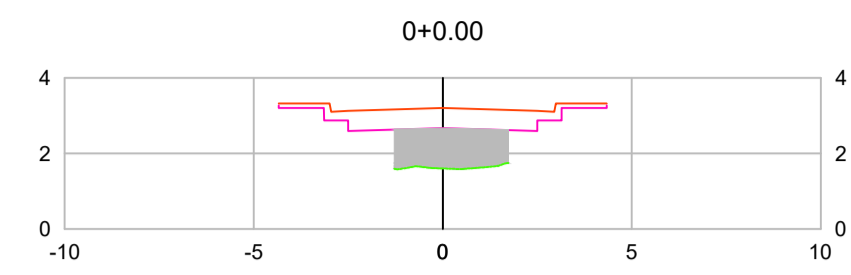
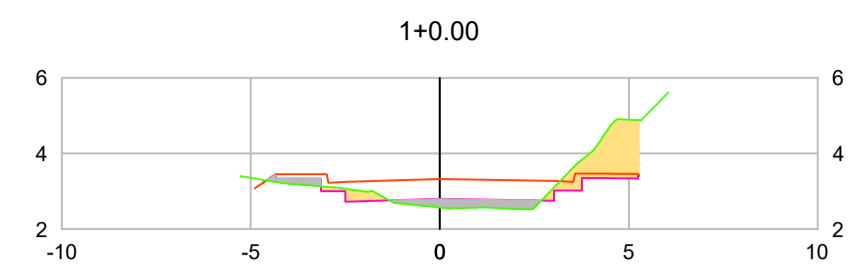


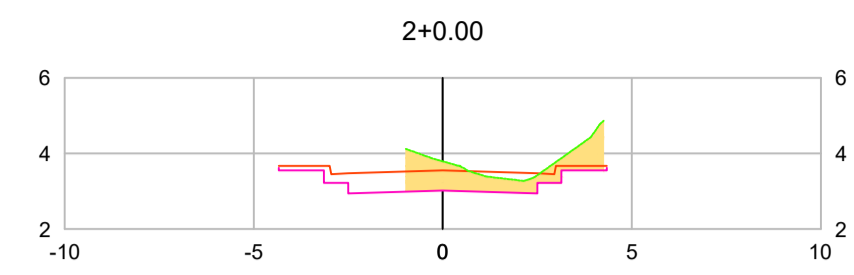
# RUA HAMILTON MOURA



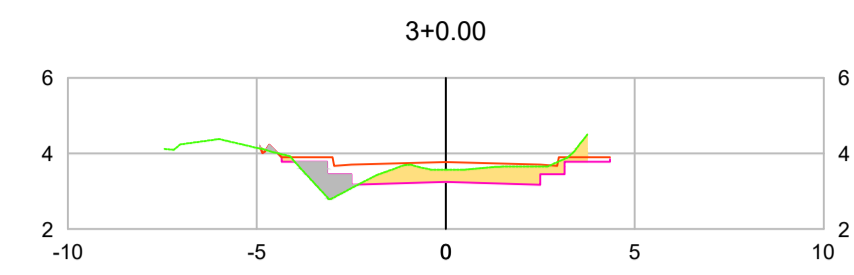
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	0.00	0.00
ATERRO	3.09	0.00	0.00



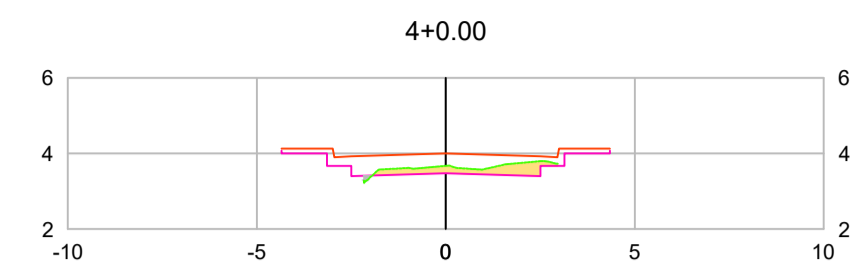
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.56	26.14	26.14
ATERRO	0.96	40.53	40.53



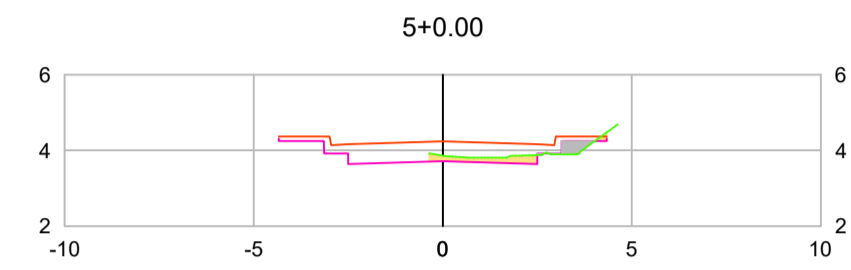
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	3.22	57.80	83.94
ATERRO	0.00	9.58	50.11



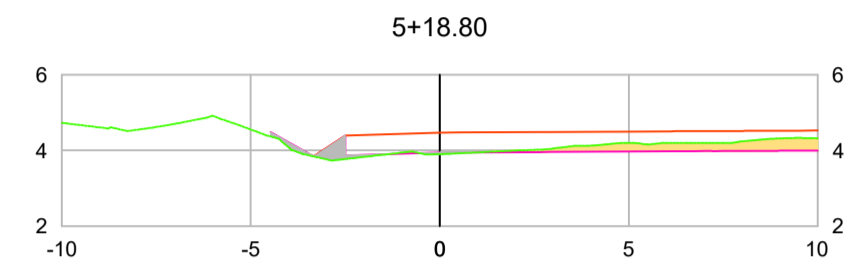
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.23	55.01	138.95
ATERRO	0.78	7.58	57.69



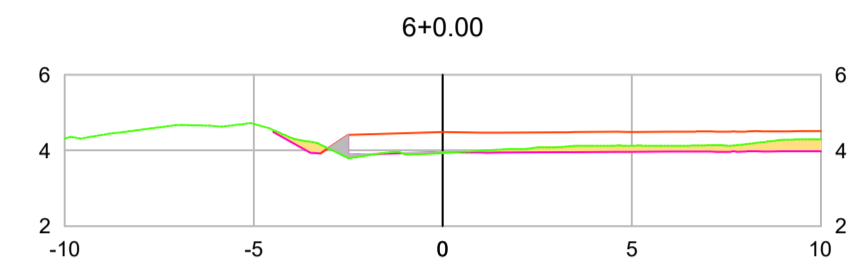
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.95	31.84	170.79
ATERRO	0.02	7.98	65.67



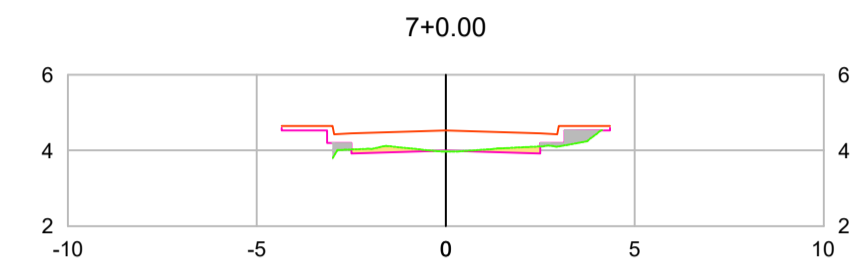
EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.50	14.52	185.32
ATERRO	0.24	2.62	68.29



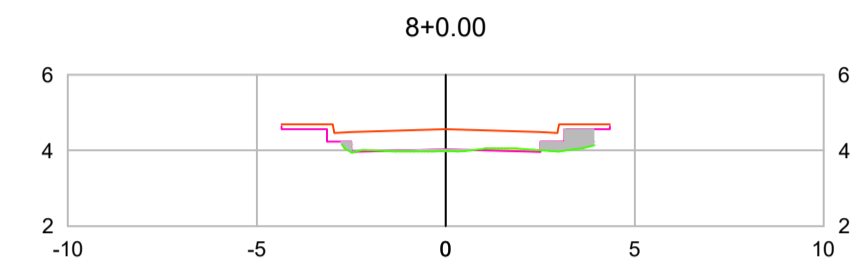
EST.5+18.80			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.73	20.94	206.25
ATERRO	0.49	6.86	75.15



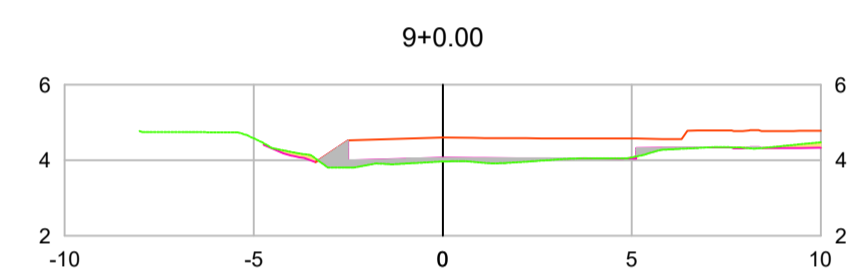
EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.83	2.13	208.39
ATERRO	0.24	0.44	75.59



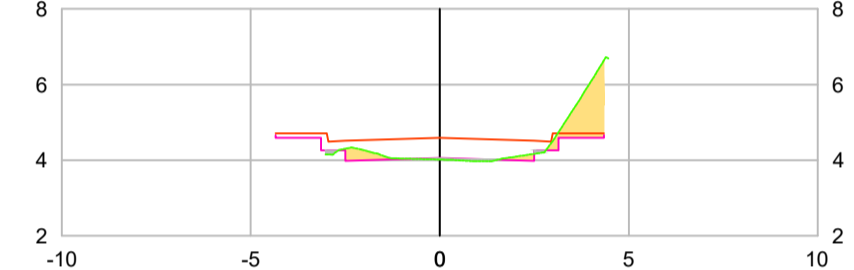
EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.42	22.45	230.84
ATERRO	0.42	6.65	82.24



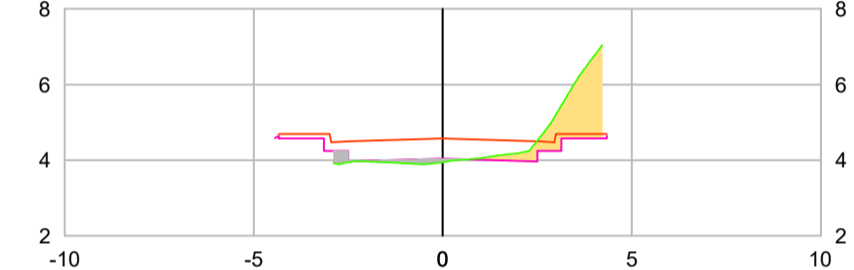
EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.11	5.33	236.17
ATERRO	0.70	11.19	93.43



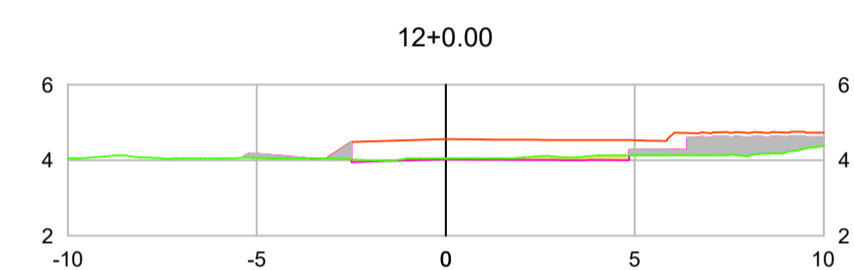
EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.25	3.65	239.82
ATERRO	1.11	18.05	111.48



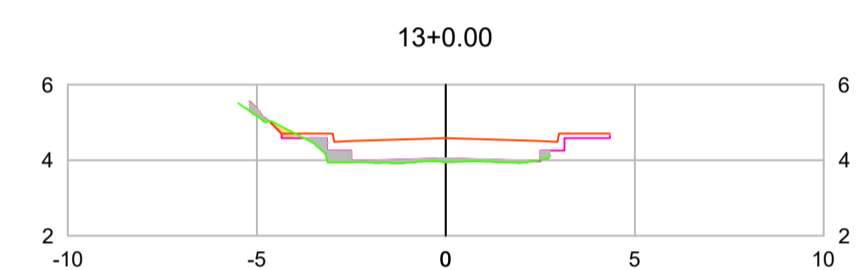
EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.75	19.92	259.74
ATERRO	0.14	12.51	123.99



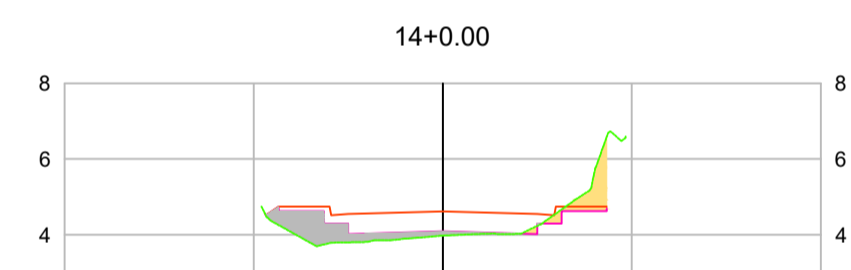
EST.11+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.59	43.36	303.09
ATERRO	0.33	4.72	128.71



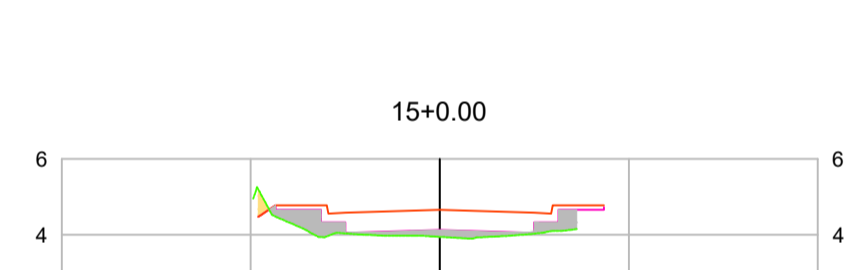
EST.12+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.44	30.25	333.34
ATERRO	2.04	23.70	152.41



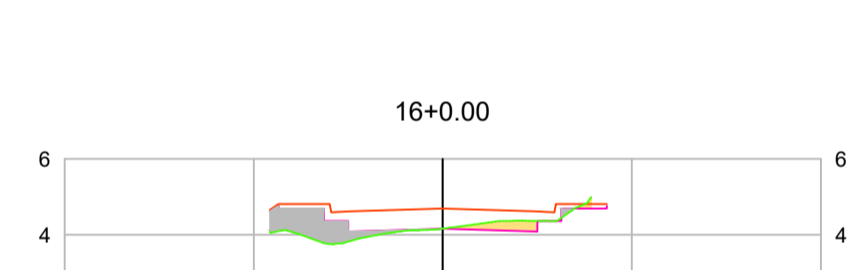
EST.13+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.12	5.63	338.97
ATERRO	0.79	28.58	180.99



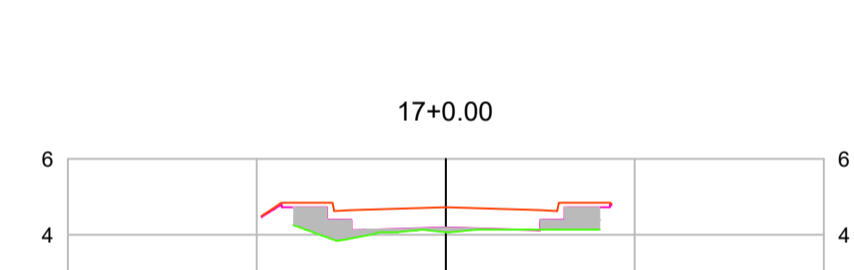
EST.14+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.96	10.85	349.82
ATERRO	1.79	25.84	206.83



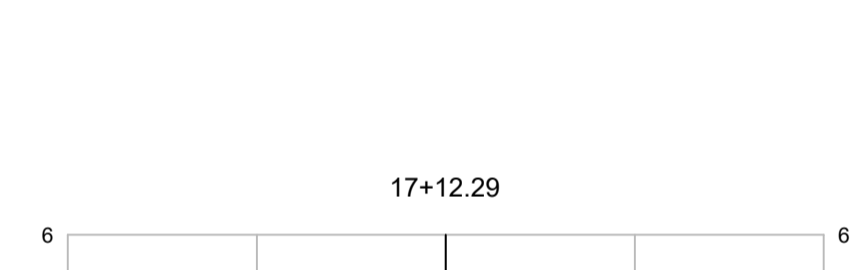
EST.15+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.11	10.67	360.49
ATERRO	1.81	36.03	242.86



EST.16+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.50	6.04	366.53
ATERRO	1.63	34.47	277.34



EST.17+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	5.01	371.54
ATERRO	1.98	36.17	313.51





EST.17+12.29			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	0.01	371.55
ATERRO	3.27	32.26	345.77

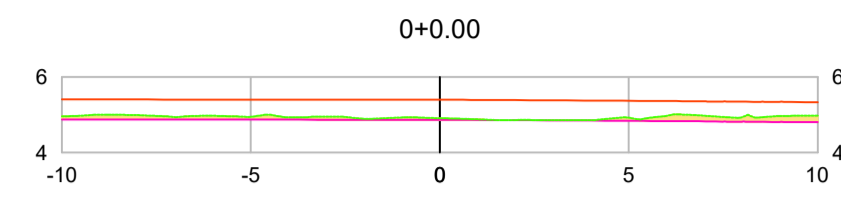


**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**PORTEL**

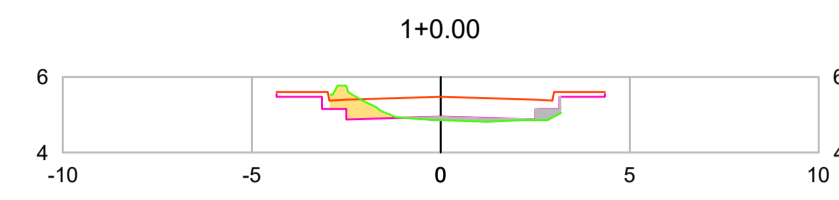
Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>PREFEITO:</b> VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA	
<b>ENDEREGO DA OBRA:</b> BARRIO PORTELINHA, PORTEL-PA		
<b>CONTEUDO:</b> PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS		
<b>PROJETO:</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTERPADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BARRIO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 15312/2022		
<b>PROFISSIONAL:</b> RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 328.755-AP CONFERIA Nº 14059552-2	<b>CLIENTE:</b> VETOR ARQ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 14.330.309/0001-54	
<b>VERSÃO:</b> FOLHA: ESCALA: DATA:	V1 A1: 594 x 841 mm 1/200 JANEIRO/2026	<b>ANO:</b> <b>DISCIPLINA:</b> <b>FOLHA:</b>
	<b>2026</b>	<b>SEÇÕES</b>
		<b>01</b>

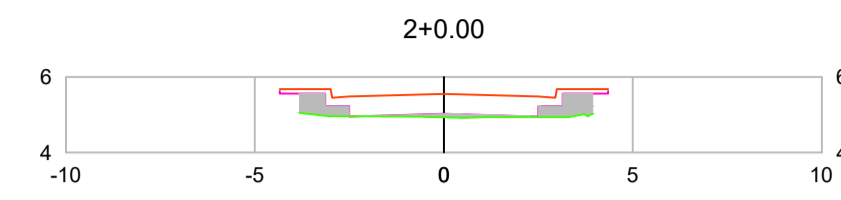
# PAS. FRANCISCO TEXEIRA COSTA



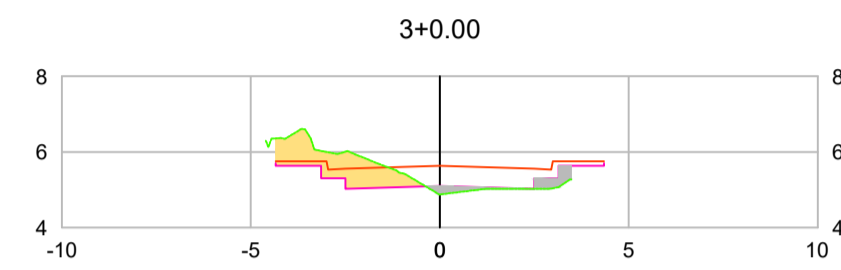
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.60	0.00	0.00
ATERRO	0.00	0.00	0.00



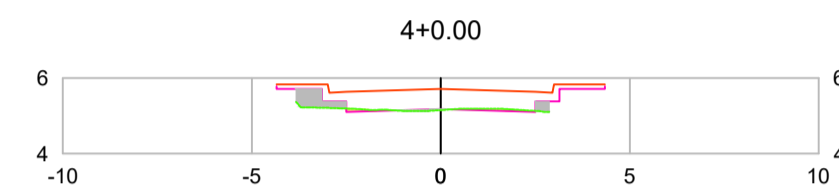
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.73	23.30	23.30
ATERRO	0.40	3.98	3.98



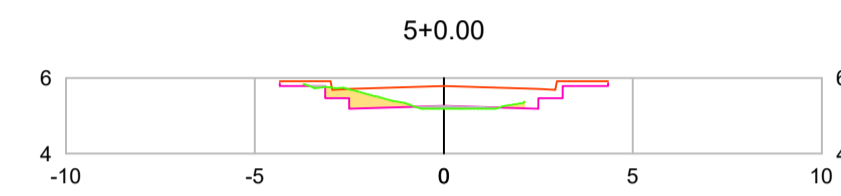
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	7.29	30.58
ATERRO	1.41	18.05	22.03



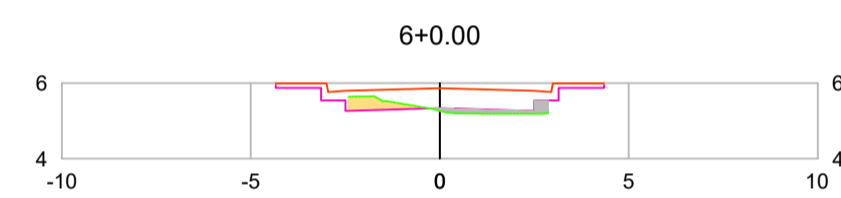
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.49	24.91	55.49
ATERRO	0.56	19.71	41.73



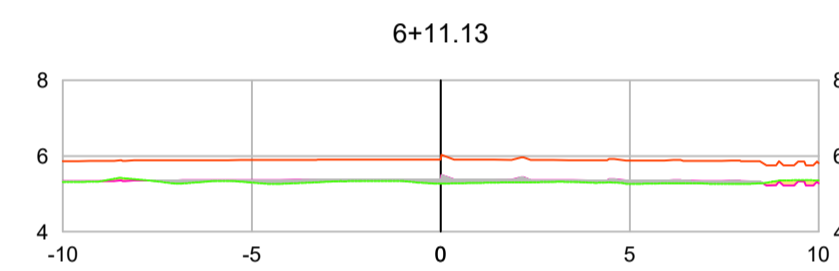
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.13	26.17	81.66
ATERRO	0.59	11.49	53.22



EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.70	8.28	89.94
ATERRO	0.14	7.26	60.48



EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.47	11.70	101.64
ATERRO	0.40	5.37	65.85



EST.6+11.13			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.18	3.63	105.27
ATERRO	1.13	8.48	74.34



Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL

PREFEITO:

VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA

ENDEREÇO DA OBRA:

BAIRRO PORTELINHA, PORTEL-PA

CONTEÚDO:

PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO:

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BAIRRO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 153314/2023

PROFISSIONAL:

RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 328.755-AP  
CONFERIA Nº 14059552-2

CLIENTE:

VETOR ARQ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 14.330.309/0001-54

VERSÃO:

V1

FOLHA:

A1: 594 x 841 mm

ESCALA:

1/200

DATA:

JANEIRO/2026

PROJETAP

PROJETAÇÃO E CONSULTORIA

VETOR ARQ

ENGENHARIA E CONSULTORIA

CONTEÚDO:

PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO:

IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BAIRRO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 153314/2023

PROFISSIONAL:

RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 328.755-AP  
CONFERIA Nº 14059552-2

CLIENTE:

VETOR ARQ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 14.330.309/0001-54

VERSÃO:

V1

FOLHA:

A1: 594 x 841 mm

ESCALA:

1/200

DATA:

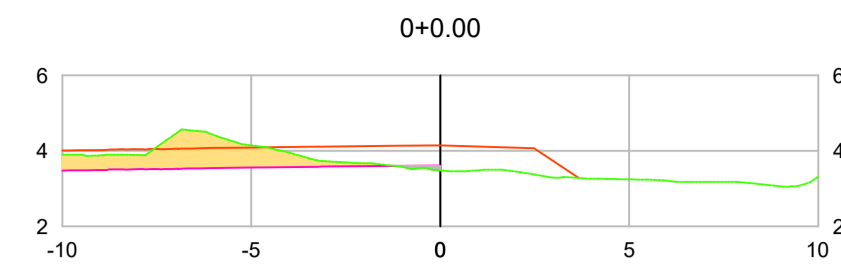
JANEIRO/2026

2026

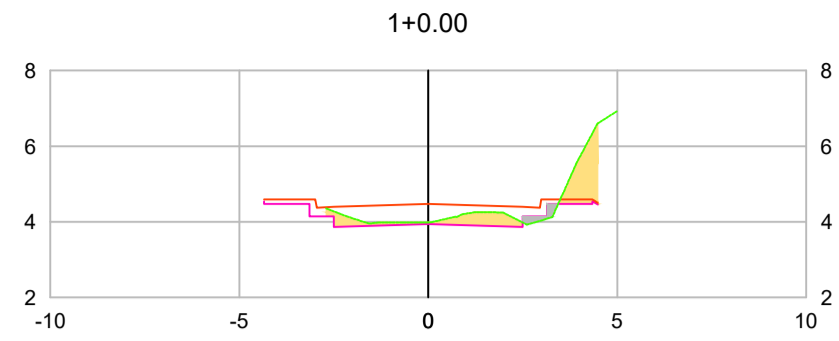
SEÇÕES

02

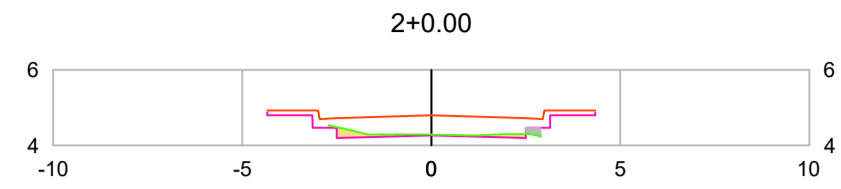
# RUA SANTO EXPEDITO



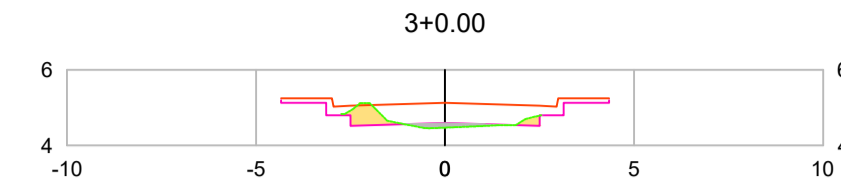
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	3.96	0.00	0.00
ATERRO	0.09	0.00	0.00



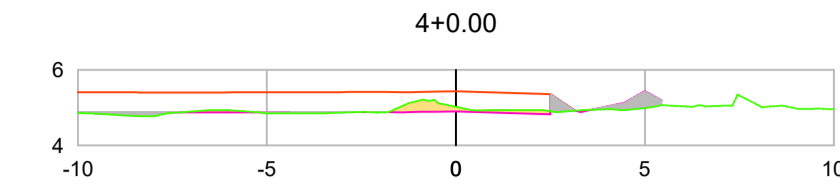
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.15	81.10	81.10
ATERRO	0.18	2.63	2.63



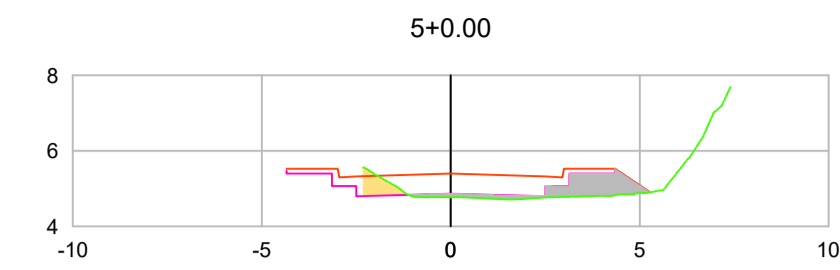
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.37	25.20	86.29
ATERRO	0.08	2.52	5.16



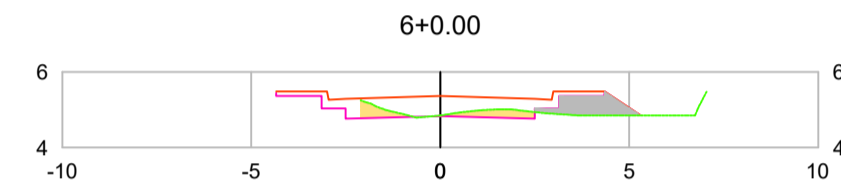
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.58	9.49	95.78
ATERRO	0.21	2.85	8.00



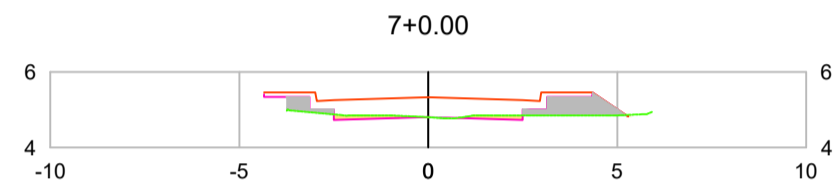
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.64	12.06	107.84
ATERRO	0.75	9.68	17.69



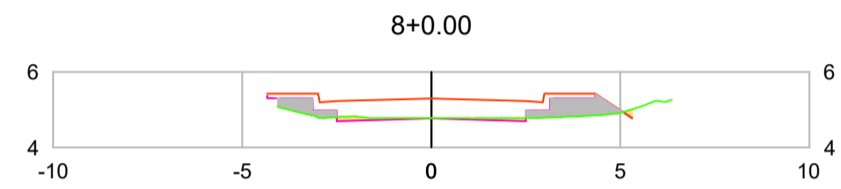
EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.47	11.03	118.87
ATERRO	1.54	23.16	40.85



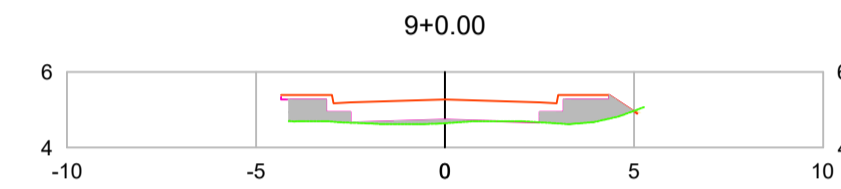
EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.71	11.82	130.69
ATERRO	1.01	25.51	66.36



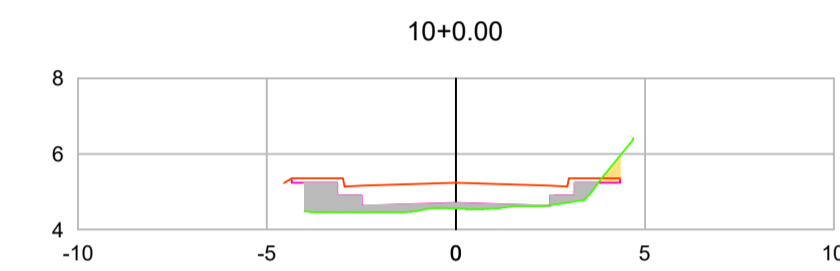
EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.34	10.56	141.25
ATERRO	1.26	22.68	89.04



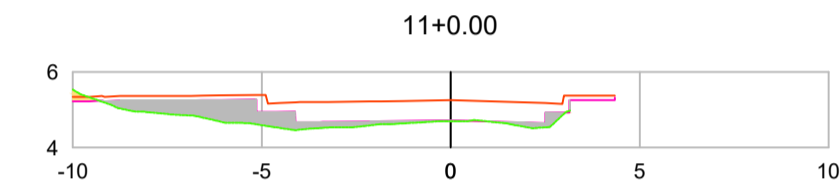
EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.28	6.22	147.46
ATERRO	1.36	26.15	115.20



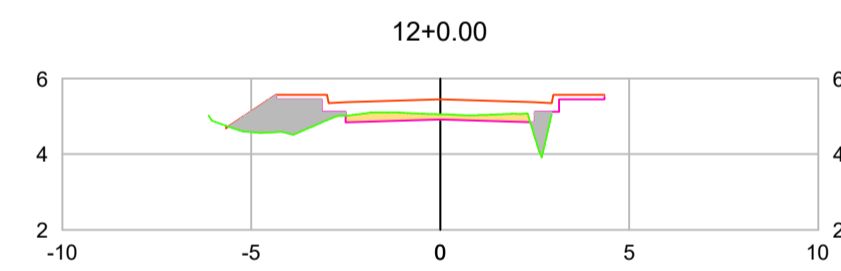
EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.02	2.98	150.44
ATERRO	2.10	34.55	149.75



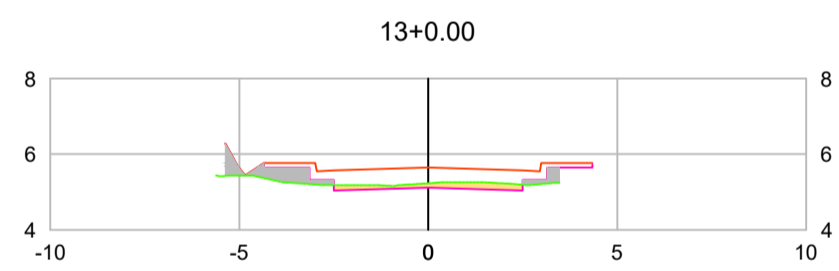
EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.21	2.25	152.69
ATERRO	1.96	40.58	190.33



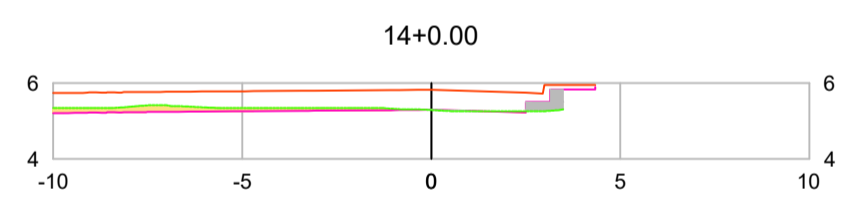
EST.11+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.11	3.18	155.87
ATERRO	2.71	46.51	236.84



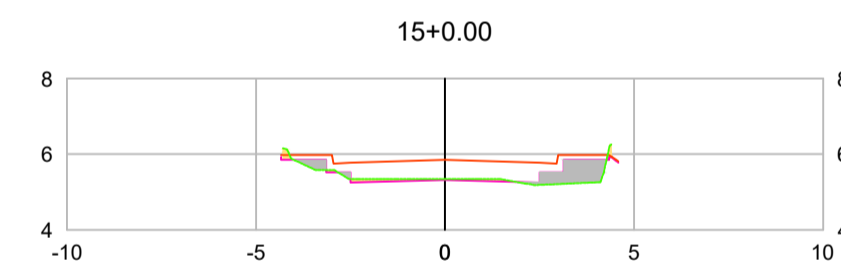
EST.12+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.87	9.84	165.71
ATERRO	2.15	48.66	285.49



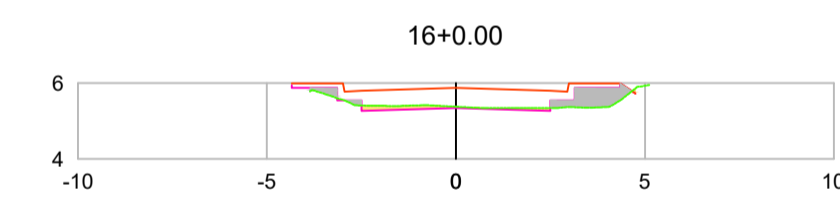
EST.13+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.68	15.49	181.20
ATERRO	1.06	32.12	317.61



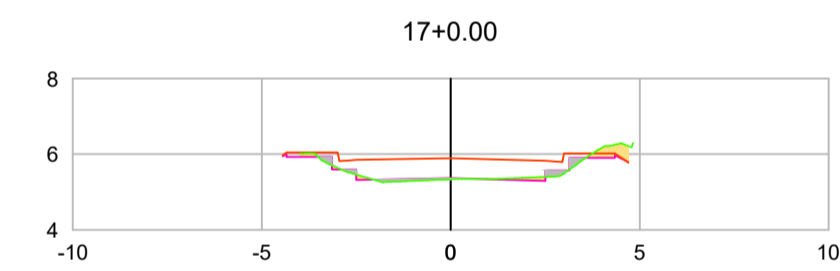
EST.14+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.95	16.27	197.46
ATERRO	0.36	14.22	331.84



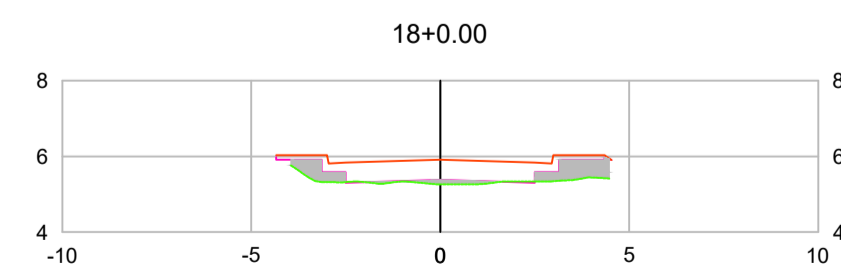
EST.15+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.31	12.57	210.03
ATERRO	1.07	14.37	346.20



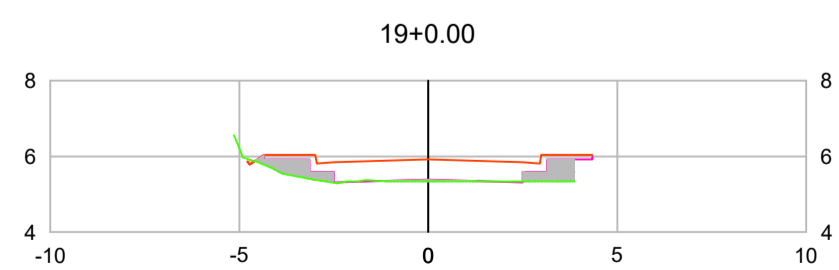
EST.16+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.35	6.55	216.58
ATERRO	0.94	20.17	366.37



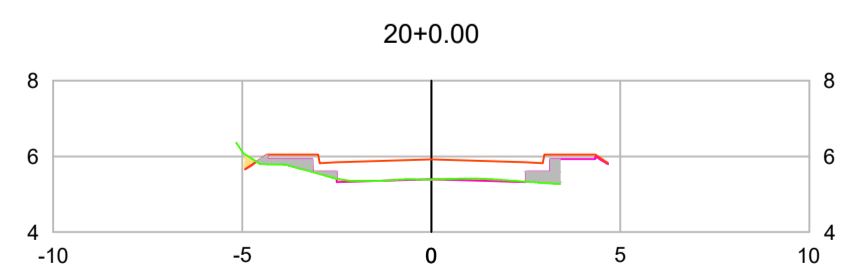
EST.17+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.47	8.20	224.78
ATERRO	0.33	12.75	379.12



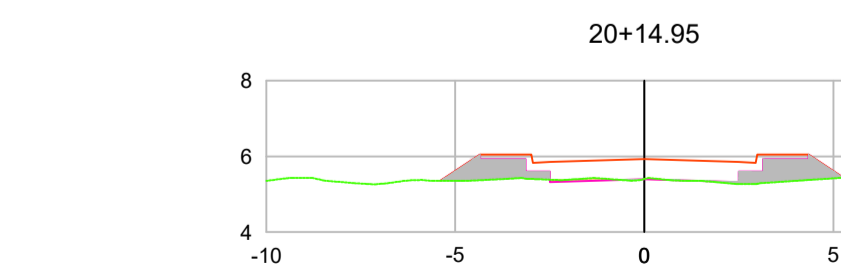
EST.18+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.03	4.97	229.75
ATERRO	1.57	19.06	398.18



EST.19+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.04	0.71	230.46
ATERRO	1.29	28.60	426.78



EST.20+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.18	2.29	232.75
ATERRO	0.71	19.93	446.71



EST.20+14.95			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.10	2.11	234.86
ATERRO	2.41	23.33	470.04

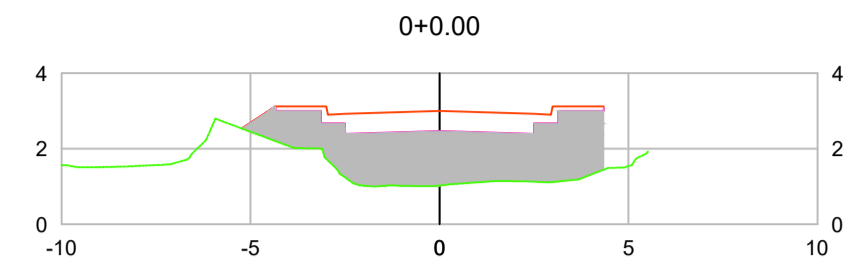


**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**PORTEL**

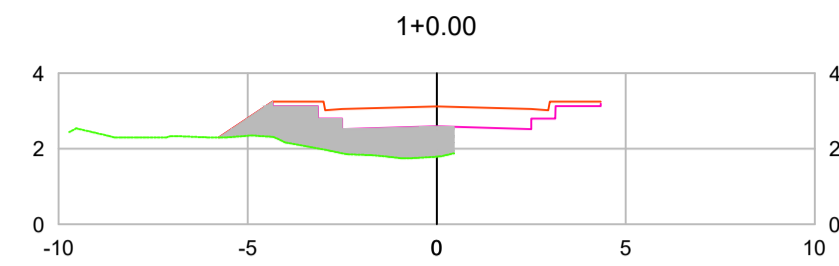
Estado do Pará  
**GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL**  
Prefeitura Municipal de Portel

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL					
<b>PREFEITO:</b> VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA		<b>PROJETA P</b> Soluções e Engenharia		<b>VETOR PARÁ</b> Engenharia e Arquitetura	
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> BARRIO PORTELINHA, PORTEL-PA					
<b>CONTEÚDO:</b> PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS					
<b>PROJETO:</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTERPADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESSÔTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BARRIO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 153314/2022					
<b>PROFISSIONAL:</b> RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 328.755-AP CONFERIA Nº 14059552-2			<b>CLIENTE:</b> VETOR ARO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ 14.330.308/0001-54		
<b>VERSÃO:</b> FOLHA: ESCALA: DATA:		V1 A1: 594 x 841 mm 1/200 JANEIRO/2026		<b>ANO:</b> <b>DISCIPLINA:</b> <b>FOLHA:</b>	
		2026		SEÇÕES 03	

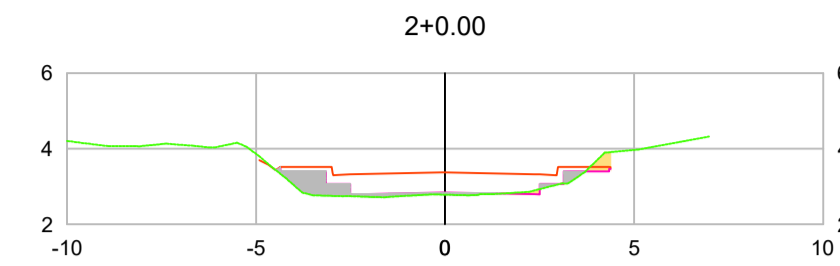
# RUA PRESIDENTE GEISEL



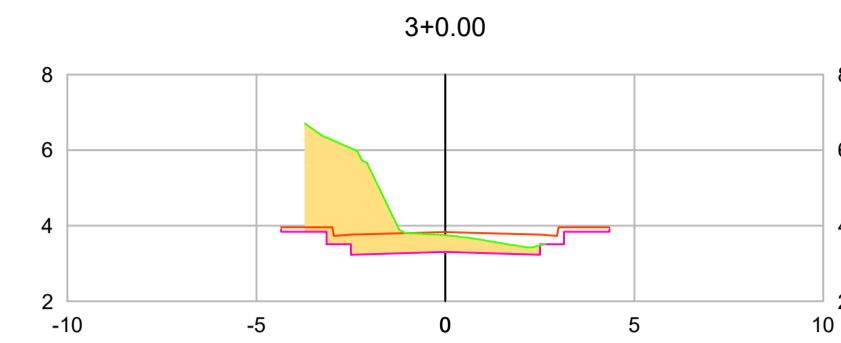
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	0.00	0.00
ATERRO	12.16	0.00	0.00



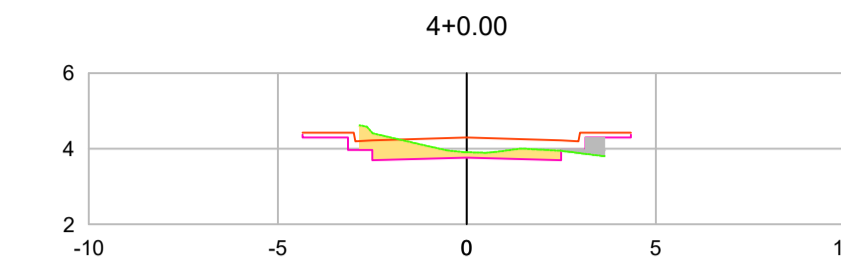
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	0.00	0.00
ATERRO	4.62	167.84	167.84



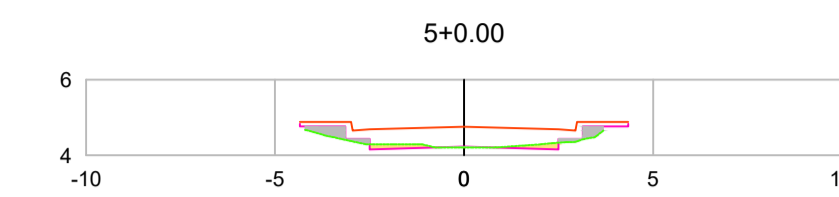
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.25	2.59	2.59
ATERRO	1.17	57.27	225.11



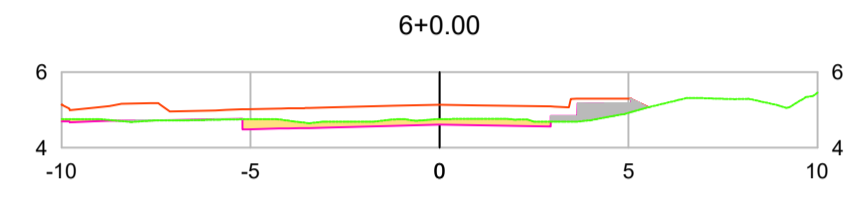
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	7.04	72.93	75.51
ATERRO	0.00	11.69	236.80



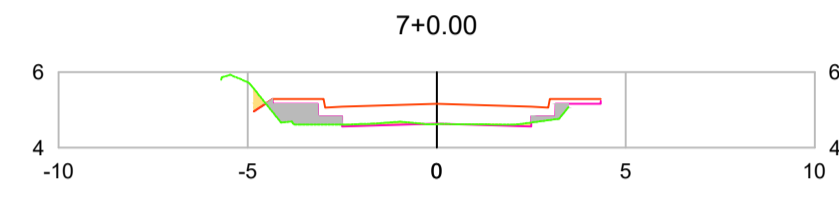
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.74	87.80	163.31
ATERRO	0.28	2.81	239.61



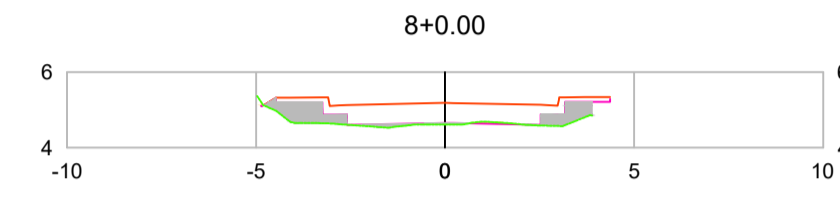
EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.32	20.63	183.94
ATERRO	0.51	7.86	247.47



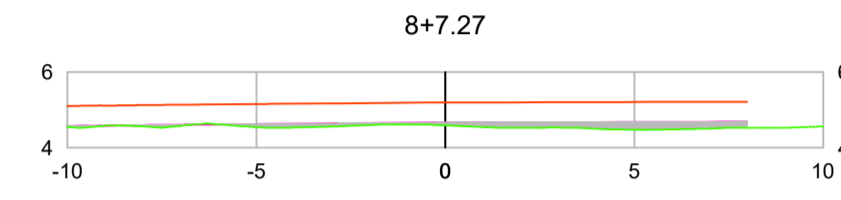
EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.45	17.19	201.14
ATERRO	0.78	13.22	260.68



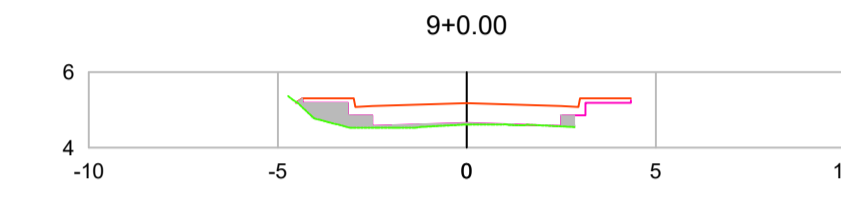
EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.28	17.53	218.66
ATERRO	0.96	17.34	278.03



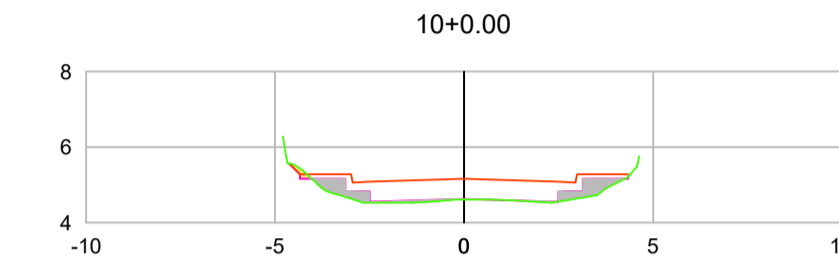
EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.05	3.27	221.94
ATERRO	1.52	24.86	302.89



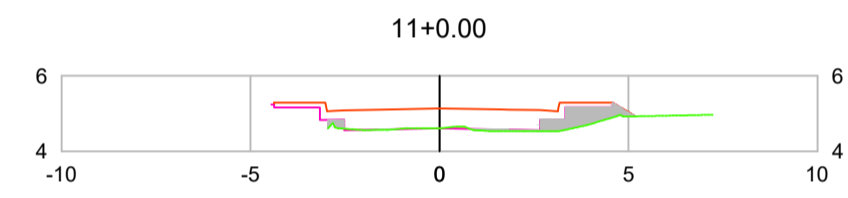
EST.8+7.27			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.01	0.22	222.15
ATERRO	1.77	11.96	314.85



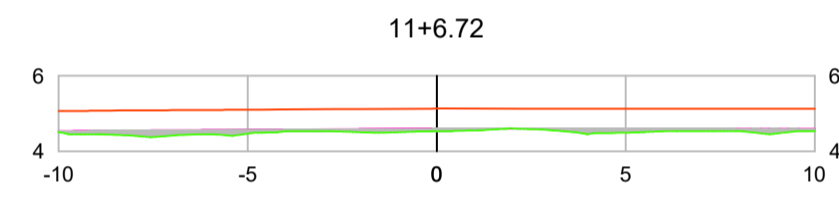
EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	0.08	222.24
ATERRO	1.07	18.07	332.92



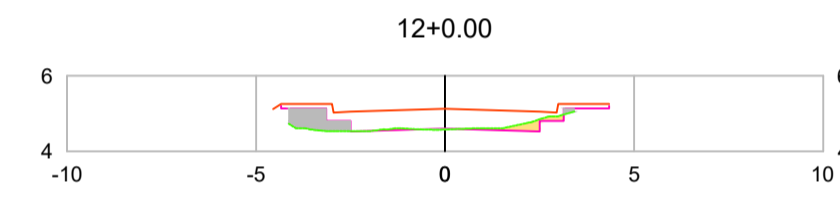
EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.07	0.75	222.99
ATERRO	1.01	20.80	353.72



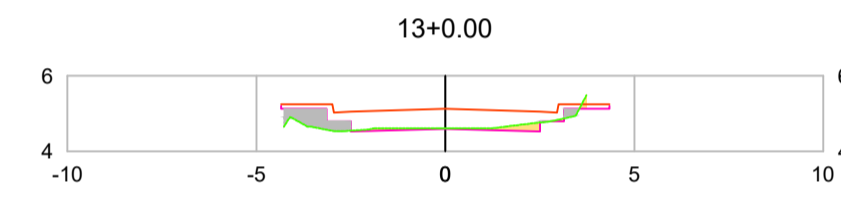
EST.11+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.05	1.26	224.25
ATERRO	1.03	20.39	374.10



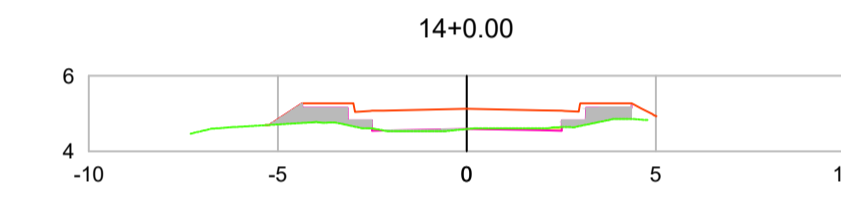
EST.11+6.72			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	0.18	224.43
ATERRO	1.68	9.10	383.20



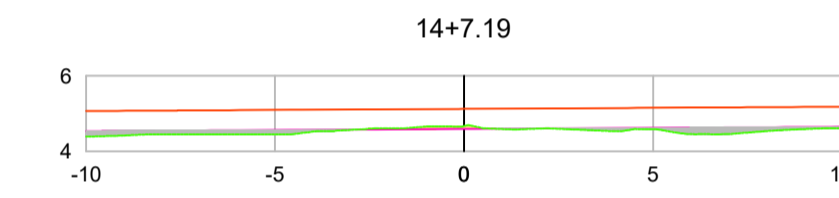
EST.12+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.33	2.17	226.60
ATERRO	0.75	16.24	399.44



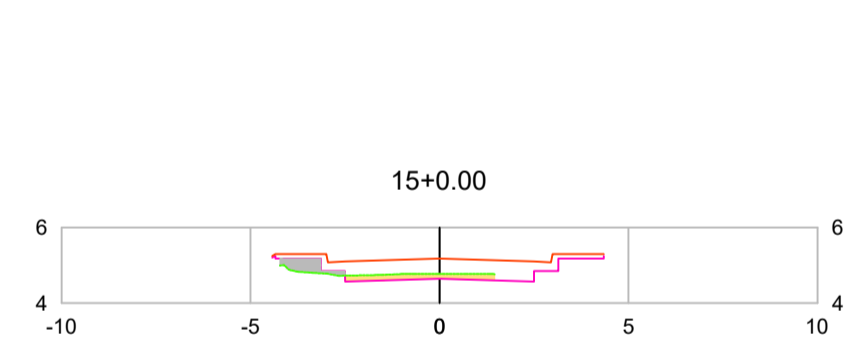
EST.13+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.38	7.07	233.67
ATERRO	0.72	14.76	414.20



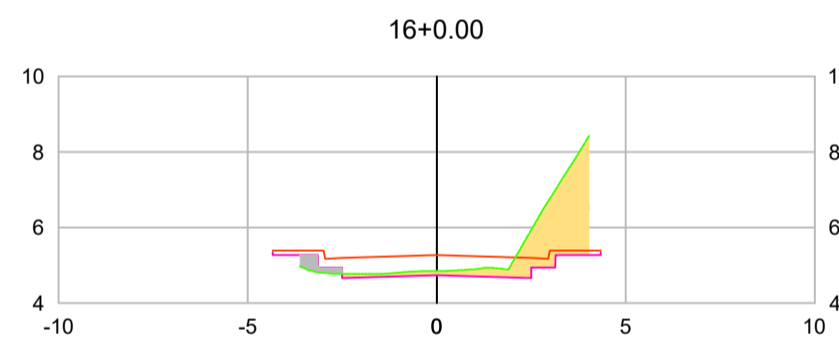
EST.14+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.12	5.00	238.67
ATERRO	1.41	21.39	435.59



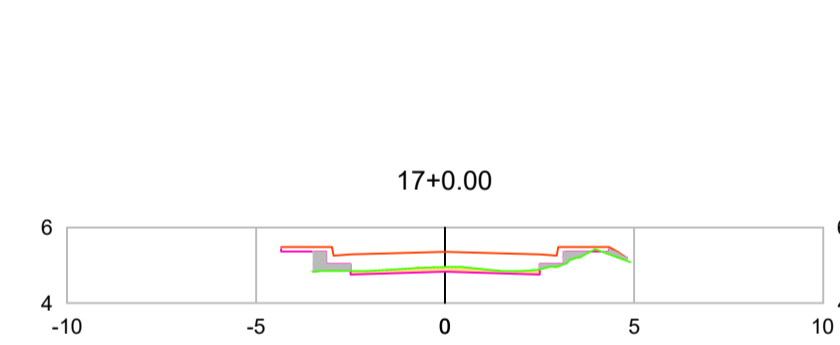
EST.14+7.19			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.16	1.03	239.70
ATERRO	1.36	9.99	445.58



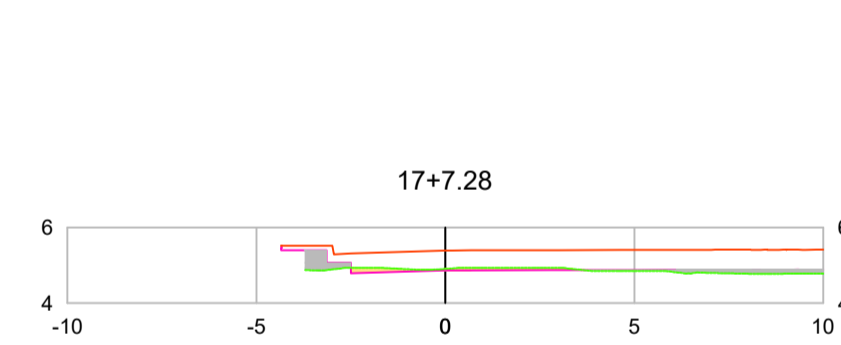
EST.15+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.57	4.72	244.41
ATERRO	0.42	11.39	456.97



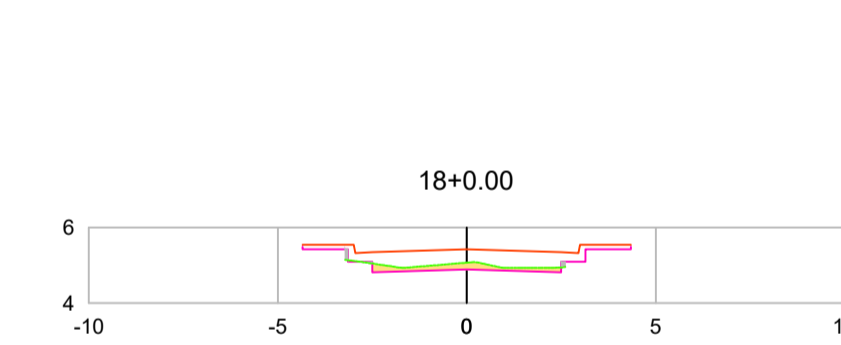
EST.16+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	4.16	47.30	291.71
ATERRO	0.29	7.01	463.98



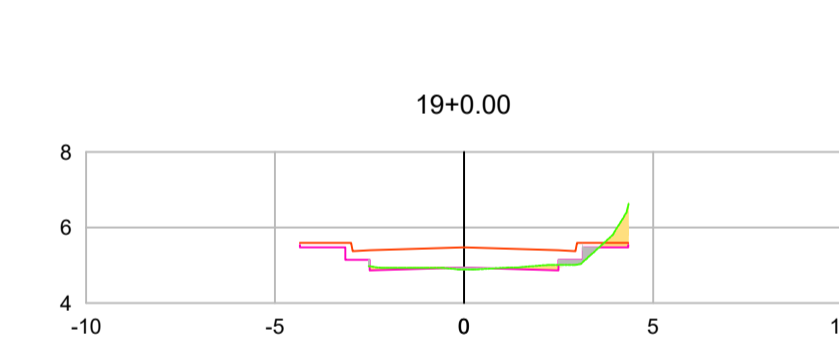
EST.17+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.52	46.81	338.53
ATERRO	0.53	8.14	472.12



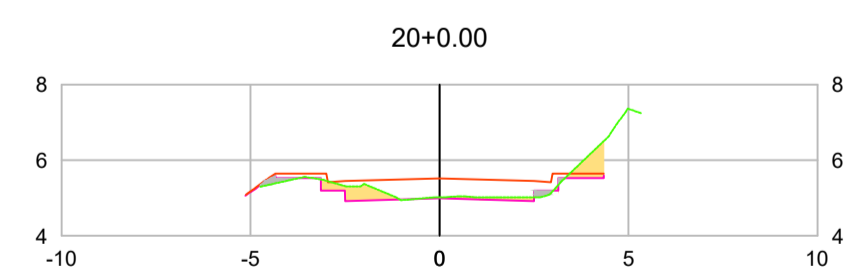
EST.17+7.28			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.42	3.42	341.94
ATERRO	0.85	5.01	477.13



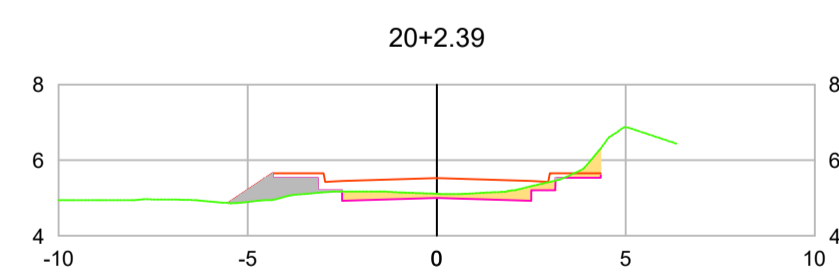
EST.18+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.64	6.69	348.64
ATERRO	0.05	5.68	482.82




EST.19+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.53	11.70	360.34
ATERRO	0.21	2.57	485.39



EST.20+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.25	17.83	378.16
ATERRO	0.19	4.01	489.40





EST.20+2.39			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.38	3.03	381.20
ATERRO	1.01	1.60	491.00

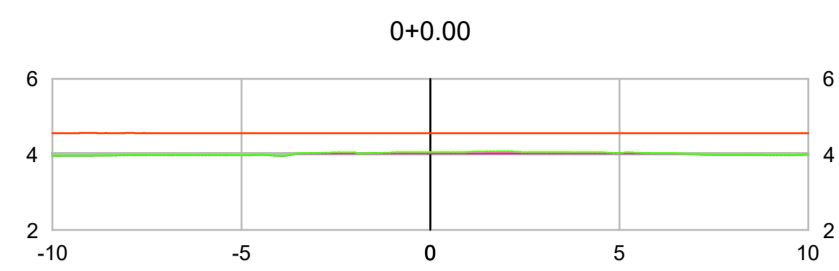


**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**PORTEL**

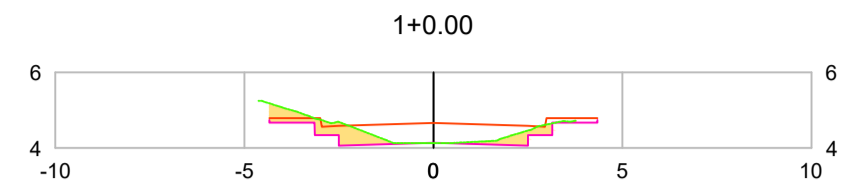
Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL					
<b>PREFEITO:</b> VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA		<b>PROJETA</b> Soluções Sustentáveis		<b>VETOR ARQ</b> Arquitetura e Engenharia	
<b>ENDEREÇO DA OBRA:</b> BARRIO PORTELINHA, PORTEL-PA					
<b>CONTEÚDO:</b> PROJETO GEOMÉTRICO – SEÇÕES TRANSVERSAIS					
<b>PROJETO:</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BARRIO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 15331/2023					
<b>PROFISSIONAL:</b> RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 328.752-AP CONFEIRA Nº 14059552-2			<b>CLIENTE:</b> VETOR ARQ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ 14.330.308/0001-54		
<b>VERSÃO:</b> VI		<b>ANO:</b> 2026		<b>DISCIPLINA:</b> SEÇÕES	
<b>FOLHA:</b> A1: 594 x 841 mm		<b>ESCALA:</b> 1/200		<b>FOLHA:</b> 04	
<b>DATA:</b> JANEIRO/2026					

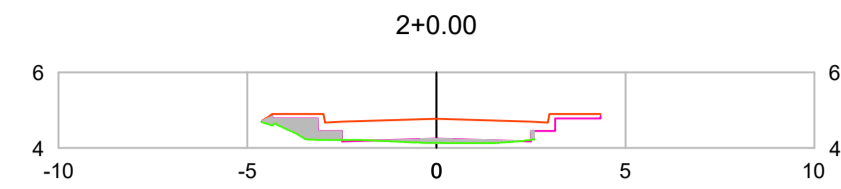
# RUA ORLANDO PINTO



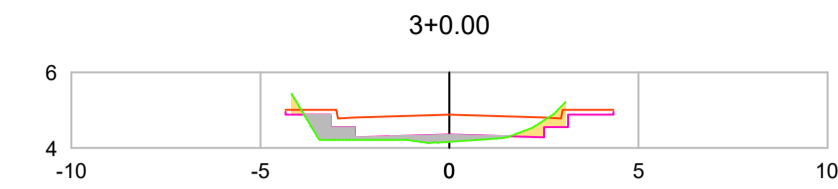
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.21	0.00	0.00
ATERRO	0.56	0.00	0.00



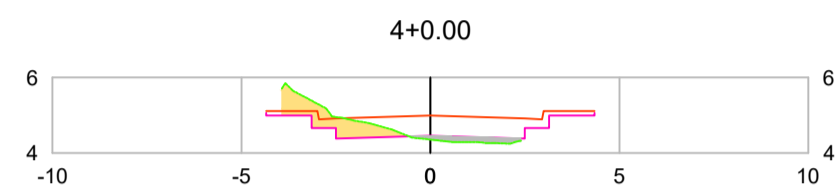
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.57	17.87	17.87
ATERRO	0.00	5.60	5.60



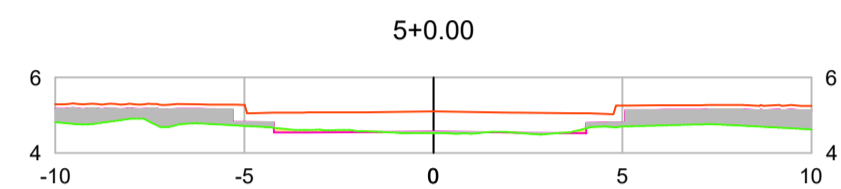
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.03	16.03	33.90
ATERRO	0.92	9.25	14.85



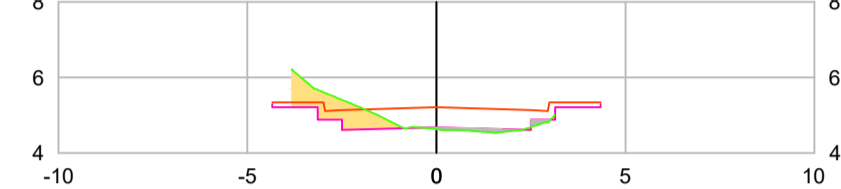
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.49	5.24	39.13
ATERRO	1.05	19.77	34.61



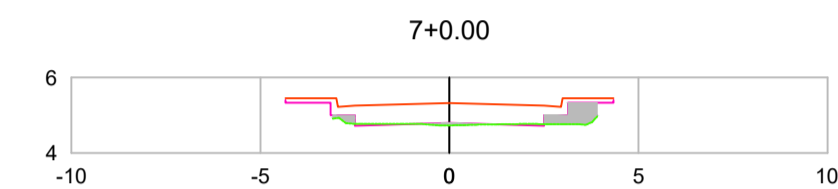
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.45	19.39	58.53
ATERRO	0.36	14.17	48.79



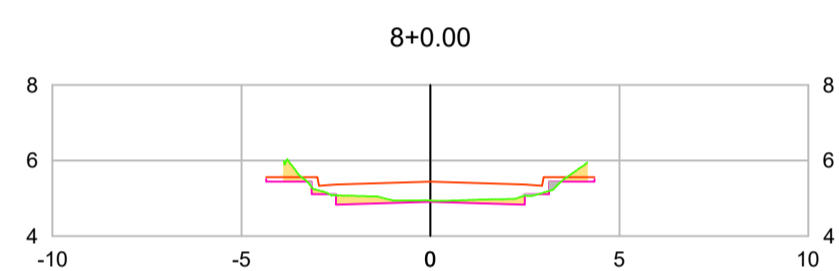
EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.22	16.61	75.14
ATERRO	4.25	46.14	94.92



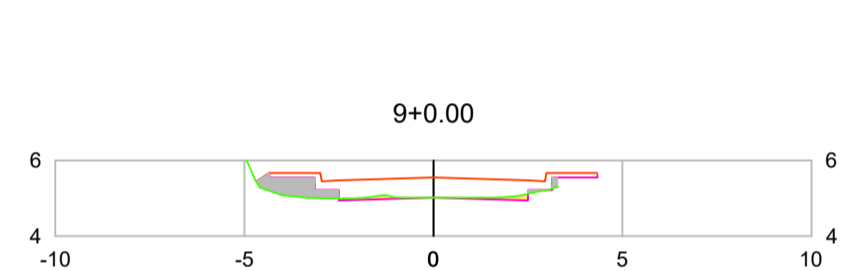
EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.61	18.22	93.36
ATERRO	0.22	44.71	139.63



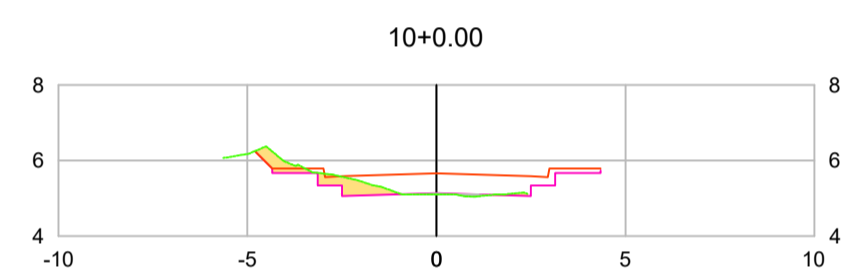
EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.07	16.80	110.16
ATERRO	0.73	9.47	149.10



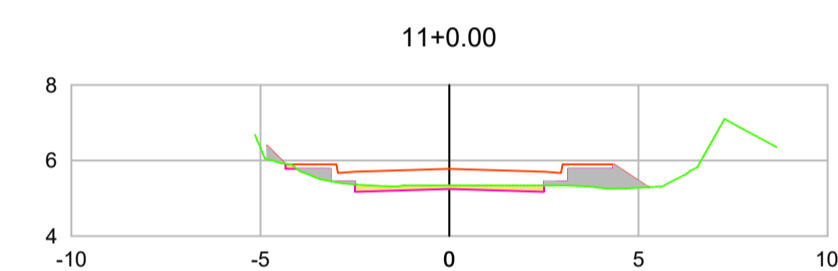
EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.99	10.62	120.78
ATERRO	0.07	7.96	157.06



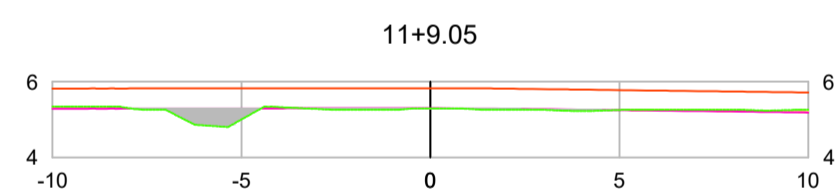
EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.23	12.19	132.97
ATERRO	0.89	9.57	166.64




EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.08	13.09	146.06
ATERRO	0.07	9.55	176.19



EST.11+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.68	17.53	163.60
ATERRO	1.23	13.02	189.21





EST.11+9.05			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.33	4.53	168.12
ATERRO	1.03	10.24	199.45

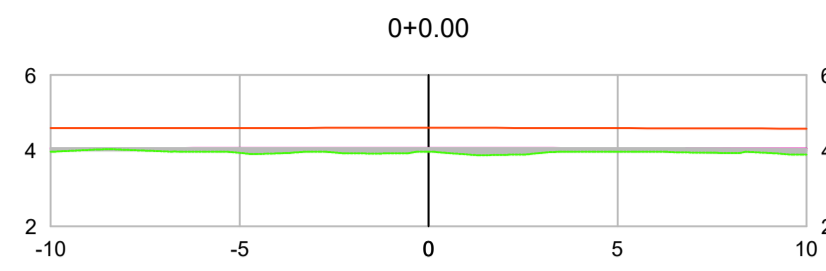


**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**PORTEL**

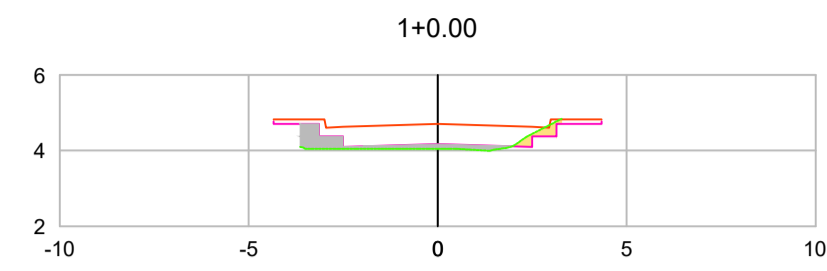
Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL					
<b>PREFEITO:</b> VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA		<b>ENDEREGO DA OBRA:</b> BARRIO PORTELINHA, PORTEL-PA			
<b>CONTEUDO:</b> PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS					
<b>PROJETO:</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BARRIO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 15312/2022					
<b>PROFISSIONAL:</b> RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 328.752-AP CONFERIA Nº 14059552-2			<b>CLIENTE:</b> VETOR ARO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ 14.330.309/0001-94		
<b>VERSÃO:</b> FOLHA: ESCALA: DATA:		V1 A1: 594 x 841 mm 1/200 JANEIRO/2026		ANO: DISCIPLINA: FOLHA:	
		<b>2026</b>		<b>SEÇÕES</b>	
				<b>05</b>	

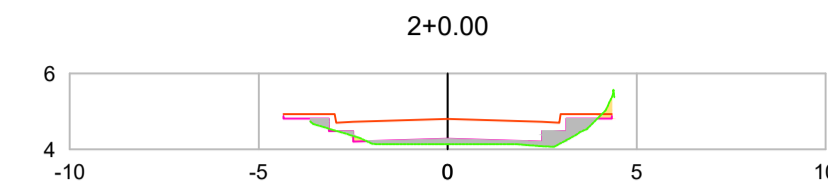
# RUA CARLOS RODRIGUES DA SILVA



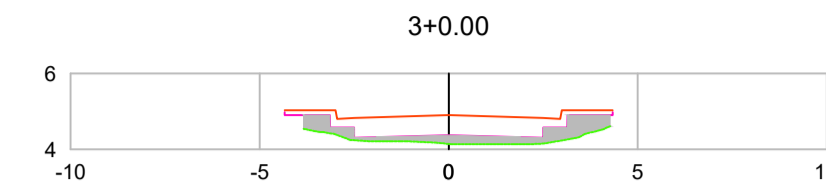
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	0.00	0.00
ATERRO	2.29	0.00	0.00



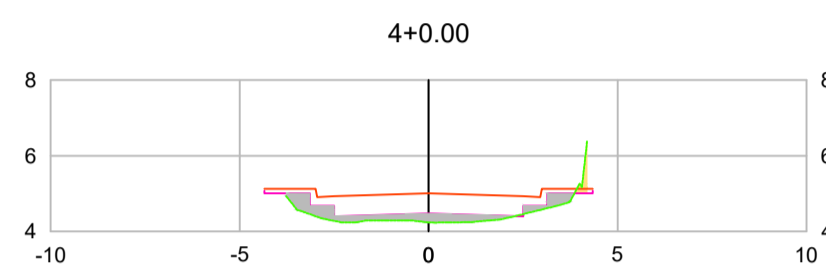
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.26	2.55	2.55
ATERRO	0.96	32.45	32.45



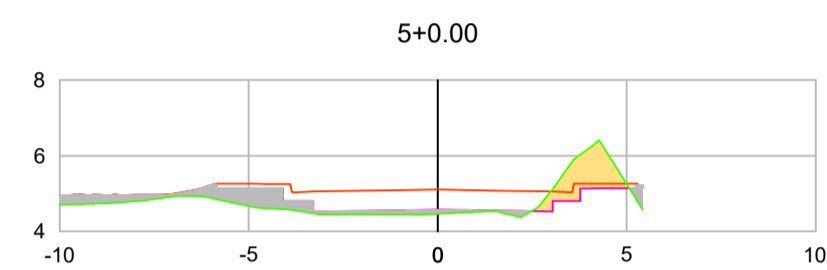
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.13	3.82	6.37
ATERRO	1.13	20.87	53.32



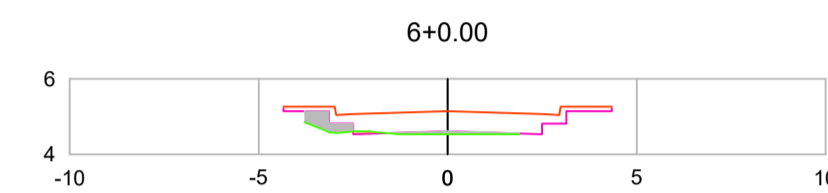
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	1.27	7.64
ATERRO	2.11	32.38	85.71



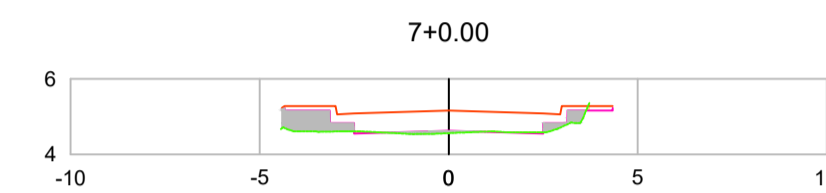
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.14	1.41	9.06
ATERRO	1.54	36.47	122.18



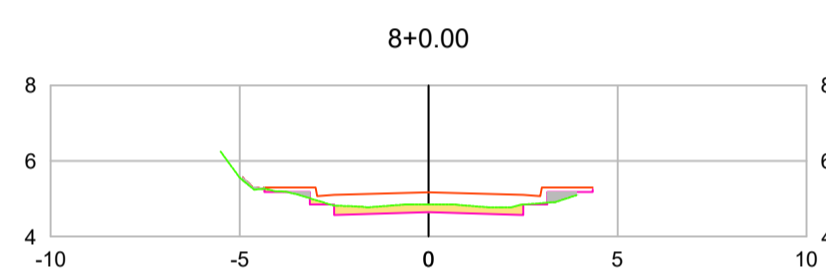
EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.78	19.21	28.27
ATERRO	2.40	39.34	161.52



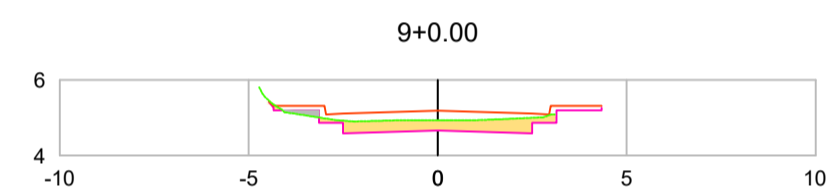
EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.04	18.22	46.49
ATERRO	0.61	30.03	191.55



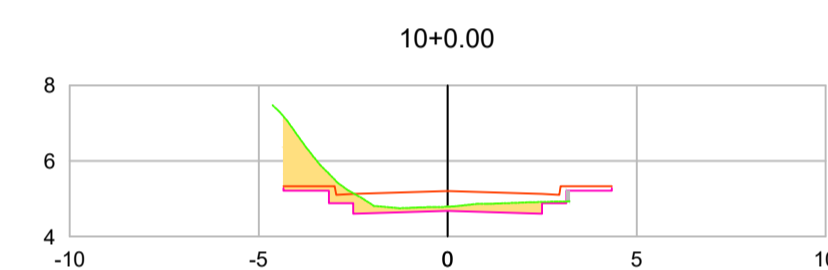
EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.06	1.00	47.49
ATERRO	1.20	18.03	209.58



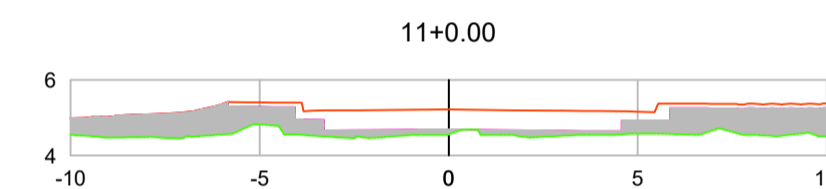
EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.12	11.78	59.27
ATERRO	0.22	14.22	223.80



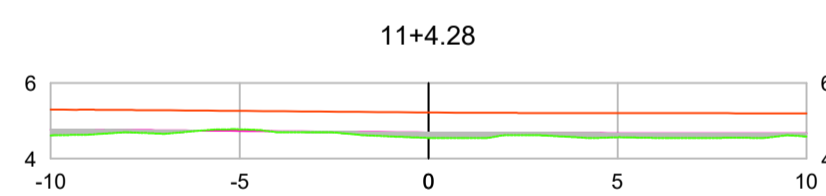
EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.76	28.85	88.12
ATERRO	0.11	3.30	227.10



EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.78	45.44	133.56
ATERRO	0.02	1.30	228.40



EST.11+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	27.80	161.36
ATERRO	8.23	82.59	310.99



EST.11+4.28			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.05	0.11	161.47
ATERRO	1.73	21.34	332.33

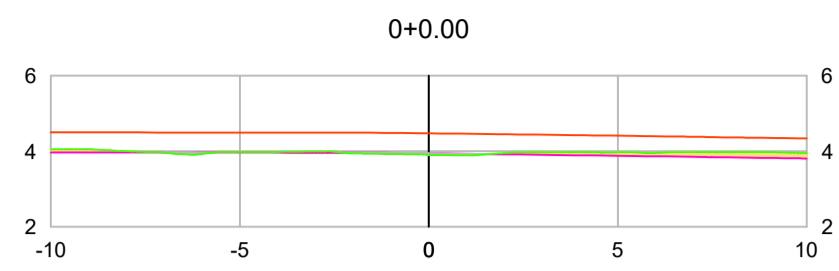


**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**PORTEL**

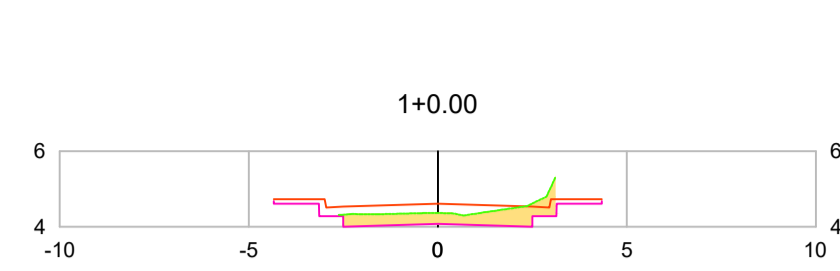
Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL					
<b>PREFEITO:</b> VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA		<b>PROJETA AP</b> SOLUÇÕES E CONSULTORIA		<b>VETOR ARO</b> ENGENHARIA E CONSULTORIA	
<b>ENDEREGO DA OBRA:</b> BARRIO PORTELINHA, PORTEL-PA					
<b>CONTEUDO:</b> PROJETO GEOMÉTRICO – SEÇÕES TRANSVERSAIS					
<b>PROJETO:</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BARRIO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 15312/2022					
<b>PROFISSIONAL:</b> RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 328.755-AP CONFERIA Nº 14059552-2			<b>CLIENTE:</b> VETOR ARO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ 14.330.309/0001-94		
<b>VERSÃO:</b> VI		<b>ANO:</b> 2026		<b>DISCIPLINA:</b> SEÇÕES	
<b>FOLHA:</b> A1: 594 x 841 mm		<b>ESCALA:</b> 1/200		<b>FOLHA:</b> 06	
<b>DATA:</b> JANEIRO/2026					

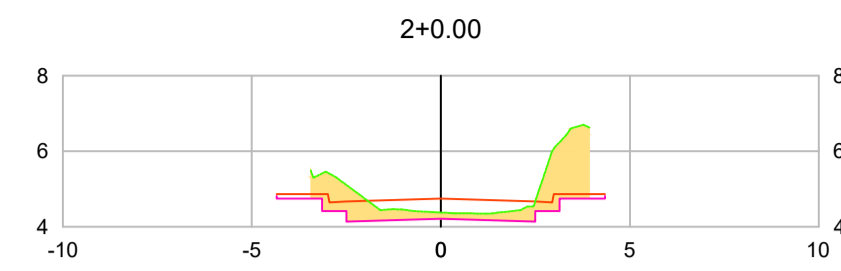
# RUA ALBERTO FRANK



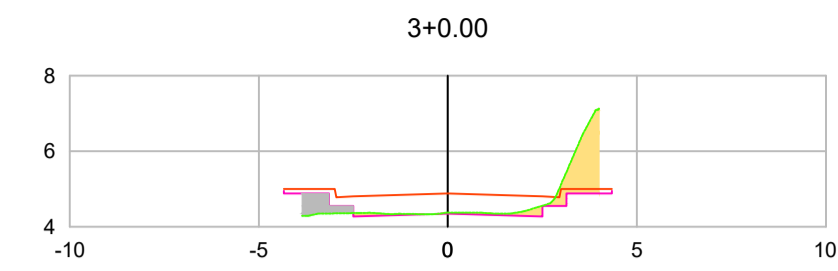
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.05	0.00	0.00
ATERRO	0.16	0.00	0.00



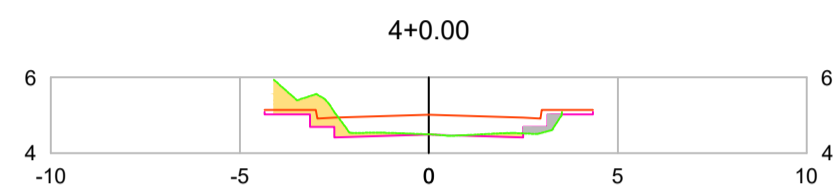
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.03	30.83	30.83
ATERRO	0.00	1.62	1.62



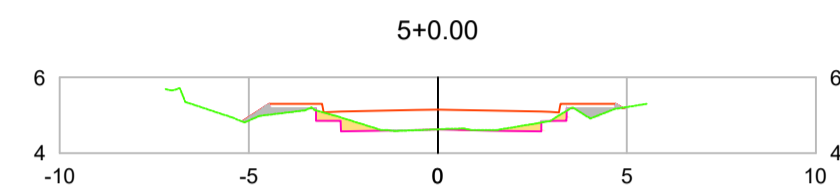
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	4.43	64.59	95.42
ATERRO	0.00	0.00	1.62



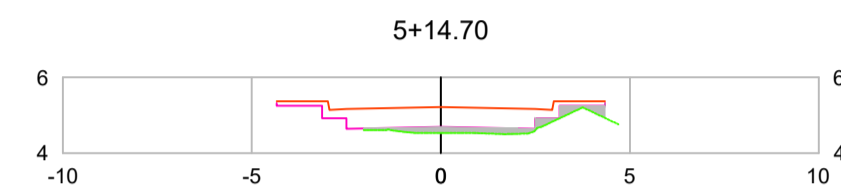
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.77	62.00	157.42
ATERRO	0.53	5.27	6.89



EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.44	32.14	189.56
ATERRO	0.22	7.43	14.32

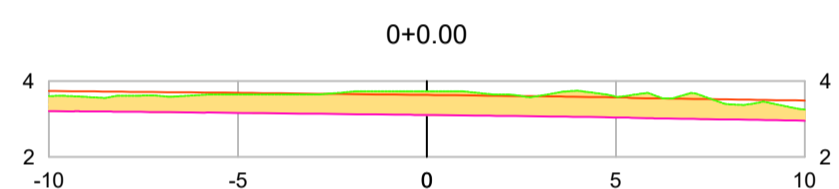


EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.57	20.16	209.72
ATERRO	0.39	6.05	20.37

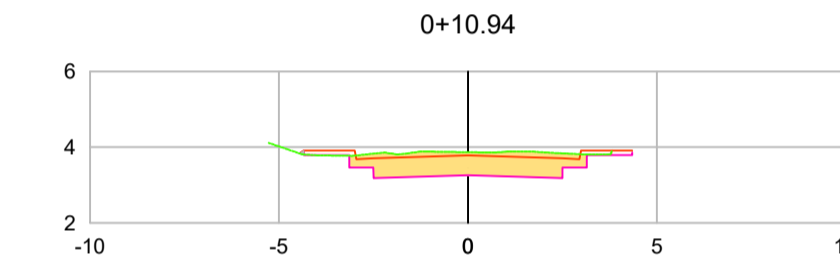


EST.5+14.70			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	4.23	213.95
ATERRO	0.87	9.19	29.56

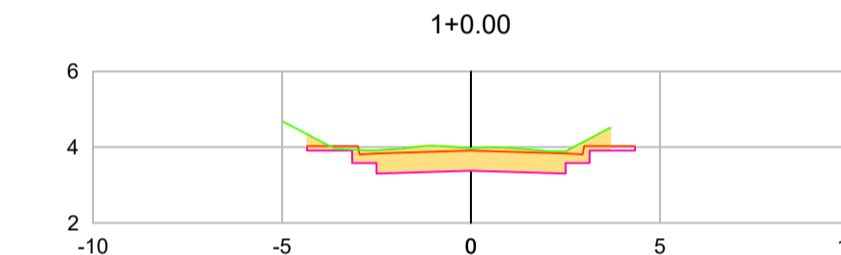
# AV DUQUE DE CAXIAS 2



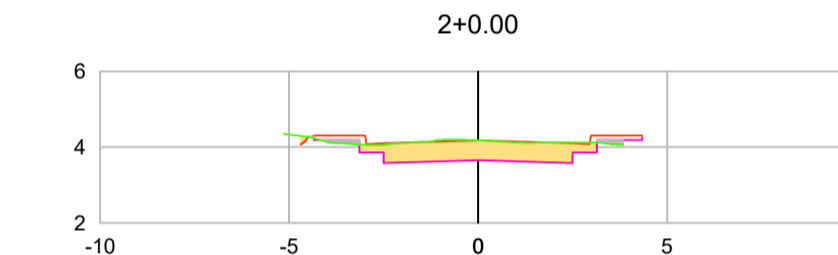
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	10.45	0.00	0.00
ATERRO	0.00	0.00	0.00



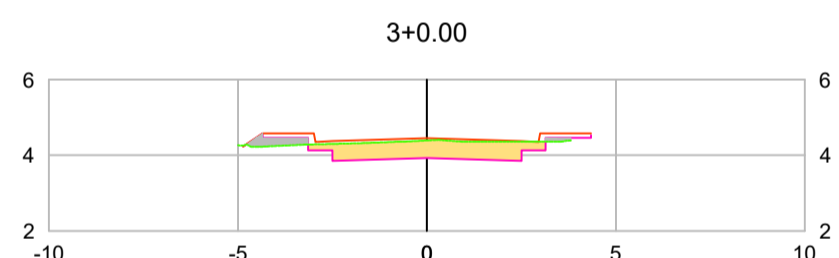
EST.0+10.94			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	3.69	77.36	77.36
ATERRO	0.02	0.08	0.08



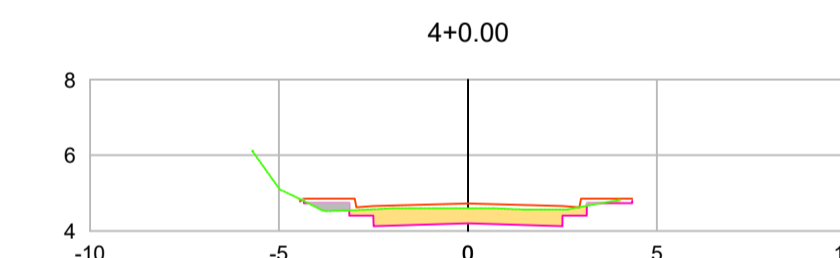
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	4.11	35.39	112.74
ATERRO	0.00	0.06	0.15



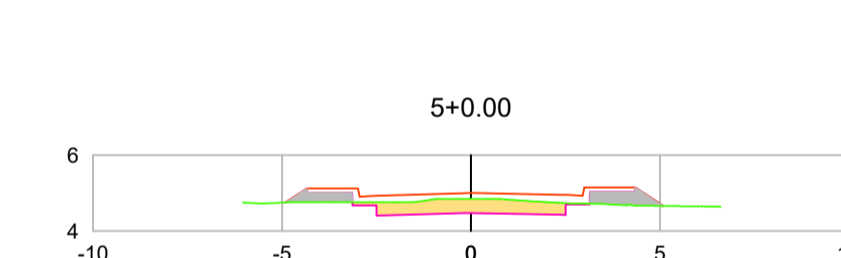
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.96	70.75	183.50
ATERRO	0.15	1.49	1.64



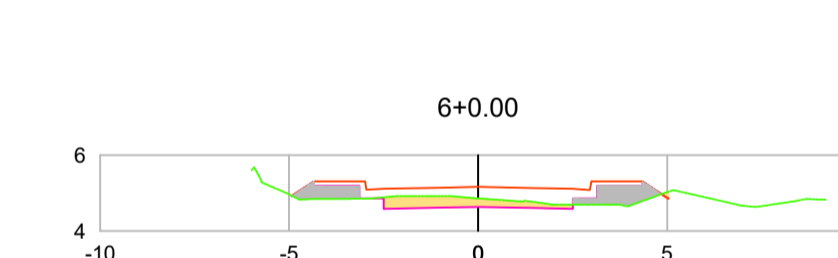
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.59	55.52	239.01
ATERRO	0.39	5.40	7.03



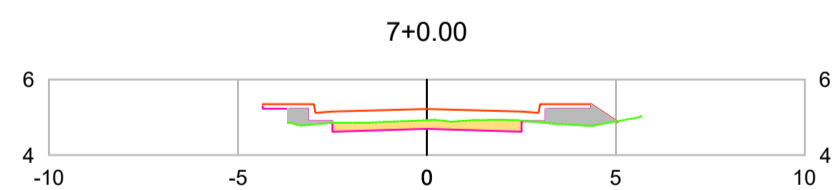
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.39	49.82	288.83
ATERRO	0.19	5.83	12.86



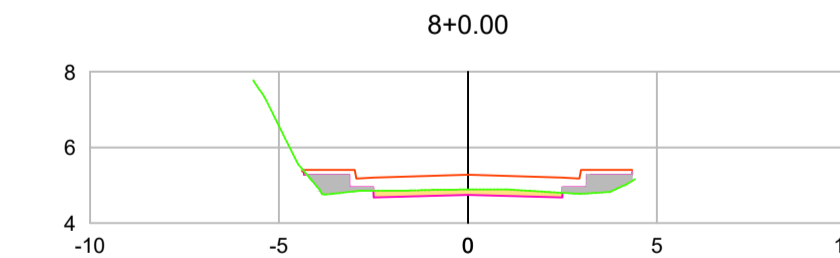
EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.86	42.52	331.34
ATERRO	0.98	11.66	24.52



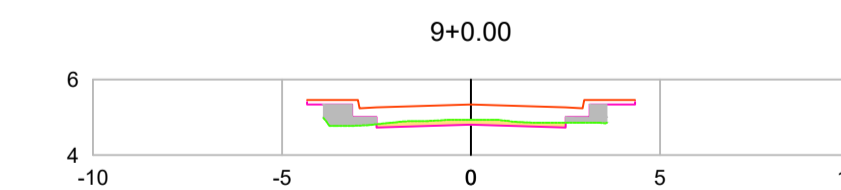
EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.17	30.36	361.70
ATERRO	1.41	23.67	48.19



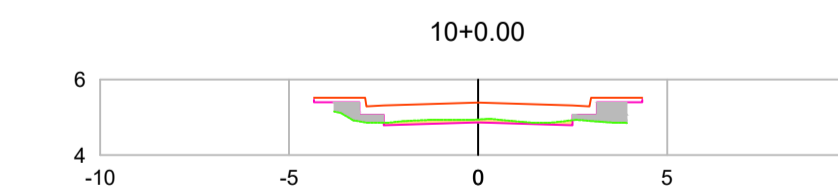
EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.21	23.85	385.55
ATERRO	0.97	23.48	71.67



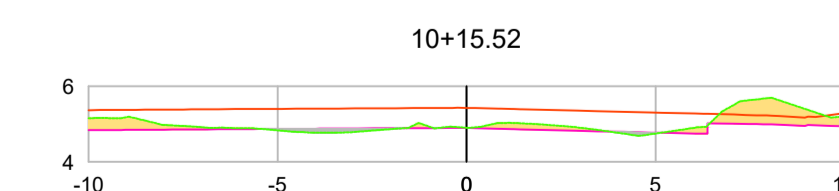
EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.77	19.87	405.42
ATERRO	1.11	20.86	92.53




EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.62	13.98	419.40
ATERRO	0.87	19.87	112.40



EST.10+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.41	10.38	429.78
ATERRO	0.90	17.75	130.15



EST.10+15.52			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.90	25.70	455.48
ATERRO	0.33	9.54	139.69

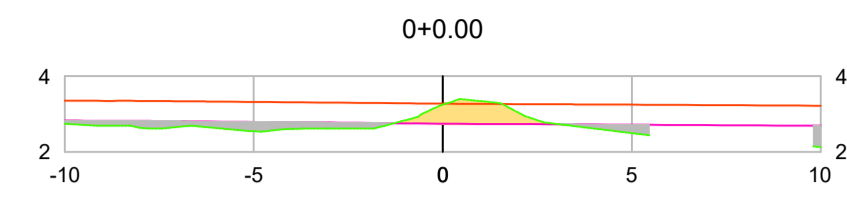


**PREFEITURA MUNICIPAL DE**  
**PORTEL**

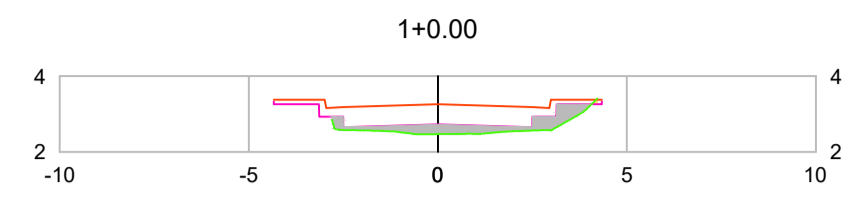
Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL	<b>PROJETAP</b> SOLUÇÕES EM ENGENHARIA	<b>VETOR ARQ</b> ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>PREFEITO:</b> VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA	<b>ENDEREGO DA OBRA:</b> BARRIO PORTELINHA, PORTEL-PA	
<b>CONTEUDO:</b> PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS		
<b>PROJETO:</b> IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BARRIO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 15312/2022		
<b>PROFISSIONAL:</b> RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 328.752-AP CONFEIRA Nº 14059552-2	<b>CLIENTE:</b> VETOR ARQ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ 14.330.309/0001-54	<b>ANO:</b> 2026
<b>VERSÃO:</b> FOLHA: ESCALA: DATA:	<b>DISCIPLINA:</b> SEÇÕES	<b>FOLHA:</b> 07

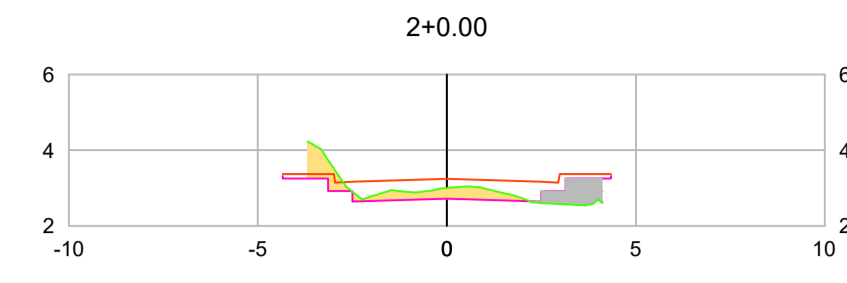
# AV DUQUE DE CAXIAS 1



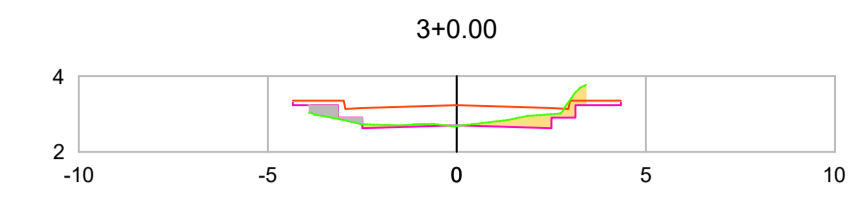
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.53	0.00	0.00
ATERRO	1.82	0.00	0.00



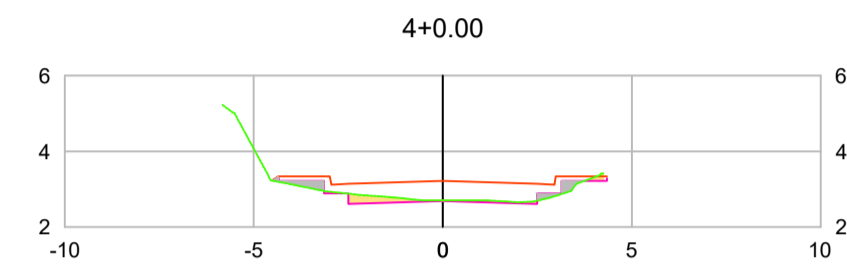
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.01	15.37	15.37
ATERRO	1.52	33.42	33.42



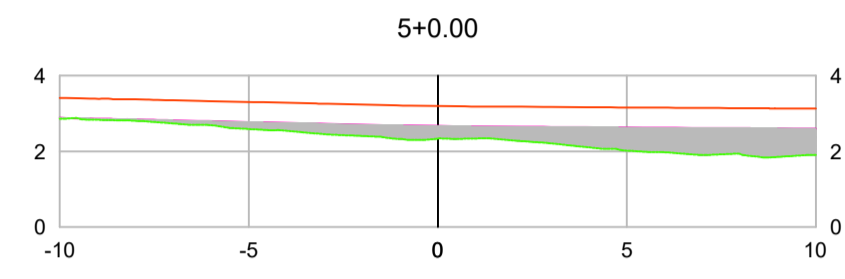
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.70	17.13	32.50
ATERRO	0.87	23.86	57.29



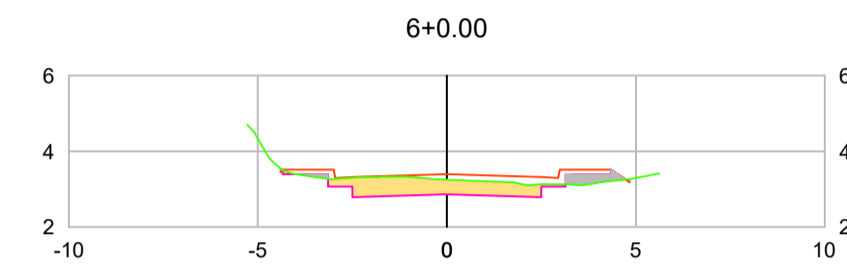
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.88	25.85	58.35
ATERRO	0.29	11.59	68.88



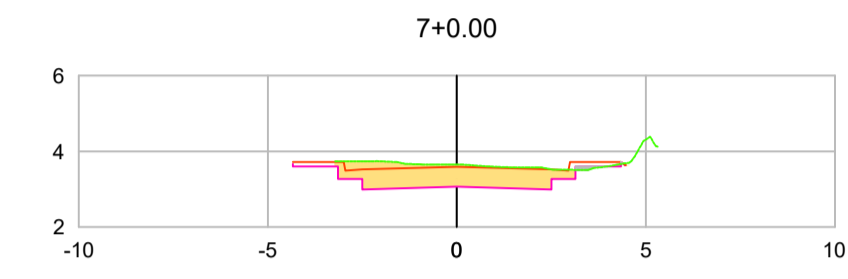
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.47	13.56	71.91
ATERRO	0.37	6.66	75.53



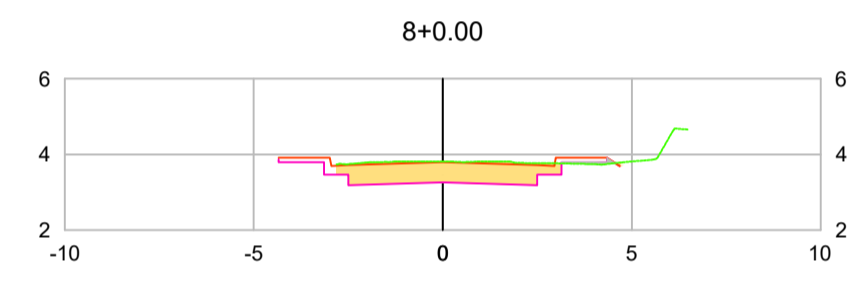
EST.5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.00	4.73	76.65
ATERRO	7.37	77.42	152.96



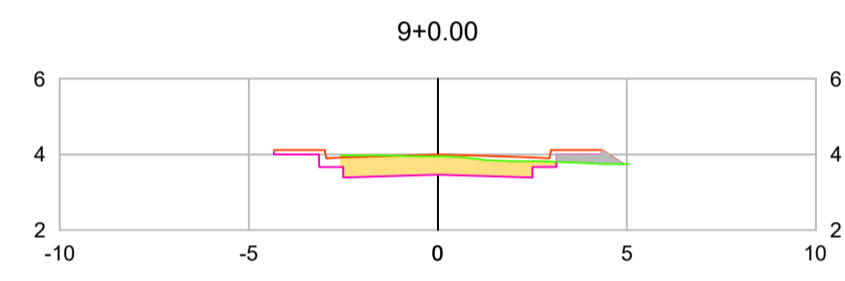
EST.6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.30	23.04	99.69
ATERRO	0.42	78.26	231.22



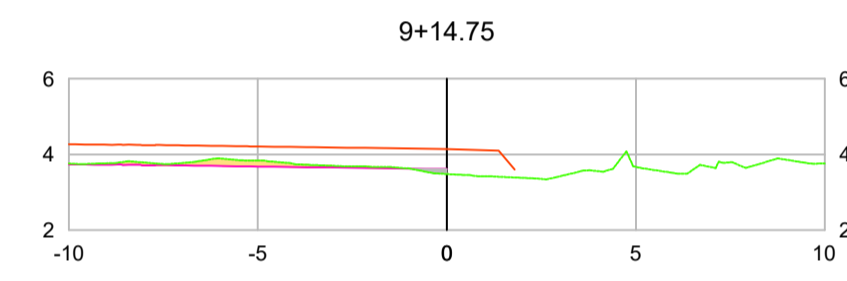
EST.7+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	3.55	58.53	156.22
ATERRO	0.05	4.64	235.85



EST.8+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	3.14	66.93	225.16
ATERRO	0.08	1.25	237.11



EST.9+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.56	57.09	282.24
ATERRO	0.37	4.50	241.60



EST.9+14.75			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.68	23.94	306.19
ATERRO	0.08	3.34	244.94

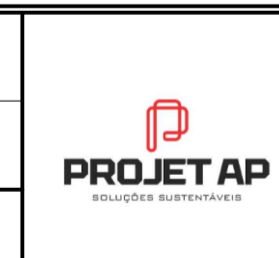


Estado do Pará  
GOVERNO MUNICIPAL DE PORTEL  
Prefeitura Municipal de Portel

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL

PREFEITO:  
VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA

ENDEREÇO DA OBRA:  
BARRIO PORTELINHA, PORTEL-PA



CONTEÚDO:  
PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS

PROJETO:  
IMPLANTAÇÃO DE AÇÕES INTEGRADAS DE SANEAMENTO E URBANIZAÇÃO (REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, ESOTAMENTO SANITÁRIO, ABASTECIMENTO DE ÁGUA E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS) NO BARRIO PORTELINHA DO MUNICÍPIO DE PORTEL-PA - CONVÊNIO Nº 15312/2022

PROFISSIONAL:  
RENATO DE AZEVEDO FAVARINI - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 328.752-AP  
CONFEIRA Nº 14059552-2

CLIENTE:  
VETOR ARQ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ 14.330.309/0001-54

VERSÃO: V1  
FOLHA: A1: 594 x 841 mm  
ESCALA: 1/200  
DATA: JANEIRO/2026

ANO: 2026  
DISCIPLINA: SEÇÕES  
FOLHA: 08