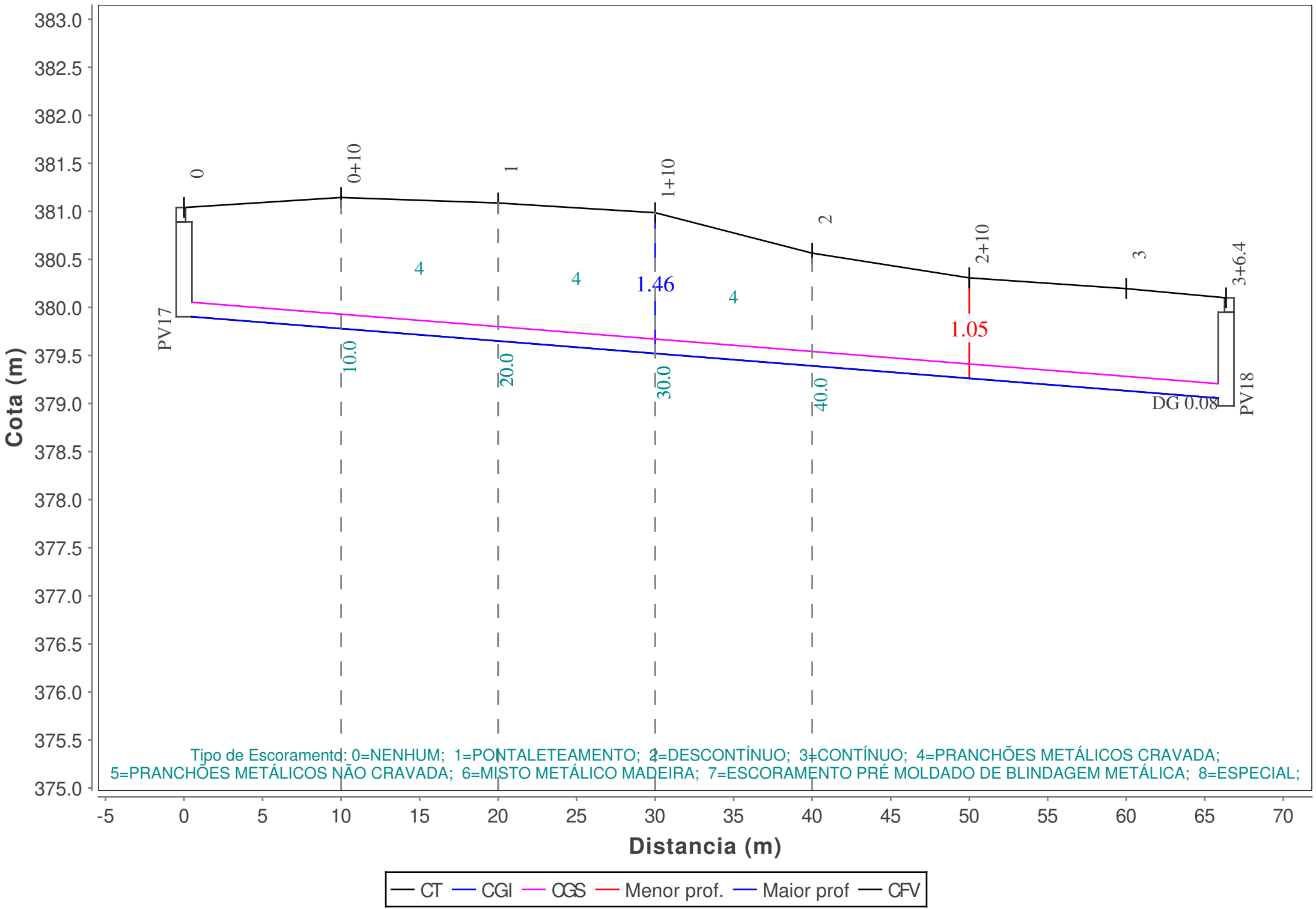
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (3-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (3-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Francisco | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV18 | **Singularidade de Jusante: PV19**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (3-3) | **Extensão do trecho (m): 44,76**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03393**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,04**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226350,20	9239847,99	0,00	380,100	378,970	378,970	380,470	1,130	0,370
0+10	226352,23	9239857,78	10,00	379,772	378,631	378,631	380,131	1,141	0,359
1	226354,26	9239867,57	20,00	379,427	378,291	378,291	379,791	1,136	0,364
1+10	226356,30	9239877,36	30,00	379,071	377,952	377,952	379,452	1,119	0,381
2	226358,33	9239887,15	40,00	378,658	377,613	377,613	379,113	1,045	0,455
2+4,8	226359,29	9239891,82	44,76	378,500	377,450	377,450	378,950	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV18	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV19	**Prof.(m): 1.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,10**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**44,76**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**40,32**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,79**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,95**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**44,84**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**44,84**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

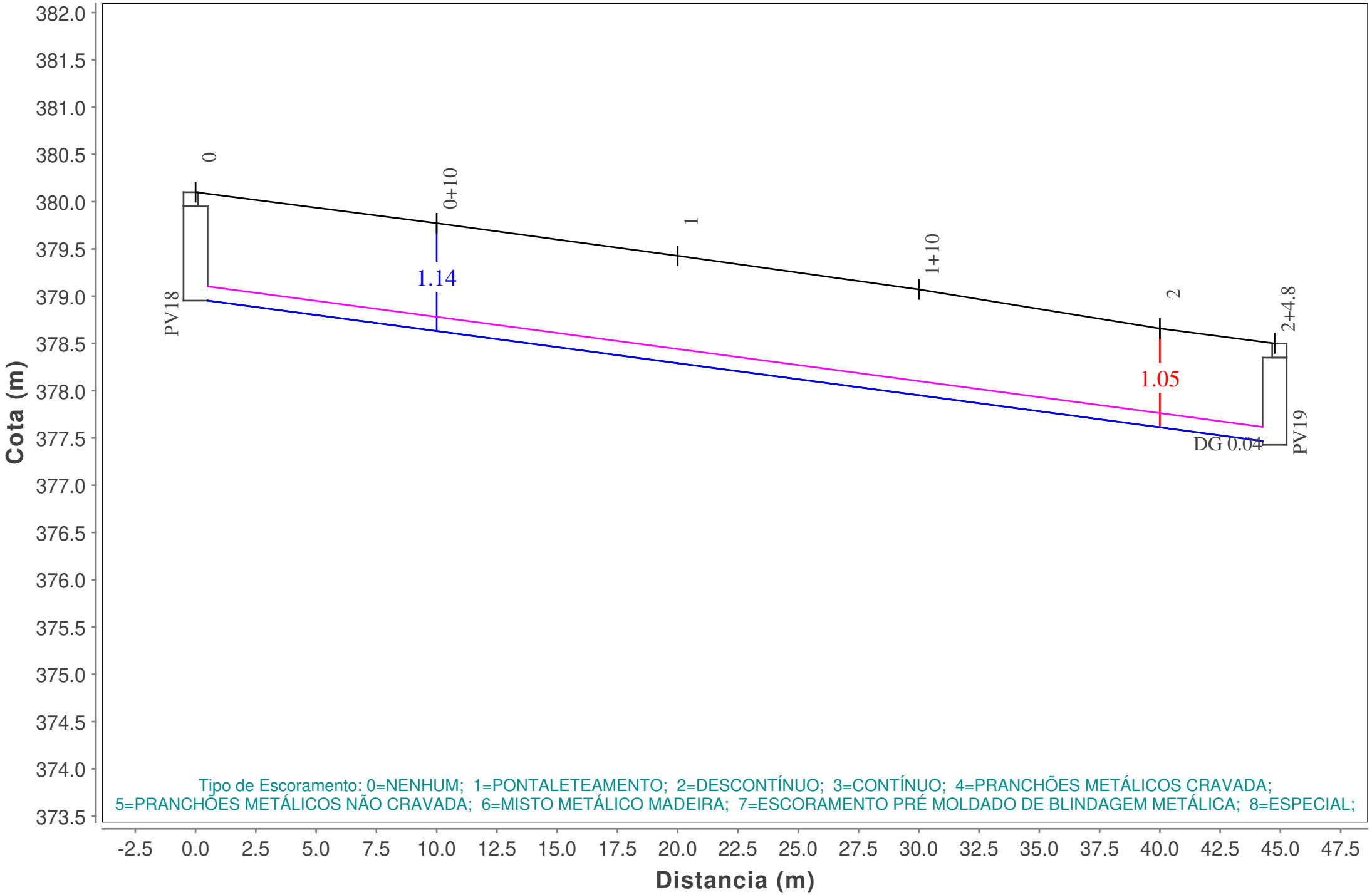
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (3-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (3-4) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Francisco | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV19 | **Singularidade de Jusante: PV12**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (3-4) | **Extensão do trecho (m): 31,45**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00571**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226359,29	9239891,82	0,00	378,500	377,410	377,410	379,410	1,090	0,910
0+10	226361,42	9239901,59	10,00	378,411	377,353	377,353	379,353	1,058	0,942
1	226363,55	9239911,36	20,00	378,450	377,296	377,296	379,296	1,154	0,846
1+10	226365,68	9239921,13	30,00	378,523	377,239	377,239	379,239	1,284	0,716
1+11,5	226365,99	9239922,55	31,45	378,570	377,230	377,230	379,230	1,340	0,660

Serviços principais

Sing. de montante: PV19	**Prof.(m): 1.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV12	**Prof.(m): 1.34**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,19**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**31,45**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**28,35**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,56**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,67**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**32,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**32,31**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**1,45**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**3,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

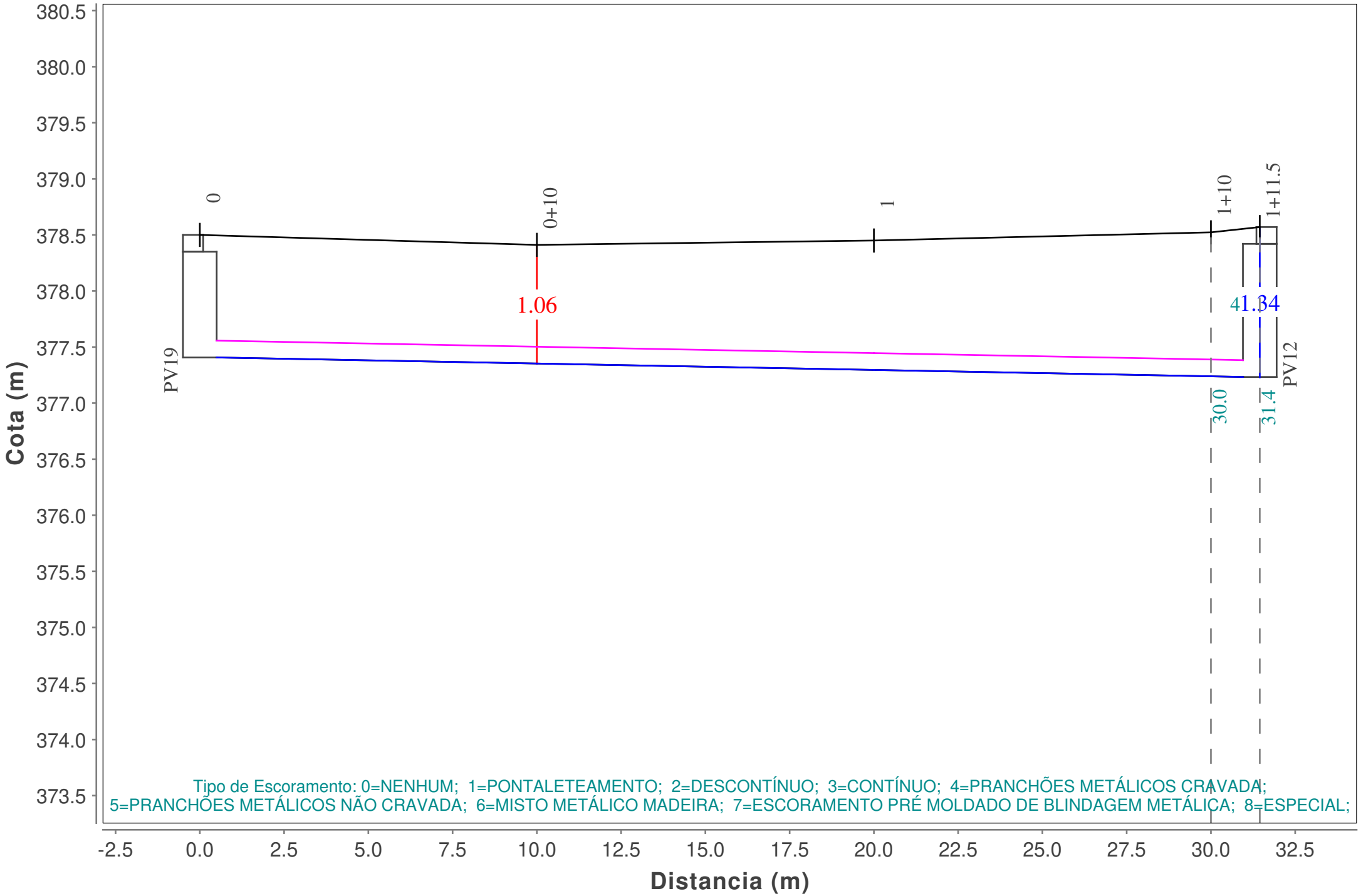
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (3-4)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (4-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Francisco | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV20 | **Singularidade de Jusante: PV18**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (4-1) | **Extensão do trecho (m): 72,40**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00801**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,18**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226335,16	9239777,16	0,00	380,780	379,730	379,730	381,230	1,050	0,450
0+10	226337,24	9239786,95	10,00	380,681	379,650	379,650	381,150	1,031	0,469
1	226339,32	9239796,73	20,00	380,610	379,570	379,570	381,070	1,040	0,460
1+10	226341,40	9239806,51	30,00	380,509	379,490	379,490	380,990	1,019	0,481
2	226343,47	9239816,29	40,00	380,483	379,410	379,410	380,910	1,073	0,427
2+10	226345,55	9239826,07	50,00	380,524	379,329	379,329	380,829	1,195	0,305
3	226347,63	9239835,86	60,00	380,337	379,249	379,249	380,749	1,088	0,412
3+10	226349,70	9239845,64	70,00	380,147	379,169	379,169	380,669	0,978	0,522
3+12,4	226350,20	9239847,99	72,40	380,100	379,150	379,150	380,650	0,950	0,550

Serviços principais

Sing. de montante: PV20	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV18	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,05**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**72,40**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**65,16**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,28**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,54**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**69,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**69,23**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

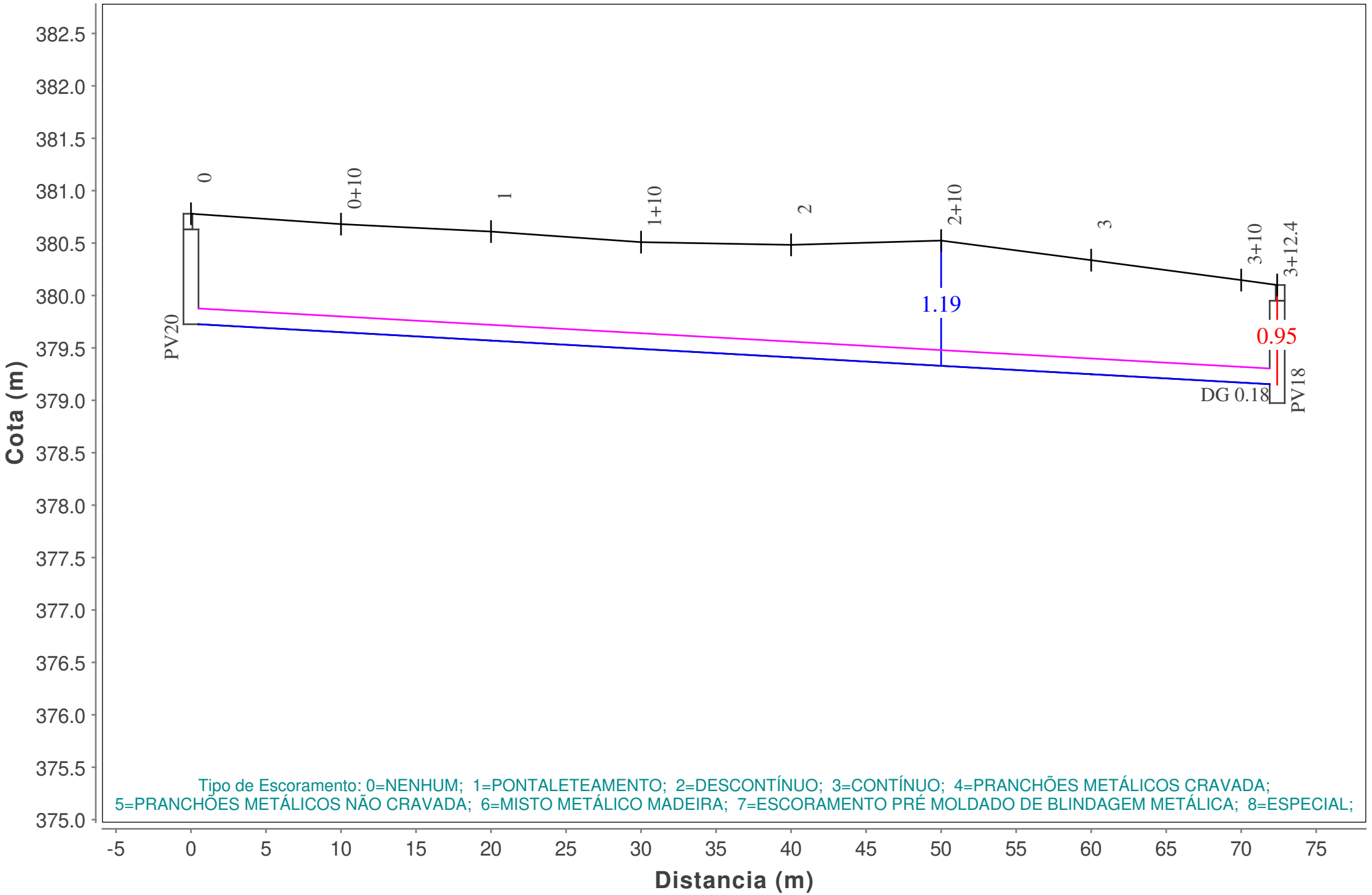
EXECUÇÃO | **MEDIÇÃO**

Data: _____/_____/_____ | **Data: _____/_____/_____**

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Perfil trecho (4-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (5-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Francisco | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV21 | **Singularidade de Jusante: PV22**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (5-1) | **Extensão do trecho (m): 48,48**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02227**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,15**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226316,38	9239677,91	0,00	383,040	382,060	382,060	383,560	0,980	0,520
0+10	226318,27	9239687,73	10,00	382,882	381,837	381,837	383,337	1,045	0,455
1	226320,16	9239697,55	20,00	382,713	381,615	381,615	383,115	1,098	0,402
1+10	226322,05	9239707,37	30,00	382,465	381,392	381,392	382,892	1,073	0,427
2	226323,93	9239717,19	40,00	382,160	381,169	381,169	382,669	0,991	0,509
2+8,5	226325,53	9239725,52	48,48	381,950	380,980	380,980	382,480	0,970	0,530

Serviços principais

Sing. de montante: PV21	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV22	**Prof.(m): 1.12**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,03**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**48,48**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**43,65**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,86**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,03**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**45,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**45,30**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

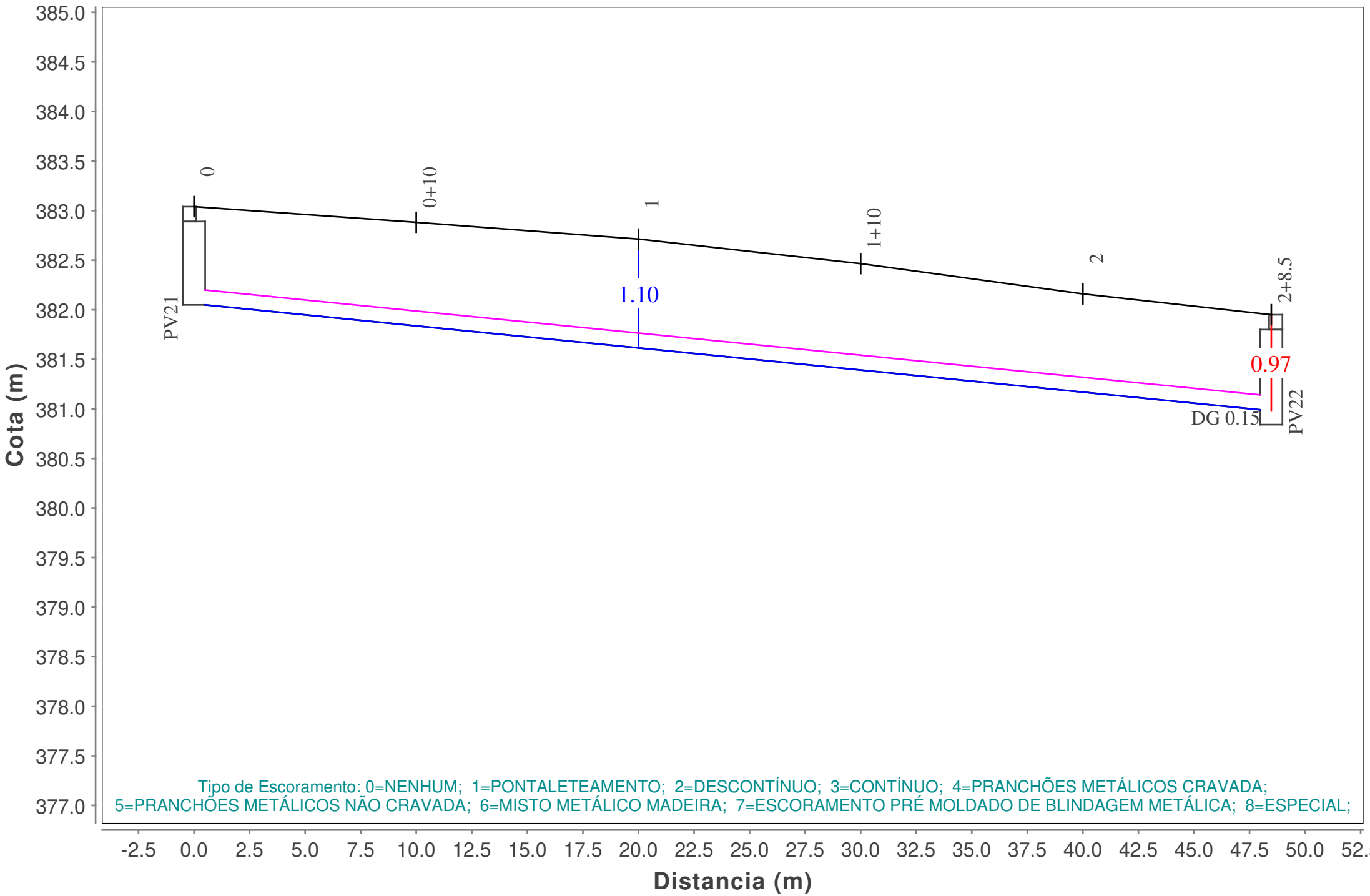
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (5-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (5-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Francisco | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV22 | **Singularidade de Jusante: PV3**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (5-2) | **Extensão do trecho (m): 40,11**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02269**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,07**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226325,53	9239725,52	0,00	381,950	380,830	380,830	382,330	1,120	0,380
0+10	226327,42	9239735,34	10,00	381,695	380,603	380,603	382,103	1,092	0,408
1	226329,31	9239745,16	20,00	381,465	380,376	380,376	381,876	1,089	0,411
1+10	226331,20	9239754,98	30,00	381,210	380,149	380,149	381,649	1,061	0,439
2	226333,08	9239764,80	40,00	380,975	379,922	379,922	381,422	1,053	0,447
2+0,1	226333,10	9239764,91	40,11	380,970	379,920	379,920	381,420	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV22	**Prof.(m): 1.12**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV3	**Prof.(m): 1.12**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,08**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**40,11**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**36,09**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,71**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,85**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**39,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**39,06**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

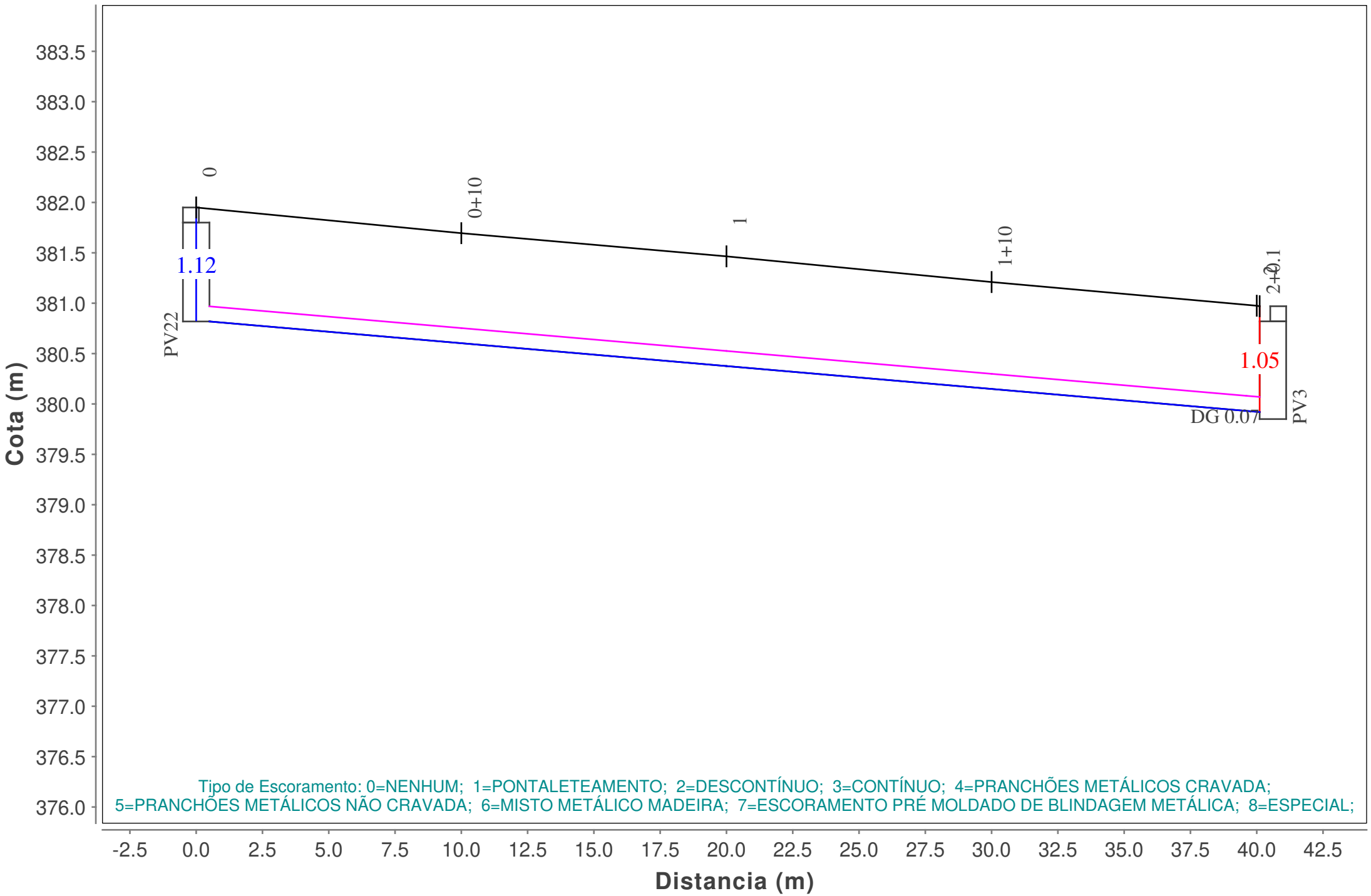
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (5-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (6-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV23 | **Singularidade de Jusante: PV24**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (6-1) | **Extensão do trecho (m): 30,60**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00948**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,35**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226446,54	9239643,32	0,00	380,974	379,920	379,920	381,420	1,054	0,446
0+10	226447,14	9239653,30	10,00	380,842	379,825	379,825	381,325	1,017	0,483
1	226447,74	9239663,29	20,00	380,704	379,730	379,730	381,230	0,974	0,526
1+10	226448,34	9239673,27	30,00	380,575	379,636	379,636	381,136	0,939	0,561
1+10,6	226448,37	9239673,87	30,60	380,570	379,630	379,630	381,130	0,940	0,560

Serviços principais

Sing. de montante: PV23	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV24	**Prof.(m): 1.29**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,98**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**30,60**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**27,54**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,54**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,65**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**27,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**27,40**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

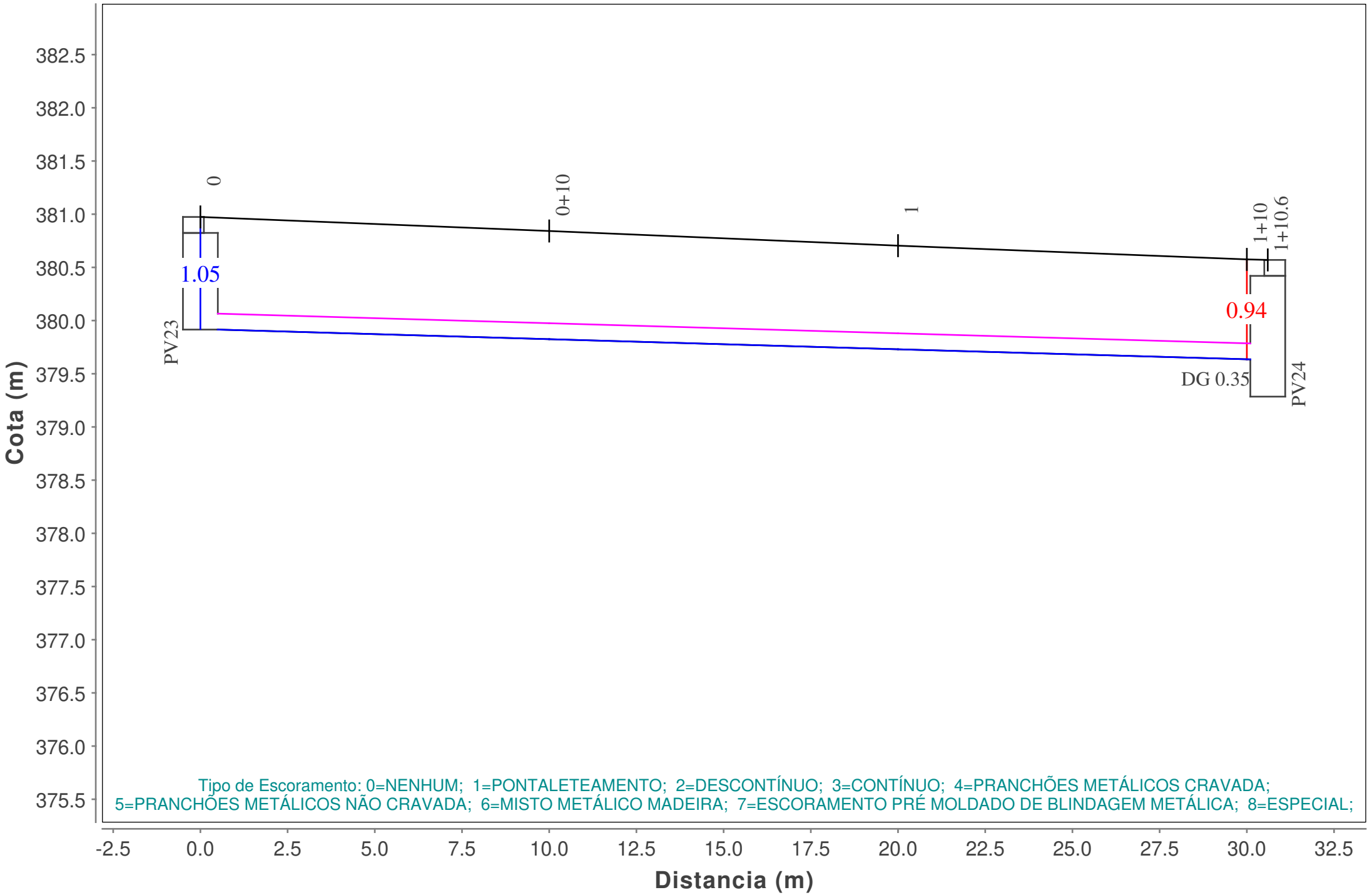
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (6-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (6-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV24 | **Singularidade de Jusante: PV5**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (6-2) | **Extensão do trecho (m): 64,62**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01610**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: TQ 3,51**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226448,37	9239673,87	0,00	380,570	379,280	379,280	381,280	1,290	0,710
0+10	226449,50	9239683,80	10,00	380,367	379,119	379,119	381,119	1,248	0,752
1	226450,63	9239693,74	20,00	380,166	378,958	378,958	380,958	1,208	0,792
1+10	226451,75	9239703,68	30,00	379,945	378,797	378,797	380,797	1,148	0,852
2	226452,88	9239713,61	40,00	379,677	378,636	378,636	380,636	1,041	0,959
2+10	226454,01	9239723,55	50,00	379,473	378,475	378,475	380,475	0,998	1,002
3	226455,13	9239733,48	60,00	379,350	378,314	378,314	380,314	1,036	0,964
3+4,6	226455,65	9239738,08	64,62	379,290	378,240	378,240	380,240	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV24	**Prof.(m): 1.29**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV5	**Prof.(m): 4.56**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):3.06**
Prof. média coletor (m):	**1,13**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**64,62**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**58,14**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,14**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,37**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**65,58**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**65,58**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**25,38**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

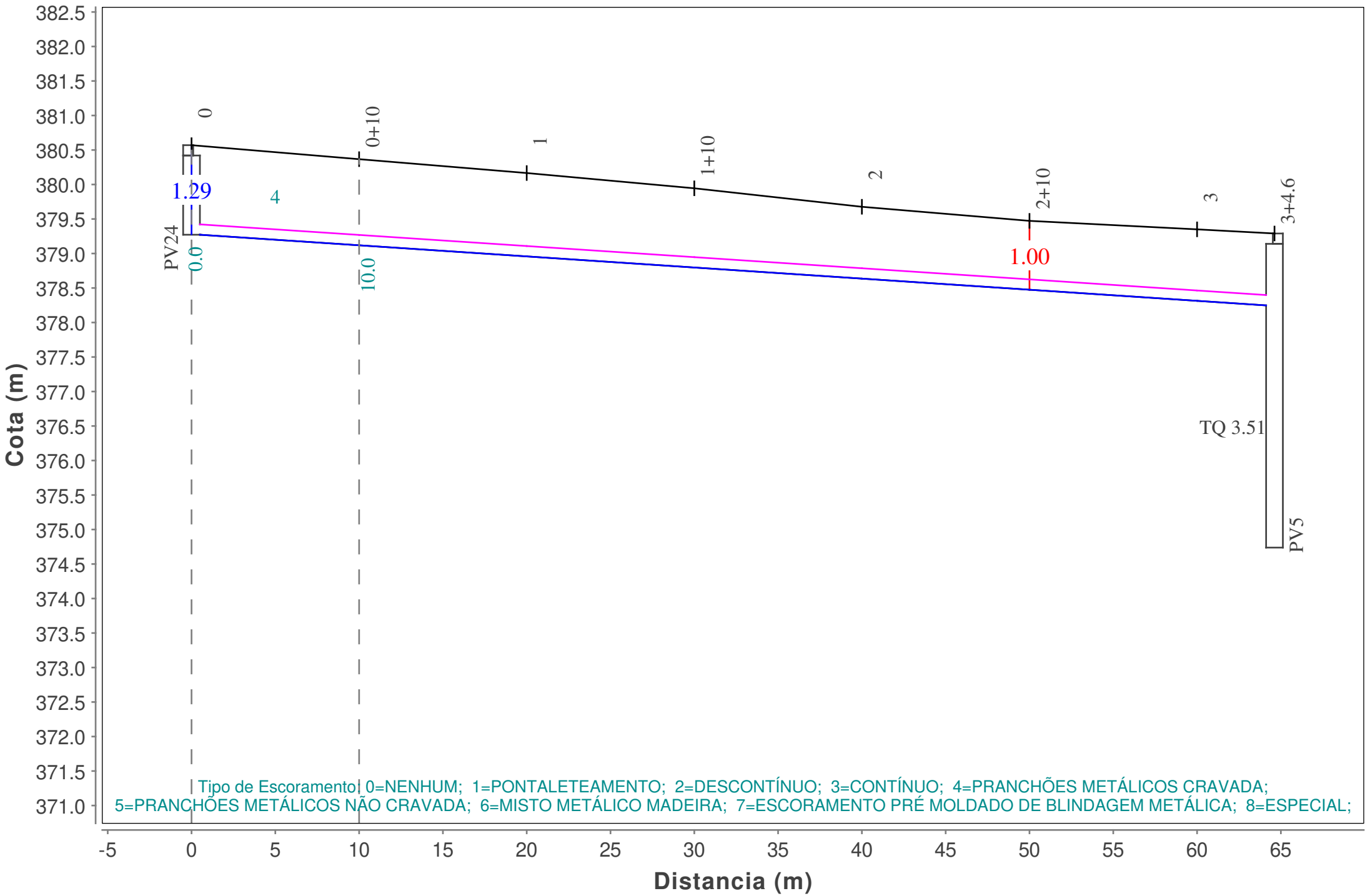
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (6-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (7-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: AV. Central | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV25 | **Singularidade de Jusante: PV26**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (7-1) | **Extensão do trecho (m): 26,12**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01379**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,18**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226483,67	9239620,17	0,00	380,537	379,520	379,520	381,020	1,017	0,483
0+10	226493,43	9239617,99	10,00	380,328	379,382	379,382	380,882	0,946	0,554
1	226503,19	9239615,82	20,00	380,189	379,244	379,244	380,744	0,945	0,555
1+6,1	226509,17	9239614,49	26,12	380,110	379,160	379,160	380,660	0,950	0,550

Serviços principais

Sing. de montante: PV25	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV26	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,96**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**26,12**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**23,49**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,46**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,55**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**22,55**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22,55**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

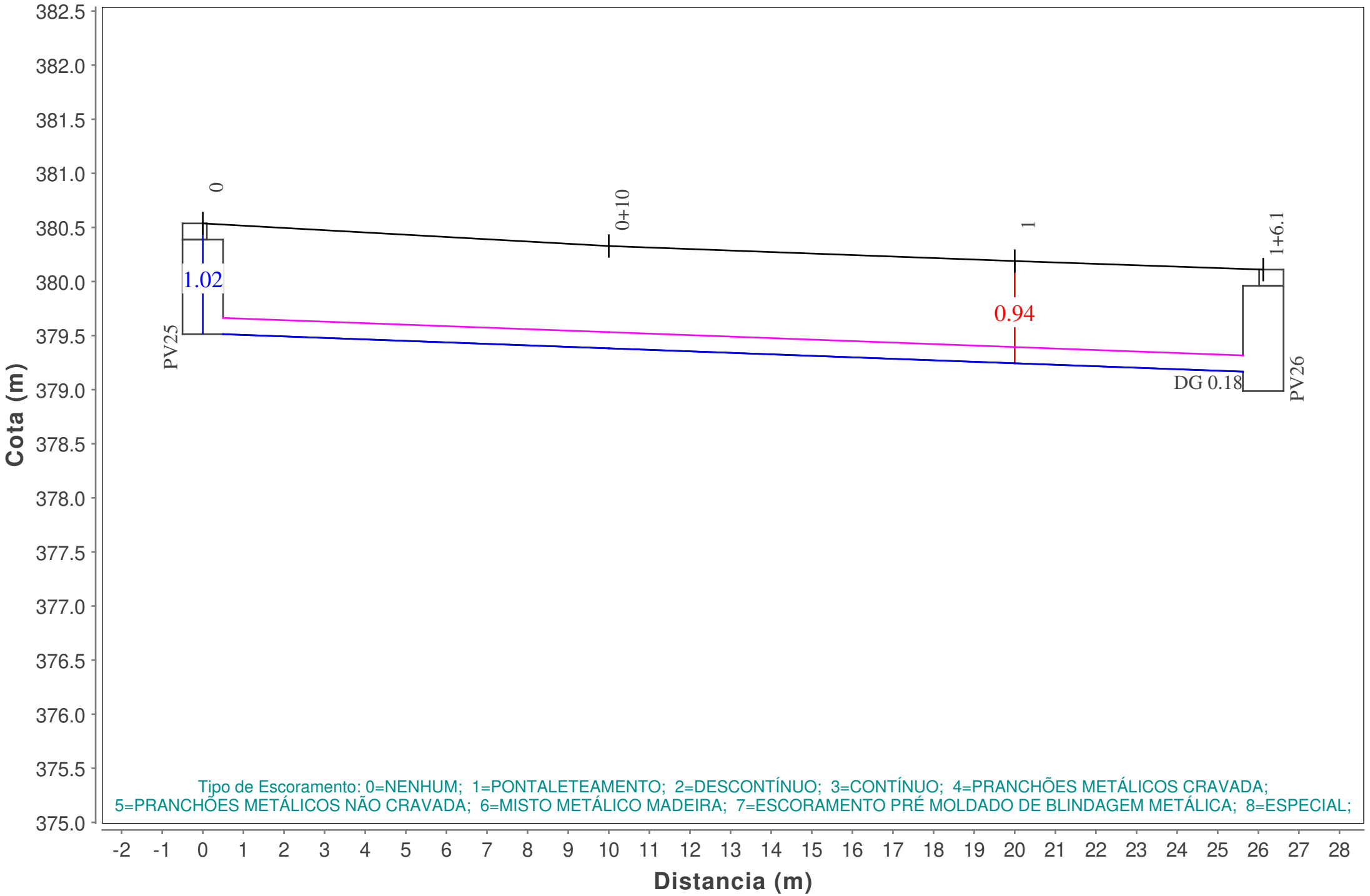
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (7-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (7-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: AV. Central | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV26 | **Singularidade de Jusante: PV27**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (7-2) | **Extensão do trecho (m): 26,03**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,08**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226509,17	9239614,49	0,00	380,110	378,980	378,980	380,480	1,130	0,370
0+10	226518,93	9239612,31	10,00	379,994	378,830	378,830	380,330	1,164	0,336
1	226528,69	9239610,13	20,00	379,745	378,680	378,680	380,180	1,065	0,435
1+6,0	226534,58	9239608,82	26,03	379,640	378,590	378,590	380,090	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV26	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV27	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,10**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**26,03**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**23,40**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,46**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,55**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**26,10**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**26,10**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

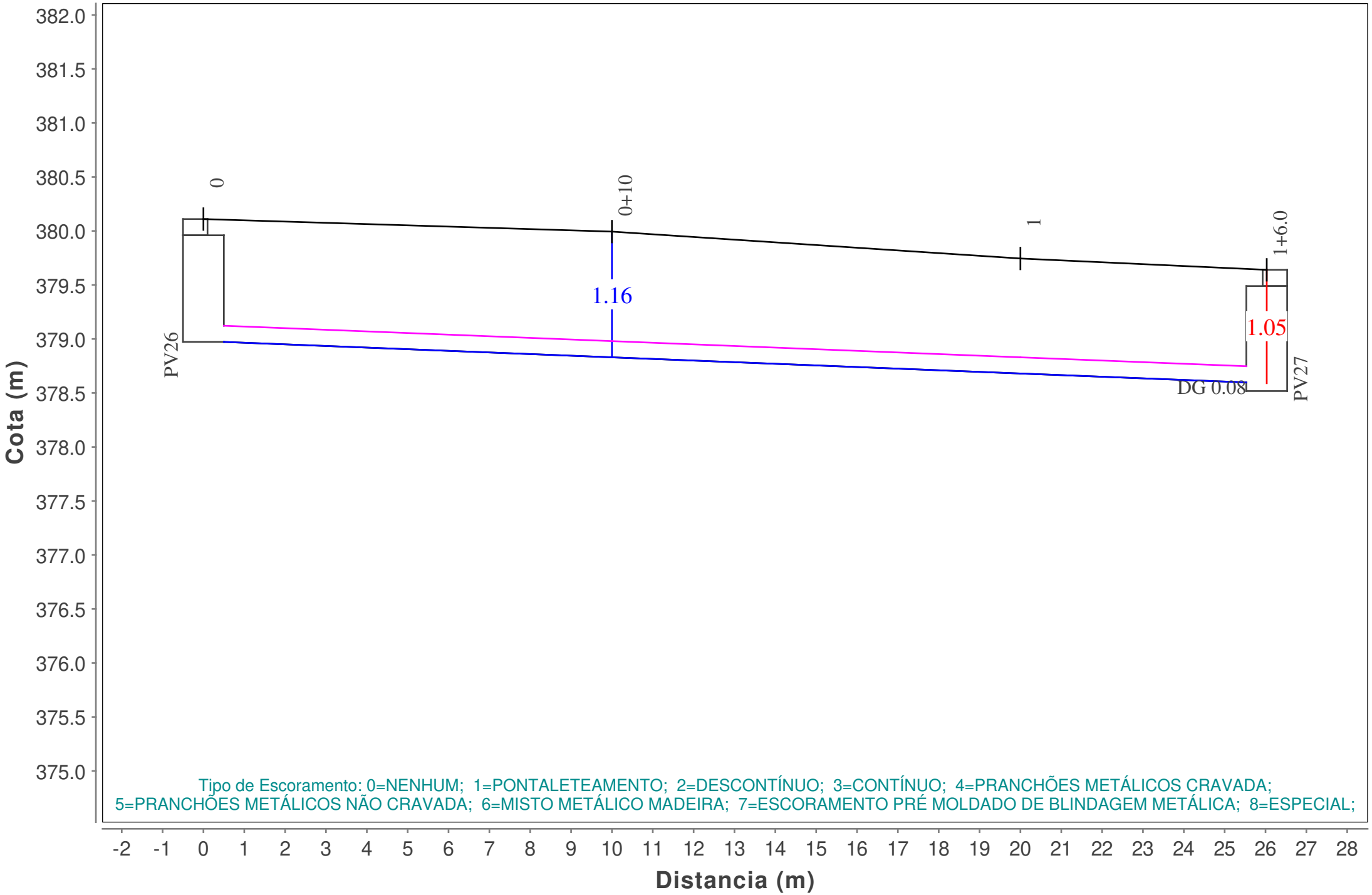
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (7-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (7-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: AV. Central | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV27 | **Singularidade de Jusante: PV28**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (7-3) | **Extensão do trecho (m): 34,43**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02645**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,16**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226534,58	9239608,82	0,00	379,640	378,510	378,510	380,010	1,130	0,370
0+10	226543,73	9239612,85	10,00	379,400	378,245	378,245	379,745	1,155	0,345
1	226552,88	9239616,88	20,00	379,165	377,981	377,981	379,481	1,184	0,316
1+10	226562,03	9239620,91	30,00	378,863	377,716	377,716	379,216	1,147	0,353
1+14,4	226566,08	9239622,70	34,43	378,650	377,600	377,600	379,100	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV27	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV28	**Prof.(m): 1.21**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,13**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**34,43**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**30,96**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,61**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,73**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**35,68**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**35,68**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

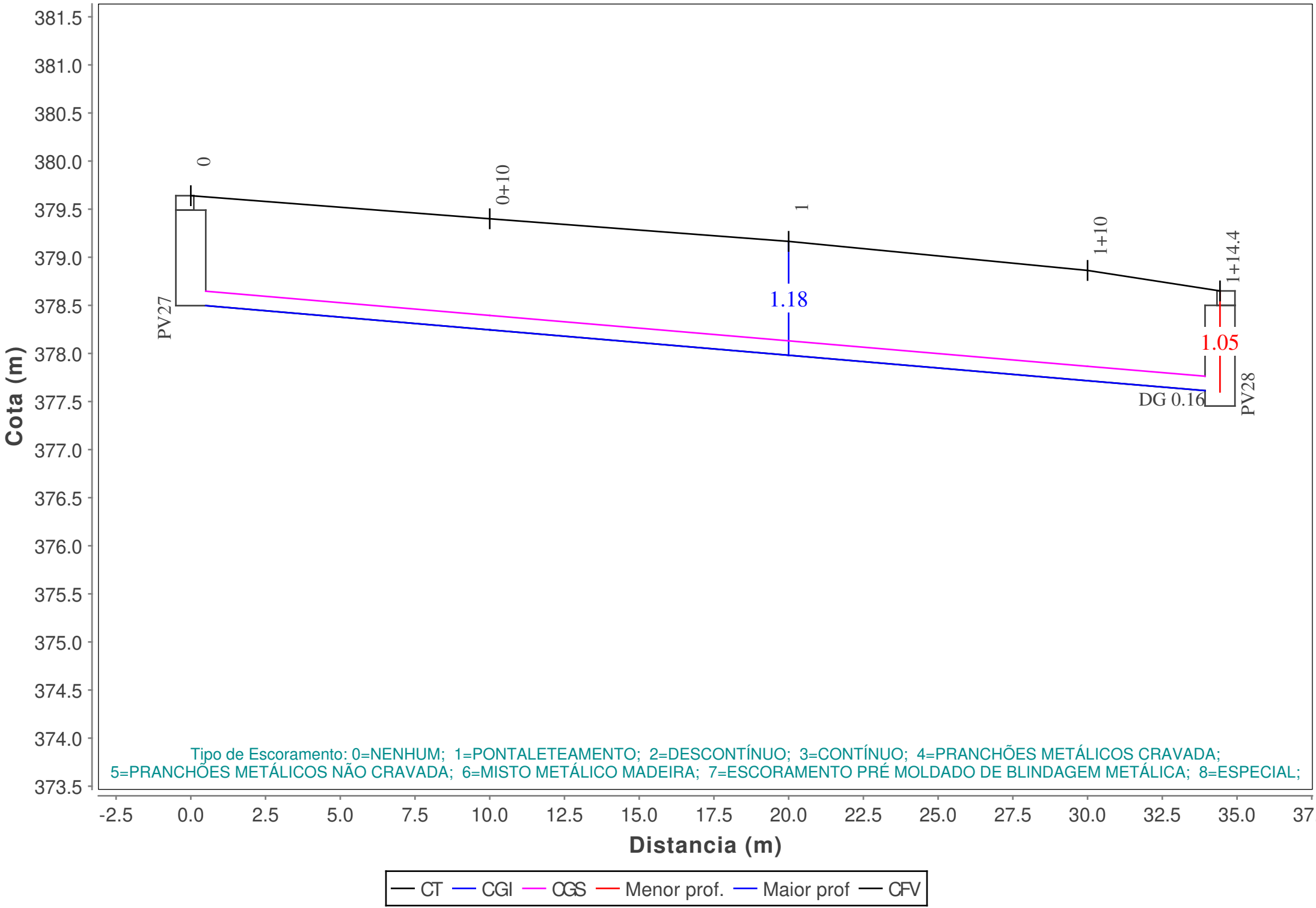
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (7-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO — **NS: (7-4) SB-03**

Contrato: — **Processo:**

Executora: — **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI — **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Severiano Pacheco — **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: — **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV28 — **Singularidade de Jusante: PV29**

Tipo de Singularidade de Montante: PV — **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (7-4) — **Extensão do trecho (m): 55,09**

DN do coletor (mm): 150 — **Declividade do coletor (m/m): 0,02740**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 — **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 — **Observaçao: DG 0,52**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226566,08	9239622,70	0,00	378,650	377,440	377,440	379,440	1,210	0,790
0+10	226568,06	9239632,50	10,00	378,565	377,166	377,166	379,166	1,399	0,601
1	226570,04	9239642,30	20,00	378,545	376,892	376,892	378,892	1,653	0,347
1+10	226572,02	9239652,10	30,00	378,271	376,618	376,618	378,618	1,653	0,347
2	226574,00	9239661,91	40,00	377,937	376,344	376,344	378,344	1,593	0,407
2+10	226575,98	9239671,71	50,00	377,299	376,070	376,070	378,070	1,229	0,771
2+15,1	226576,98	9239676,70	55,09	376,980	375,930	375,930	377,930	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV28	**Prof.(m): 1.21**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV29	**Prof.(m): 1.57**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.07**
Prof. média coletor (m):	**1,40**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**55,09**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**49,59**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,97**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,17**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**69,28**	**3,60**	**0,00**	**0,00**	**72,88**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**50,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**150,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

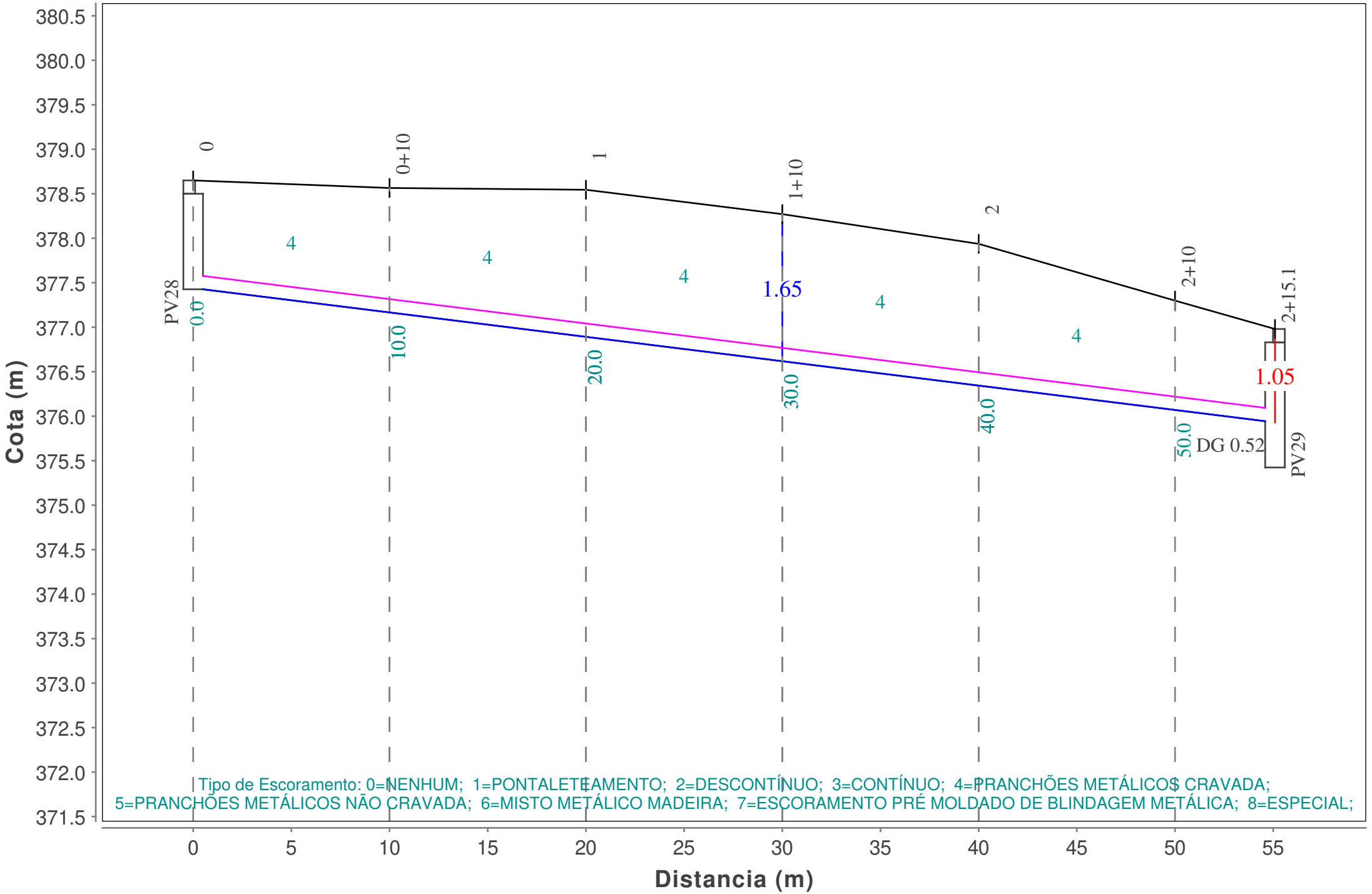
Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO — **MEDIÇÃO**

Data: _____/_____/_____ — **Data: _____/_____/_____**

Assinatura: _____ — **Assinatura: _____**

Perfil trecho (7-4)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (7-5) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV29 | **Singularidade de Jusante: PV30**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (7-5) | **Extensão do trecho (m): 72,70**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226576,98	9239676,70	0,00	376,980	375,410	375,410	377,910	1,570	0,930
0+10	226568,10	9239681,29	10,00	376,554	375,360	375,360	377,860	1,194	1,306
1	226559,21	9239685,88	20,00	376,389	375,311	375,311	377,811	1,078	1,422
1+10	226550,33	9239690,46	30,00	376,345	375,261	375,261	377,761	1,084	1,416
2	226541,44	9239695,05	40,00	376,487	375,212	375,212	377,712	1,275	1,225
2+10	226532,55	9239699,64	50,00	376,658	375,162	375,162	377,662	1,496	1,004
3	226523,67	9239704,23	60,00	376,834	375,113	375,113	377,613	1,721	0,779
3+10	226514,78	9239708,81	70,00	377,114	375,063	375,063	377,563	2,051	0,449
3+12,7	226512,39	9239710,05	72,70	377,250	375,050	375,050	377,550	2,200	0,300

Serviços principais

Sing. de montante: PV29	**Prof.(m): 1.57**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.07**
Sing. de jusante: PV30	**Prof.(m): 2.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.70**
Prof. média coletor (m):	**1,52**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**72,70**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**65,43**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,28**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,54**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**85,79**	**6,31**	**0,00**	**0,00**	**92,09**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**40,00**	**2,70**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,57**	**2,13**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**125,24**	**11,48**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

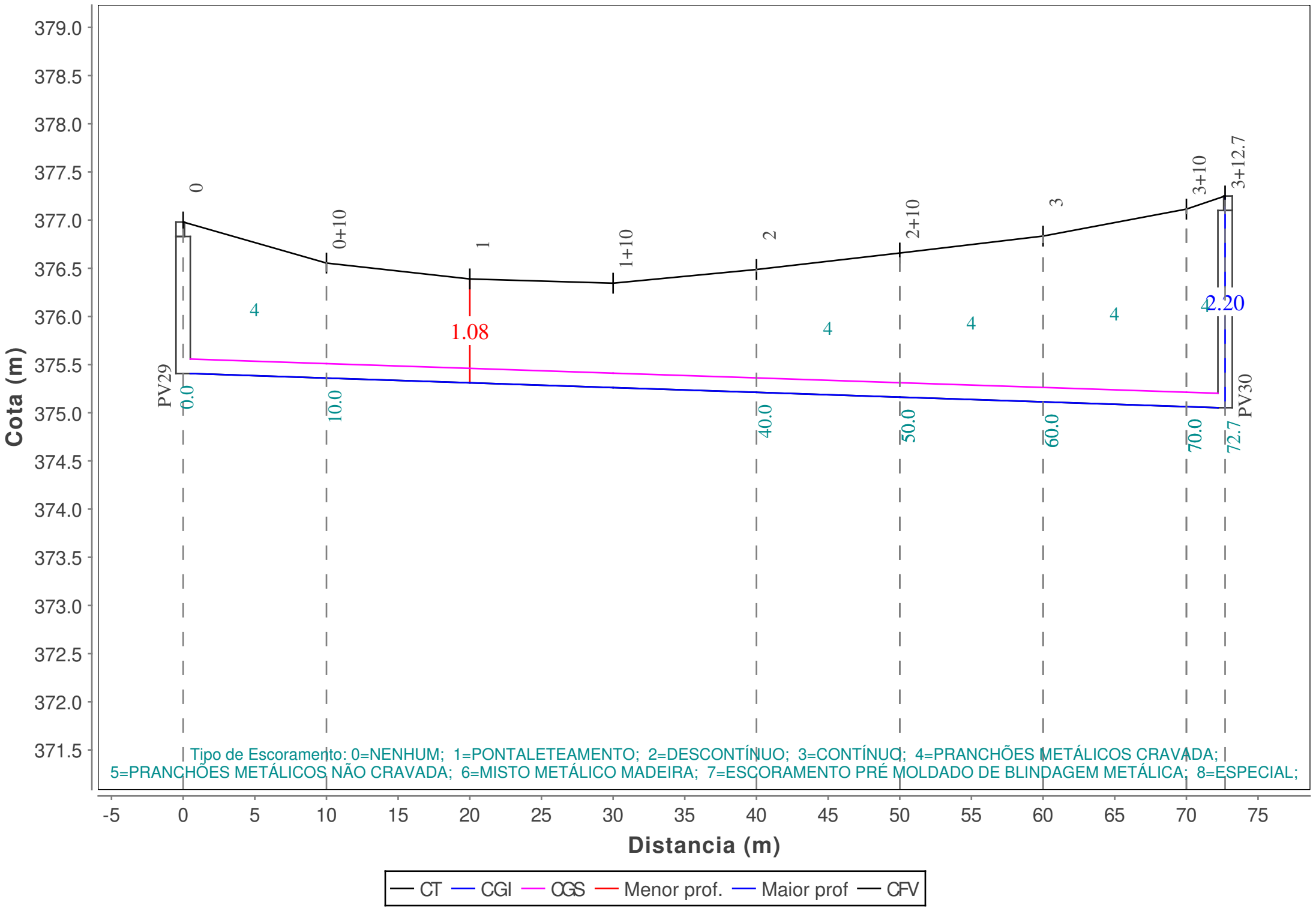
EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Perfil trecho (7-5)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (7-6) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV30 | **Singularidade de Jusante: PV5**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (7-6) | **Extensão do trecho (m): 63,28**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 5,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 4,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226512,39	9239710,05	0,00	377,250	375,050	375,050	380,050	2,200	2,800
0+10	226503,42	9239714,48	10,00	377,938	374,999	374,999	379,999	2,939	2,061
1	226494,45	9239718,91	20,00	378,333	374,949	374,949	379,949	3,384	1,616
1+10	226485,49	9239723,34	30,00	378,558	374,898	374,898	379,898	3,660	1,340
2	226476,52	9239727,77	40,00	378,804	374,848	374,848	379,848	3,956	1,044
2+10	226467,56	9239732,20	50,00	379,074	374,797	374,797	379,797	4,277	0,723
3	226458,59	9239736,63	60,00	379,235	374,747	374,747	379,747	4,488	0,512
3+3,3	226455,65	9239738,08	63,28	379,290	374,730	374,730	379,730	4,560	0,440

Serviços principais

Sing. de montante: PV30	**Prof.(m): 2.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.70**
Sing. de jusante: PV5	**Prof.(m): 4.56**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):3.06**
Prof. média coletor (m):	**3,68**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**63,28**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**56,97**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,12**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,34**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**85,43**	**81,28**	**40,59**	**0,09**	**207,39**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**10,00**	**30,00**	**23,28**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**2,57**	**3,50**	**4,29**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**51,39**	**209,83**	**199,66**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

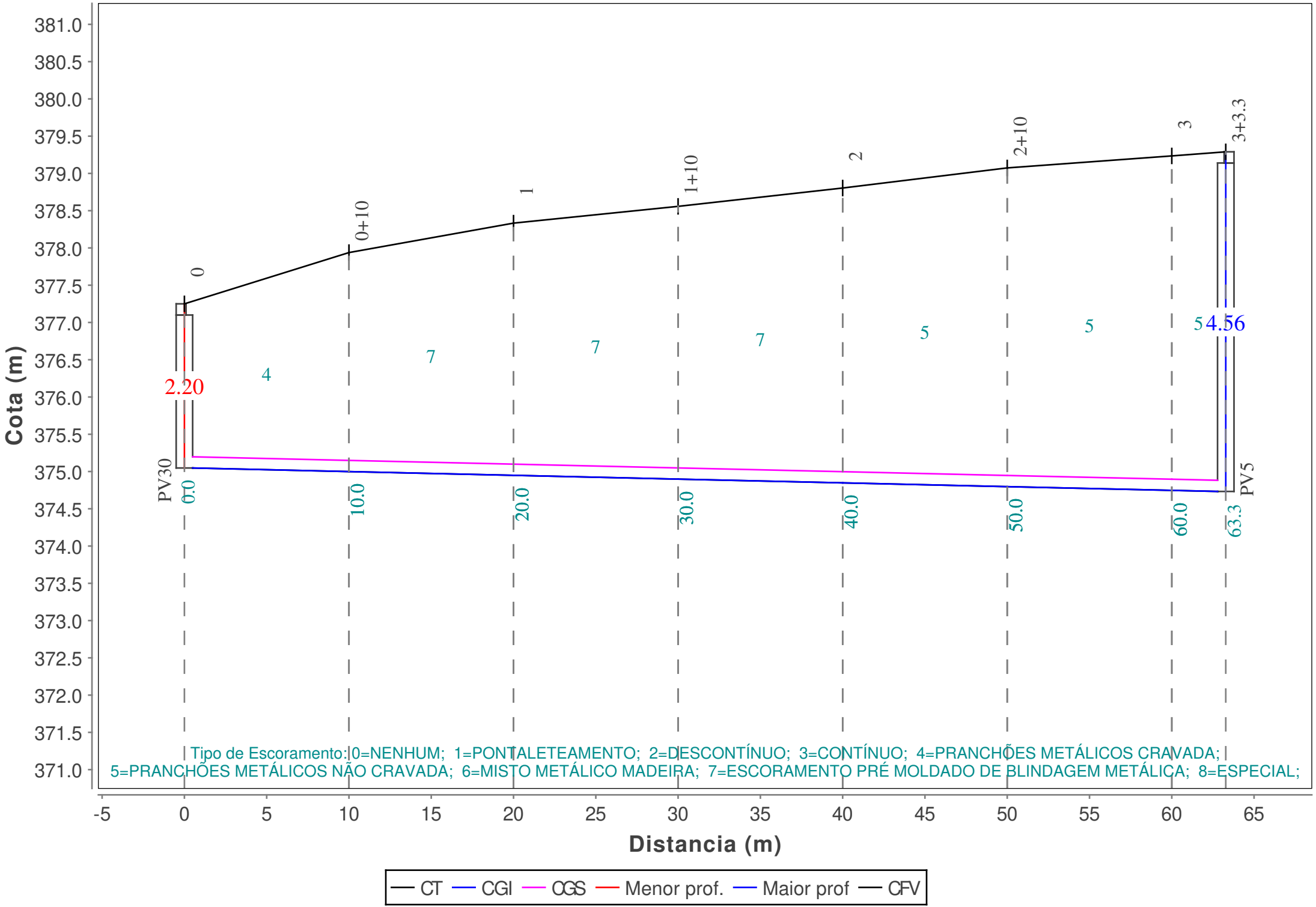
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (7-6)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (8-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Paulo Bezerra | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV31 | **Singularidade de Jusante: PV32**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (8-1) | **Extensão do trecho (m): 11,42**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01754**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,09**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	**226481,33**	**9239636,12**	**0,00**	**380,404**	**379,410**	**379,410**	**380,910**	**0,994**	**0,506**
0+10	**226485,37**	**9239645,27**	**10,00**	**380,233**	**379,235**	**379,235**	**380,735**	**0,998**	**0,502**
0+11,4	**226485,95**	**9239646,57**	**11,42**	**380,210**	**379,210**	**379,210**	**380,710**	**1,000**	**0,500**

Serviços principais

Sing. de montante: PV31	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV32	**Prof.(m): 1.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,00**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**11,42**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**10,26**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,20**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,24**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**10,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**10,24**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

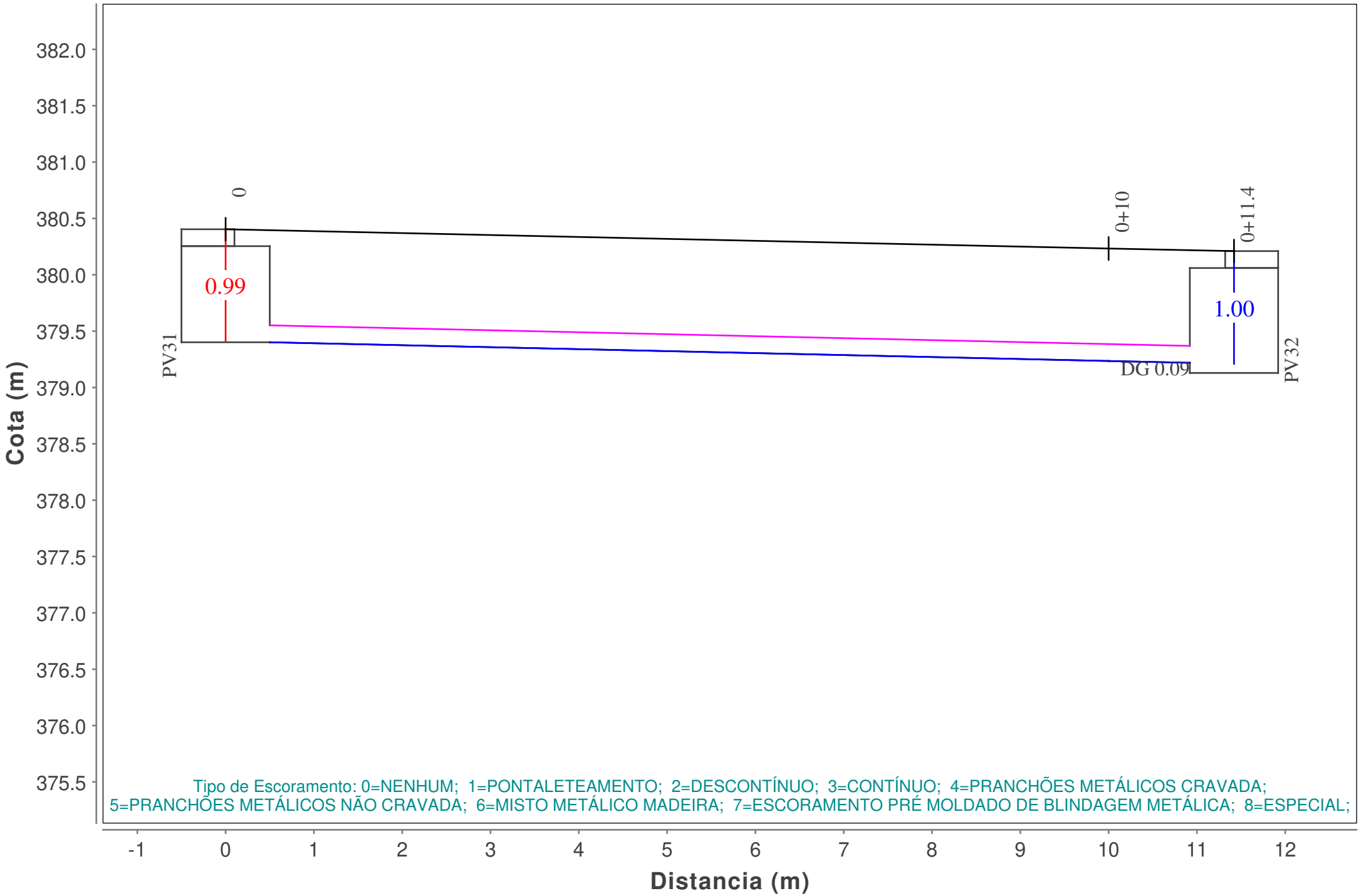
Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO | **MEDIÇÃO**

Data: _____/_____/_____ | **Data: _____/_____/_____**

Assinatura: _____ | **Assinatura: _____**

Perfil trecho (8-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (8-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Paulo Bezerra | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV32 | **Singularidade de Jusante: PV33**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (8-2) | **Extensão do trecho (m): 11,49**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01565**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,06**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	**226485,95**	**9239646,57**	**0,00**	**380,210**	**379,120**	**379,120**	**380,620**	**1,090**	**0,410**
0+10	**226490,00**	**9239655,71**	**10,00**	**380,011**	**378,963**	**378,963**	**380,463**	**1,048**	**0,452**
0+11,5	**226490,60**	**9239657,07**	**11,49**	**379,990**	**378,940**	**378,940**	**380,440**	**1,050**	**0,450**

Serviços principais

Sing. de montante: PV32	**Prof.(m): 1.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV33	**Prof.(m): 1.11**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,06**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**11,49**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**10,35**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,20**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,24**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**11,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**11,03**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

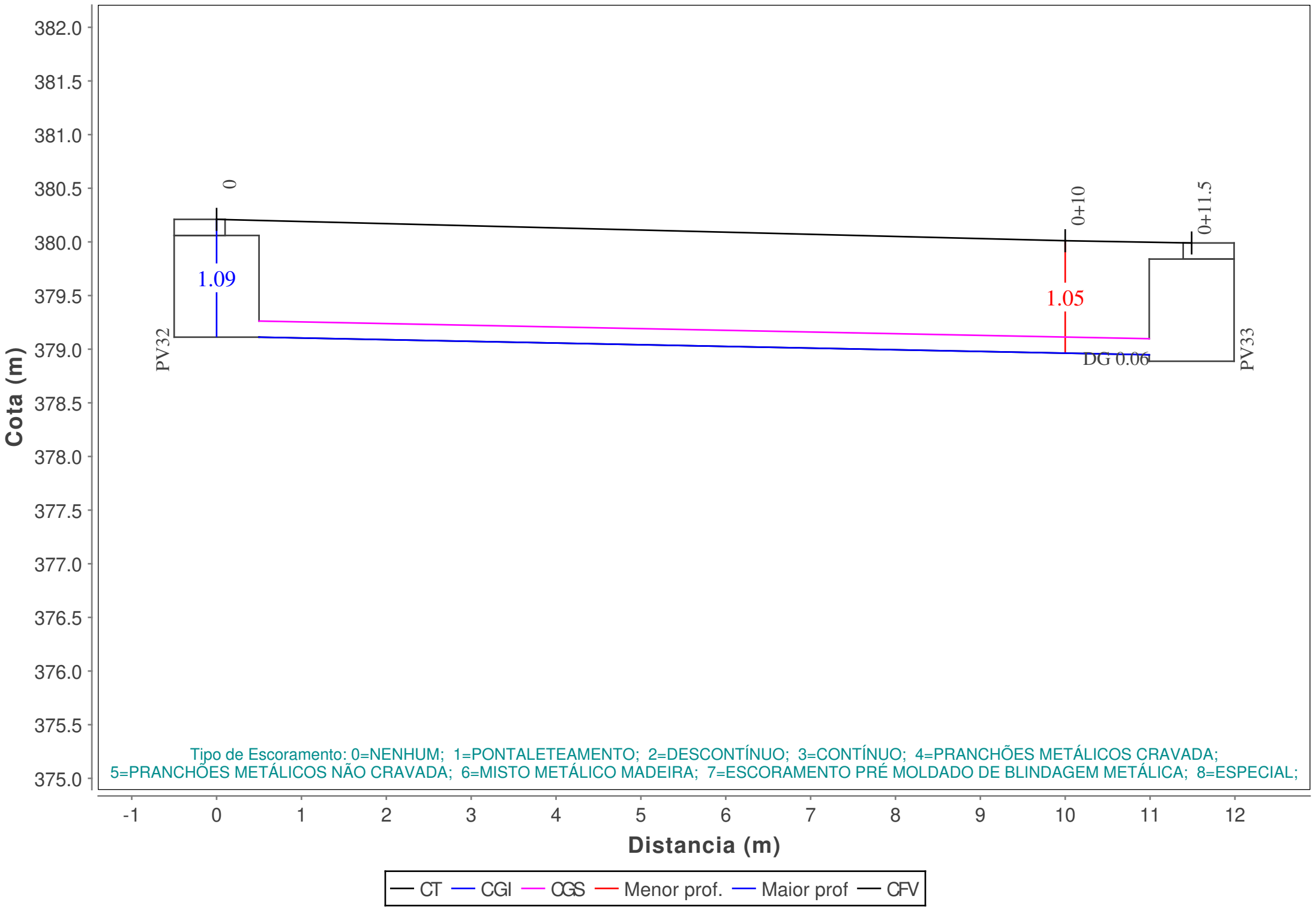
Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO | **MEDIÇÃO**

Data: _____/_____/_____ | **Data: _____/_____/_____**

Assinatura: _____ | **Assinatura: _____**

Perfil trecho (8-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (8-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Paulo Bezerra | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV33 | **Singularidade de Jusante: PV30**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (8-3) | **Extensão do trecho (m): 57,28**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,04677**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: TQ 1,15**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226490,60	9239657,07	0,00	379,990	378,880	378,880	380,880	1,110	0,890
0+10	226494,40	9239666,32	10,00	379,639	378,412	378,412	380,412	1,227	0,773
1	226498,21	9239675,57	20,00	379,303	377,945	377,945	379,945	1,358	0,642
1+10	226502,01	9239684,82	30,00	378,929	377,477	377,477	379,477	1,452	0,548
2	226505,81	9239694,07	40,00	378,488	377,009	377,009	379,009	1,479	0,521
2+10	226509,62	9239703,32	50,00	378,010	376,541	376,541	378,541	1,469	0,531
2+17,3	226512,39	9239710,05	57,28	377,250	376,200	376,200	378,200	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV33	**Prof.(m): 1.11**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV30	**Prof.(m): 2.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.70**
Prof. média coletor (m):	**1,31**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**57,28**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**51,57**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,01**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,22**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**69,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**69,50**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**47,28**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,39**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**131,08**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

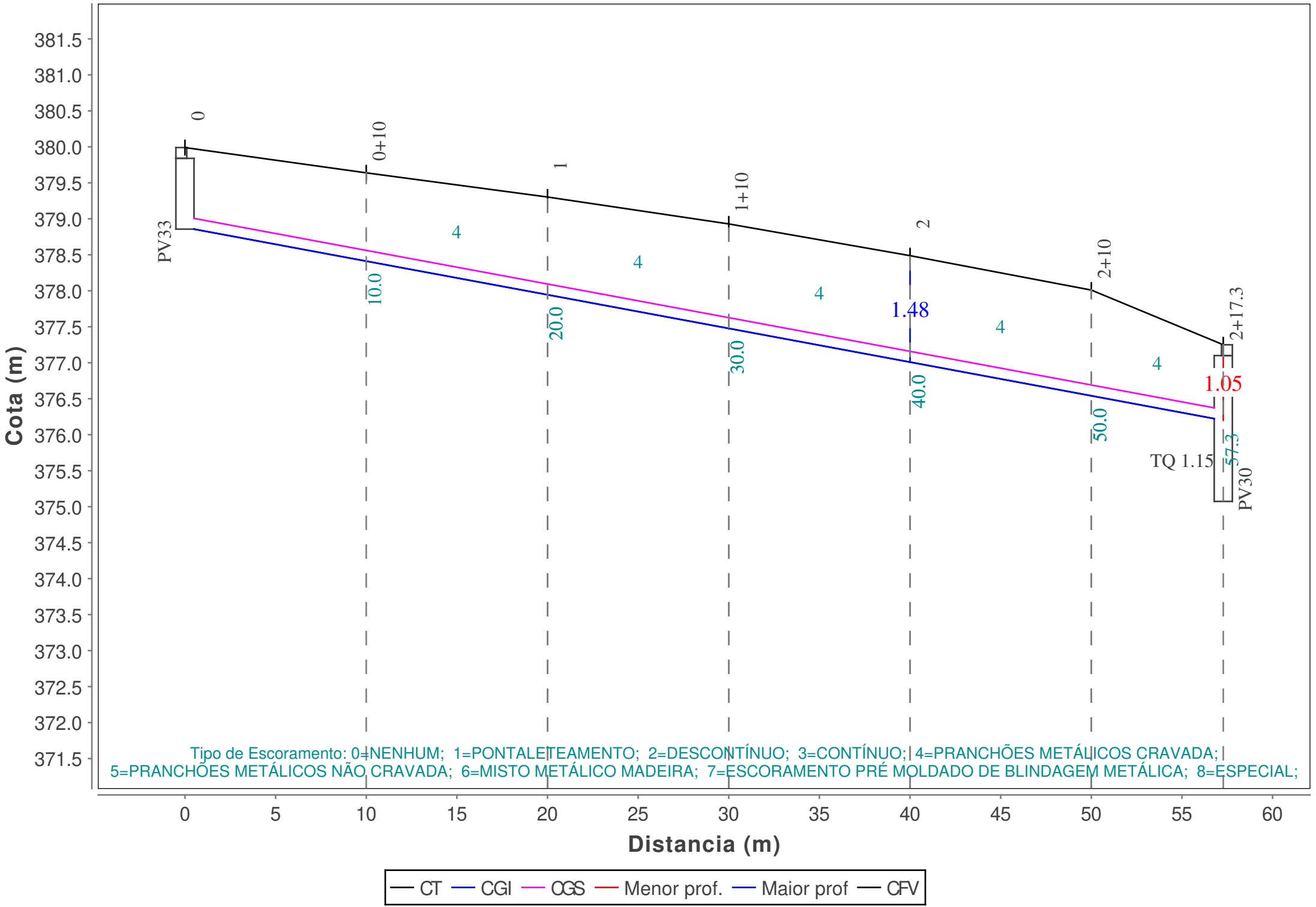
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (8-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (9-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: Largo Sao Jose | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV34 | **Singularidade de Jusante: PV35**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (9-1) | **Extensão do trecho (m): 13,65**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01314**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,15**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	**226458,43**	**9239669,90**	**0,00**	**380,426**	**379,430**	**379,430**	**380,930**	**0,996**	**0,504**
0+10	**226467,72**	**9239666,20**	**10,00**	**380,282**	**379,299**	**379,299**	**380,799**	**0,983**	**0,517**
0+13,7	**226471,11**	**9239664,84**	**13,65**	**380,230**	**379,250**	**379,250**	**380,750**	**0,980**	**0,520**

Serviços principais

Sing. de montante: PV34	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV35	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,99**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**13,65**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**12,33**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,24**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,29**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**12,13**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**12,13**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

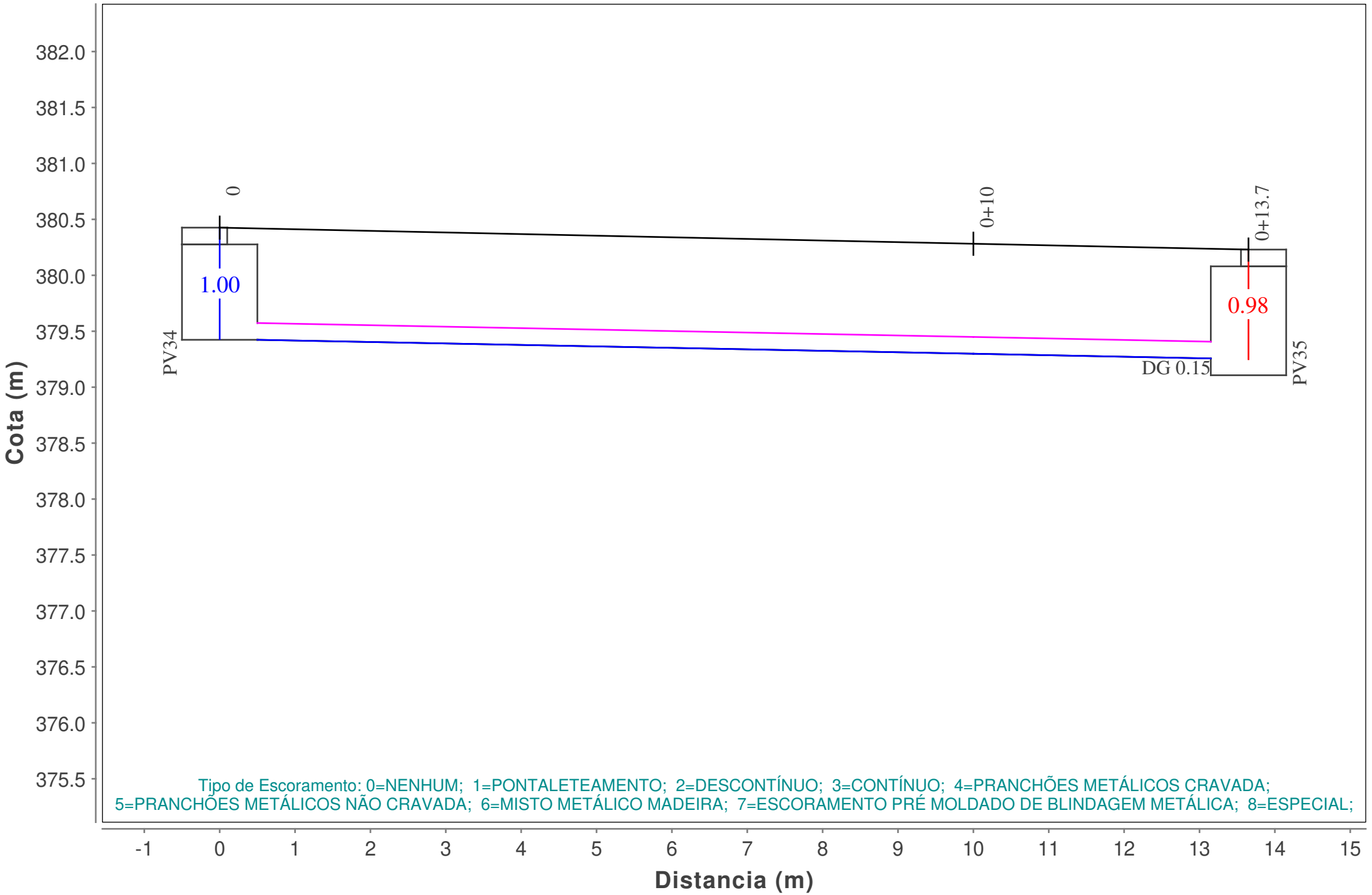
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (9-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO — **NS: (9-2) SB-03**

Contrato: — **Processo:**

Executora: — **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI — **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: Largo Sao Jose — **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: — **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV35 — **Singularidade de Jusante: PV33**

Tipo de Singularidade de Montante: PV — **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (9-2) — **Extensão do trecho (m): 20,98**

DN do coletor (mm): 150 — **Declividade do coletor (m/m): 0,00762**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 — **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 — **Observaçao: DG 0,06**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226471,11	9239664,84	0,00	380,230	379,100	379,100	380,600	1,130	0,370
0+10	226480,40	9239661,14	10,00	380,090	379,024	379,024	380,524	1,066	0,434
1	226489,69	9239657,44	20,00	379,993	378,948	378,948	380,448	1,045	0,455
1+1,0	226490,60	9239657,07	20,98	379,990	378,940	378,940	380,440	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV35	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV33	**Prof.(m): 1.11**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,07**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**20,98**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**18,90**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,37**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,45**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**20,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**20,30**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

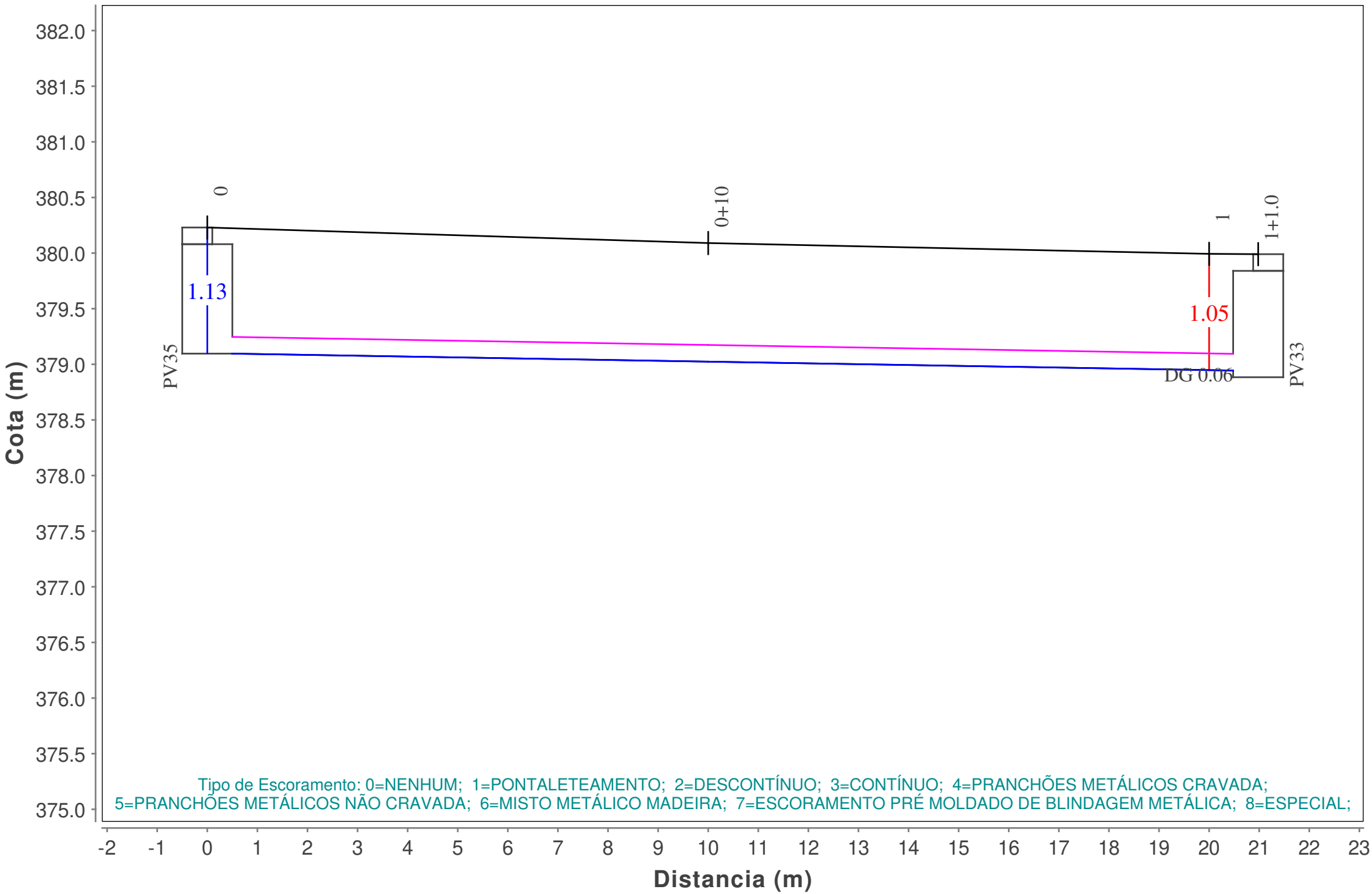
Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO — **MEDIÇÃO**

Data: _____/_____/_____ — **Data: _____/_____/_____**

Assinatura: _____ — **Assinatura: _____**

Perfil trecho (9-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (10-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV36 | **Singularidade de Jusante: PV29**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (10-1) | **Extensão do trecho (m): 31,50**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,41**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226604,93	9239662,17	0,00	377,030	375,980	375,980	377,980	1,050	0,950
0+10	226596,06	9239666,78	10,00	377,225	375,929	375,929	377,929	1,296	0,704
1	226587,19	9239671,40	20,00	377,337	375,878	375,878	377,878	1,459	0,541
1+10	226578,31	9239676,01	30,00	377,029	375,828	375,828	377,828	1,201	0,799
1+11,5	226576,98	9239676,70	31,50	376,980	375,820	375,820	377,820	1,160	0,840

Serviços principais

Sing. de montante: PV36	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV29	**Prof.(m): 1.57**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.07**
Prof. média coletor (m):	**1,23**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**31,50**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**28,35**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,56**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,67**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**36,51**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**36,51**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**20,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**54,15**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

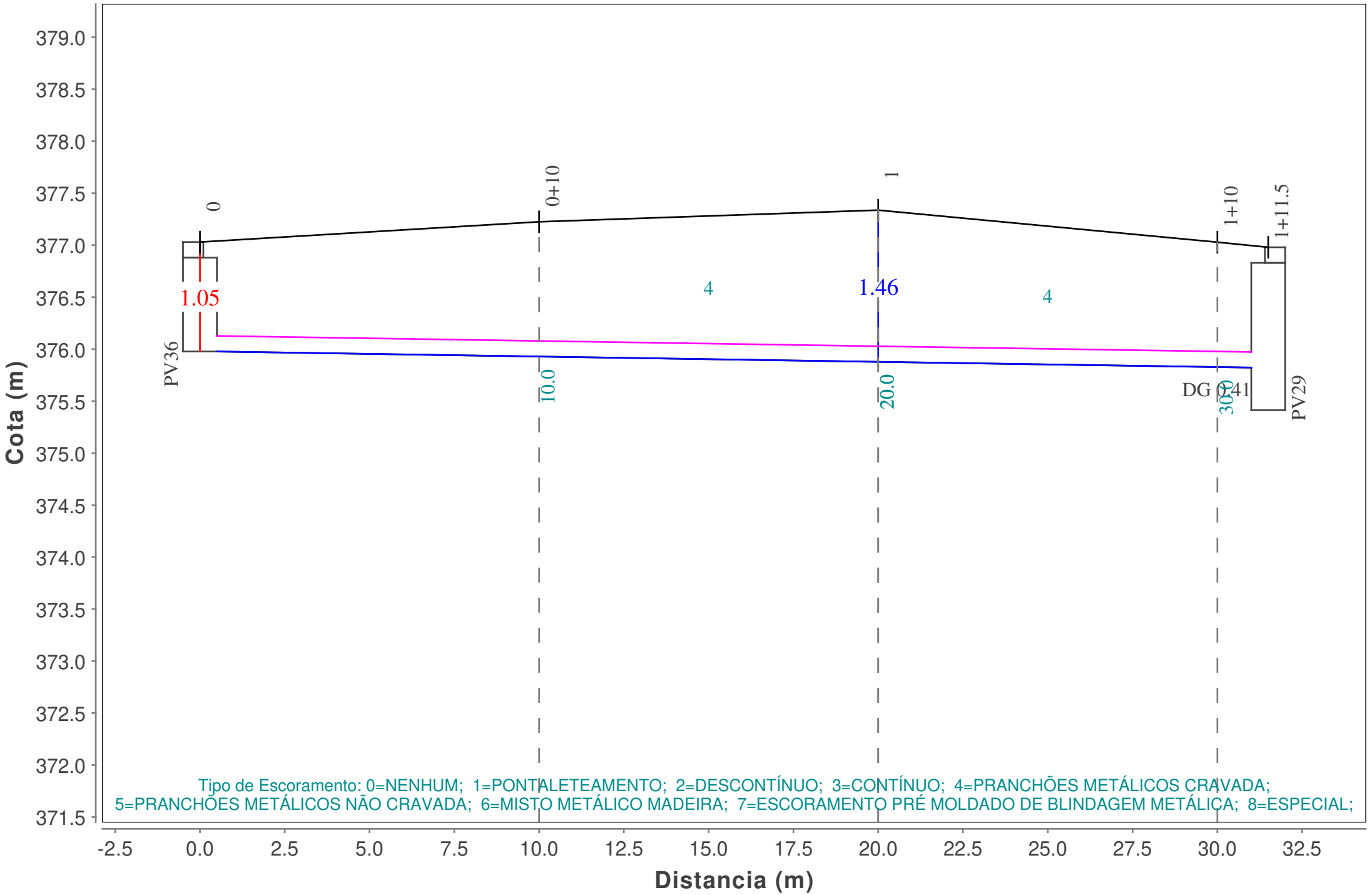
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (10-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (11-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: AV. Central | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV37 | **Singularidade de Jusante: PV38**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (11-1) | **Extensão do trecho (m): 38,17**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01257**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,28**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226473,34	9239568,59	0,00	380,148	379,130	379,130	380,630	1,018	0,482
0+10	226483,25	9239567,29	10,00	380,044	379,004	379,004	380,504	1,040	0,460
1	226493,17	9239565,98	20,00	379,834	378,879	378,879	380,379	0,955	0,545
1+10	226503,08	9239564,68	30,00	379,631	378,753	378,753	380,253	0,878	0,622
1+18,2	226511,19	9239563,61	38,17	379,560	378,650	378,650	380,150	0,910	0,590

Serviços principais

Sing. de montante: PV37	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV38	**Prof.(m): 1.19**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,96**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**38,17**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**34,38**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,68**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,81**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**33,05**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**33,05**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

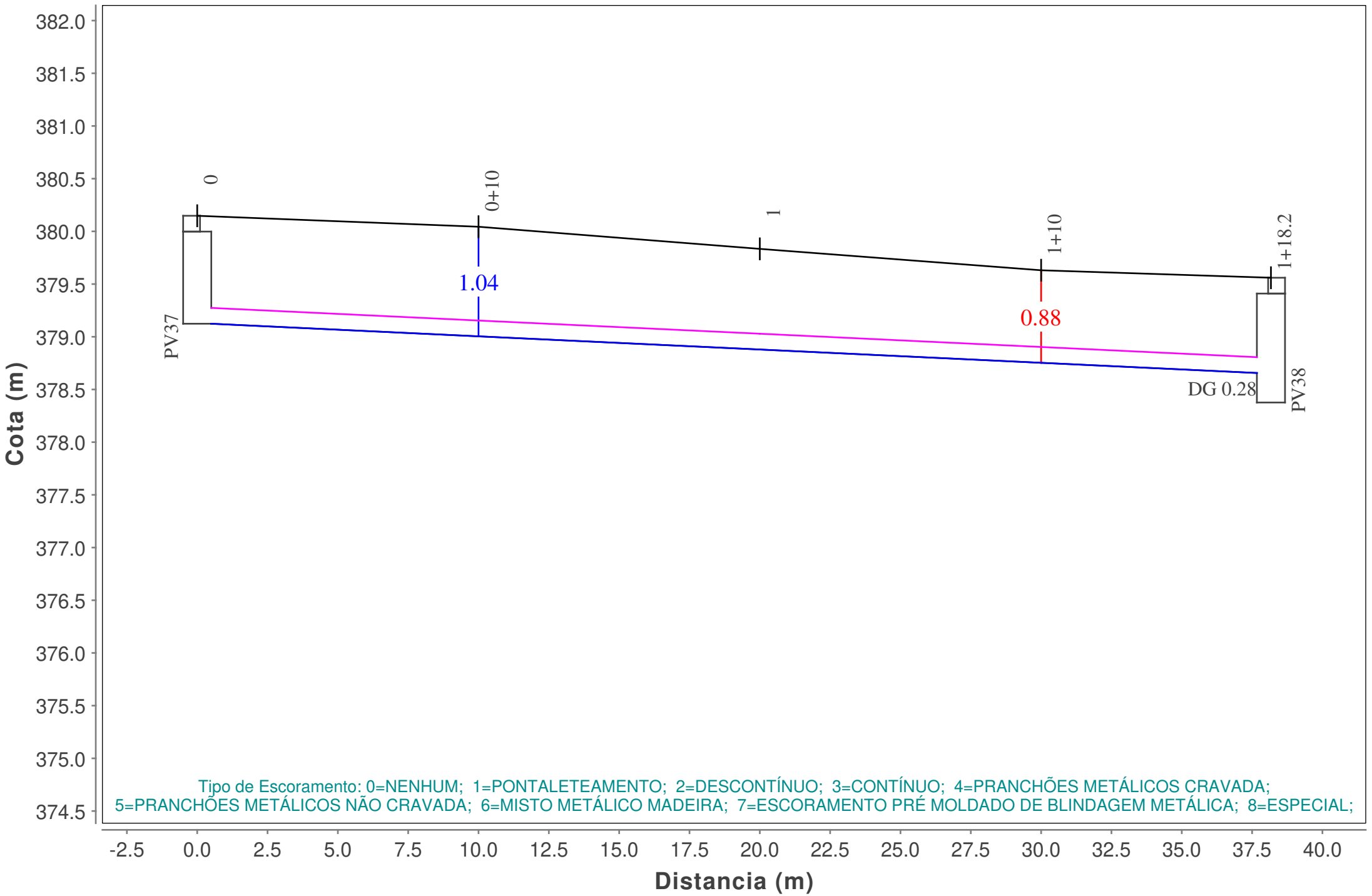
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (11-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (11-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: AV. Central | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV38 | **Singularidade de Jusante: PV39**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (11-2) | **Extensão do trecho (m): 46,88**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01023**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,03**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226511,19	9239563,61	0,00	379,560	378,370	378,370	379,870	1,190	0,310
0+10	226521,10	9239562,31	10,00	379,322	378,268	378,268	379,768	1,054	0,446
1	226531,02	9239561,01	20,00	379,229	378,165	378,165	379,665	1,064	0,436
1+10	226540,93	9239559,70	30,00	379,126	378,063	378,063	379,563	1,063	0,437
2	226550,84	9239558,40	40,00	379,062	377,961	377,961	379,461	1,101	0,399
2+6,9	226557,66	9239557,50	46,88	378,940	377,890	377,890	379,390	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV38	**Prof.(m): 1.19**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV39	**Prof.(m): 1.08**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,09**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**46,88**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**42,21**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,83**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,99**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**45,61**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**45,61**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

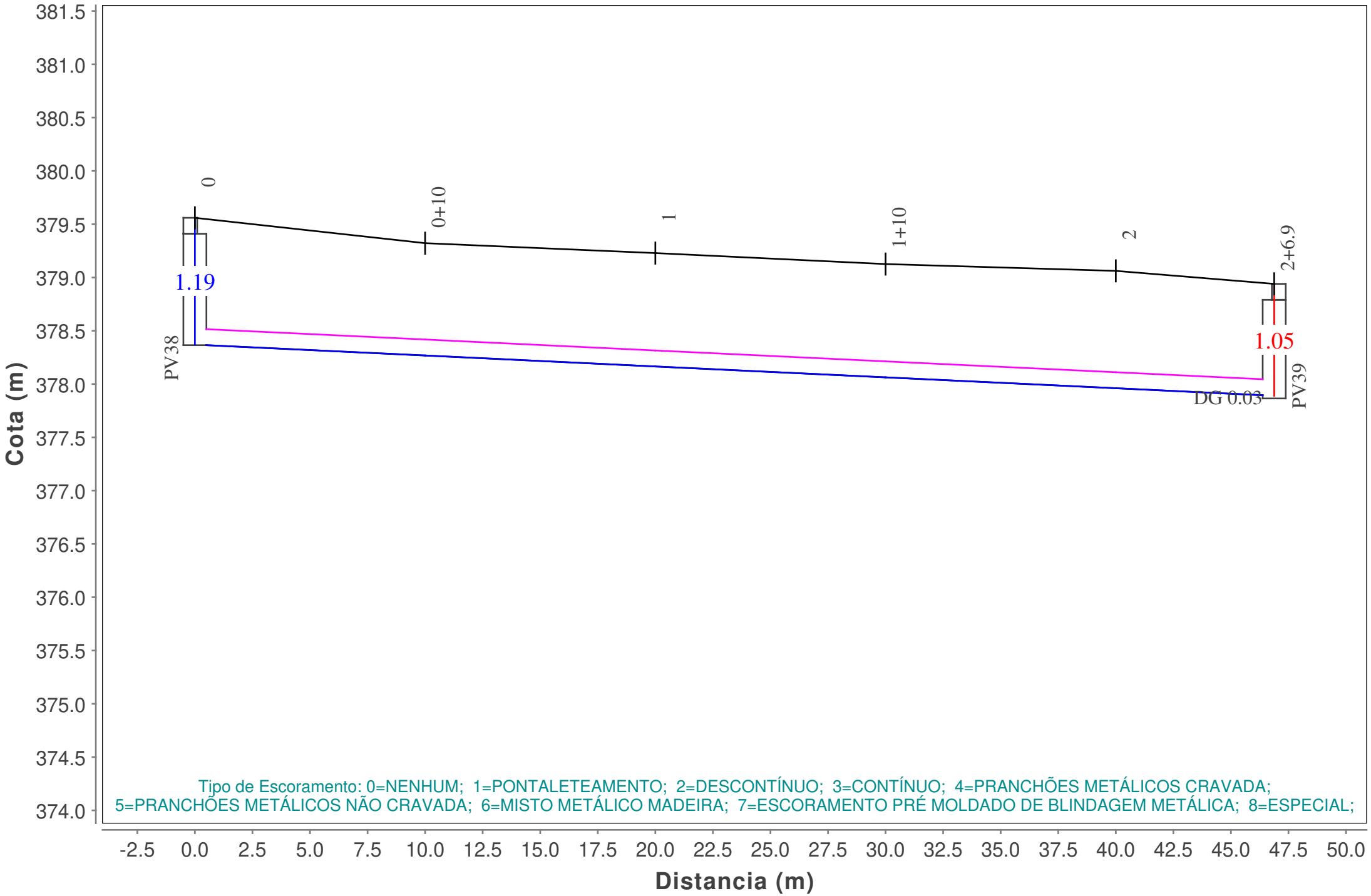
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (11-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (11-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Severiano Pacheco | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV39 | **Singularidade de Jusante: PV28**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (11-3) | **Extensão do trecho (m): 65,74**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,16**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226557,66	9239557,50	0,00	378,940	377,860	377,860	379,860	1,080	0,920
0+10	226558,94	9239567,42	10,00	378,968	377,810	377,810	379,810	1,158	0,842
1	226560,23	9239577,34	20,00	379,014	377,760	377,760	379,760	1,254	0,746
1+10	226561,51	9239587,26	30,00	379,030	377,709	377,709	379,709	1,321	0,679
2	226562,79	9239597,17	40,00	378,991	377,659	377,659	379,659	1,332	0,668
2+10	226564,07	9239607,09	50,00	378,810	377,609	377,609	379,609	1,201	0,799
3	226565,35	9239617,01	60,00	378,672	377,559	377,559	379,559	1,113	0,887
3+5,7	226566,08	9239622,70	65,74	378,650	377,530	377,530	379,530	1,120	0,880

Serviços principais

Sing. de montante: PV39	**Prof.(m): 1.08**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV28	**Prof.(m): 1.21**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,20**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**65,74**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**59,13**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,16**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,39**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**72,04**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**72,04**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**30,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,29**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**77,61**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

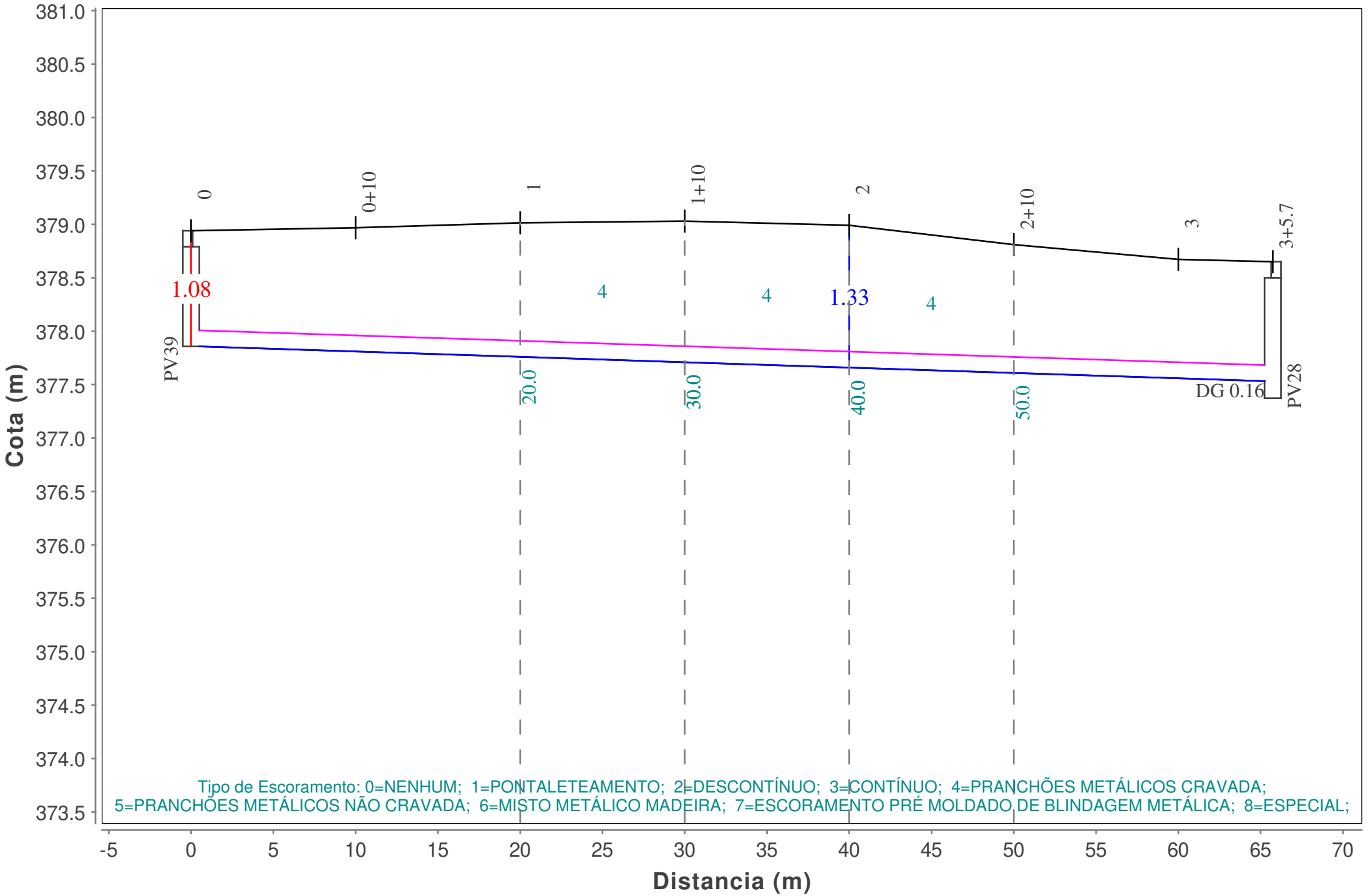
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (11-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 1 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV40 | **Singularidade de Jusante: PV41**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-1) | **Extensão do trecho (m): 27,99**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03786**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,39**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226344,31	9240278,05	0,00	388,436	387,540	387,540	389,040	0,896	0,604
0+10	226352,12	9240271,80	10,00	387,983	387,161	387,161	388,661	0,822	0,678
1	226359,93	9240265,55	20,00	387,624	386,783	386,783	388,283	0,841	0,659
1+8,0	226366,17	9240260,56	27,99	387,310	386,480	386,480	387,980	0,830	0,670

Serviços principais

Sing. de montante: PV40	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV41	**Prof.(m): 1.22**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,85**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**27,99**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**25,20**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,49**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,59**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**21,22**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**21,22**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

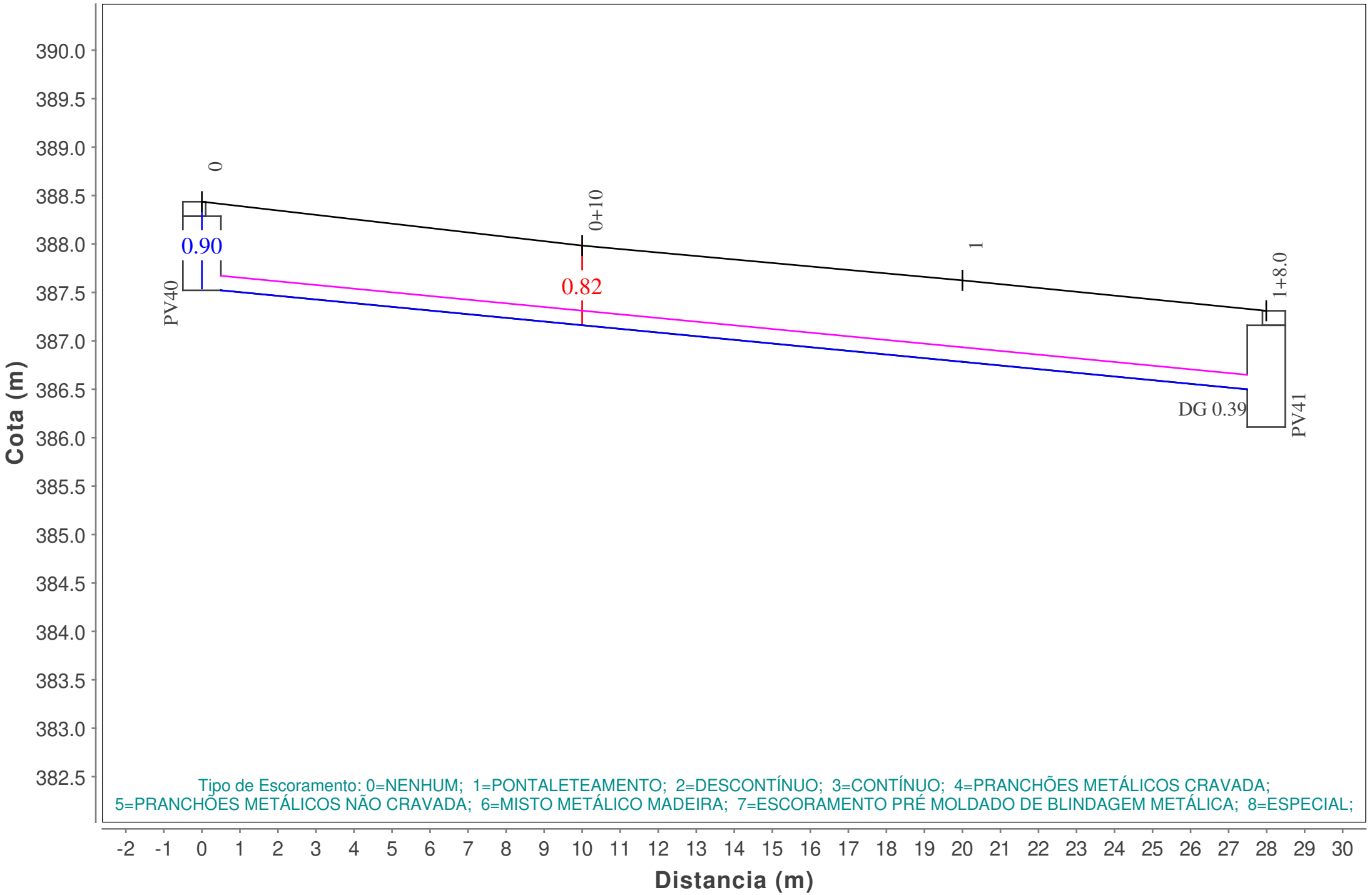
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 1 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV41 | **Singularidade de Jusante: PV42**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-2) | **Extensão do trecho (m): 27,70**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03141**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,21**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226366,17	9240260,56	0,00	387,310	386,090	386,090	387,590	1,220	0,280
0+10	226373,98	9240254,32	10,00	386,918	385,776	385,776	387,276	1,142	0,358
1	226381,79	9240248,07	20,00	386,553	385,462	385,462	386,962	1,091	0,409
1+7,7	226387,81	9240243,26	27,70	386,270	385,220	385,220	386,720	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV41	**Prof.(m): 1.22**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV42	**Prof.(m): 1.26**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,13**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**27,70**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**24,93**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,49**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,59**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**28,10**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**28,10**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

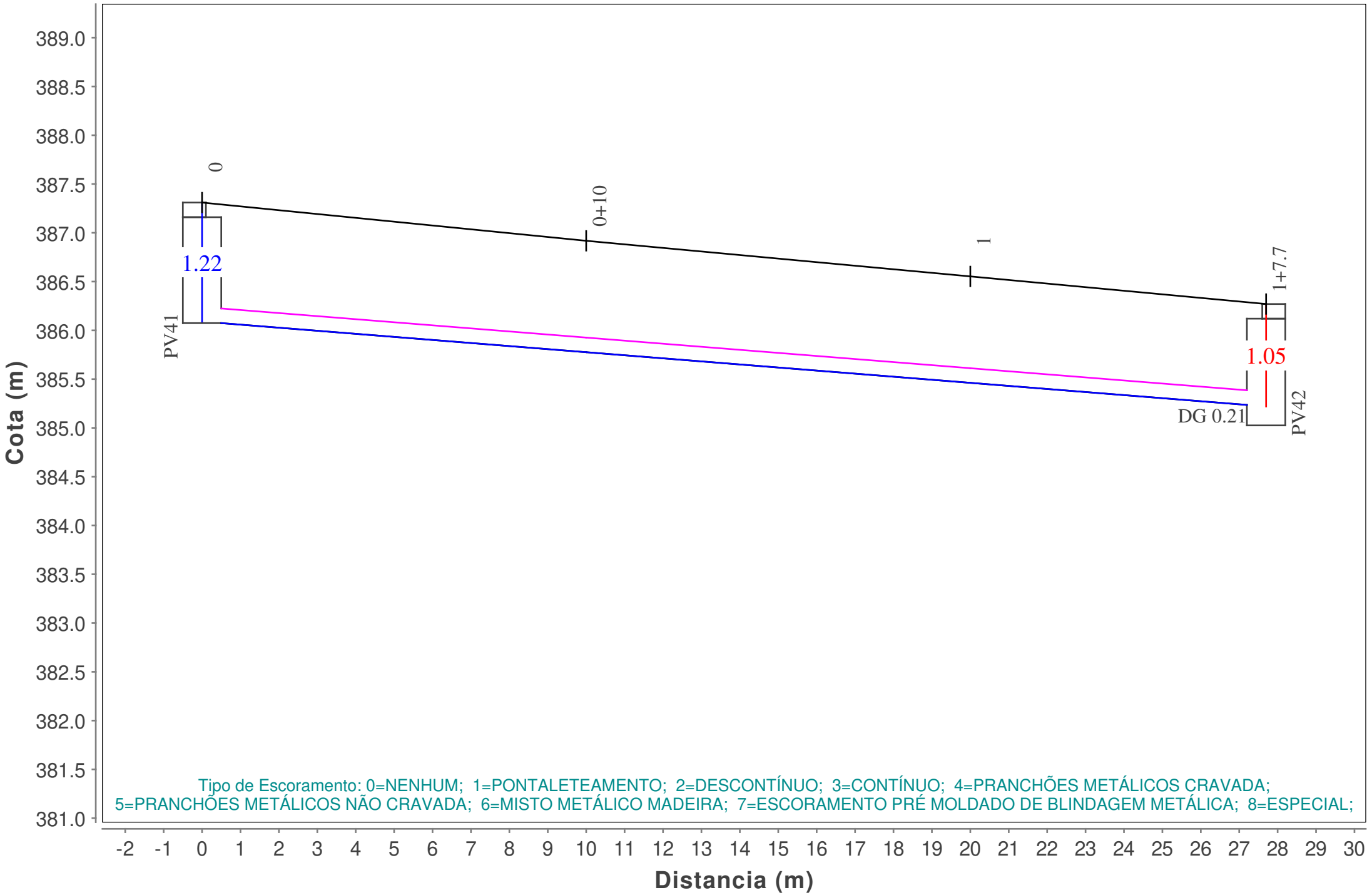
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 1 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV42 | **Singularidade de Jusante: PV43**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-3) | **Extensão do trecho (m): 67,82**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02419**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,17**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226387,81	9240243,26	0,00	386,270	385,010	385,010	387,010	1,260	0,740
0+10	226395,67	9240237,08	10,00	385,924	384,768	384,768	386,768	1,156	0,844
1	226403,53	9240230,90	20,00	385,634	384,526	384,526	386,526	1,108	0,892
1+10	226411,40	9240224,72	30,00	385,352	384,284	384,284	386,284	1,068	0,932
2	226419,26	9240218,54	40,00	385,080	384,042	384,042	386,042	1,038	0,962
2+10	226427,12	9240212,36	50,00	384,821	383,801	383,801	385,801	1,020	0,980
3	226434,98	9240206,18	60,00	384,602	383,559	383,559	385,559	1,043	0,957
3+7,8	226441,13	9240201,35	67,82	384,420	383,370	383,370	385,370	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV42	**Prof.(m): 1.26**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV43	**Prof.(m): 1.22**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,09**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**67,82**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**61,02**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,20**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,44**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**66,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**66,23**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

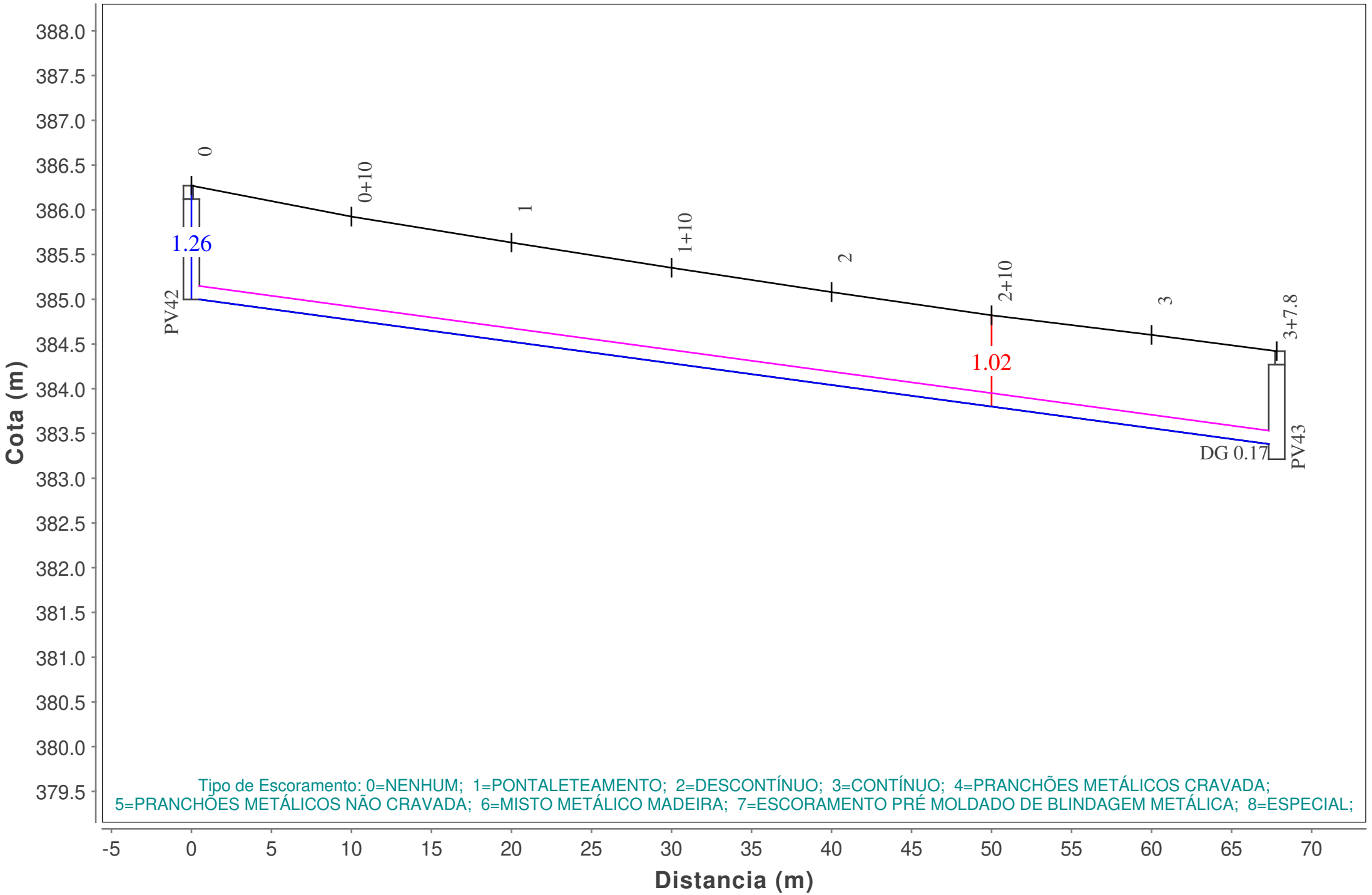
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-4) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 1 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV43 | **Singularidade de Jusante: PV44**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-4) | **Extensão do trecho (m): 68,72**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01921**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,24**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226441,13	9240201,35	0,00	384,420	383,200	383,200	384,700	1,220	0,280
0+10	226448,95	9240195,13	10,00	384,173	383,008	383,008	384,508	1,165	0,335
1	226456,78	9240188,90	20,00	383,951	382,816	382,816	384,316	1,135	0,365
1+10	226464,60	9240182,67	30,00	383,705	382,624	382,624	384,124	1,081	0,419
2	226472,43	9240176,45	40,00	383,536	382,431	382,431	383,931	1,105	0,395
2+10	226480,25	9240170,22	50,00	383,295	382,239	382,239	383,739	1,056	0,444
3	226488,08	9240163,99	60,00	383,119	382,047	382,047	383,547	1,072	0,428
3+8,7	226494,90	9240158,56	68,72	382,930	381,880	381,880	383,380	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV43	**Prof.(m): 1.22**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV44	**Prof.(m): 1.29**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,11**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**68,72**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**61,83**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,21**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,46**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**68,52**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**68,52**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

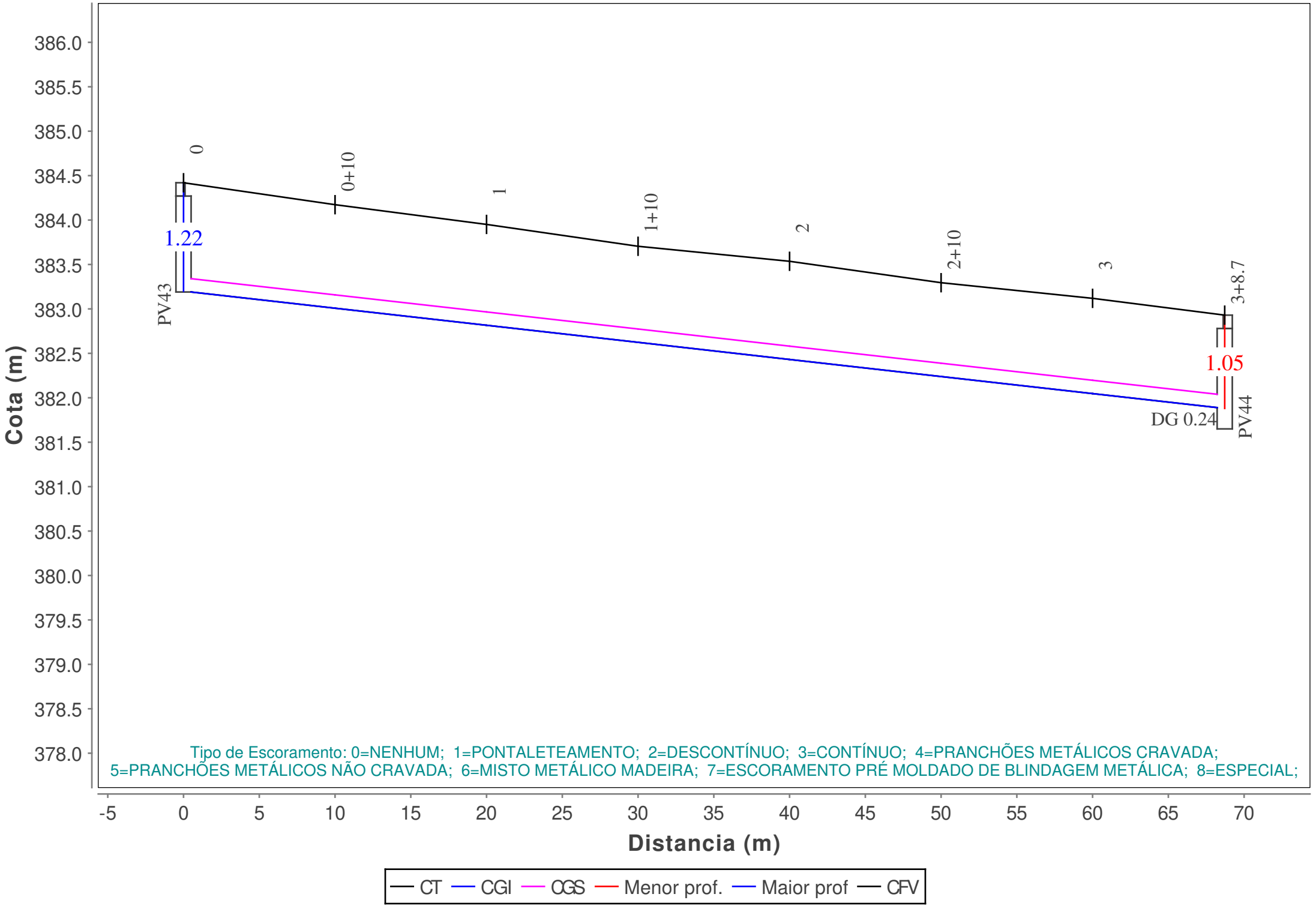
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-4)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-5) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 1 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV44 | **Singularidade de Jusante: PV45**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-5) | **Extensão do trecho (m): 49,65**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02475**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,15**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226494,90	9240158,56	0,00	382,930	381,640	381,640	383,640	1,290	0,710
0+10	226501,50	9240151,05	10,00	382,594	381,393	381,393	383,393	1,201	0,799
1	226508,10	9240143,53	20,00	382,240	381,145	381,145	383,145	1,095	0,905
1+10	226514,70	9240136,02	30,00	381,962	380,898	380,898	382,898	1,064	0,936
2	226521,29	9240128,50	40,00	381,686	380,650	380,650	382,650	1,036	0,964
2+9,7	226527,66	9240121,25	49,65	381,460	380,410	380,410	382,410	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV44	**Prof.(m): 1.29**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV45	**Prof.(m): 1.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,12**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**49,65**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**44,73**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,88**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,05**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**49,77**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**49,77**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

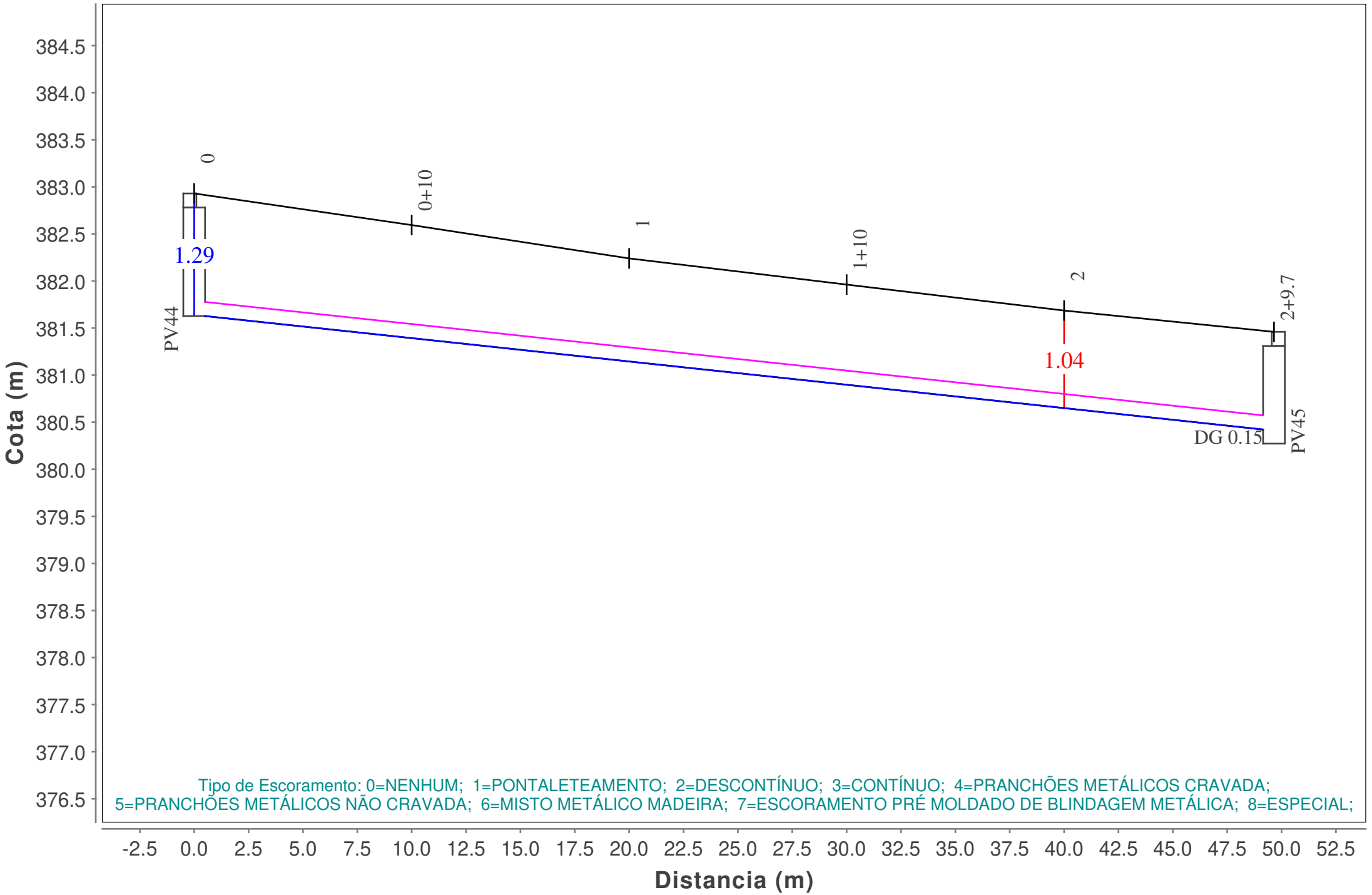
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-5)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-6) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 1 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV45 | **Singularidade de Jusante: PV46**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-6) | **Extensão do trecho (m): 53,49**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01832**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,02**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226527,66	9240121,25	0,00	381,460	380,260	380,260	381,760	1,200	0,300
0+10	226534,53	9240113,98	10,00	381,179	380,077	380,077	381,577	1,102	0,398
1	226541,40	9240106,71	20,00	380,956	379,894	379,894	381,394	1,062	0,438
1+10	226548,26	9240099,44	30,00	380,765	379,710	379,710	381,210	1,055	0,445
2	226555,13	9240092,17	40,00	380,576	379,527	379,527	381,027	1,049	0,451
2+10	226562,00	9240084,90	50,00	380,395	379,344	379,344	380,844	1,051	0,449
2+13,5	226564,39	9240082,37	53,49	380,330	379,280	379,280	380,780	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV45	**Prof.(m): 1.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV46	**Prof.(m): 1.07**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,08**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**53,49**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**48,15**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,95**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,13**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**51,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**51,85**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

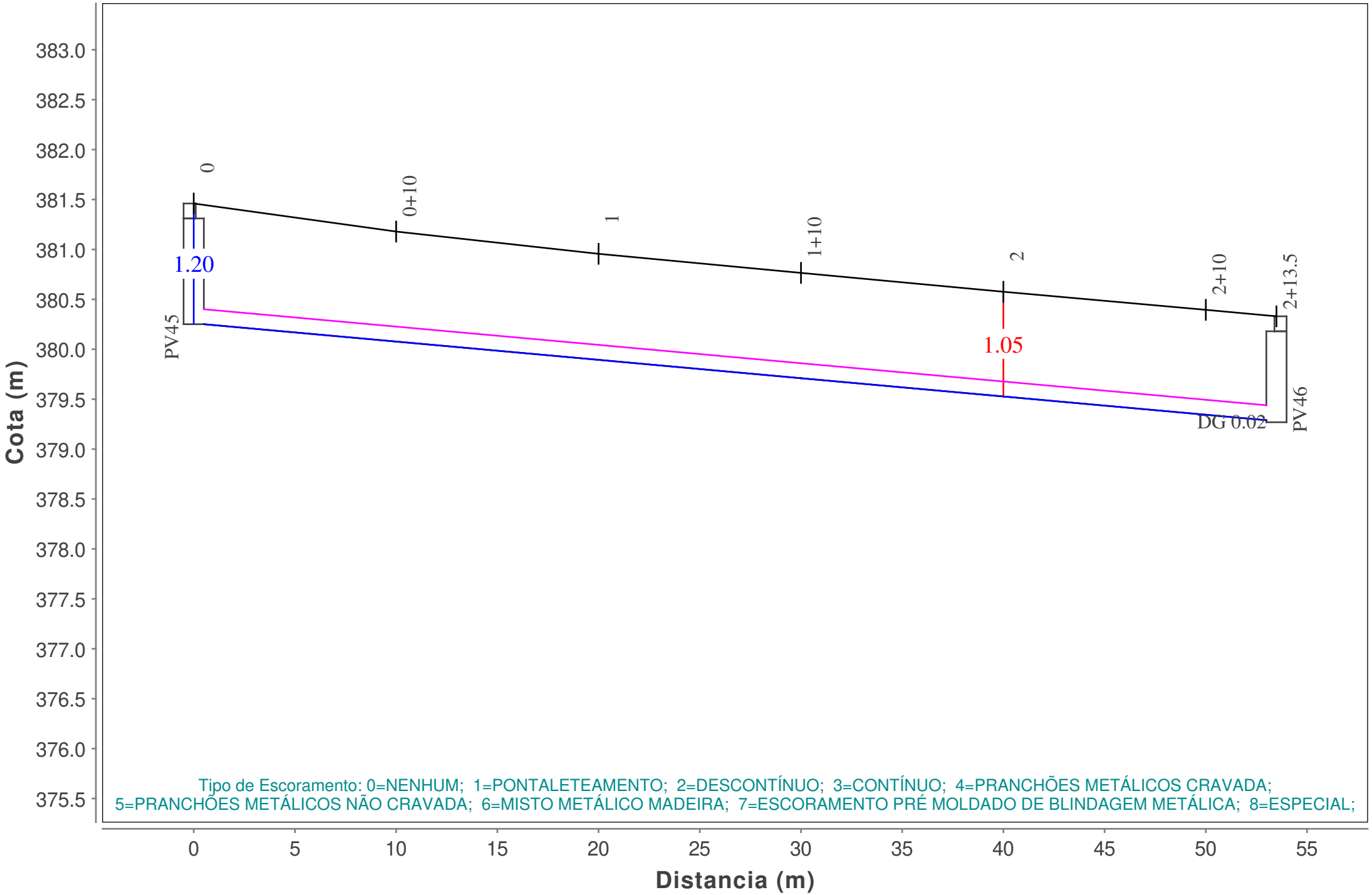
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (12-6)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-7) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV46 | **Singularidade de Jusante: PV47**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-7) | **Extensão do trecho (m): 49,14**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226564,39	9240082,37	0,00	380,330	379,260	379,260	381,260	1,070	0,930
0+10	226557,31	9240075,30	10,00	380,301	379,209	379,209	381,209	1,092	0,908
1	226550,24	9240068,23	20,00	380,326	379,158	379,158	381,158	1,168	0,832
1+10	226543,16	9240061,17	30,00	380,356	379,107	379,107	381,107	1,249	0,751
2	226536,08	9240054,10	40,00	380,378	379,056	379,056	381,056	1,322	0,678
2+9,1	226529,61	9240047,64	49,14	380,360	379,010	379,010	381,010	1,350	0,650

Serviços principais

Sing. de montante: PV46	**Prof.(m): 1.07**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV47	**Prof.(m): 1.35**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,21**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**49,14**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**44,19**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,87**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,04**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**53,34**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**53,34**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**19,14**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**50,13**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

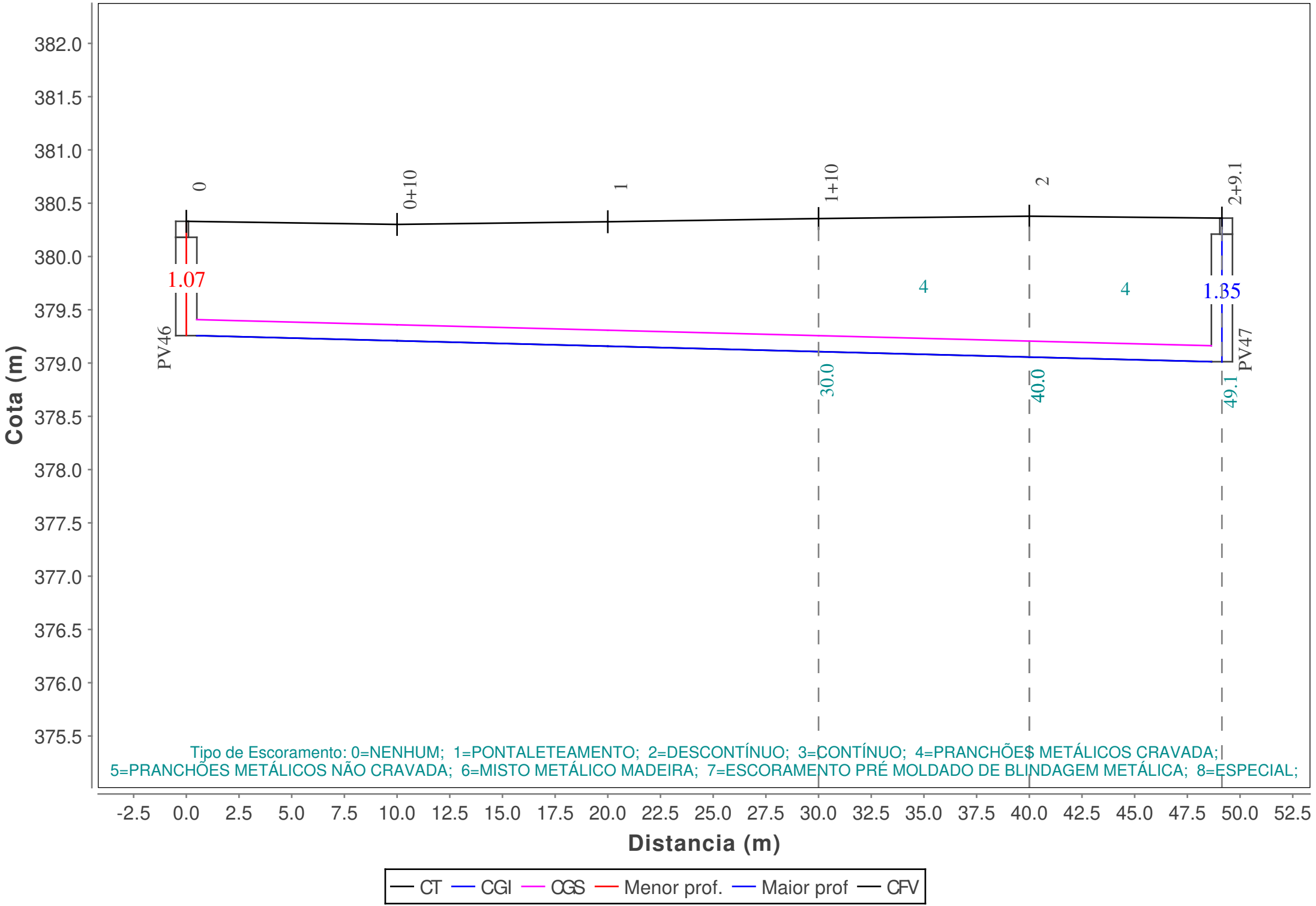
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-7)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-8) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV47 | **Singularidade de Jusante: PV48**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-8) | **Extensão do trecho (m): 39,00**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,01**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226529,61	9240047,64	0,00	380,360	379,010	379,010	381,010	1,350	0,650
0+10	226523,18	9240039,98	10,00	380,297	378,961	378,961	380,961	1,336	0,664
1	226516,75	9240032,33	20,00	380,236	378,913	378,913	380,913	1,323	0,677
1+10	226510,32	9240024,67	30,00	380,172	378,864	378,864	380,864	1,308	0,692
1+19,0	226504,53	9240017,78	39,00	380,130	378,820	378,820	380,820	1,310	0,690

Serviços principais

Sing. de montante: PV47	**Prof.(m): 1.35**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV48	**Prof.(m): 1.32**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,33**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**39,00**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**35,10**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,69**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,83**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**46,49**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**46,49**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**39,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**103,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

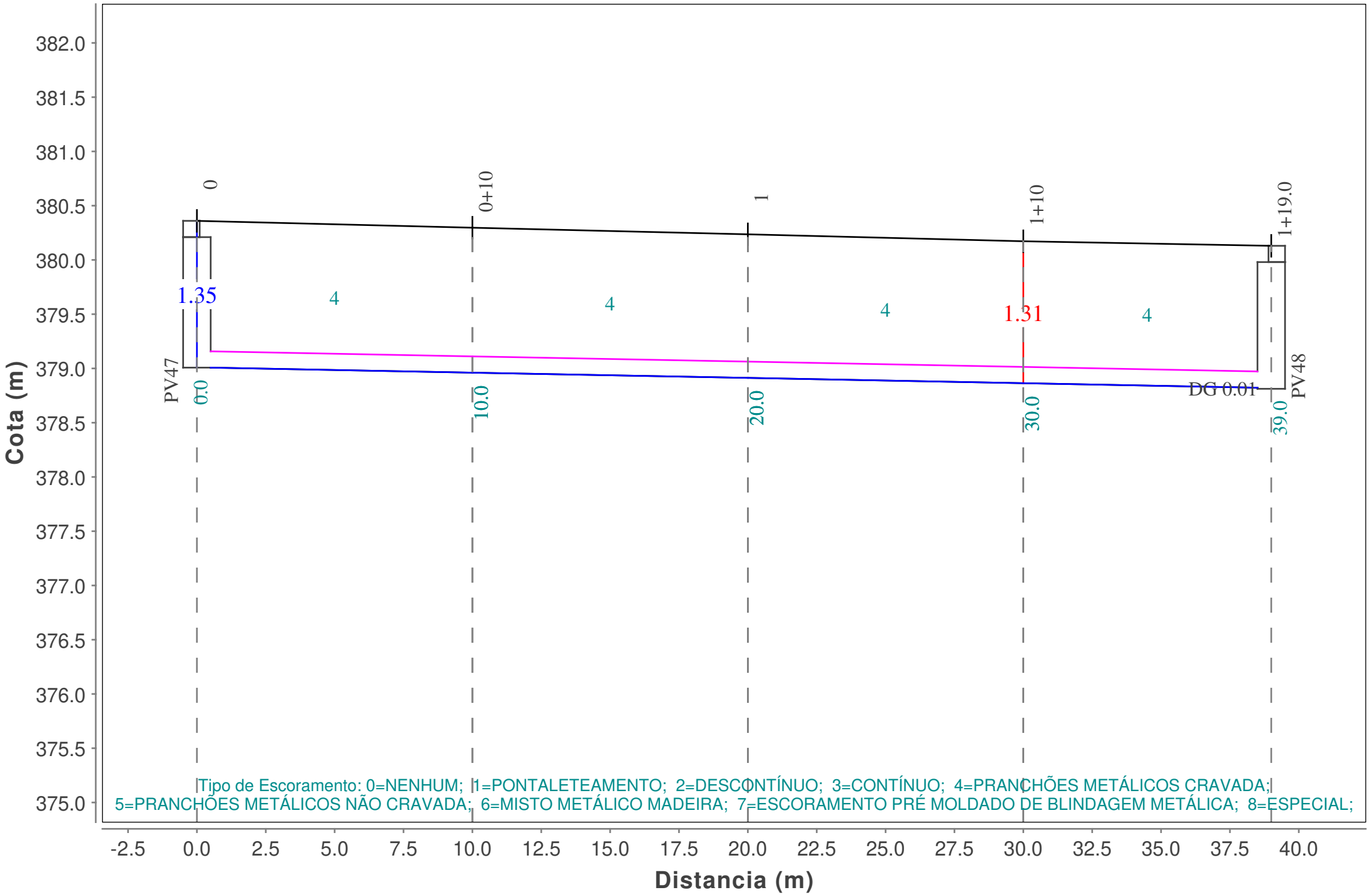
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-8)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-9) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV48 | **Singularidade de Jusante: PV49**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-9) | **Extensão do trecho (m): 49,85**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226504,53	9240017,78	0,00	380,130	378,810	378,810	380,810	1,320	0,680
0+10	226500,83	9240008,49	10,00	380,072	378,760	378,760	380,760	1,312	0,688
1	226497,13	9239999,20	20,00	380,035	378,710	378,710	380,710	1,325	0,675
1+10	226493,44	9239989,91	30,00	380,005	378,659	378,659	380,659	1,346	0,654
2	226489,74	9239980,62	40,00	379,951	378,609	378,609	380,609	1,342	0,658
2+9,8	226486,10	9239971,47	49,85	379,890	378,560	378,560	380,560	1,330	0,670

Serviços principais

Sing. de montante: PV48	**Prof.(m): 1.32**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV49	**Prof.(m): 1.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,33**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**49,85**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**44,82**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,88**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,06**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**59,66**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**59,66**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**49,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**132,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

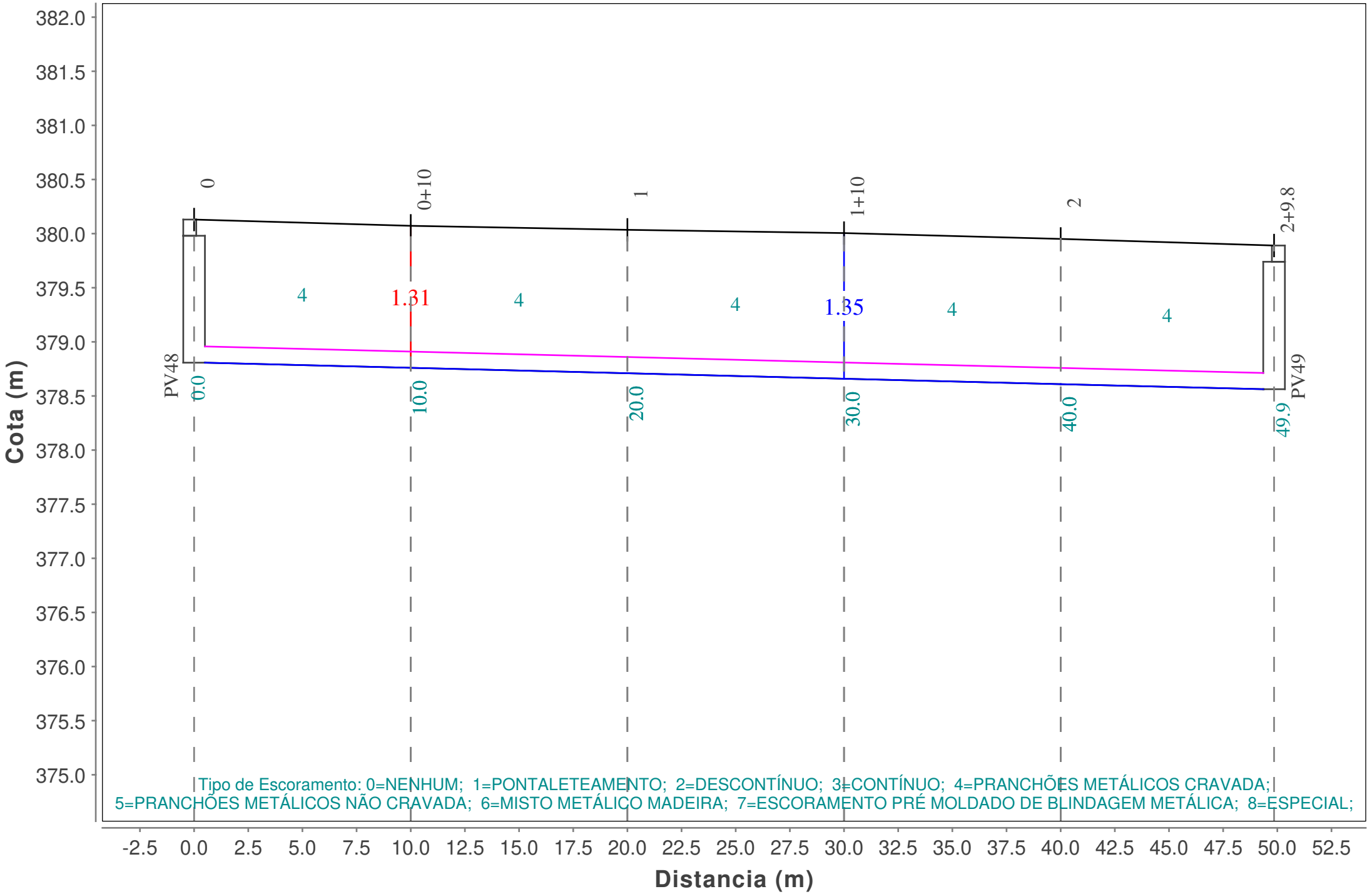
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-9)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (12-10) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. São Pedro | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV49 | **Singularidade de Jusante: PV14**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (12-10) | **Extensão do trecho (m): 71,22**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: TQ 1,53**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226486,10	9239971,47	0,00	379,890	378,560	378,560	380,560	1,330	0,670
0+10	226484,25	9239961,64	10,00	379,779	378,511	378,511	380,511	1,268	0,732
1	226482,40	9239951,81	20,00	379,923	378,462	378,462	380,462	1,461	0,539
1+10	226480,55	9239941,99	30,00	379,997	378,413	378,413	380,413	1,584	0,416
2	226478,70	9239932,16	40,00	379,997	378,363	378,363	380,363	1,634	0,366
2+10	226476,85	9239922,33	50,00	379,981	378,314	378,314	380,314	1,667	0,333
3	226475,00	9239912,50	60,00	379,901	378,265	378,265	380,265	1,636	0,364
3+10	226473,15	9239902,68	70,00	379,706	378,216	378,216	380,216	1,490	0,510
3+11,2	226472,93	9239901,48	71,22	379,690	378,210	378,210	380,210	1,480	0,520

Serviços principais

Sing. de montante: PV49	**Prof.(m): 1.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV14	**Prof.(m): 3.01**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.51**
Prof. média coletor (m):	**1,51**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**71,22**	**Tipo de pavimento:**	**ASFALTO**
Área Corte pavimento (m²):	**64,08**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,26**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,51**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**92,88**	**4,69**	**0,00**	**0,00**	**97,57**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**71,22**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,52**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**216,82**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

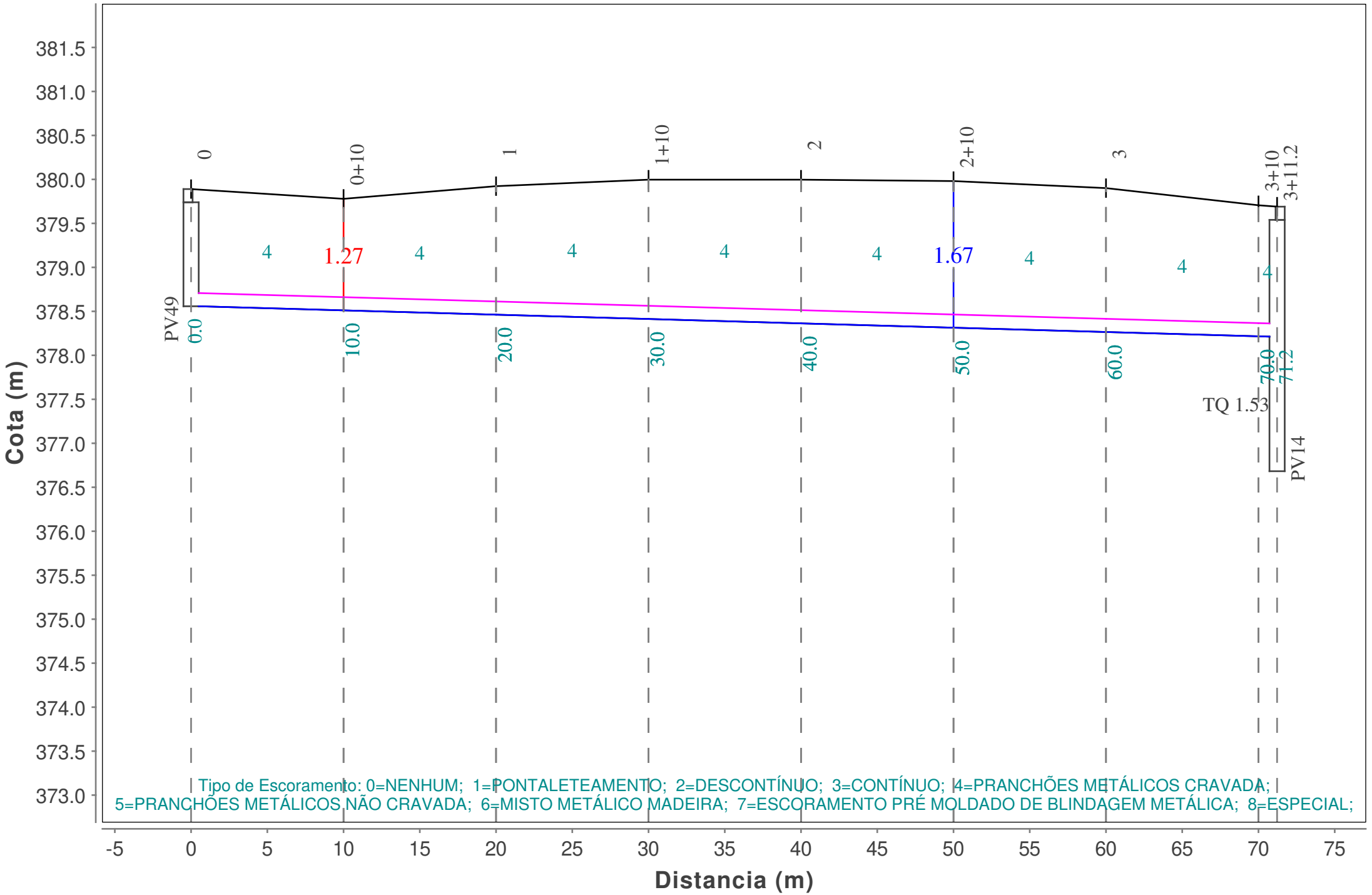
EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Assinatura: _____

Perfil trecho (12-10)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (13-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 5 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV50 | **Singularidade de Jusante: PV51**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (13-1) | **Extensão do trecho (m): 34,55**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01503**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,07**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226317,83	9240270,13	0,00	389,589	388,530	388,530	390,030	1,059	0,441
0+10	226311,90	9240262,08	10,00	389,505	388,380	388,380	389,880	1,125	0,375
1	226305,96	9240254,03	20,00	389,322	388,229	388,229	389,729	1,093	0,407
1+10	226300,03	9240245,98	30,00	389,156	388,079	388,079	389,579	1,077	0,423
1+14,6	226297,33	9240242,32	34,55	389,040	388,010	388,010	389,510	1,030	0,470

Serviços principais

Sing. de montante: PV50	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV51	**Prof.(m): 1.10**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,08**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**34,55**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**31,14**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,61**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,73**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**33,88**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**33,88**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

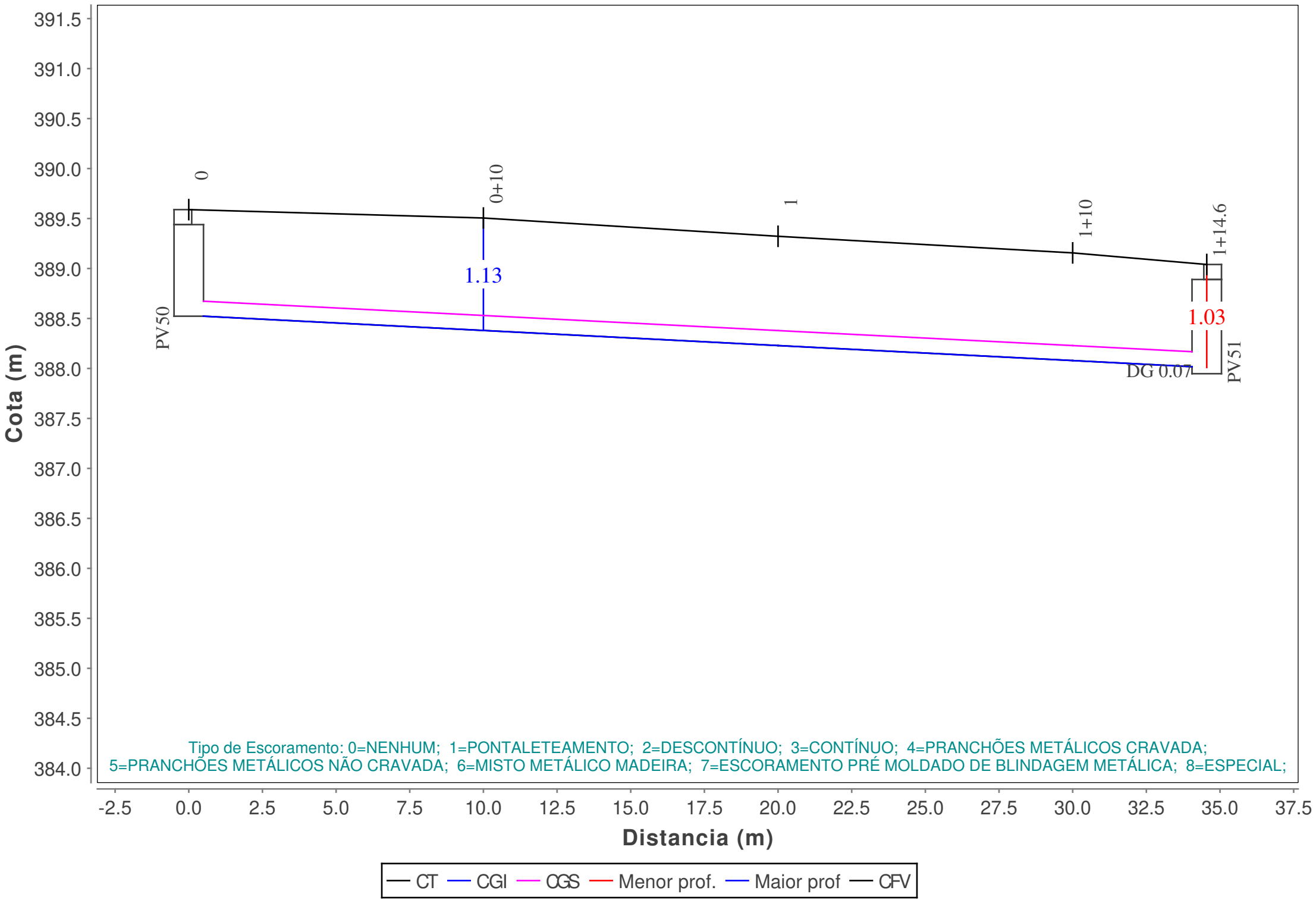
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (13-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (13-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 5 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV51 | **Singularidade de Jusante: PV52**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (13-2) | **Extensão do trecho (m): 29,09**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226297,33	9240242,32	0,00	389,040	387,940	387,940	389,940	1,100	0,900
0+10	226291,39	9240234,28	10,00	388,974	387,888	387,888	389,888	1,086	0,914
1	226285,46	9240226,23	20,00	389,006	387,837	387,837	389,837	1,169	0,831
1+9,1	226280,06	9240218,91	29,09	389,070	387,790	387,790	389,790	1,280	0,720

Serviços principais

Sing. de montante: PV51	**Prof.(m): 1.10**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV52	**Prof.(m): 1.28**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,16**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**29,09**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**26,19**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,51**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,62**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**30,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**30,00**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

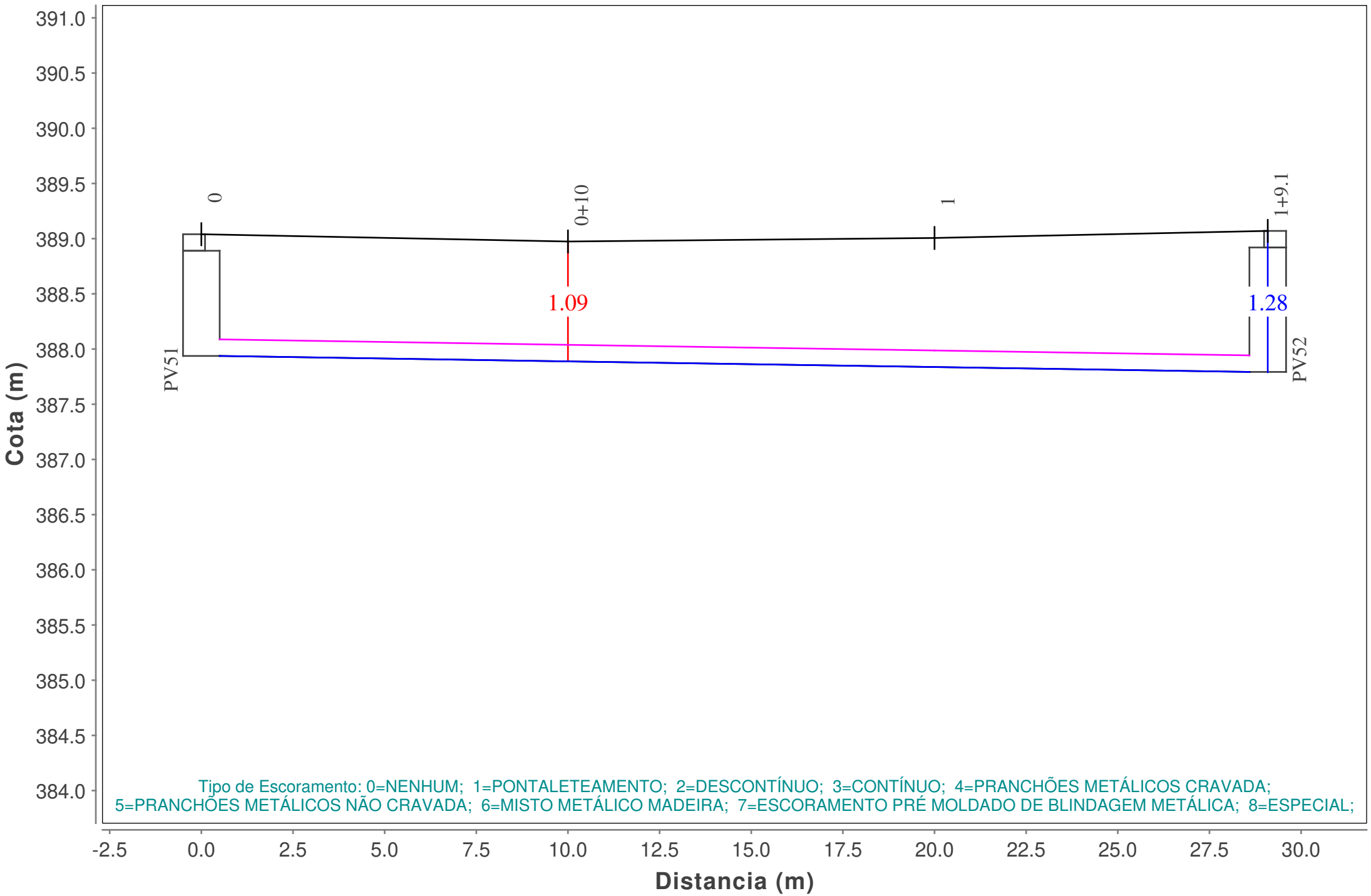
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (13-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (13-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 5 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV52 | **Singularidade de Jusante: PV53**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (13-3) | **Extensão do trecho (m): 16,63**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01446**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,31**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	**226280,06**	**9240218,91**	**0,00**	**389,070**	**387,790**	**387,790**	**389,790**	**1,280**	**0,720**
0+10	**226278,12**	**9240209,10**	**10,00**	**388,833**	**387,645**	**387,645**	**389,645**	**1,188**	**0,812**
0+16,6	**226276,84**	**9240202,59**	**16,63**	**388,600**	**387,550**	**387,550**	**389,550**	**1,050**	**0,950**

Serviços principais

Sing. de montante: PV52	**Prof.(m): 1.28**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV53	**Prof.(m): 1.36**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,17**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**16,63**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**14,94**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,29**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,35**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**17,78**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**17,78**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

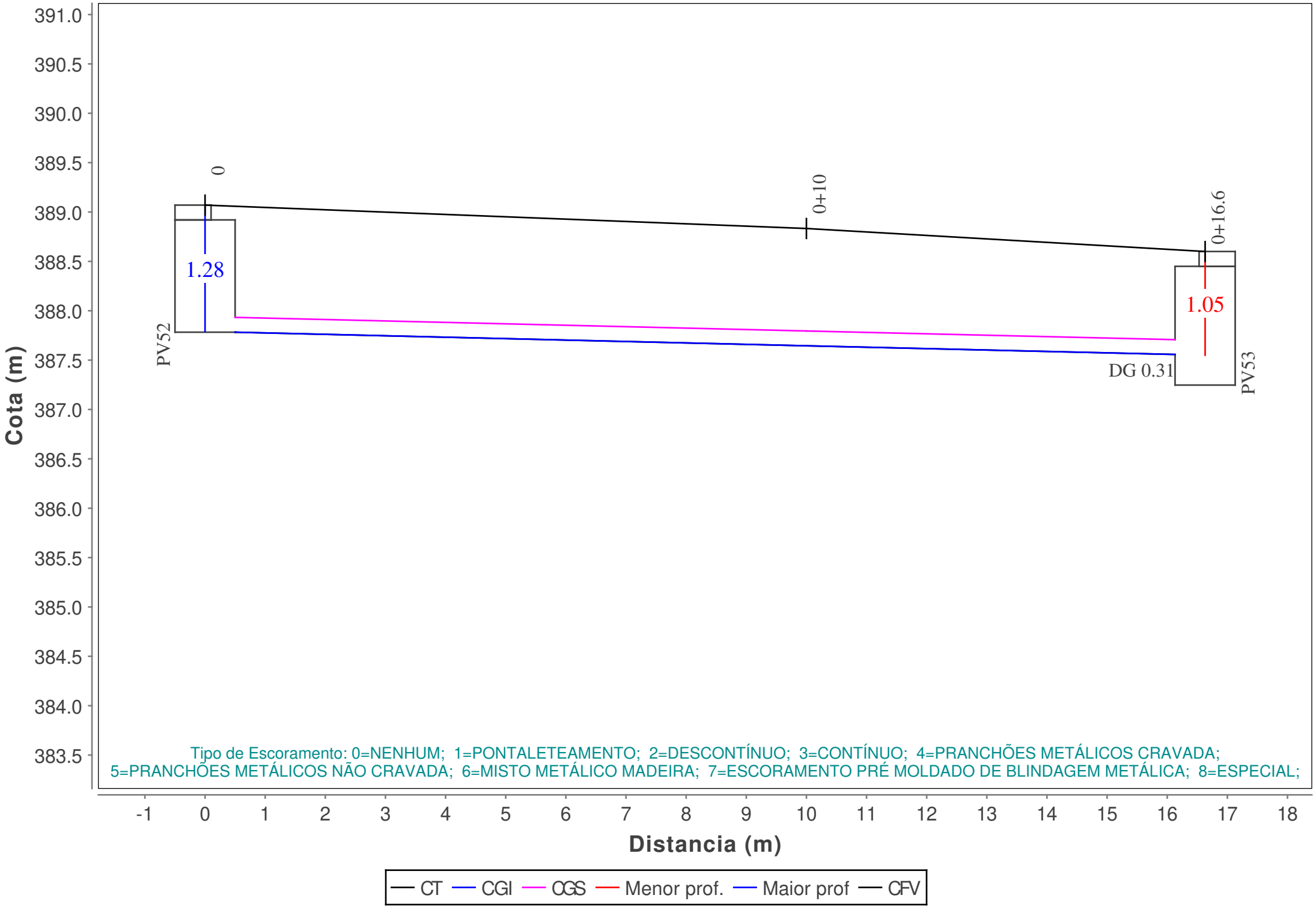
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (13-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (13-4) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 2 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV53 | **Singularidade de Jusante: PV54**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (13-4) | **Extensão do trecho (m): 62,43**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03830**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,28**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226276,84	9240202,59	0,00	388,600	387,240	387,240	389,240	1,360	0,640
0+10	226284,68	9240196,40	10,00	388,004	386,857	386,857	388,857	1,147	0,853
1	226292,53	9240190,20	20,00	387,576	386,474	386,474	388,474	1,102	0,898
1+10	226300,38	9240184,00	30,00	387,112	386,091	386,091	388,091	1,021	0,979
2	226308,23	9240177,80	40,00	386,703	385,708	385,708	387,708	0,995	1,005
2+10	226316,07	9240171,60	50,00	386,326	385,325	385,325	387,325	1,001	0,999
3	226323,92	9240165,40	60,00	385,977	384,942	384,942	386,942	1,035	0,965
3+2,4	226325,82	9240163,90	62,43	385,900	384,850	384,850	386,850	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV53	**Prof.(m): 1.36**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV54	**Prof.(m): 1.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,09**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**62,43**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**56,16**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,10**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,32**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**60,44**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**60,44**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,25**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**25,07**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

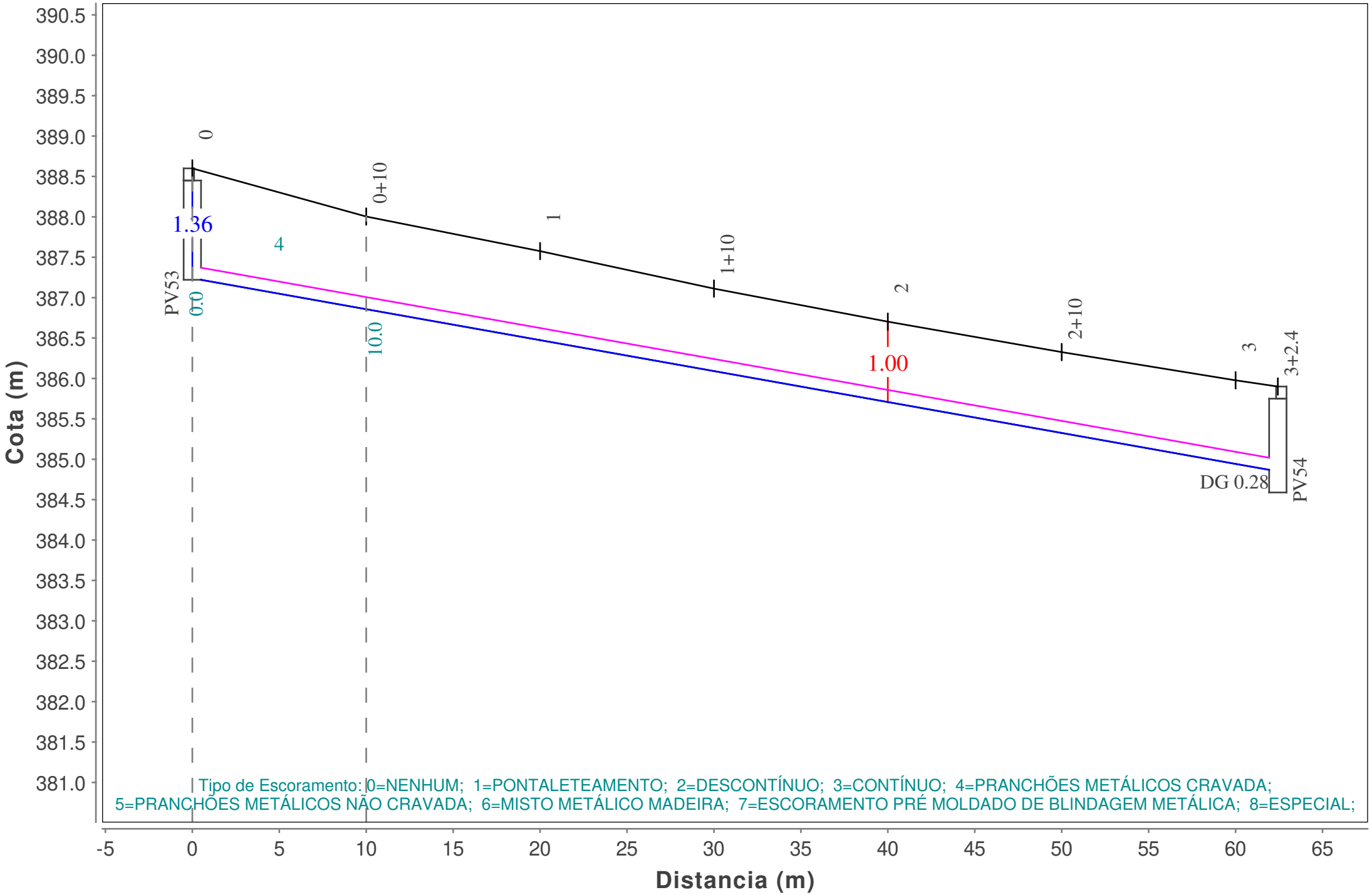
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (13-4)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (13-5) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 2 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV54 | **Singularidade de Jusante: PV55**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (13-5) | **Extensão do trecho (m): 68,55**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02041**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,44**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226325,82	9240163,90	0,00	385,900	384,570	384,570	386,570	1,330	0,670
0+10	226333,63	9240157,66	10,00	385,571	384,366	384,366	386,366	1,205	0,795
1	226341,45	9240151,41	20,00	385,282	384,162	384,162	386,162	1,120	0,880
1+10	226349,26	9240145,17	30,00	384,994	383,958	383,958	385,958	1,036	0,964
2	226357,07	9240138,92	40,00	384,787	383,754	383,754	385,754	1,033	0,967
2+10	226364,88	9240132,68	50,00	384,593	383,550	383,550	385,550	1,043	0,957
3	226372,69	9240126,43	60,00	384,385	383,346	383,346	385,346	1,039	0,961
3+8,6	226379,37	9240121,09	68,55	384,220	383,170	383,170	385,170	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV54	**Prof.(m): 1.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV55	**Prof.(m): 1.49**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,11**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**68,55**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**61,74**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,21**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,45**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**67,64**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**67,64**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**25,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

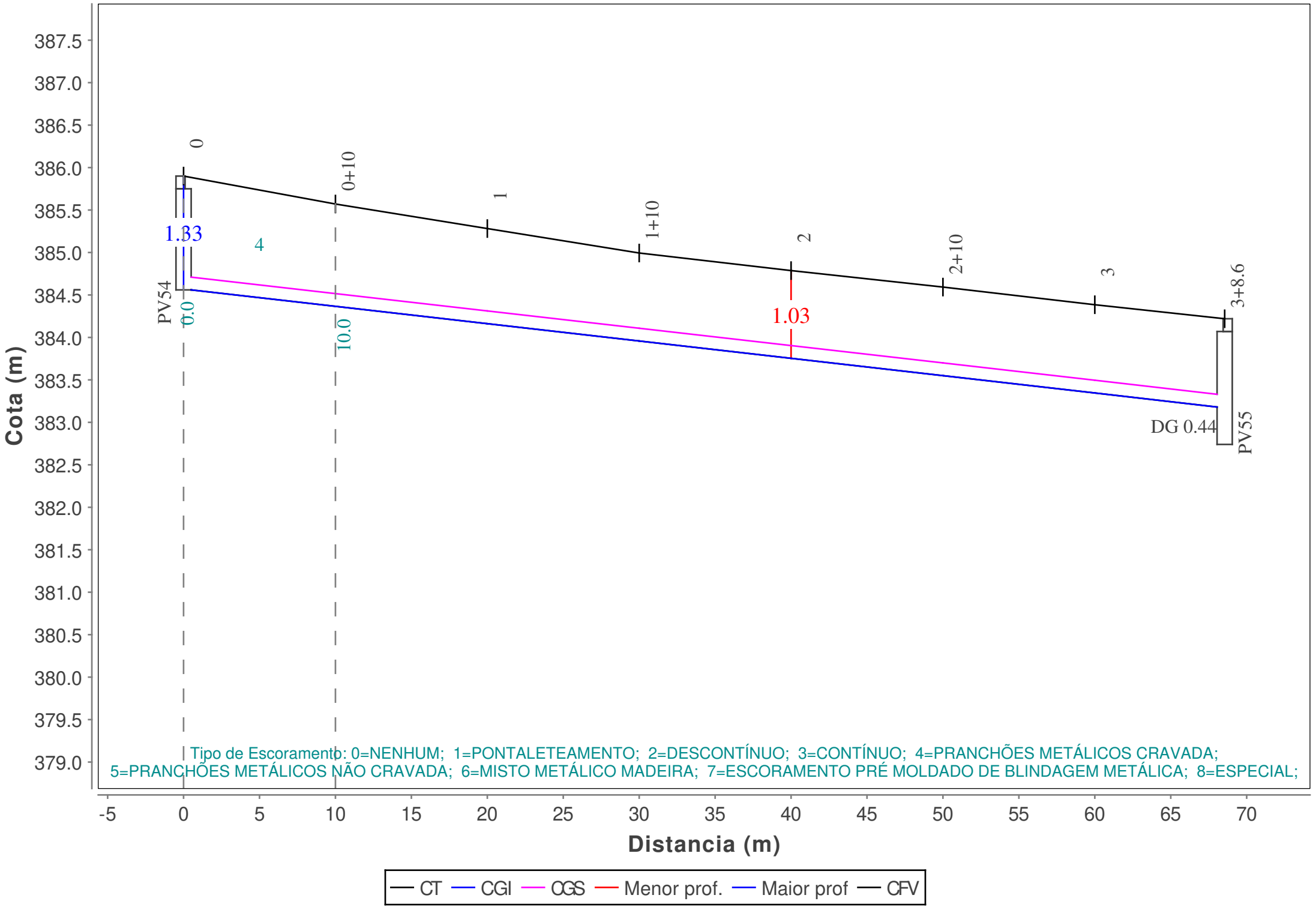
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (13-5)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (13-6) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 2 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV55 | **Singularidade de Jusante: PV56**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (13-6) | **Extensão do trecho (m): 69,19**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02240**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,53**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226379,37	9240121,09	0,00	384,220	382,730	382,730	384,730	1,490	0,510
0+10	226387,31	9240115,02	10,00	384,049	382,506	382,506	384,506	1,543	0,457
1	226395,25	9240108,94	20,00	383,787	382,282	382,282	384,282	1,505	0,495
1+10	226403,19	9240102,86	30,00	383,491	382,058	382,058	384,058	1,433	0,567
2	226411,14	9240096,79	40,00	383,116	381,834	381,834	383,834	1,282	0,718
2+10	226419,08	9240090,71	50,00	382,817	381,610	381,610	383,610	1,207	0,793
3	226427,02	9240084,63	60,00	382,553	381,386	381,386	383,386	1,167	0,833
3+9,2	226434,31	9240079,05	69,19	382,230	381,180	381,180	383,180	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV55	**Prof.(m): 1.49**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV56	**Prof.(m): 1.58**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.08**
Prof. média coletor (m):	**1,33**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**69,19**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**62,28**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,22**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,47**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**83,42**	**0,43**	**0,00**	**0,00**	**83,85**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**40,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,47**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**117,34**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

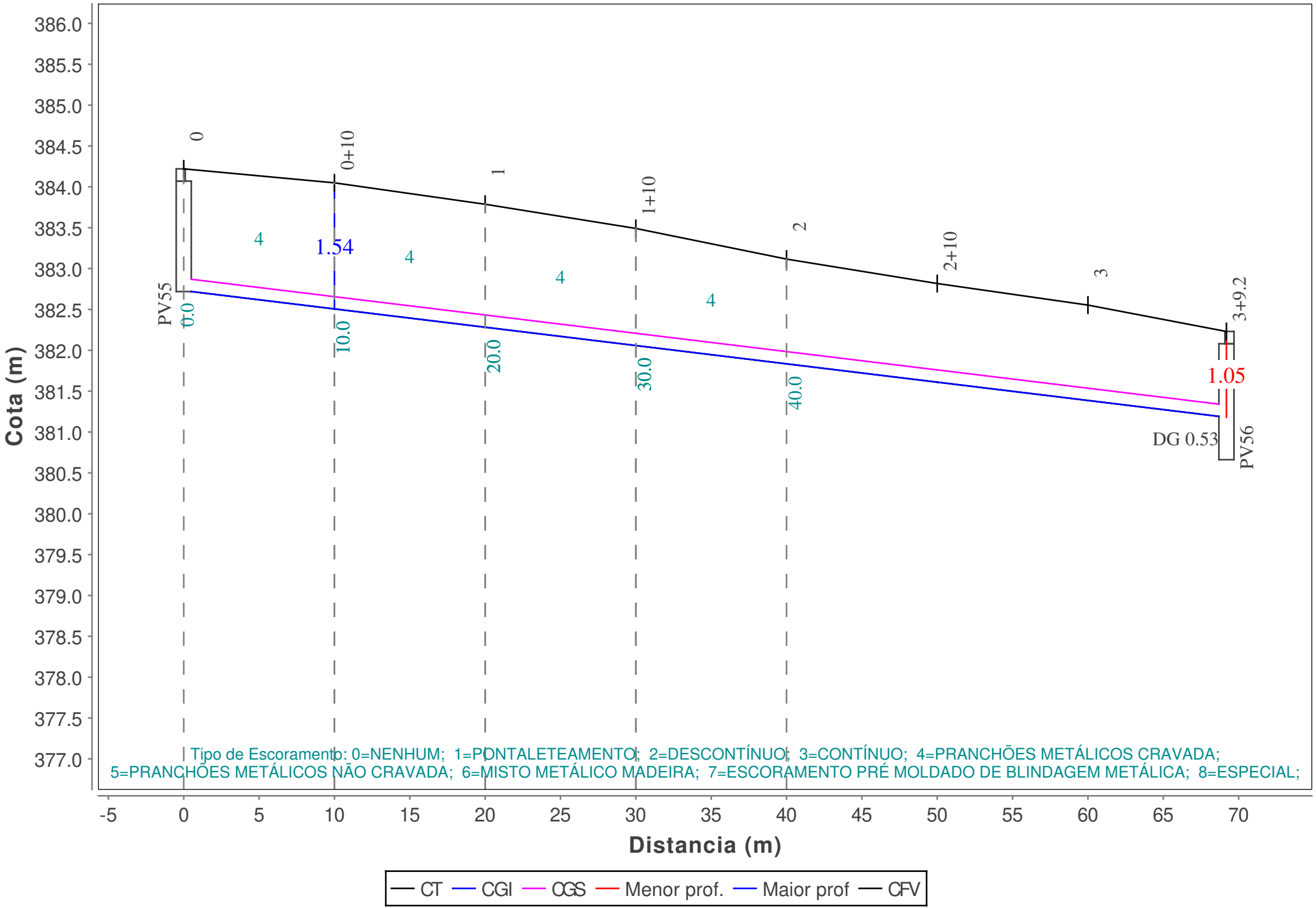
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (13-6)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (13-7) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 2 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV56 | **Singularidade de Jusante: PV57**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (13-7) | **Extensão do trecho (m): 36,19**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02044**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,19**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226434,31	9240079,05	0,00	382,230	380,650	380,650	382,650	1,580	0,420
0+10	226442,02	9240072,68	10,00	381,859	380,446	380,446	382,446	1,413	0,587
1	226449,73	9240066,30	20,00	381,432	380,241	380,241	382,241	1,191	0,809
1+10	226457,43	9240059,93	30,00	381,022	380,037	380,037	382,037	0,985	1,015
1+16,2	226462,21	9240055,98	36,19	380,960	379,910	379,910	381,910	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV56	**Prof.(m): 1.58**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.08**
Sing. de jusante: PV57	**Prof.(m): 1.24**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,24**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**36,19**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**32,58**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,64**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,77**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**40,29**	**0,36**	**0,00**	**0,00**	**40,65**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**20,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**55,97**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

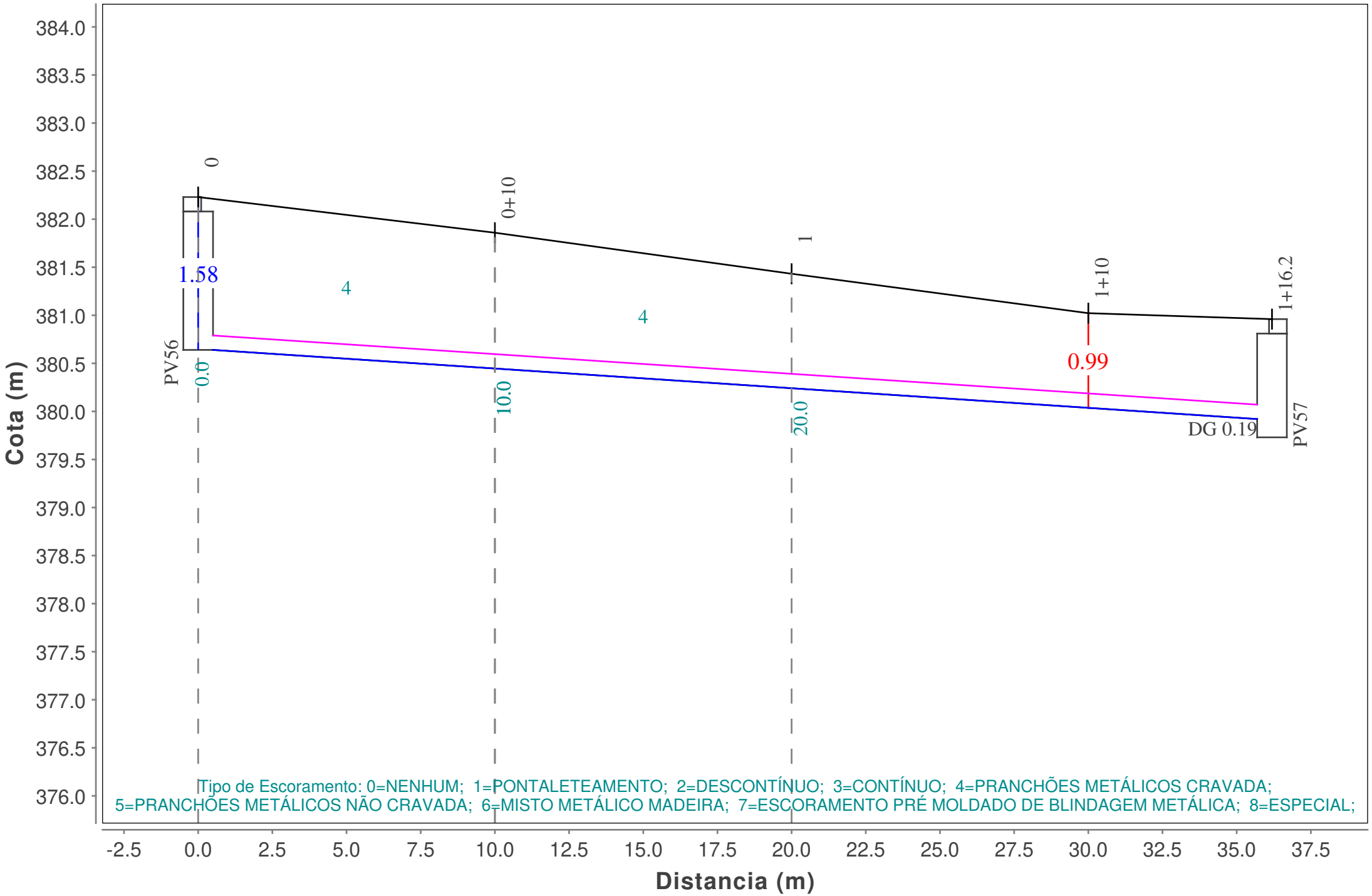
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (13-7)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (13-8) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 2 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV57 | **Singularidade de Jusante: PV48**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (13-8) | **Extensão do trecho (m): 57,01**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01123**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,27**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226462,21	9240055,98	0,00	380,960	379,720	379,720	381,220	1,240	0,260
0+10	226469,63	9240049,28	10,00	380,835	379,608	379,608	381,108	1,227	0,273
1	226477,05	9240042,58	20,00	380,677	379,495	379,495	380,995	1,182	0,318
1+10	226484,48	9240035,88	30,00	380,502	379,383	379,383	380,883	1,119	0,381
2	226491,90	9240029,18	40,00	380,402	379,271	379,271	380,771	1,131	0,369
2+10	226499,32	9240022,48	50,00	380,241	379,159	379,159	380,659	1,082	0,418
2+17,0	226504,53	9240017,78	57,01	380,130	379,080	379,080	380,580	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV57	**Prof.(m): 1.24**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV48	**Prof.(m): 1.32**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,15**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**57,01**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**51,30**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,01**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,21**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**59,11**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**59,11**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

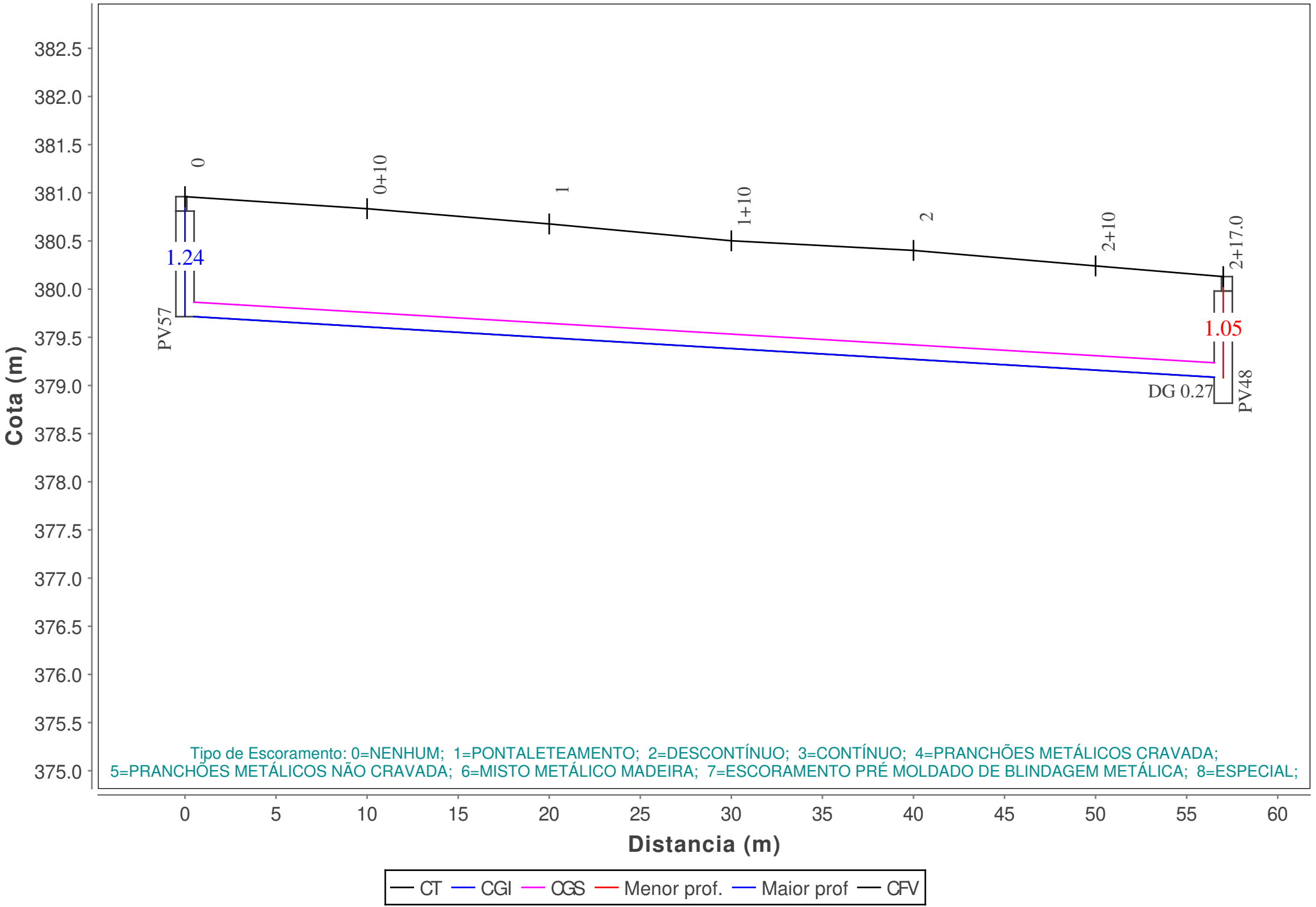
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (13-8)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (14-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 6 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV58 | **Singularidade de Jusante: PV59**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (14-1) | **Extensão do trecho (m): 32,45**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01631**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,09**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226413,20	9239978,17	0,00	380,893	379,880	379,880	381,380	1,013	0,487
0+10	226423,15	9239977,26	10,00	380,734	379,717	379,717	381,217	1,017	0,483
1	226433,11	9239976,34	20,00	380,552	379,554	379,554	381,054	0,998	0,502
1+10	226443,07	9239975,43	30,00	380,388	379,391	379,391	380,891	0,997	0,503
1+12,5	226445,51	9239975,20	32,45	380,350	379,350	379,350	380,850	1,000	0,500

Serviços principais

Sing. de montante: PV58	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV59	**Prof.(m): 1.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,00**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**32,45**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**29,25**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,57**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,69**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**29,38**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**29,38**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

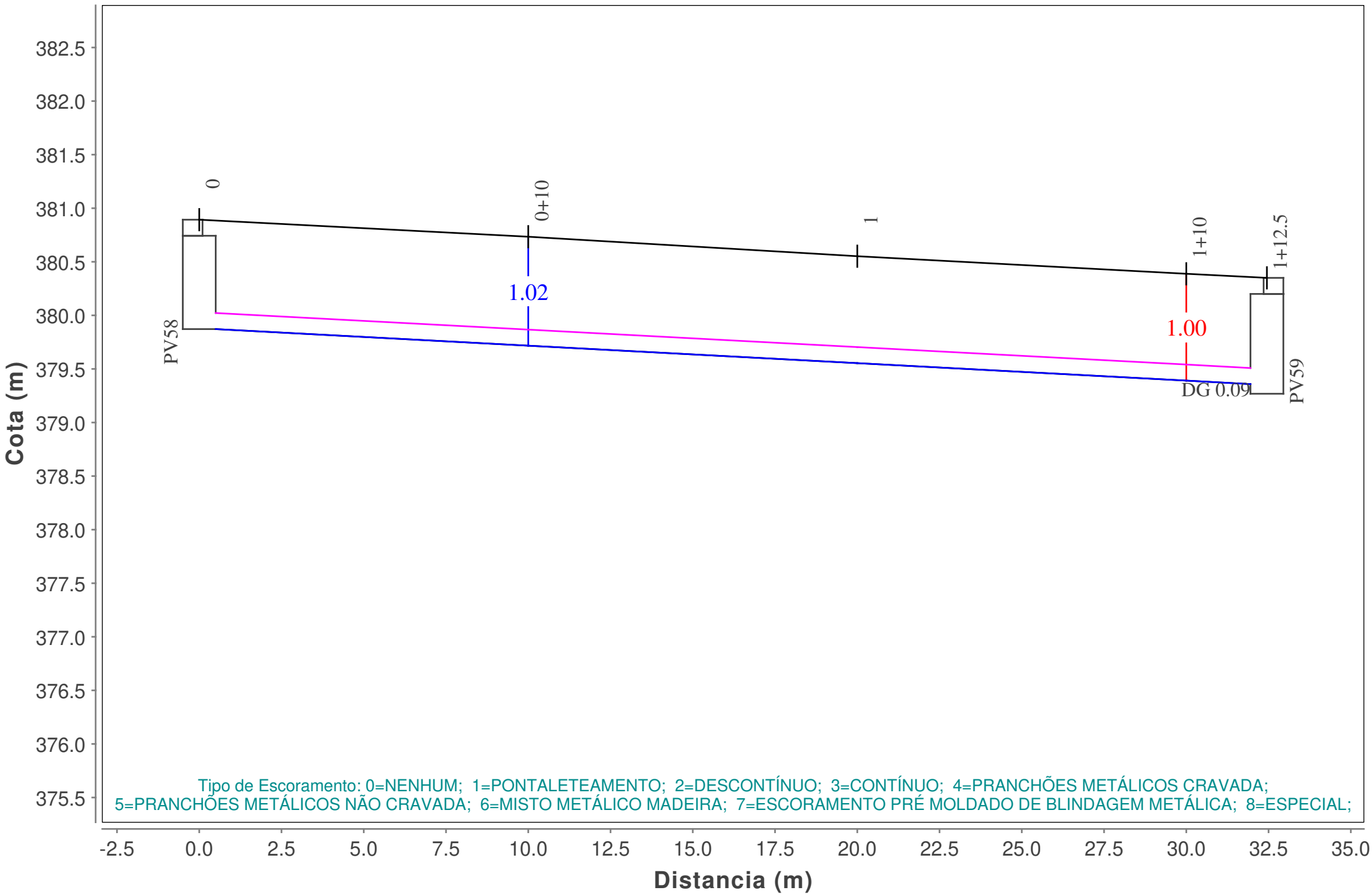
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (14-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (14-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 6 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV59 | **Singularidade de Jusante: PV49**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (14-2) | **Extensão do trecho (m): 40,76**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01029**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,28**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226445,51	9239975,20	0,00	380,350	379,260	379,260	380,760	1,090	0,410
0+10	226455,46	9239974,29	10,00	380,218	379,157	379,157	380,657	1,061	0,439
1	226465,42	9239973,37	20,00	380,148	379,054	379,054	380,554	1,094	0,406
1+10	226475,38	9239972,46	30,00	380,065	378,951	378,951	380,451	1,114	0,386
2	226485,34	9239971,54	40,00	379,915	378,848	378,848	380,348	1,067	0,433
2+0,8	226486,10	9239971,47	40,76	379,890	378,840	378,840	380,340	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV59	**Prof.(m): 1.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV49	**Prof.(m): 1.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,08**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**40,76**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**36,72**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,72**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,87**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**39,86**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**39,86**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

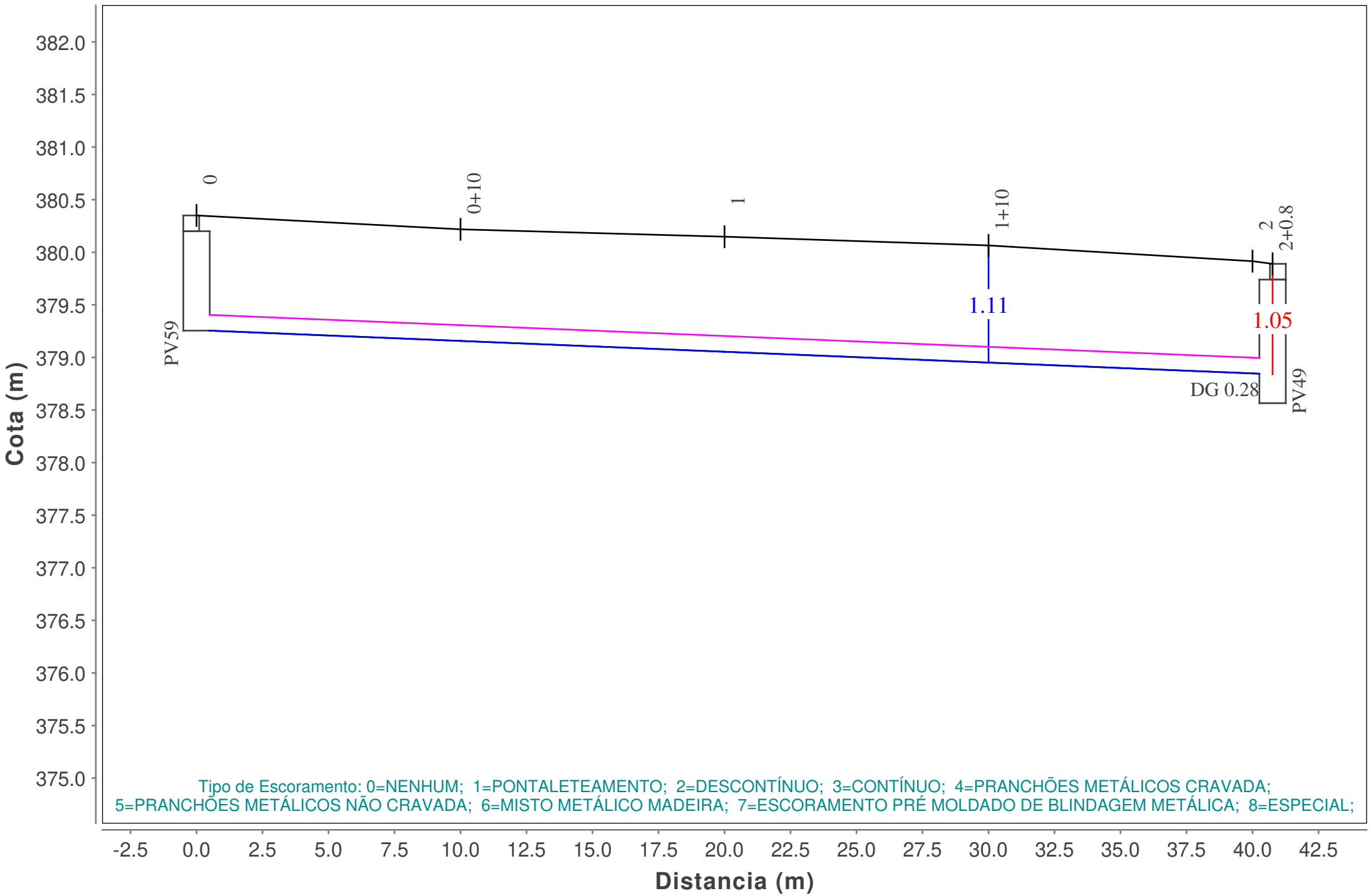
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (14-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (15-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Maranhãozinho | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV60 | **Singularidade de Jusante: PV61**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (15-1) | **Extensão do trecho (m): 27,11**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03875**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,26**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226217,68	9240191,47	0,00	388,679	387,750	387,750	389,250	0,929	0,571
0+10	226217,94	9240181,48	10,00	388,281	387,363	387,363	388,863	0,918	0,582
1	226218,19	9240171,48	20,00	387,897	386,975	386,975	388,475	0,922	0,578
1+7,1	226218,37	9240164,38	27,11	387,610	386,700	386,700	388,200	0,910	0,590

Serviços principais

Sing. de montante: PV60	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV61	**Prof.(m): 1.17**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,92**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**27,11**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**24,39**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,48**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,57**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**22,45**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22,45**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

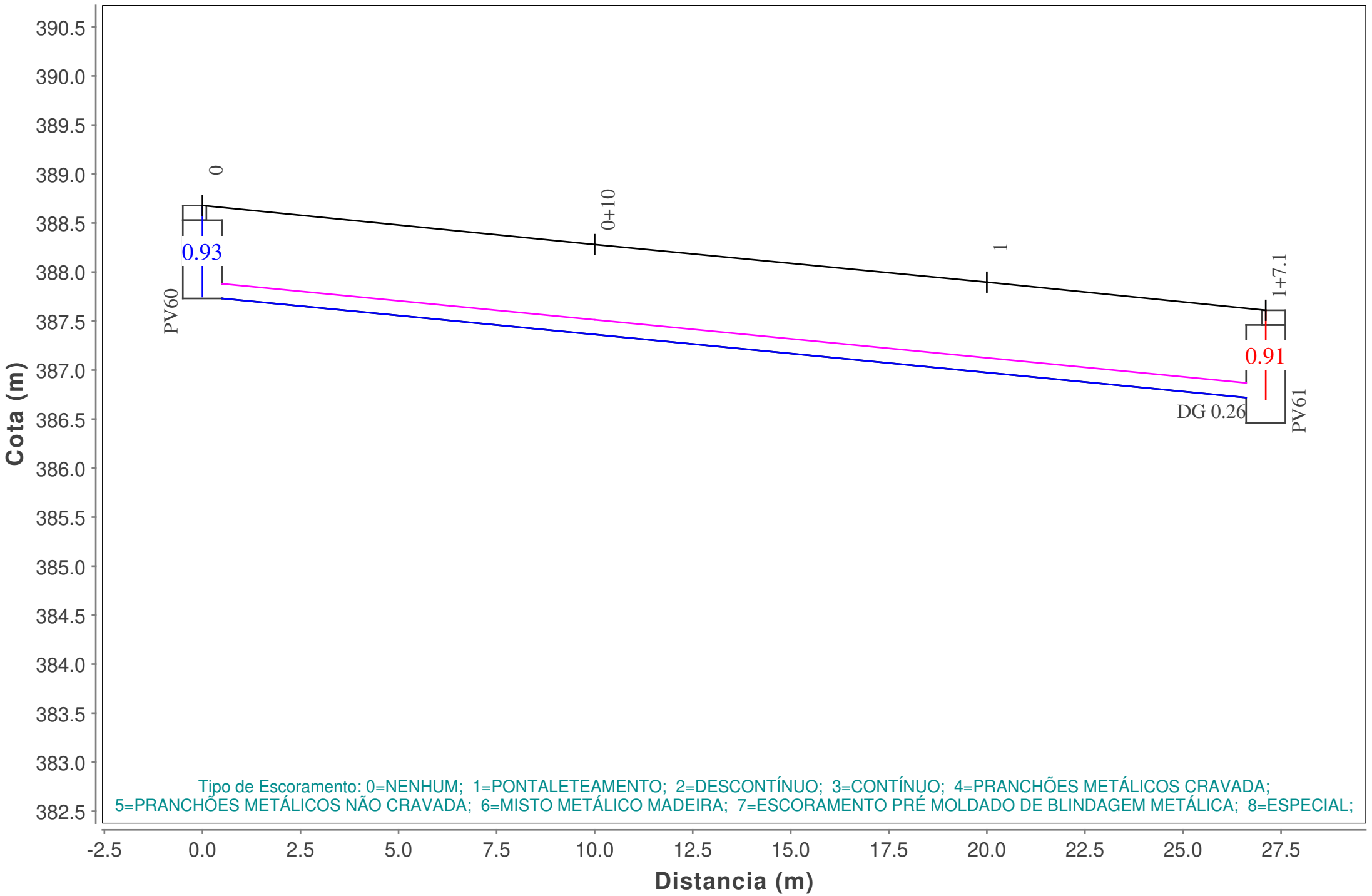
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (15-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (15-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Maranhãozinho | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV61 | **Singularidade de Jusante: PV62**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (15-2) | **Extensão do trecho (m): 25,97**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03269**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,12**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226218,37	9240164,38	0,00	387,610	386,440	386,440	387,940	1,170	0,330
0+10	226218,62	9240154,38	10,00	387,209	386,113	386,113	387,613	1,096	0,404
1	226218,87	9240144,38	20,00	386,837	385,786	385,786	387,286	1,051	0,449
1+6,0	226219,02	9240138,42	25,97	386,640	385,590	385,590	387,090	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV61	**Prof.(m): 1.17**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV62	**Prof.(m): 1.17**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,09**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**25,97**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**23,40**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,46**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,55**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**25,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**25,50**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

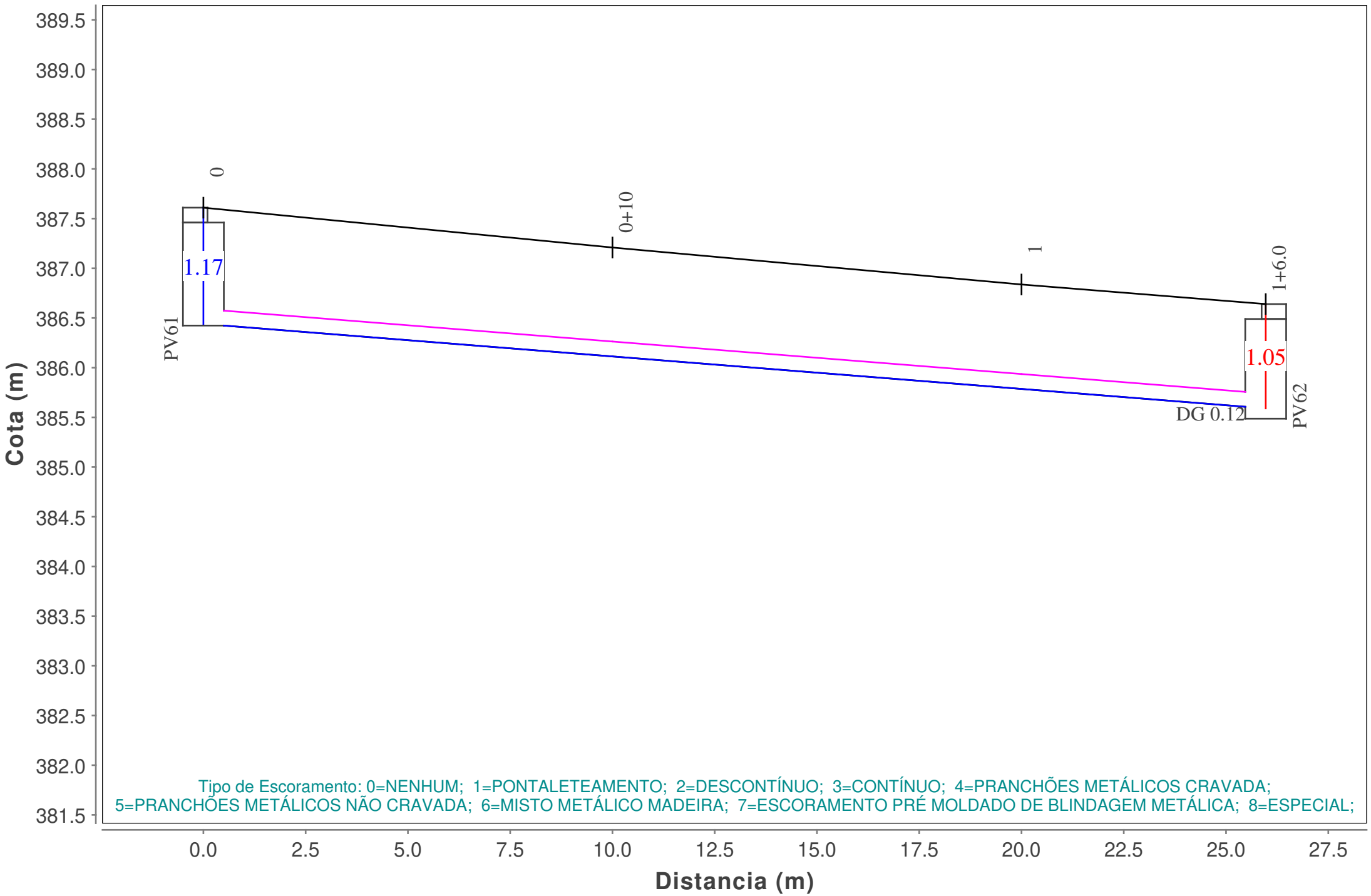
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (15-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (15-3) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Maranhãozinho | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV62 | **Singularidade de Jusante: PV63**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (15-3) | **Extensão do trecho (m): 23,29**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03004**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,16**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226219,02	9240138,42	0,00	386,640	385,470	385,470	386,970	1,170	0,330
0+10	226222,83	9240129,17	10,00	386,314	385,170	385,170	386,670	1,144	0,356
1	226226,63	9240119,92	20,00	385,971	384,869	384,869	386,369	1,102	0,398
1+3,3	226227,89	9240116,88	23,29	385,820	384,770	384,770	386,270	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV62	**Prof.(m): 1.17**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV63	**Prof.(m): 1.21**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,12**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**23,29**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**20,97**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,41**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,49**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**23,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**23,71**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

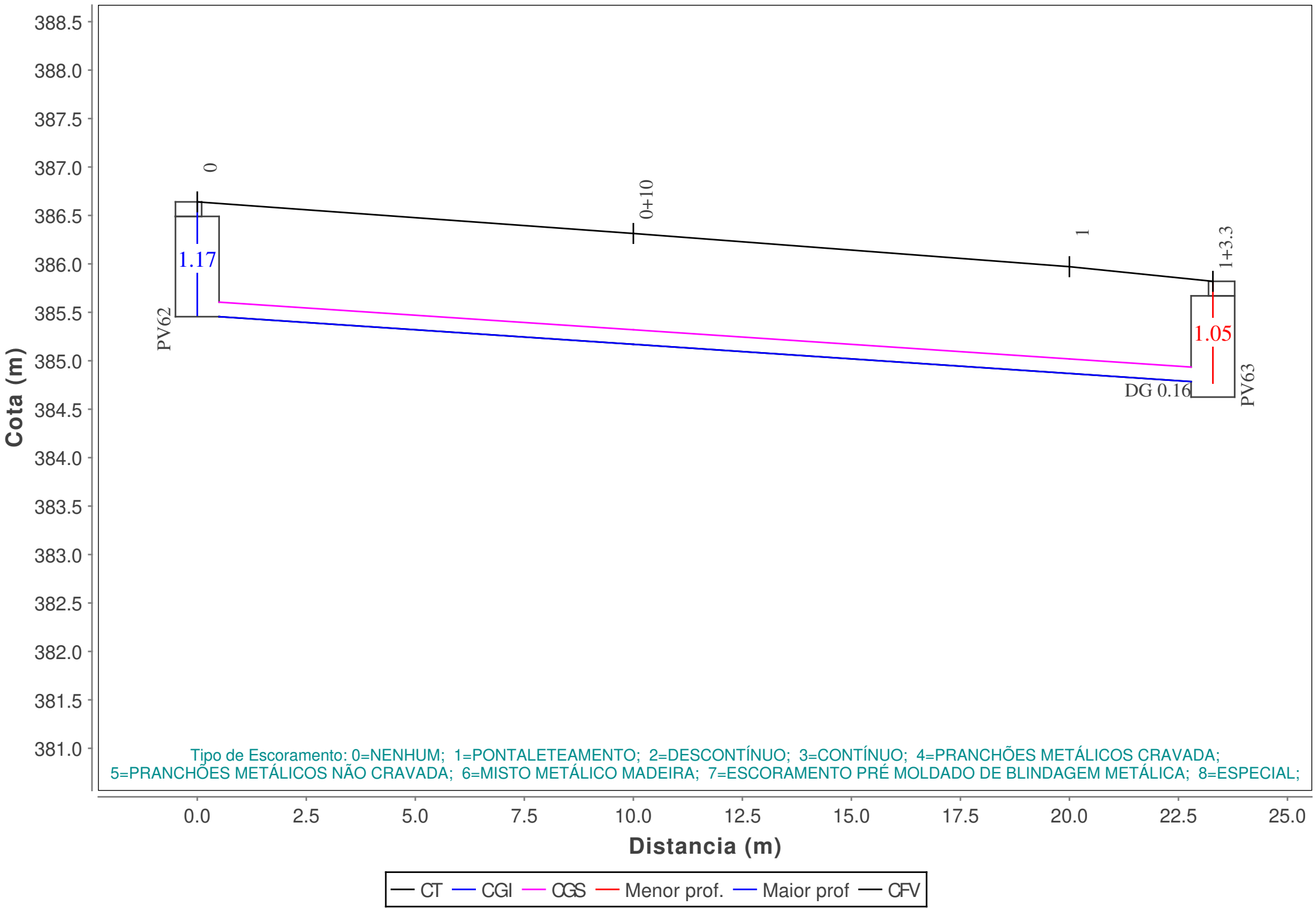
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (15-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (15-4) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Maranhãozinho | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV63 | **Singularidade de Jusante: PV64**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (15-4) | **Extensão do trecho (m): 23,78**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02773**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,13**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226227,89	9240116,88	0,00	385,820	384,610	384,610	386,110	1,210	0,290
0+10	226235,82	9240110,79	10,00	385,434	384,333	384,333	385,833	1,101	0,399
1	226243,75	9240104,70	20,00	385,077	384,055	384,055	385,555	1,022	0,478
1+3,8	226246,75	9240102,39	23,78	385,000	383,950	383,950	385,450	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV63	**Prof.(m): 1.21**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV64	**Prof.(m): 1.18**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,10**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**23,78**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**21,42**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,42**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,50**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**23,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**23,48**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

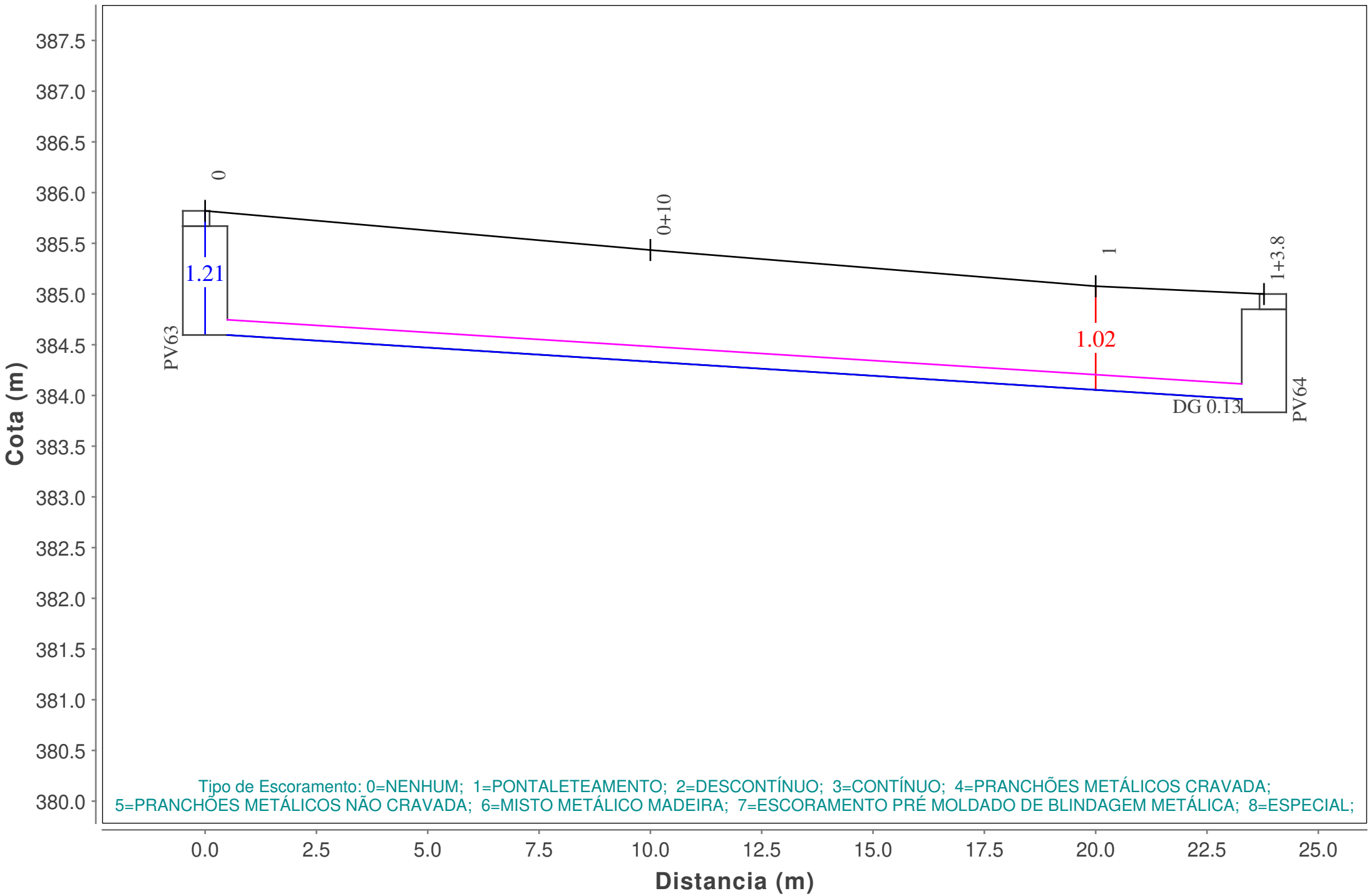
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (15-4)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (15-5) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Maranhãozinho | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV64 | **Singularidade de Jusante: PV65**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (15-5) | **Extensão do trecho (m): 26,06**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01648**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,32**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226246,75	9240102,39	0,00	385,000	383,820	383,820	385,320	1,180	0,320
0+10	226254,20	9240095,73	10,00	384,820	383,655	383,655	385,155	1,165	0,335
1	226261,65	9240089,06	20,00	384,534	383,490	383,490	384,990	1,044	0,456
1+6,1	226266,17	9240085,02	26,06	384,440	383,390	383,390	384,890	1,050	0,450

Serviços principais

Sing. de montante: PV64	**Prof.(m): 1.18**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV65	**Prof.(m): 1.37**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,11**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**26,06**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**23,49**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,46**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,55**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**26,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**26,20**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

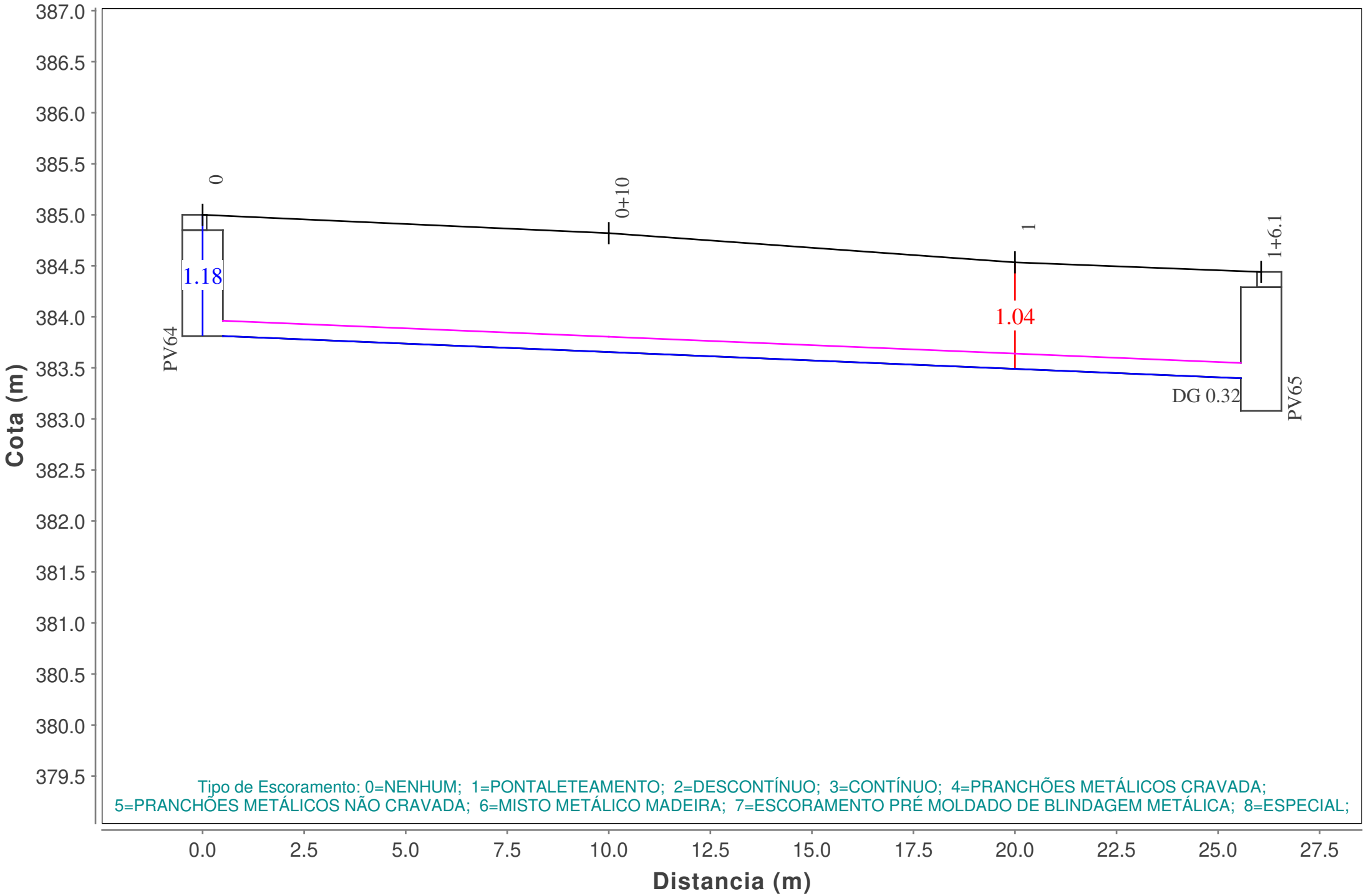
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (15-5)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (15-6) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Maranhãozinho | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV65 | **Singularidade de Jusante: PV66**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (15-6) | **Extensão do trecho (m): 67,43**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03309**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,15**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226266,17	9240085,02	0,00	384,440	383,070	383,070	385,070	1,370	0,630
0+10	226273,76	9240078,52	10,00	384,176	382,739	382,739	384,739	1,437	0,563
1	226281,36	9240072,02	20,00	383,763	382,408	382,408	384,408	1,355	0,645
1+10	226288,96	9240065,52	30,00	383,327	382,077	382,077	384,077	1,250	0,750
2	226296,56	9240059,02	40,00	382,890	381,747	381,747	383,747	1,143	0,857
2+10	226304,16	9240052,52	50,00	382,490	381,416	381,416	383,416	1,074	0,926
3	226311,76	9240046,01	60,00	382,009	381,085	381,085	383,085	0,924	1,076
3+7,4	226317,41	9240041,18	67,43	381,890	380,840	380,840	382,840	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV65	**Prof.(m): 1.37**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV66	**Prof.(m): 1.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,20**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**67,43**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**60,66**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,19**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,43**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**73,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**73,27**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**30,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**82,04**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

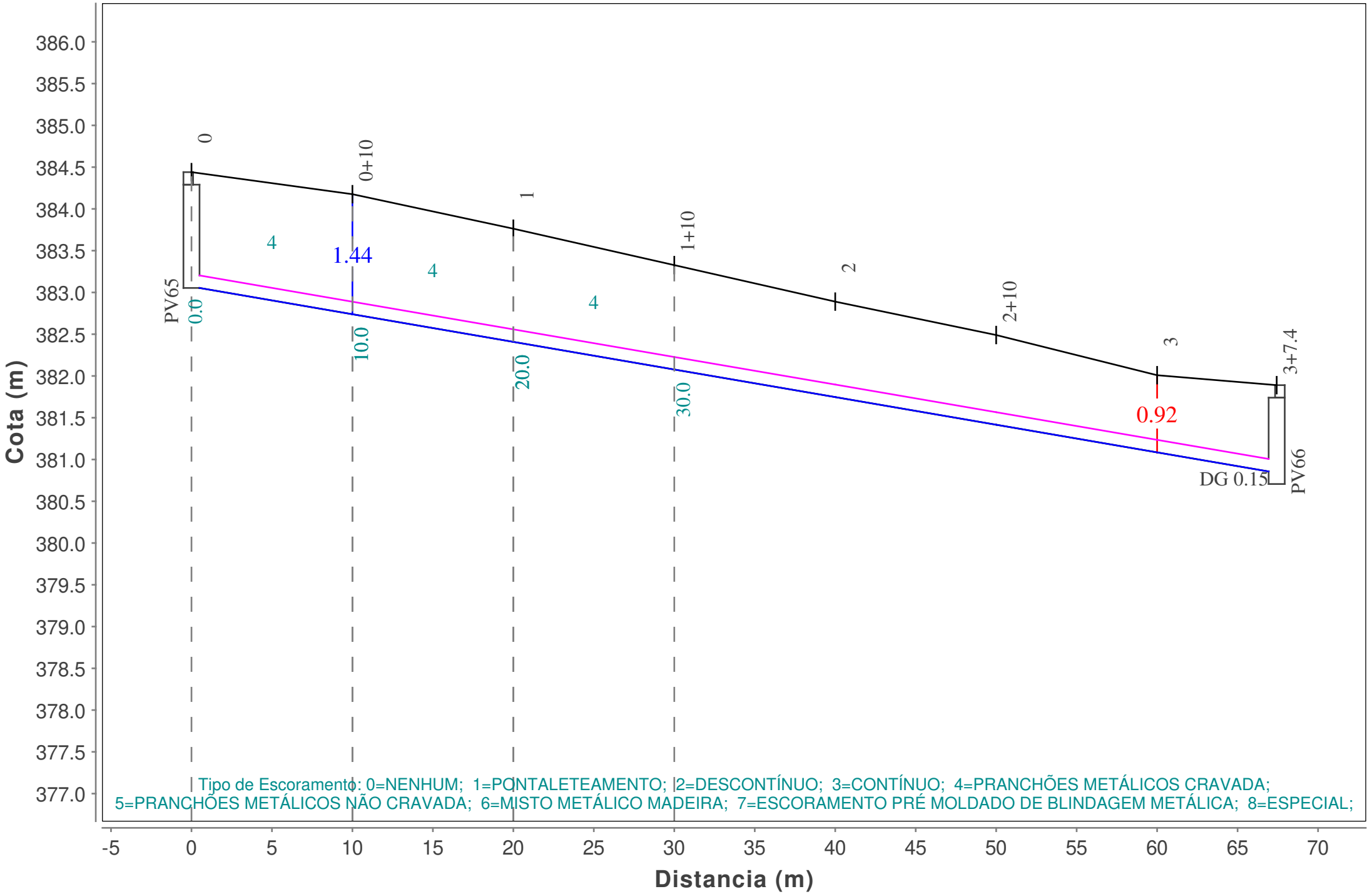
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (15-6)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (15-7) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV66 | **Singularidade de Jusante: PV67**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (15-7) | **Extensão do trecho (m): 49,76**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,03**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226317,41	9240041,18	0,00	381,890	380,690	380,690	382,190	1,200	0,300
0+10	226311,65	9240033,00	10,00	381,739	380,640	380,640	382,140	1,099	0,401
1	226305,90	9240024,83	20,00	381,680	380,590	380,590	382,090	1,090	0,410
1+10	226300,14	9240016,65	30,00	381,676	380,539	380,539	382,039	1,137	0,363
2	226294,39	9240008,47	40,00	381,690	380,489	380,489	381,989	1,201	0,299
2+9,8	226288,77	9240000,49	49,76	381,670	380,440	380,440	381,940	1,230	0,270

Serviços principais

Sing. de montante: PV66	**Prof.(m): 1.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV67	**Prof.(m): 1.26**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,16**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**49,76**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**44,82**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,88**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,06**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**51,41**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**51,41**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

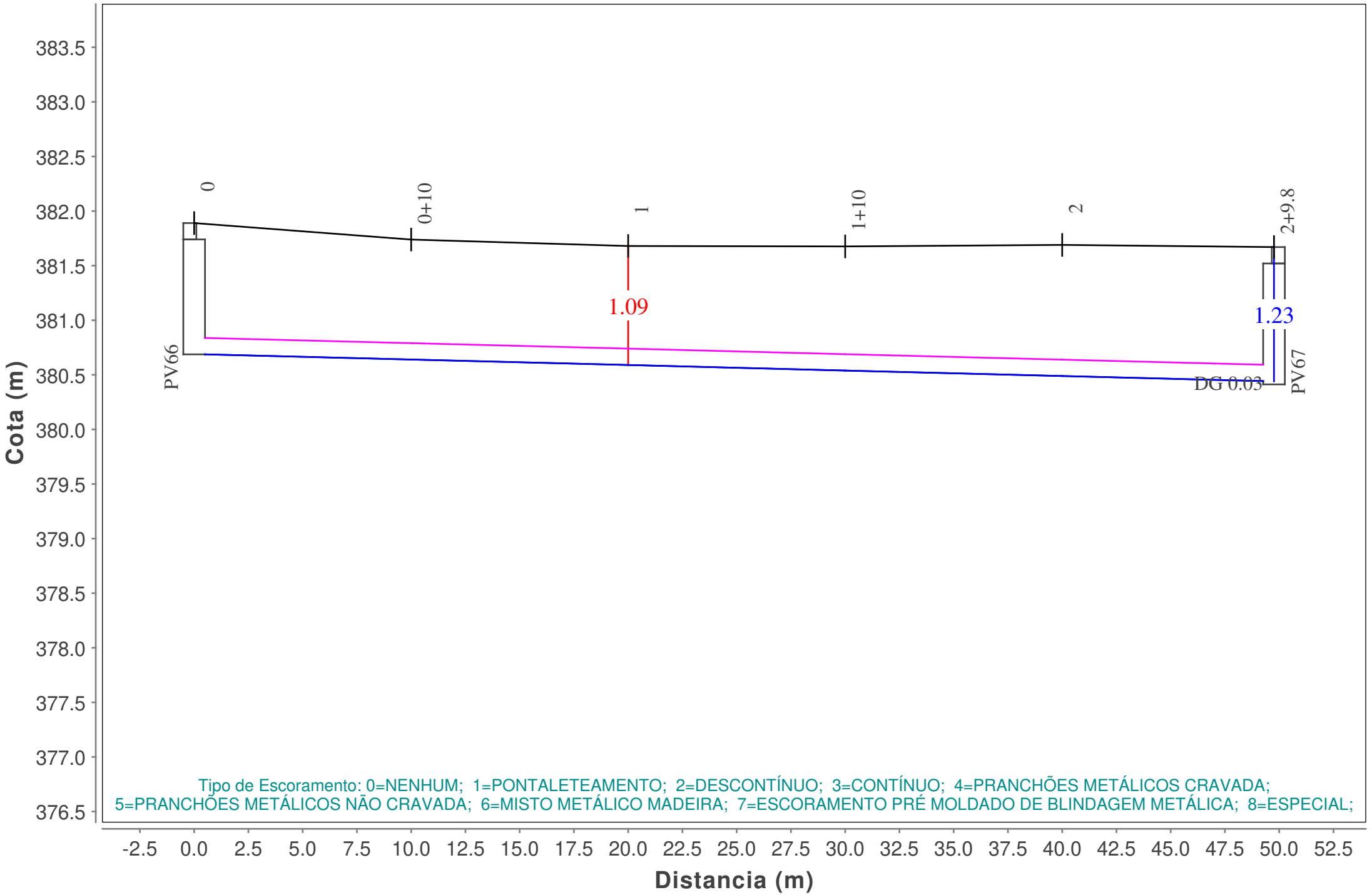
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (15-7)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (15-8) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV67 | **Singularidade de Jusante: PV10**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (15-8) | **Extensão do trecho (m): 66,48**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00602**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,53**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226288,77	9240000,49	0,00	381,670	380,410	380,410	382,410	1,260	0,740
0+10	226282,50	9239992,70	10,00	381,592	380,350	380,350	382,350	1,242	0,758
1	226276,23	9239984,91	20,00	381,488	380,290	380,290	382,290	1,198	0,802
1+10	226269,96	9239977,12	30,00	381,381	380,230	380,230	382,230	1,151	0,849
2	226263,70	9239969,33	40,00	381,276	380,169	380,169	382,169	1,107	0,893
2+10	226257,43	9239961,54	50,00	381,328	380,109	380,109	382,109	1,219	0,781
3	226251,16	9239953,75	60,00	381,218	380,049	380,049	382,049	1,169	0,831
3+6,5	226247,09	9239948,69	66,48	381,060	380,010	380,010	382,010	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV67	**Prof.(m): 1.26**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV10	**Prof.(m): 1.58**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.08**
Prof. média coletor (m):	**1,17**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**66,48**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**59,85**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,18**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,41**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**70,65**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**70,65**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,25**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**25,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

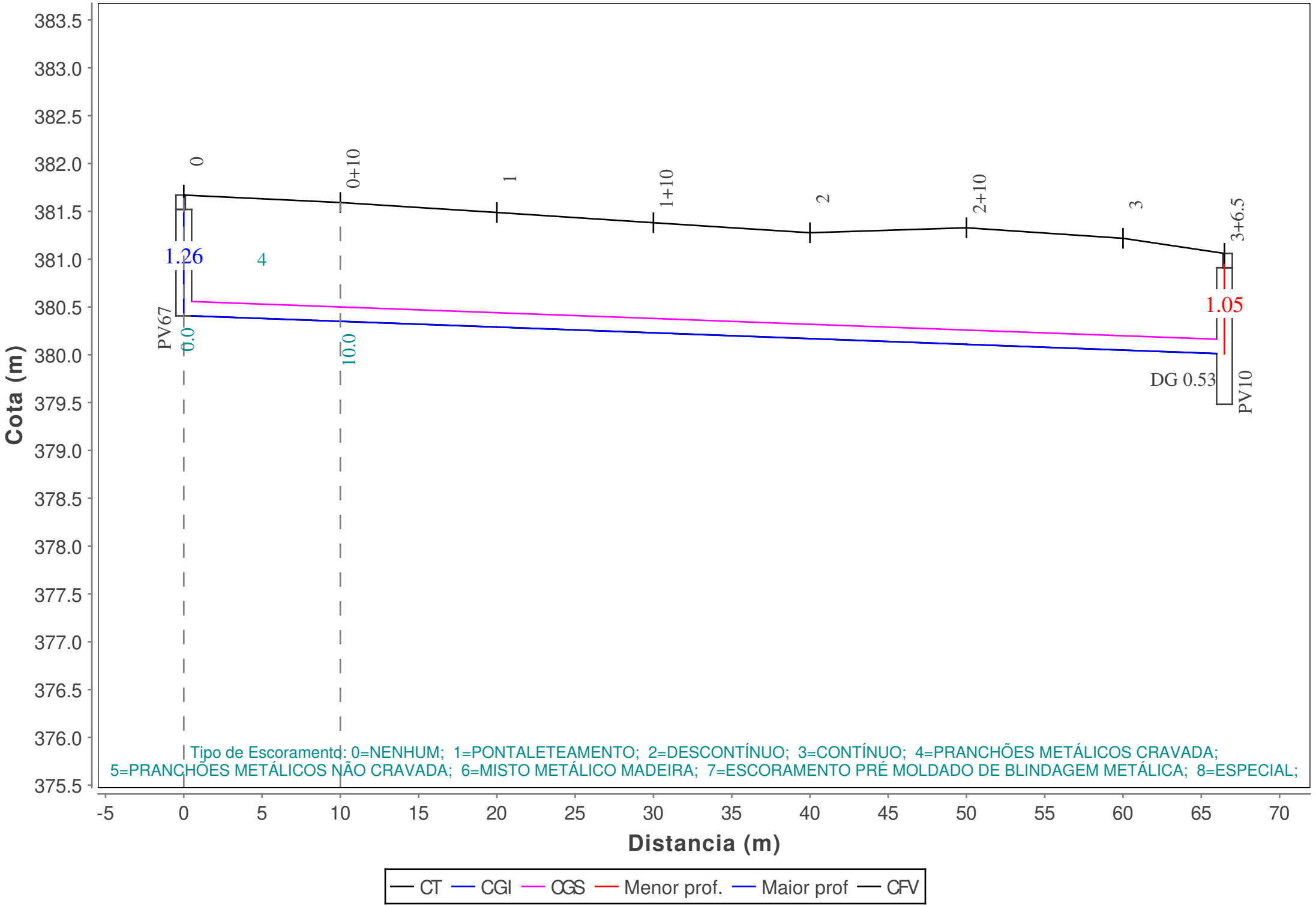
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (15-8)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (16-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 2 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV68 | **Singularidade de Jusante: PV69**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (16-1) | **Extensão do trecho (m): 25,20**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,02**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226230,47	9240205,43	0,00	389,311	388,260	388,260	390,260	1,051	0,949
0+10	226240,46	9240205,77	10,00	389,394	388,208	388,208	390,208	1,186	0,814
1	226250,46	9240206,12	20,00	389,445	388,157	388,157	390,157	1,288	0,712
1+5,2	226255,65	9240206,29	25,20	389,410	388,130	388,130	390,130	1,280	0,720

Serviços principais

Sing. de montante: PV68	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV69	**Prof.(m): 1.30**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,20**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**25,20**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**22,68**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,45**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,53**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**27,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**27,20**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**5,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,28**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**13,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

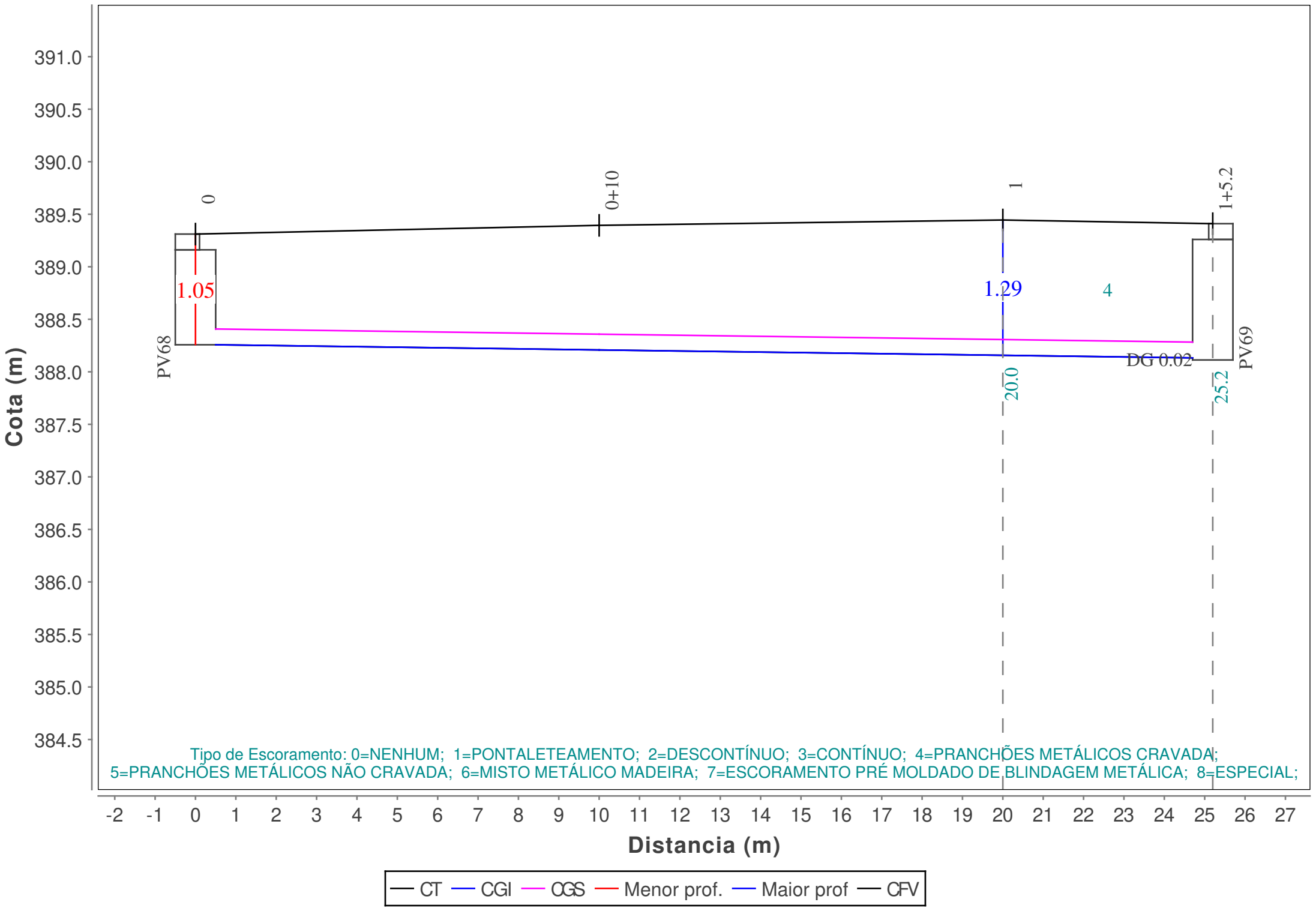
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (16-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (16-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 2 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV69 | **Singularidade de Jusante: PV53**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (16-2) | **Extensão do trecho (m): 21,50**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,02605**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,31**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226255,65	9240206,29	0,00	389,410	388,110	388,110	390,110	1,300	0,700
0+10	226265,50	9240204,57	10,00	389,115	387,850	387,850	389,850	1,265	0,735
1	226275,36	9240202,85	20,00	388,669	387,589	387,589	389,589	1,080	0,920
1+1,5	226276,84	9240202,59	21,50	388,600	387,550	387,550	389,550	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV69	**Prof.(m): 1.30**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV53	**Prof.(m): 1.36**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,17**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**21,50**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**19,35**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,38**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,46**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**23,53**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**23,53**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,28**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**25,65**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

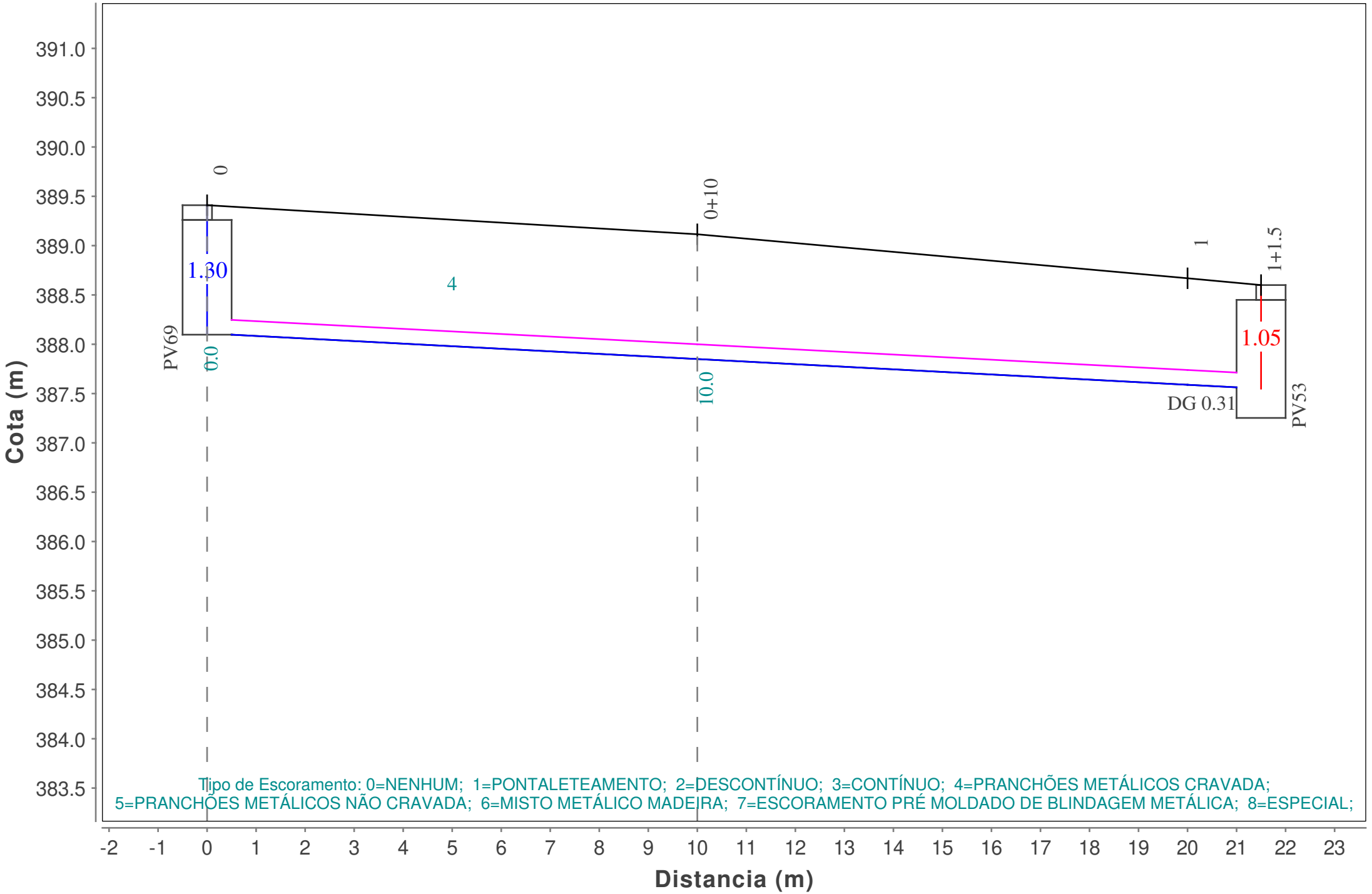
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (16-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO — **NS: (17-1) SB-03**

Contrato: — **Processo:**

Executora: — **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI — **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 4 — **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: — **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV70 — **Singularidade de Jusante: PV65**

Tipo de Singularidade de Montante: PV — **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (17-1) — **Extensão do trecho (m): 87,70**

DN do coletor (mm): 150 — **Declividade do coletor (m/m): 0,01505**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 — **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 — **Observaçao: DG 0,45**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226318,90	9240155,09	0,00	385,889	384,840	384,840	386,840	1,049	0,951
0+10	226312,89	9240147,10	10,00	385,932	384,689	384,689	386,689	1,243	0,757
1	226306,87	9240139,11	20,00	386,027	384,539	384,539	386,539	1,488	0,512
1+10	226300,86	9240131,12	30,00	386,058	384,388	384,388	386,388	1,670	0,330
2	226294,85	9240123,13	40,00	385,982	384,238	384,238	386,238	1,744	0,256
2+10	226288,83	9240115,14	50,00	385,783	384,087	384,087	386,087	1,696	0,304
3	226282,82	9240107,15	60,00	385,575	383,937	383,937	385,937	1,638	0,362
3+10	226276,81	9240099,16	70,00	385,256	383,786	383,786	385,786	1,470	0,530
4	226270,80	9240091,17	80,00	384,866	383,636	383,636	385,636	1,230	0,770
4+7,7	226266,17	9240085,02	87,70	384,440	383,520	383,520	385,520	0,920	1,080

Serviços principais

Sing. de montante: PV70	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV65	**Prof.(m): 1.37**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,41**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**87,70**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**78,93**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,55**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,86**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**109,51**	**6,73**	**0,00**	**0,00**	**116,24**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**70,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,56**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**218,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

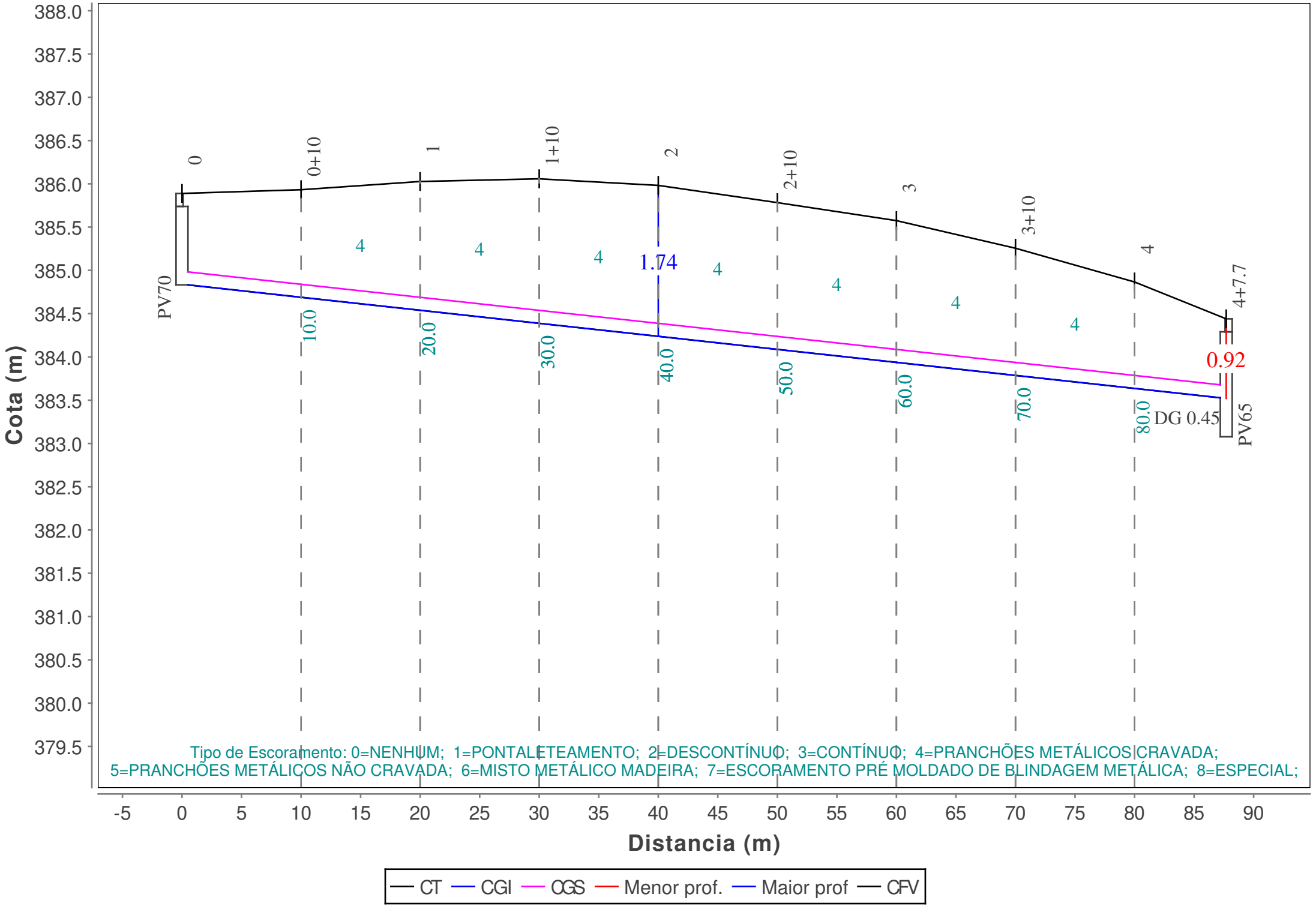
Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO — **MEDIÇÃO**

Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (17-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (18-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 4 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV71 | **Singularidade de Jusante: PV54**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (18-1) | **Extensão do trecho (m): 86,70**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,28**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226378,47	9240232,79	0,00	386,257	385,210	385,210	386,710	1,047	0,453
0+10	226372,40	9240224,84	10,00	386,209	385,160	385,160	386,660	1,049	0,451
1	226366,33	9240216,90	20,00	386,153	385,111	385,111	386,611	1,042	0,458
1+10	226360,25	9240208,95	30,00	386,105	385,061	385,061	386,561	1,044	0,456
2	226354,18	9240201,01	40,00	386,095	385,012	385,012	386,512	1,083	0,417
2+10	226348,11	9240193,06	50,00	386,092	384,962	384,962	386,462	1,130	0,370
3	226342,04	9240185,11	60,00	386,048	384,912	384,912	386,412	1,136	0,364
3+10	226335,97	9240177,17	70,00	385,988	384,863	384,863	386,363	1,125	0,375
4	226329,89	9240169,22	80,00	385,932	384,813	384,813	386,313	1,119	0,381
4+6,7	226325,82	9240163,90	86,70	385,900	384,780	384,780	386,280	1,120	0,380

Serviços principais

Sing. de montante: PV71	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV54	**Prof.(m): 1.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,09**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**86,70**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**78,03**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,53**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,84**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**84,98**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**84,98**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

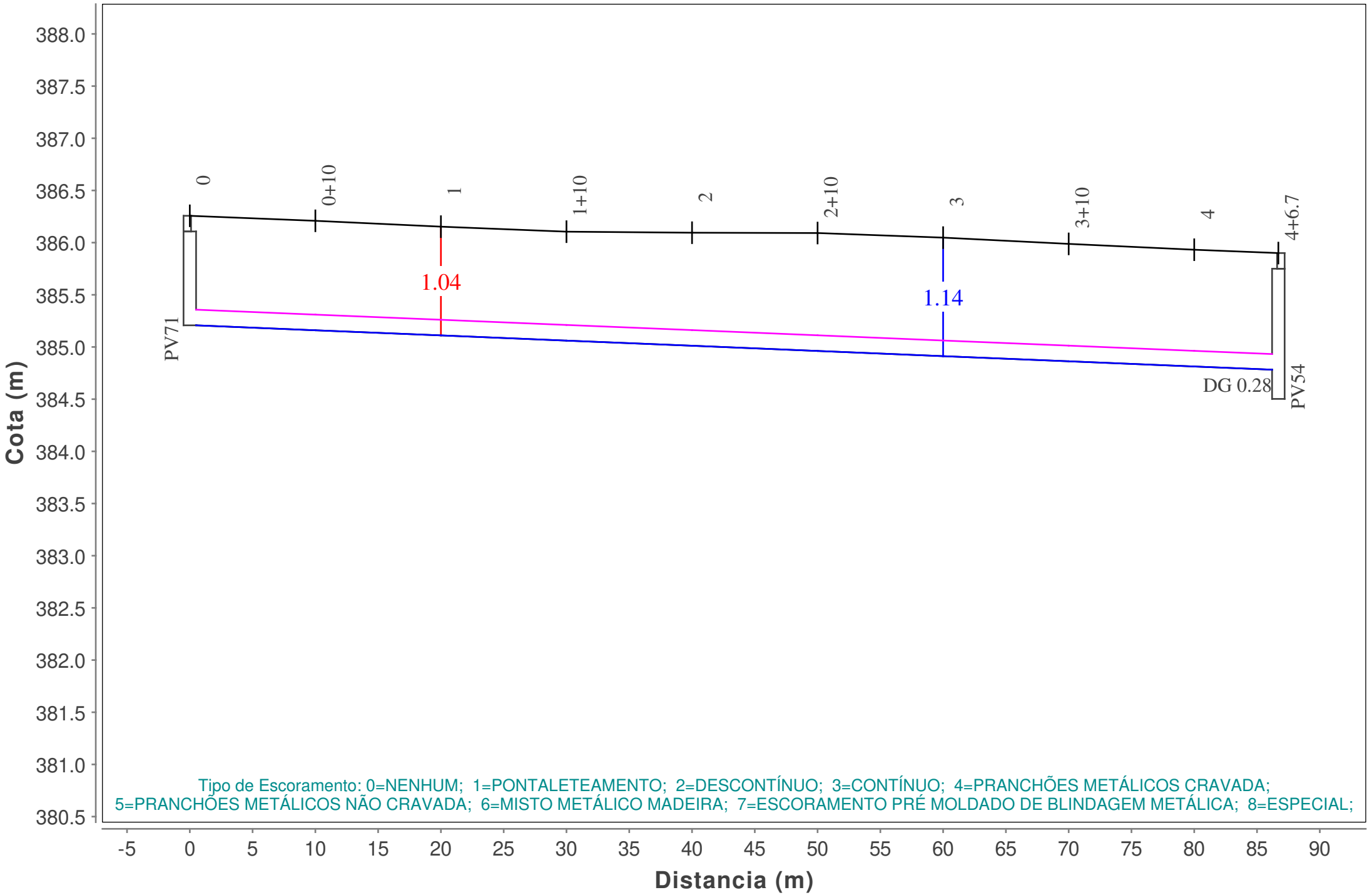
Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO **MEDIÇÃO**

Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (18-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (19-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV72 | **Singularidade de Jusante: PV73**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (19-1) | **Extensão do trecho (m): 42,57**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,01596**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,28**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226370,00	9240107,97	0,00	384,201	383,160	383,160	384,660	1,041	0,459
0+10	226363,81	9240100,11	10,00	384,124	383,000	383,000	384,500	1,124	0,376
1	226357,63	9240092,26	20,00	383,987	382,841	382,841	384,341	1,146	0,354
1+10	226351,44	9240084,40	30,00	383,804	382,681	382,681	384,181	1,123	0,377
2	226345,25	9240076,54	40,00	383,560	382,522	382,522	384,022	1,038	0,462
2+2,6	226343,66	9240074,53	42,57	383,510	382,480	382,480	383,980	1,030	0,470

Serviços principais

Sing. de montante: PV72	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV73	**Prof.(m): 1.31**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,08**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**42,57**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**38,34**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,75**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,90**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**42,29**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**42,29**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

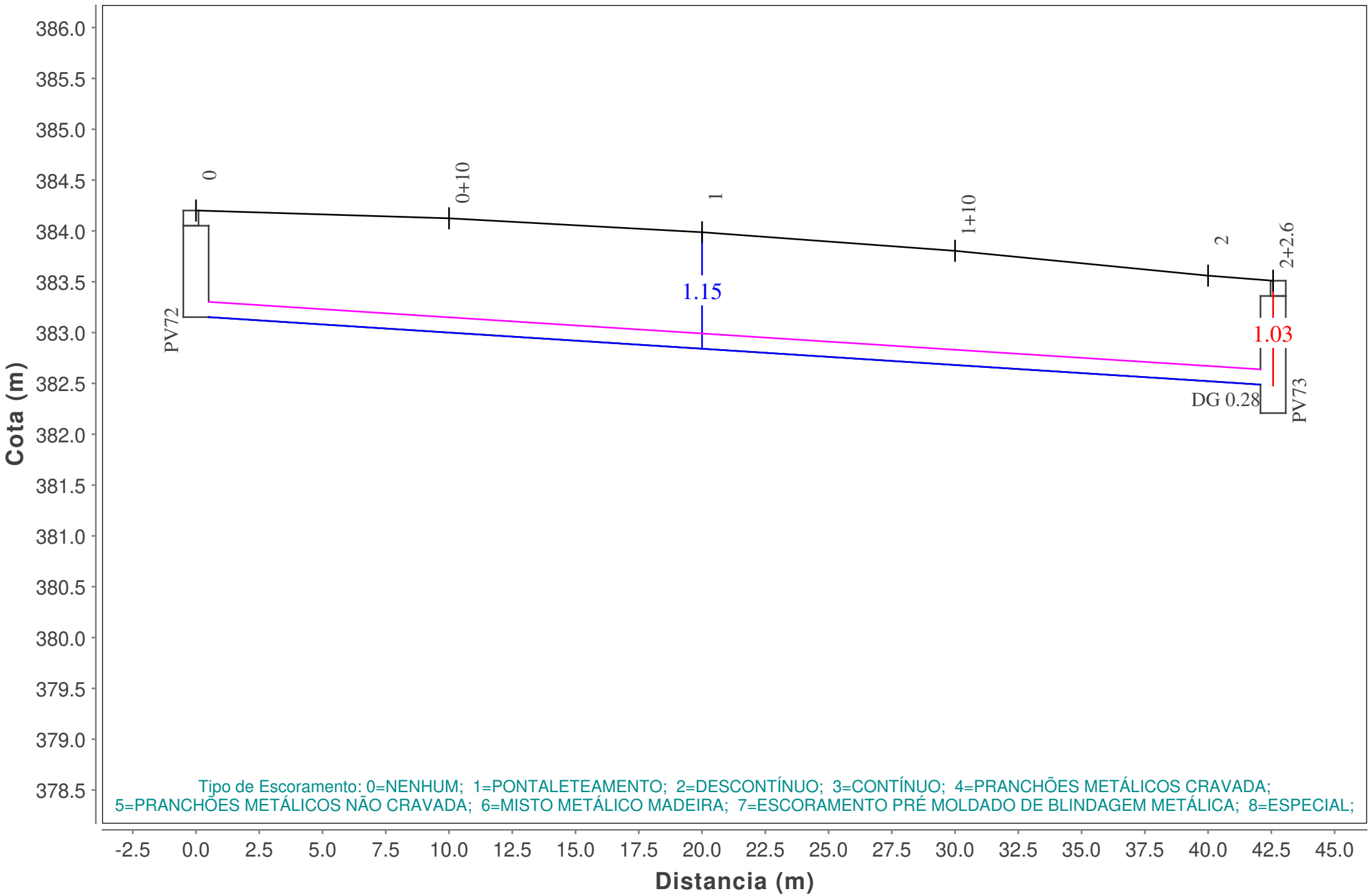
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (19-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (19-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV73 | **Singularidade de Jusante: PV66**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (19-2) | **Extensão do trecho (m): 42,44**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,03208**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,15**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226343,66	9240074,53	0,00	383,510	382,200	382,200	384,200	1,310	0,690
0+10	226337,48	9240066,67	10,00	383,339	381,879	381,879	383,879	1,460	0,540
1	226331,29	9240058,81	20,00	382,944	381,558	381,558	383,558	1,386	0,614
1+10	226325,10	9240050,96	30,00	382,373	381,238	381,238	383,238	1,135	0,865
2	226318,92	9240043,10	40,00	381,933	380,917	380,917	382,917	1,016	0,984
2+2,4	226317,41	9240041,18	42,44	381,890	380,840	380,840	382,840	1,050	0,950

Serviços principais

Sing. de montante: PV73	**Prof.(m): 1.31**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV66	**Prof.(m): 1.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,23**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**42,44**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**38,16**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,75**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,90**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**48,56**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**48,56**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**30,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,36**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**81,37**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

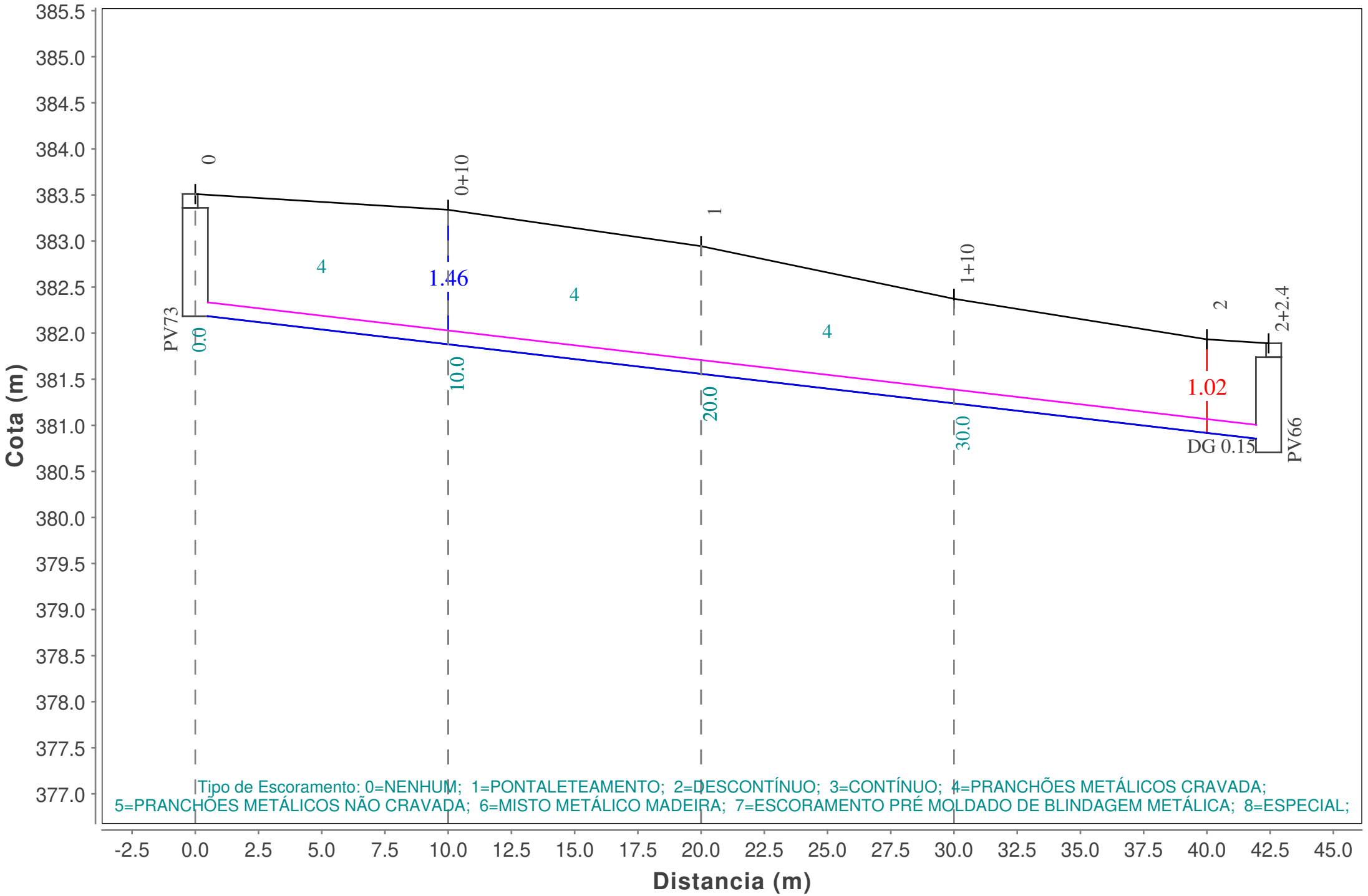
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (19-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (20-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Nossa Sra. de Fatima | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV74 | **Singularidade de Jusante: PV43**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (20-1) | **Extensão do trecho (m): 44,50**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,17**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226468,63	9240236,34	0,00	384,660	383,610	383,610	385,110	1,050	0,450
0+10	226462,45	9240228,47	10,00	384,579	383,561	383,561	385,061	1,018	0,482
1	226456,27	9240220,61	20,00	384,475	383,511	383,511	385,011	0,964	0,536
1+10	226450,09	9240212,75	30,00	384,442	383,462	383,462	384,962	0,980	0,520
2	226443,91	9240204,89	40,00	384,435	383,412	383,412	384,912	1,023	0,477
2+4,5	226441,13	9240201,35	44,50	384,420	383,390	383,390	384,890	1,030	0,470

Serviços principais

Sing. de montante: PV74	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV43	**Prof.(m): 1.22**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,01**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**44,50**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**40,05**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,79**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,94**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**40,15**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**40,15**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

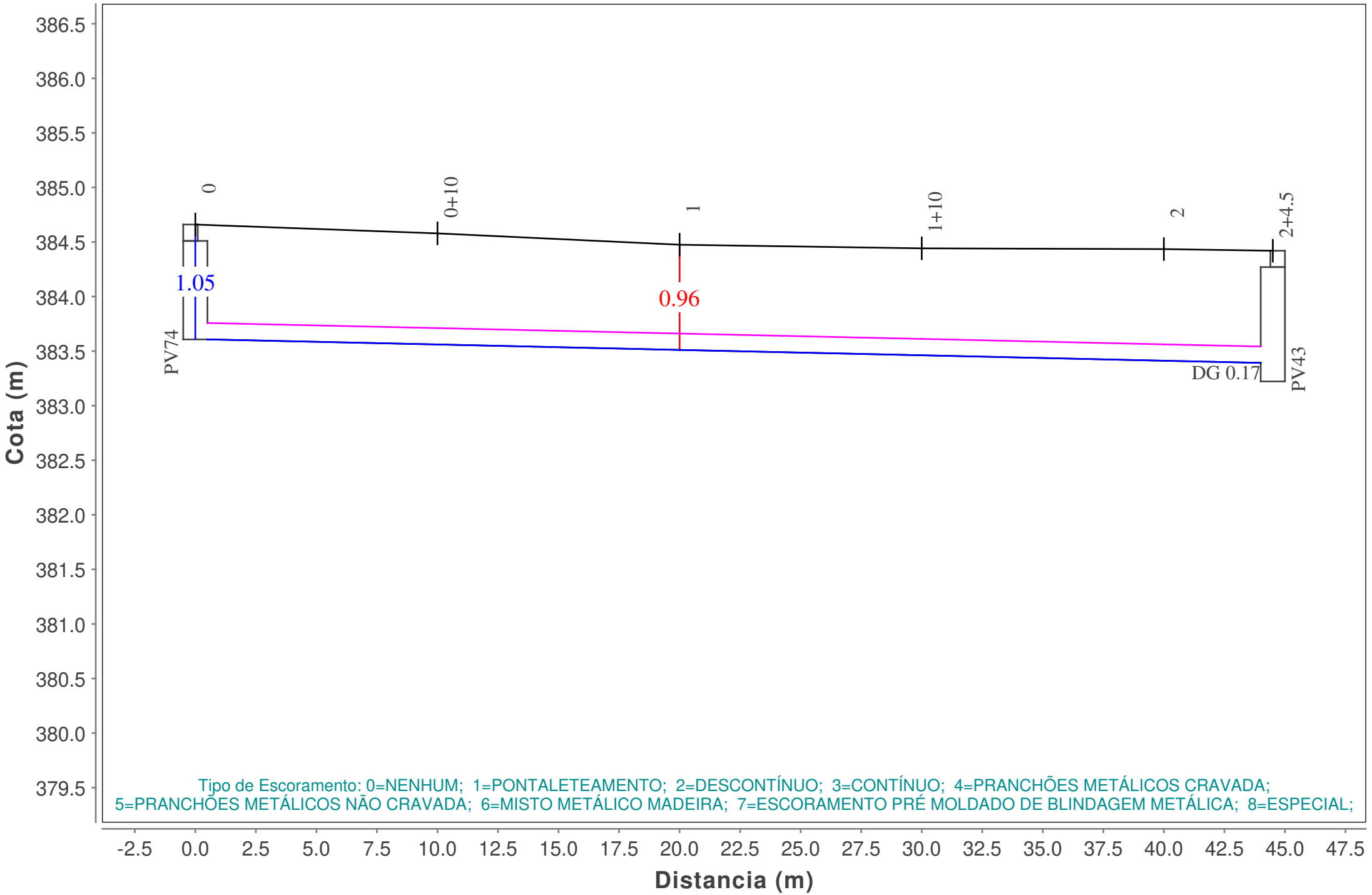
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (20-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (21-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 3 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV75 | **Singularidade de Jusante: PV55**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (21-1) | **Extensão do trecho (m): 92,40**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,44**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226435,82	9240194,24	0,00	384,341	383,290	383,290	385,290	1,051	0,949
0+10	226429,71	9240186,32	10,00	384,254	383,240	383,240	385,240	1,014	0,986
1	226423,60	9240178,41	20,00	384,178	383,190	383,190	385,190	0,988	1,012
1+10	226417,49	9240170,49	30,00	384,124	383,141	383,141	385,141	0,983	1,017
2	226411,38	9240162,57	40,00	384,103	383,091	383,091	385,091	1,012	0,988
2+10	226405,27	9240154,66	50,00	384,105	383,041	383,041	385,041	1,064	0,936
3	226399,16	9240146,74	60,00	384,115	382,991	382,991	384,991	1,124	0,876
3+10	226393,05	9240138,82	70,00	384,132	382,942	382,942	384,942	1,190	0,810
4	226386,94	9240130,91	80,00	384,161	382,892	382,892	384,892	1,269	0,731
4+10	226380,83	9240122,99	90,00	384,211	382,842	382,842	384,842	1,369	0,631
4+12,4	226379,37	9240121,09	92,40	384,220	382,830	382,830	384,830	1,390	0,610

Serviços principais

Sing. de montante: PV75	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV55	**Prof.(m): 1.49**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,13**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**92,40**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**83,16**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,63**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,96**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**91,68**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**91,68**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**12,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,33**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**33,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

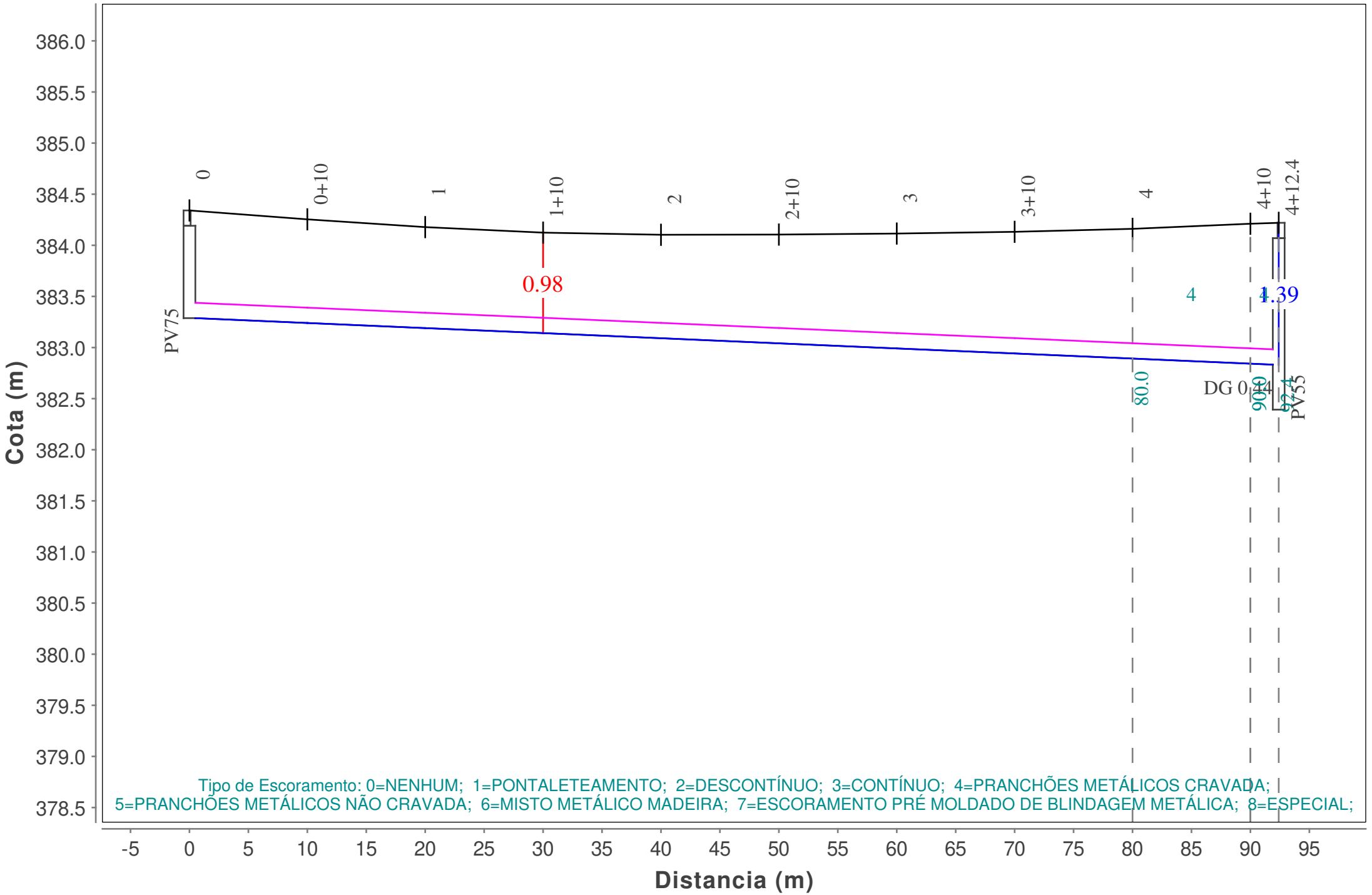
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (21-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (22-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 3 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV76 | **Singularidade de Jusante: PV77**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (22-1) | **Extensão do trecho (m): 39,11**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00563**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,21**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226542,77	9240220,04	0,00	383,370	382,390	382,390	383,890	0,980	0,520
0+10	226536,63	9240212,15	10,00	383,219	382,334	382,334	383,834	0,885	0,615
1	226530,48	9240204,26	20,00	383,148	382,277	382,277	383,777	0,871	0,629
1+10	226524,34	9240196,37	30,00	383,097	382,221	382,221	383,721	0,876	0,624
1+19,1	226518,74	9240189,18	39,11	383,050	382,170	382,170	383,670	0,880	0,620

Serviços principais

Sing. de montante: PV76	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV77	**Prof.(m): 1.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,90**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**39,11**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**35,19**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,69**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,83**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**31,35**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**31,35**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

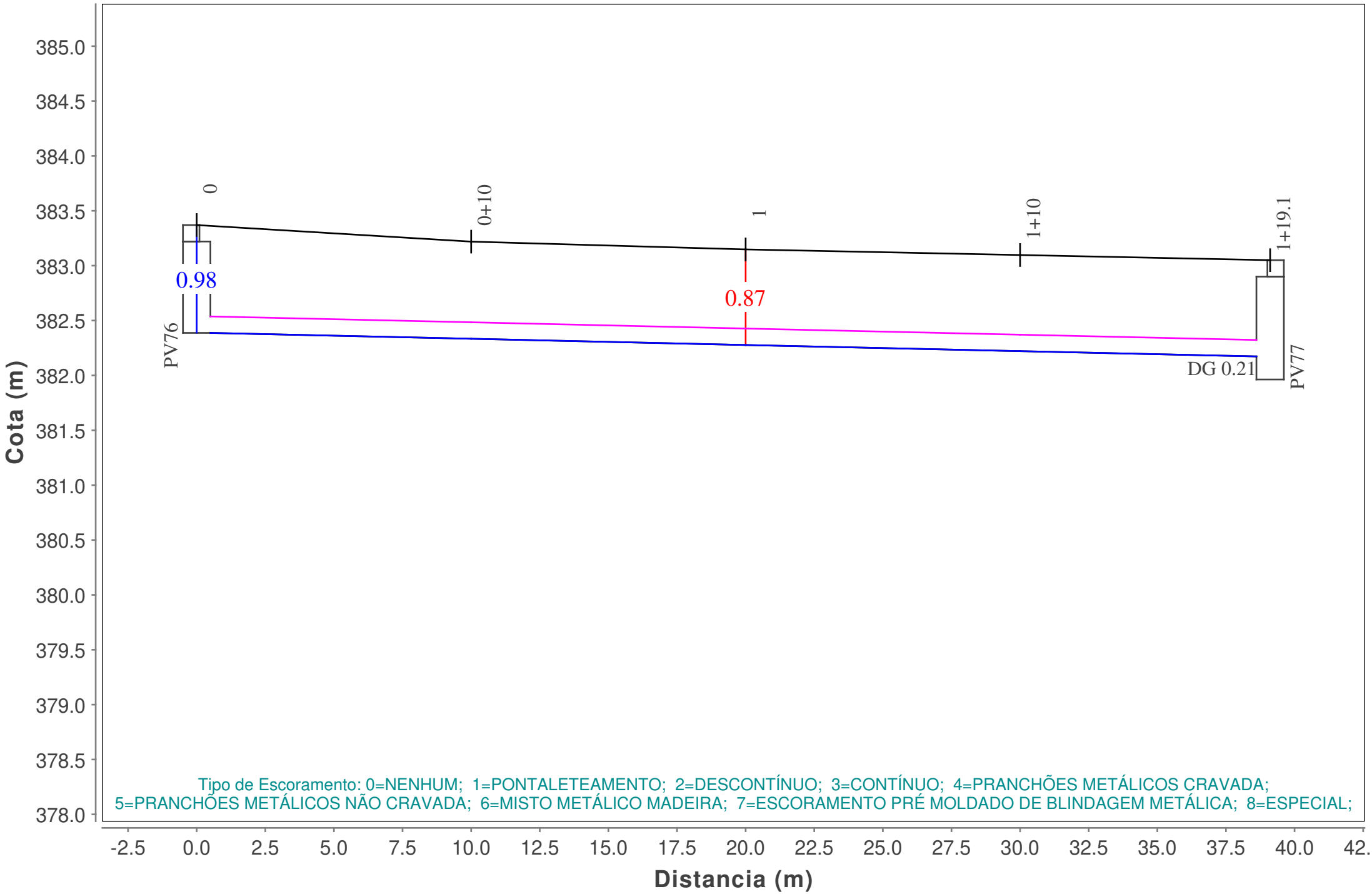
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (22-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (22-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 3 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV77 | **Singularidade de Jusante: PV44**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (22-2) | **Extensão do trecho (m): 38,81**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,24**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226518,74	9240189,18	0,00	383,050	381,960	381,960	383,460	1,090	0,410
0+10	226512,60	9240181,29	10,00	383,013	381,911	381,911	383,411	1,102	0,398
1	226506,46	9240173,40	20,00	382,998	381,862	381,862	383,362	1,136	0,364
1+10	226500,31	9240165,51	30,00	382,968	381,813	381,813	383,313	1,155	0,345
1+18,8	226494,90	9240158,56	38,81	382,930	381,770	381,770	383,270	1,160	0,340

Serviços principais

Sing. de montante: PV77	**Prof.(m): 1.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV44	**Prof.(m): 1.29**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**1,13**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**38,81**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**34,92**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,69**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,82**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**39,43**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**39,43**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

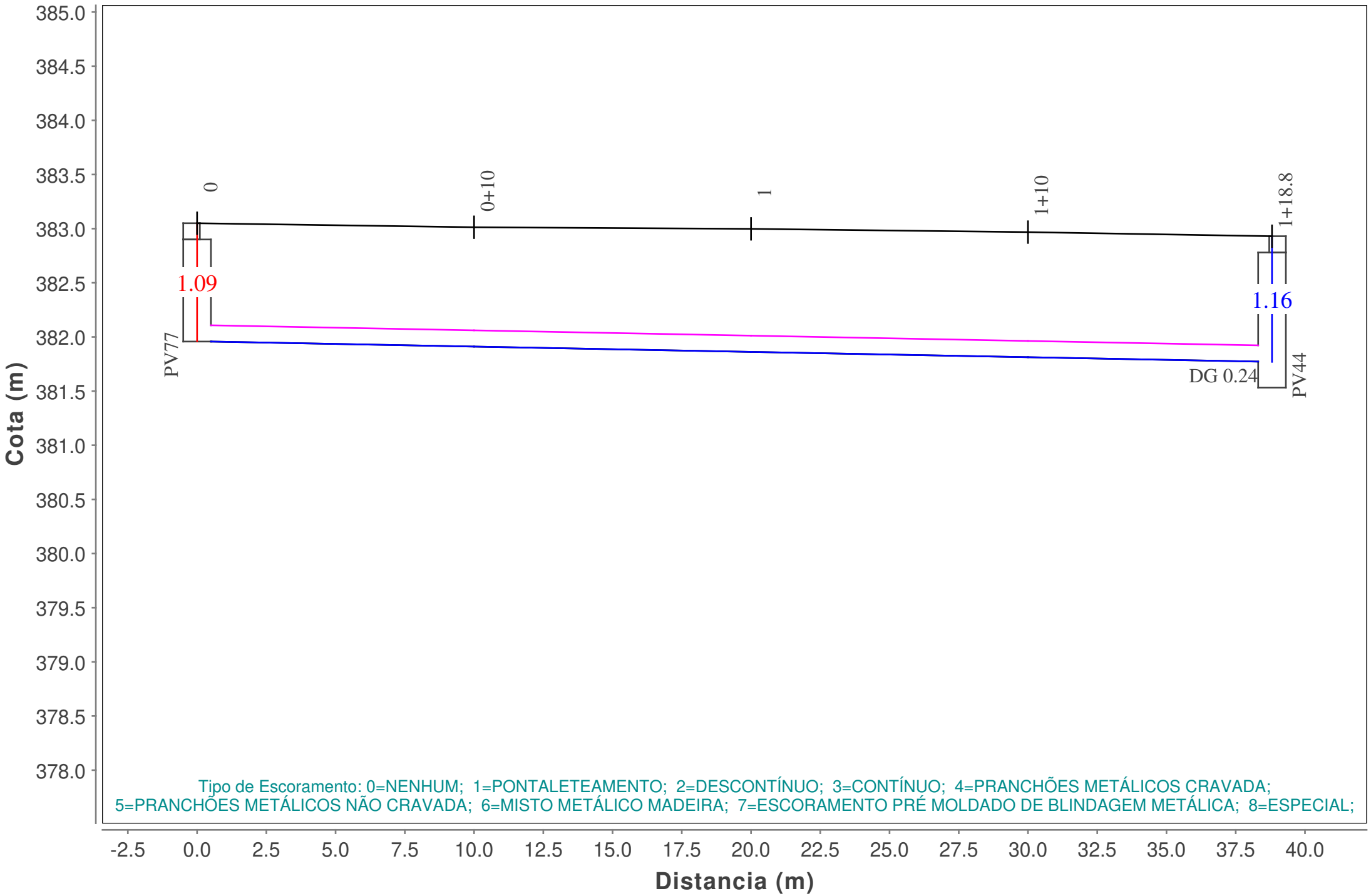
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (22-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (23-1) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 3 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV78 | **Singularidade de Jusante: PV79**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (23-1) | **Extensão do trecho (m): 42,63**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00657**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 1,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,350**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,34**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226486,54	9240146,92	0,00	382,668	381,680	381,680	383,180	0,988	0,512
0+10	226480,44	9240138,99	10,00	382,438	381,614	381,614	383,114	0,824	0,676
1	226474,34	9240131,07	20,00	382,304	381,549	381,549	383,049	0,755	0,745
1+10	226468,24	9240123,14	30,00	382,231	381,483	381,483	382,983	0,748	0,752
2	226462,14	9240115,22	40,00	382,198	381,417	381,417	382,917	0,781	0,719
2+2,6	226460,54	9240113,13	42,63	382,190	381,400	381,400	382,900	0,790	0,710

Serviços principais

Sing. de montante: PV78	**Prof.(m): 1.05**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV79	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**0,81**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**42,63**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**38,34**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,75**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,90**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**30,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**30,76**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

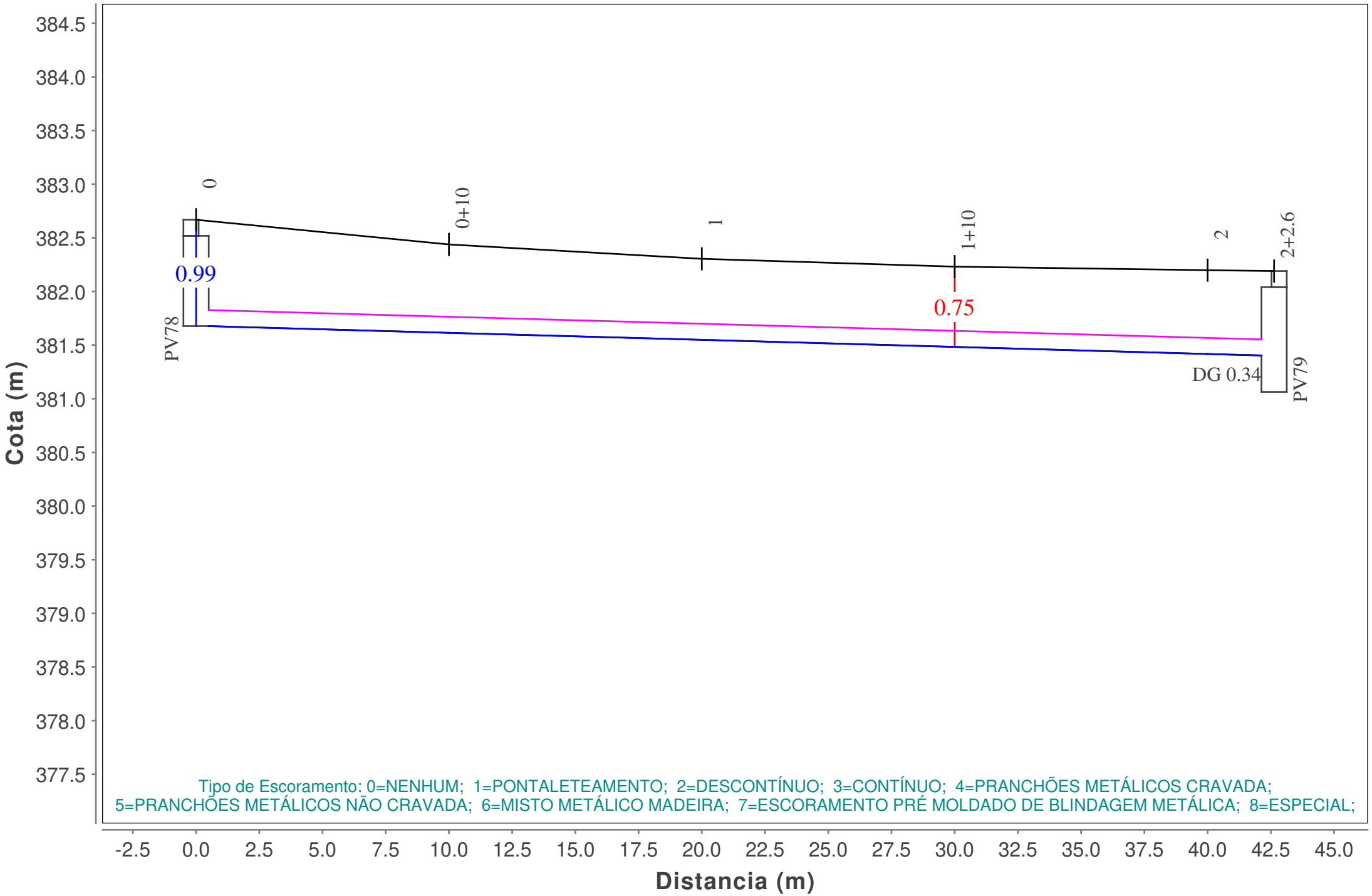
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (23-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (23-2) SB-03**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: SB-03**

Rua/Avenida: R. Projetada 3 | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV79 | **Singularidade de Jusante: PV56**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (23-2) | **Extensão do trecho (m): 43,00**

DN do coletor (mm): 150 | **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,00 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 1,850**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: DG 0,53**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226460,54	9240113,13	0,00	382,190	381,060	381,060	383,060	1,130	0,870
0+10	226454,44	9240105,21	10,00	382,188	381,011	381,011	383,011	1,177	0,823
1	226448,34	9240097,28	20,00	382,195	380,962	380,962	382,962	1,233	0,767
1+10	226442,24	9240089,36	30,00	382,212	380,913	380,913	382,913	1,299	0,701
2	226436,15	9240081,43	40,00	382,229	380,865	380,865	382,865	1,364	0,636
2+3,0	226434,31	9240079,05	43,00	382,230	380,850	380,850	382,850	1,380	0,620

Serviços principais

Sing. de montante: PV79	**Prof.(m): 1.13**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Sing. de jusante: PV56	**Prof.(m): 1.58**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.08**
Prof. média coletor (m):	**1,26**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**43,00**	**Tipo de pavimento:**	**Pavimentação em pedra**
Área Corte pavimento (m²):	**38,70**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,76**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,91**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**48,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**48,31**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**23,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**60,18**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

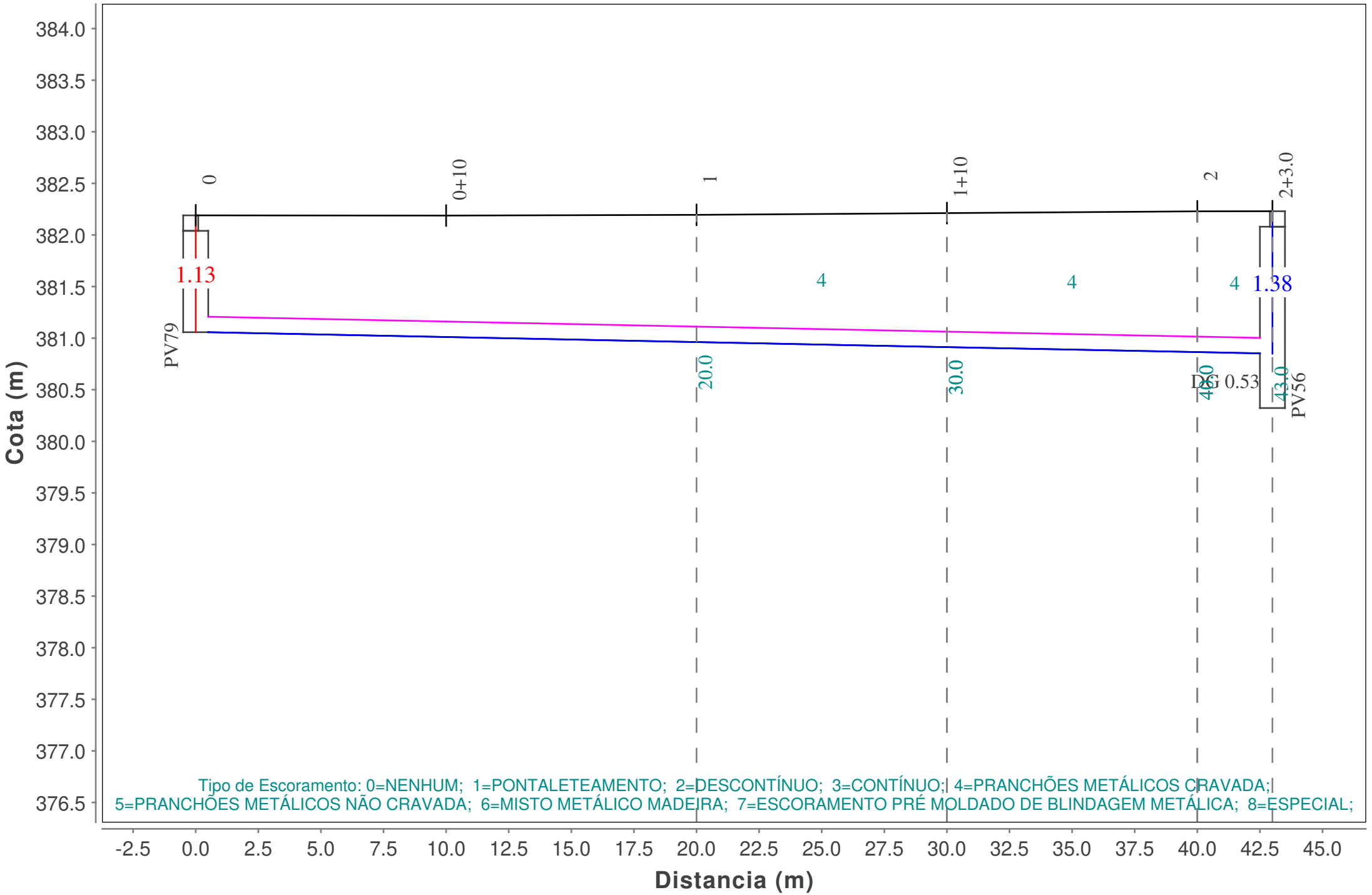
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (23-2)



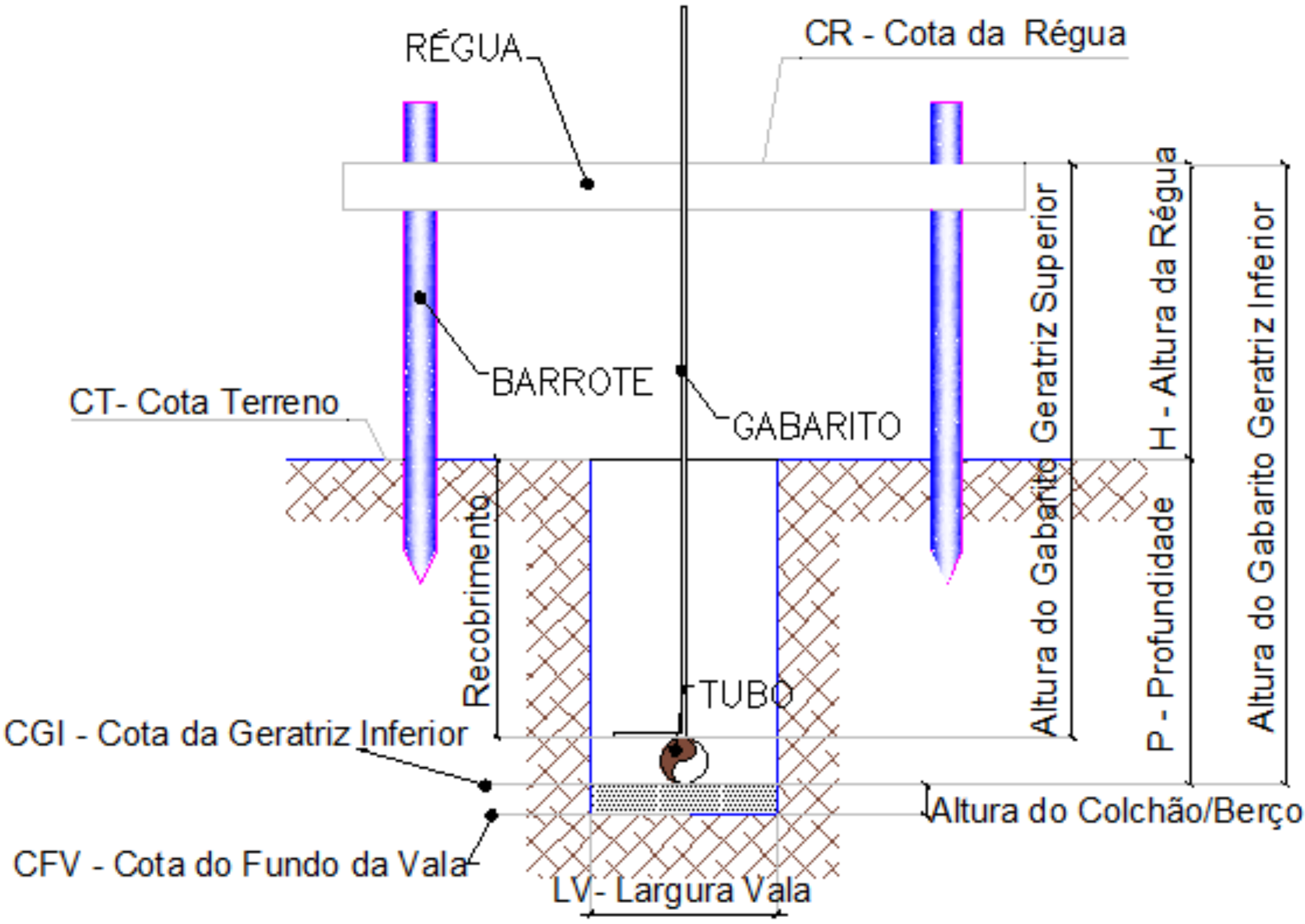
Nota de Serviço para Execução

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI

Contrato:

Processo:

Sub-Bacia: EMISSARIO FINAL



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO

NS: (1-1) EMISSARIO FINAL

Contrato:

Processo:

Executora:

Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI

Sub-Bacia: EMISSARIO FINAL

Rua/Avenida: R. Sem Denominação

Material do tubo: PVC

Esquina Montante:

Esquina Jusante:

Singularidade de Montante: PV1

Singularidade de Jusante: PV2

Tipo de Singularidade de Montante: PV

Tipo de Singularidade de Jusante: PV

Trecho: (1-1)

Extensão do trecho (m): 38,70

DN do coletor (mm): 200

Declividade do coletor (m/m): 0,01266

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,00

Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,800

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0

Observaçao: TQ 0,99

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226932,96	9239768,53	0,00	369,300	366,550	366,550	369,550	2,750	0,250
0+10	226939,39	9239760,87	10,00	368,967	366,423	366,423	369,423	2,544	0,456
1	226945,83	9239753,22	20,00	368,294	366,297	366,297	369,297	1,997	1,003
1+10	226952,27	9239745,57	30,00	367,664	366,170	366,170	369,170	1,494	1,506
1+18,7	226957,87	9239738,91	38,70	367,160	366,060	366,060	369,060	1,100	1,900

Serviços principais

Sing. de montante: PV1	**Prof.(m): 2.75**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.25**
Sing. de jusante: PV2	**Prof.(m): 2.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.59**
Prof. média coletor (m):	**1,98**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**38,70**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**34,83**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,22**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,46**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**50,63**	**19,49**	**0,00**	**0,00**	**70,13**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**18,70**	**20,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,54**	**2,46**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**57,48**	**98,35**	**0,00**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

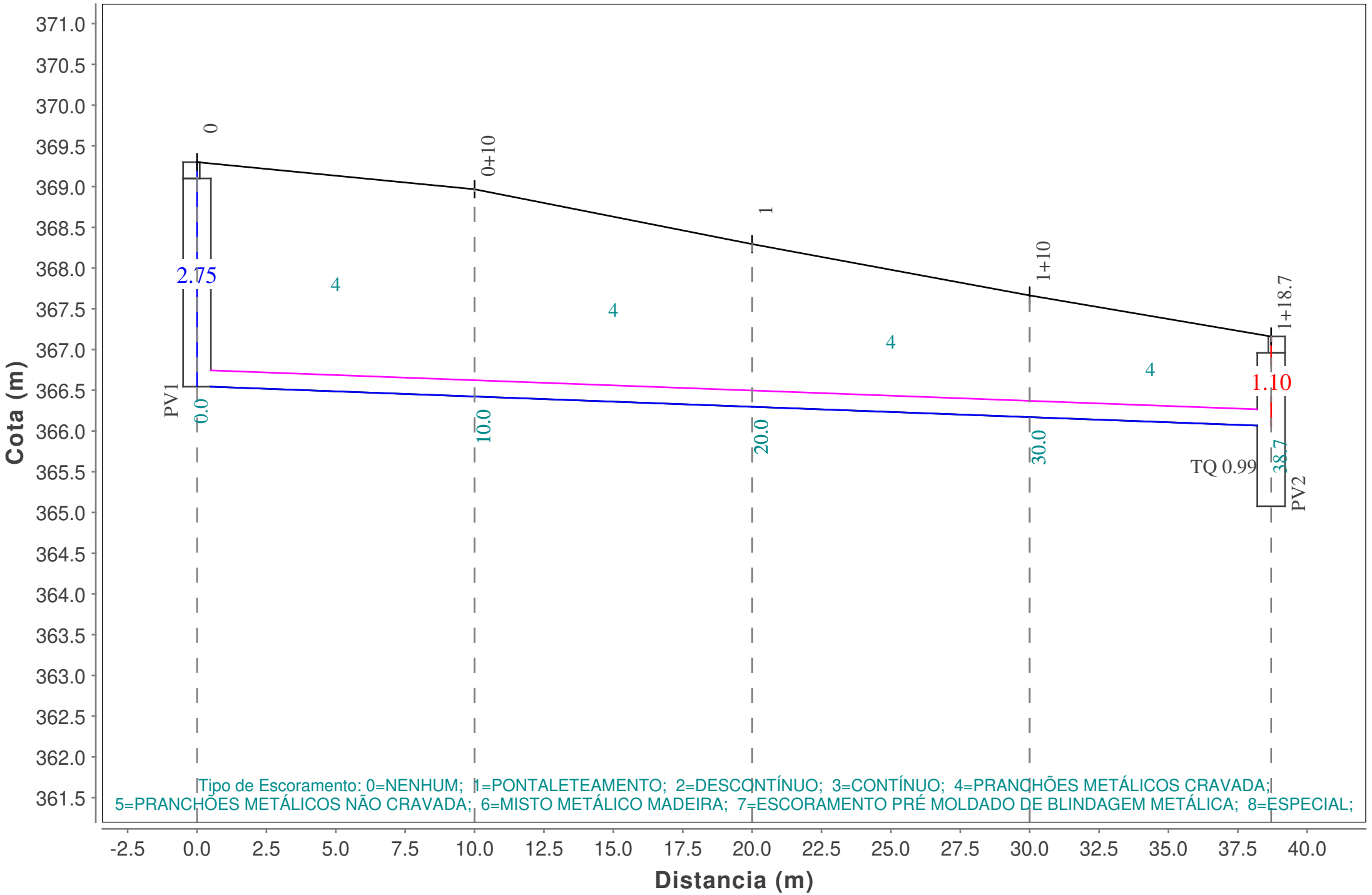
Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-1)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-2) EMISSARIO FINAL**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: EMISSARIO FINAL**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV2 | **Singularidade de Jusante: PV3**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-2) | **Extensão do trecho (m): 26,34**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,09354**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 2,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 2,300**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: TQ 1,68**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226957,87	9239738,91	0,00	367,160	365,070	365,070	367,570	2,090	0,410
0+10	226964,36	9239731,31	10,00	366,312	364,135	364,135	366,635	2,177	0,323
1	226970,86	9239723,70	20,00	364,989	363,199	363,199	365,699	1,790	0,710
1+6,3	226974,97	9239718,88	26,34	363,720	362,610	362,610	365,110	1,110	1,390

Serviços principais

Sing. de montante: PV2	**Prof.(m): 2.09**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):0.59**
Sing. de jusante: PV3	**Prof.(m): 2.79**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.29**
Prof. média coletor (m):	**1,79**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**26,34**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**23,67**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,83**	**Bota fora com empol. (m³):**	**0,99**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**34,45**	**10,88**	**0,00**	**0,00**	**45,32**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**16,34**	**10,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,78**	**2,13**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**58,06**	**42,67**	**0,00**	**0,00**

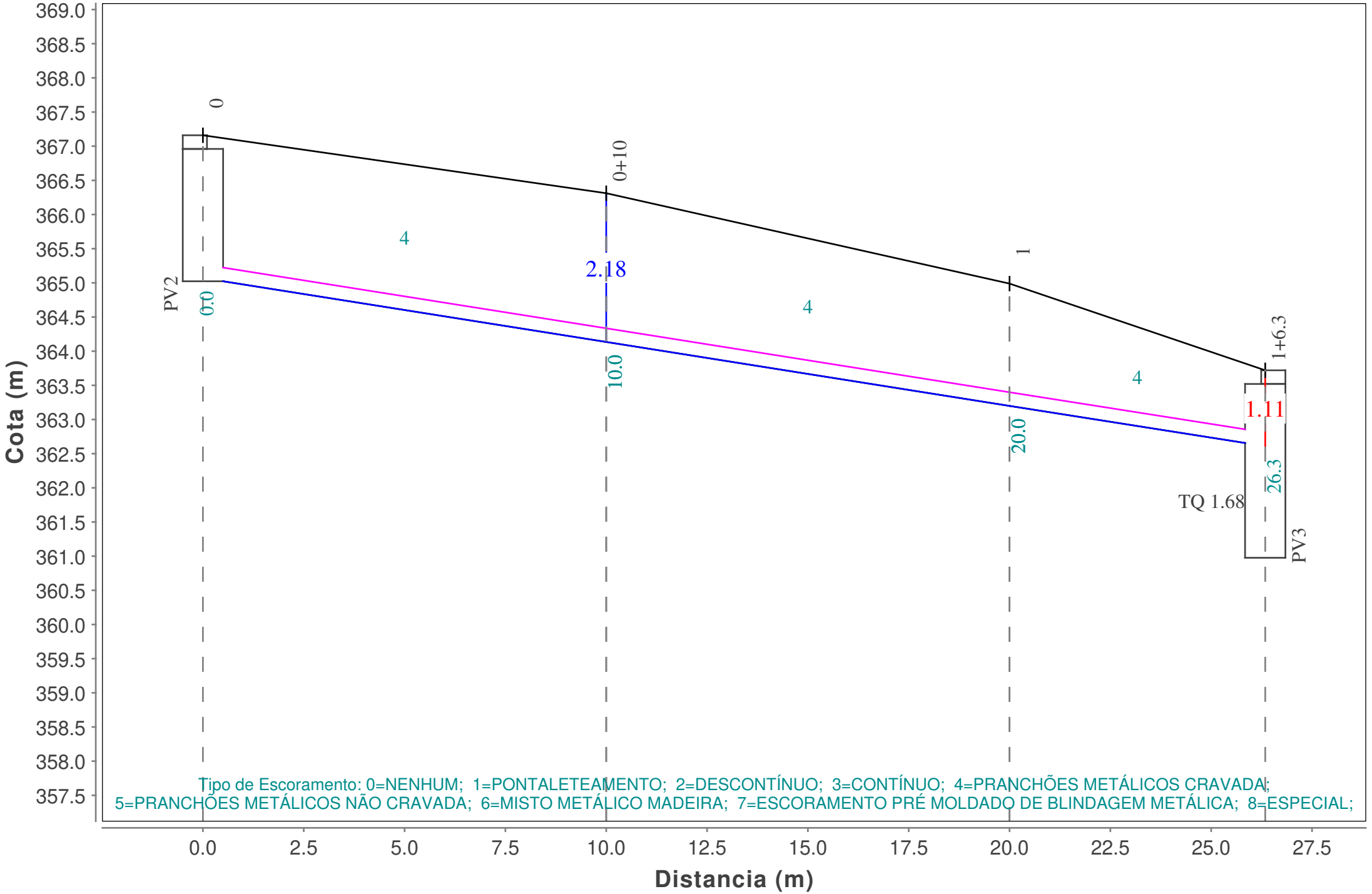
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (1-2)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO | **NS: (1-3) EMISSARIO FINAL**

Contrato: | **Processo:**

Executora: | **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI | **Sub-Bacia: EMISSARIO FINAL**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação | **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: | **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV3 | **Singularidade de Jusante: PV4**

Tipo de Singularidade de Montante: PV | **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-3) | **Extensão do trecho (m): 27,76**

DN do coletor (mm): 200 | **Declividade do coletor (m/m): 0,18525**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,50 | **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 3,300**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 | **Observaçao: TQ 2,09**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226974,97	9239718,88	0,00	363,720	360,930	360,930	364,430	2,790	0,710
0+10	226981,43	9239711,24	10,00	361,061	359,077	359,077	362,577	1,984	1,516
1	226987,89	9239703,61	20,00	358,539	357,225	357,225	360,725	1,314	2,186
1+7,8	226992,90	9239697,68	27,76	356,890	355,780	355,780	359,280	1,110	2,390

Serviços principais

Sing. de montante: PV3	**Prof.(m): 2.79**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.29**
Sing. de jusante: PV4	**Prof.(m): 3.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.70**
Prof. média coletor (m):	**1,80**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**27,76**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**25,02**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**0,87**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,05**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**34,63**	**10,16**	**0,00**	**0,00**	**44,80**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**10,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,65**	**2,39**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**32,98**	**47,74**	**0,00**	**0,00**

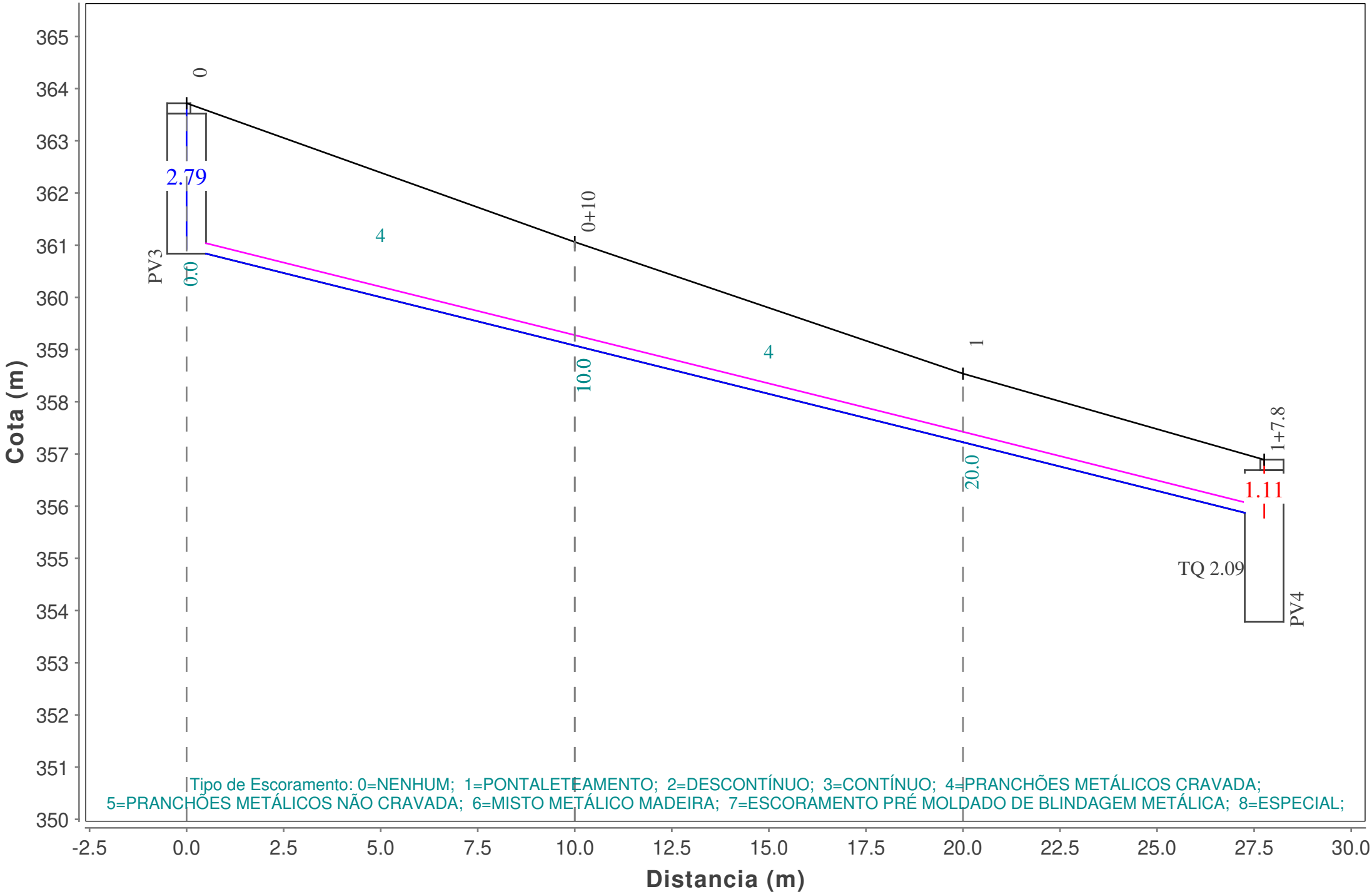
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (1-3)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO — **NS: (1-4) EMISSARIO FINAL**

Contrato: — **Processo:**

Executora: — **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI — **Sub-Bacia: EMISSARIO FINAL**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação — **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: — **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV4 — **Singularidade de Jusante: PV5**

Tipo de Singularidade de Montante: PV — **Tipo de Singularidade de Jusante: PV**

Trecho: (1-4) — **Extensão do trecho (m): 44,01**

DN do coletor (mm): 200 — **Declividade do coletor (m/m): 0,00500**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 3,50 — **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 3,300**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 — **Observaçao: TQ 2,22**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	226992,90	9239697,68	0,00	356,890	353,690	353,690	357,190	3,200	0,300
0+10	226999,44	9239690,12	10,00	355,715	353,640	353,640	357,140	2,075	1,425
1	227005,98	9239682,55	20,00	355,000	353,590	353,590	357,090	1,410	2,090
1+10	227012,52	9239674,99	30,00	354,703	353,540	353,540	357,040	1,163	2,337
2	227019,06	9239667,42	40,00	354,654	353,490	353,490	356,990	1,164	2,336
2+4,0	227021,68	9239664,39	44,01	354,580	353,470	353,470	356,970	1,110	2,390

Serviços principais

Sing. de montante: PV4	**Prof.(m): 3.20**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.70**
Sing. de jusante: PV5	**Prof.(m): 3.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.83**
Prof. média coletor (m):	**1,69**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**44,01**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**39,60**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,38**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,66**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**52,75**	**11,93**	**0,90**	**0,00**	**65,58**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**20,00**	**10,00**	**0,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,51**	**2,64**	**0,00**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**60,58**	**52,75**	**0,00**	**0,00**

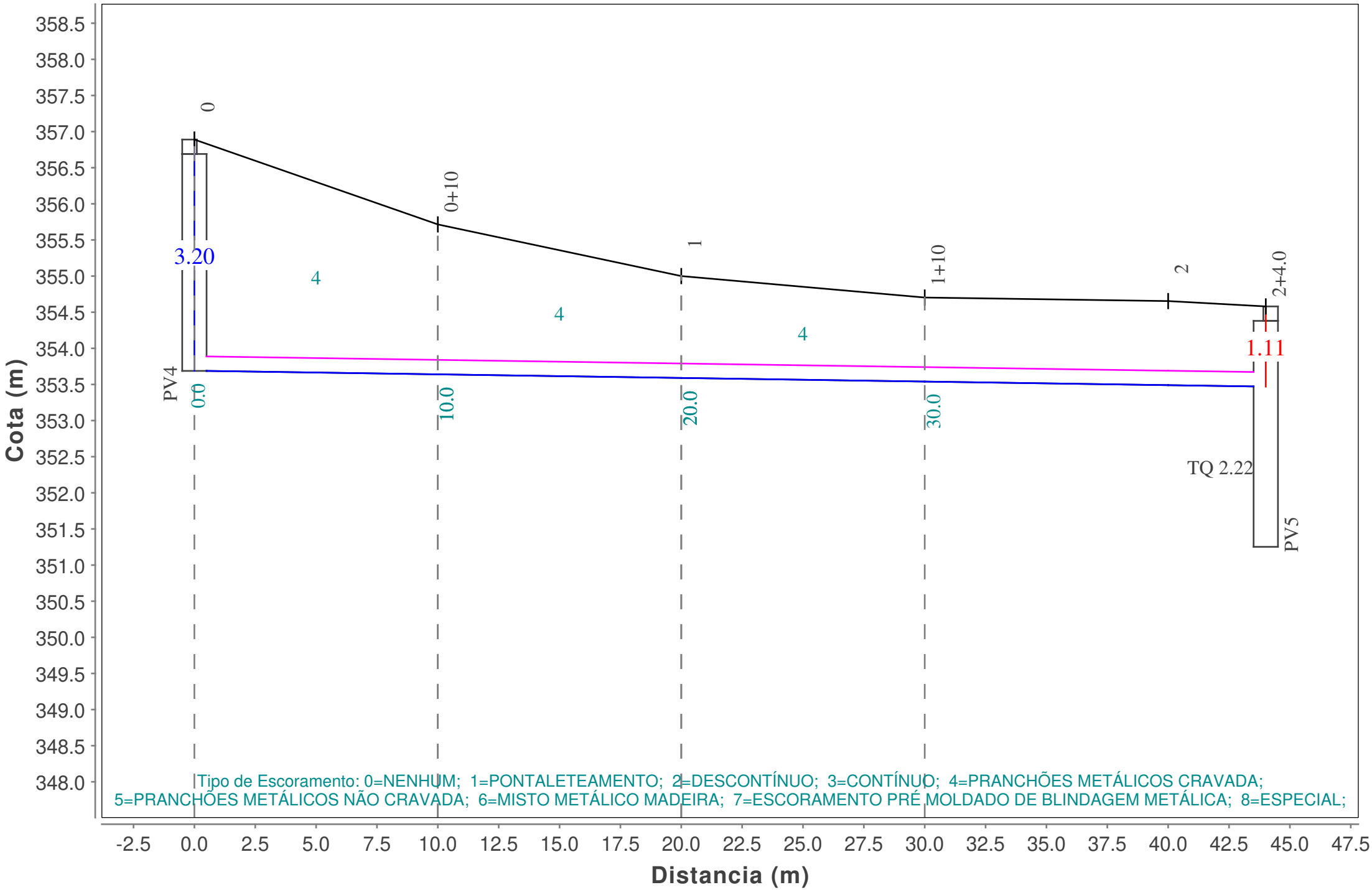
Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

MEDIÇÃO
Data: _____/_____/_____
Assinatura: _____

Perfil trecho (1-4)



Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI

NOTA DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO — **NS: (1-5) EMISSARIO FINAL**

Contrato: — **Processo:**

Executora: — **Contratante: Prefeitura Municipal de São José do Piauí/PI**

Obra: Sistema de Esgotamento Sanitário do município de São José do Piauí/PI — **Sub-Bacia: EMISSARIO FINAL**

Rua/Avenida: R. Sem Denominação — **Material do tubo: PVC**

Esquina Montante: — **Esquina Jusante:**

Singularidade de Montante: PV5 — **Singularidade de Jusante: fim**

Tipo de Singularidade de Montante: PV — **Tipo de Singularidade de Jusante: FIM**

Trecho: (1-5) — **Extensão do trecho (m): 40,18**

DN do coletor (mm): 200 — **Declividade do coletor (m/m): 0,00498**

Altura do Gabarito Geratriz Inf. (m): 4,00 — **Altura do Gabarito Geratriz Sup. (m): 3,800**

Altura do Colchão/Berço (cm): 0,0 — **Observaçao:**

Estaca	UTM[W](m)	UTM[S](m)	L(m)	CT(m)	CGI(m)	CFV(m)	CR(m)	P(m)	H(m)
0	227021,68	9239664,39	0,00	354,580	351,250	351,250	355,250	3,330	0,670
0+10	227028,29	9239656,89	10,00	354,022	351,200	351,200	355,200	2,822	1,178
1	227034,90	9239649,39	20,00	352,996	351,150	351,150	355,150	1,846	2,154
1+10	227041,51	9239641,88	30,00	352,463	351,101	351,101	355,101	1,362	2,638
2	227048,12	9239634,38	40,00	352,500	351,051	351,051	355,051	1,449	2,551
2+0,2	227048,24	9239634,25	40,18	352,500	351,050	351,050	355,050	1,450	2,550

Serviços principais

Sing. de montante: PV5	**Prof.(m): 3.33**	**Altura padrão(m): 1.50**	**Acréscimo de altura (m):1.83**
Sing. de jusante: fim	**Prof.(m): 1.45**	**Altura padrão(m): 0.00**	**Acréscimo de altura (m):0.00**
Prof. média coletor (m):	**2,04**	**Largura da vala (m):**	**0,90**
Comprimento do trecho (m):	**40,18**	**Tipo de pavimento:**	**Leito natural**
Área Corte pavimento (m²):	**36,18**	**Fator de empolamento:**	**1,20**
Bota fora sem empol. (m³):	**1,26**	**Bota fora com empol. (m³):**	**1,52**
Volume Colchão/Berço (m³):	**0,00**	**Material Colchão/Berço:**	**NENHUM**

Intervalos	**(0,00-1,50)**	**(1,50-3,00)**	**(3,00-4,50)**	**> 4,50**	
Categoria Material:	**1**	**1**	**1**	**1**	**Total:**
Volume de escavação (m³):	**52,76**	**21,76**	**1,48**	**0,00**	**76,01**
Escor. Intervalos de Prof. (m):	**(0,00-1,25)**	**(1,25-2,00)**	**(2,00-3,00)**	**(3,00-4,00)**	**>4,00**
Tipo de escoramento:**	**0**	**4**	**4**	**7**	**5**
Comprimento escoramento (m):	**0,00**	**20,18**	**10,00**	**10,00**	**0,00**
Prof. média escor. (m):	**0,00**	**1,50**	**2,33**	**3,08**	**0,00**
Área média escoramento (m²):	**0,00**	**60,71**	**46,68**	**61,52**	**0,00**

Observações

Liberação pela fiscalização

EXECUÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

MEDIÇÃO

Data: _____/_____/_____

Assinatura: _____

Perfil trecho (1-5)

