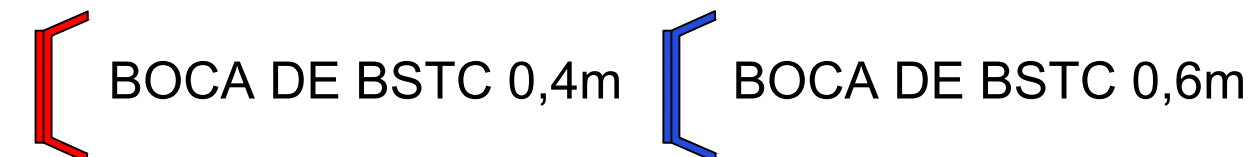
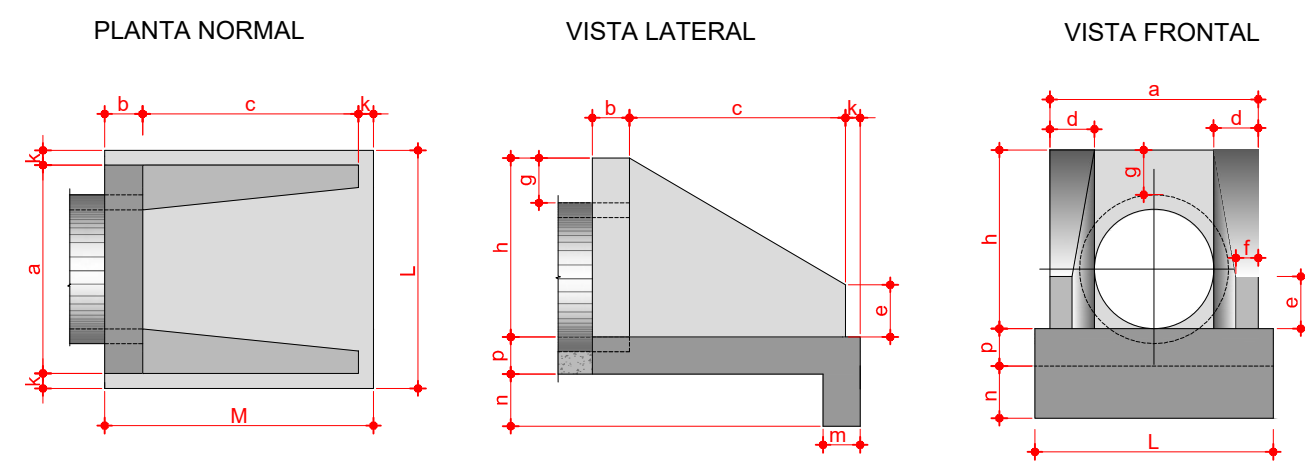


ESCALA: 1:500



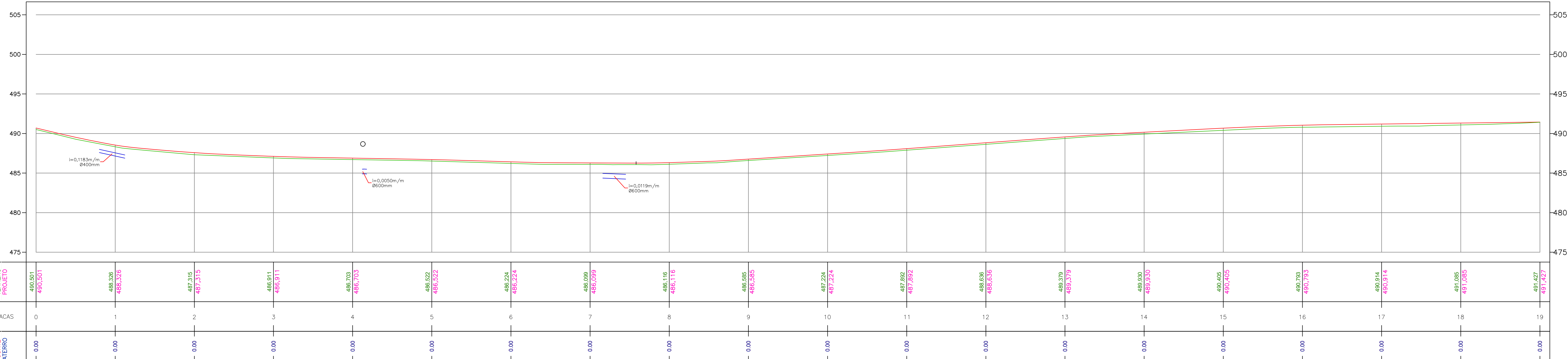
BOCAS DE BSTC



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

[illegible]

PERFIL LONGITUDINAL EIXO DA PISTA ESC. V.: 1:250

[illegible]

QUADRO RESUMO - BUEIROS E ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO

ESTACA	TUBULAÇÃO (DIÂMETROS e LARGURA)					BOCA DE BUEIRO TUBULAR (und)	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (m3)	REATERRO MECANIZADO (m3)
	Ø 0,40 (m)	Ø 0,60 (m)	Ø 0,80 (m)	Ø 1,00 (m)	Ø 1,50 (m)			
E-01+00	-	-	-	-	-	2,00	-	-
E-04+05	-	2,00	-	-	-	2,00	3,60	3,03
E-07+05	-	10,00	-	-	-	2,00	18,00	15,17
E-21+02	-	9,00	-	-	-	2,00	16,20	13,66
TOTAL	-	21,00	-	-	-	8,00	37,80	31,87

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFERE NOME Nº 5194/666 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS Pelo ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D'OESTE

Av. Manoel Ribas, 620 - Itapejara d'Oeste, PR
CEP: 85580-000

Obra **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

Barra do ceme, Itapejara D' Oeste - PR

Proprietário	Proprietário
LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS CREA-PR 170817/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D' OESTE - PR PREFEITO MUNICIPAL VILMAR SCHMOLLER

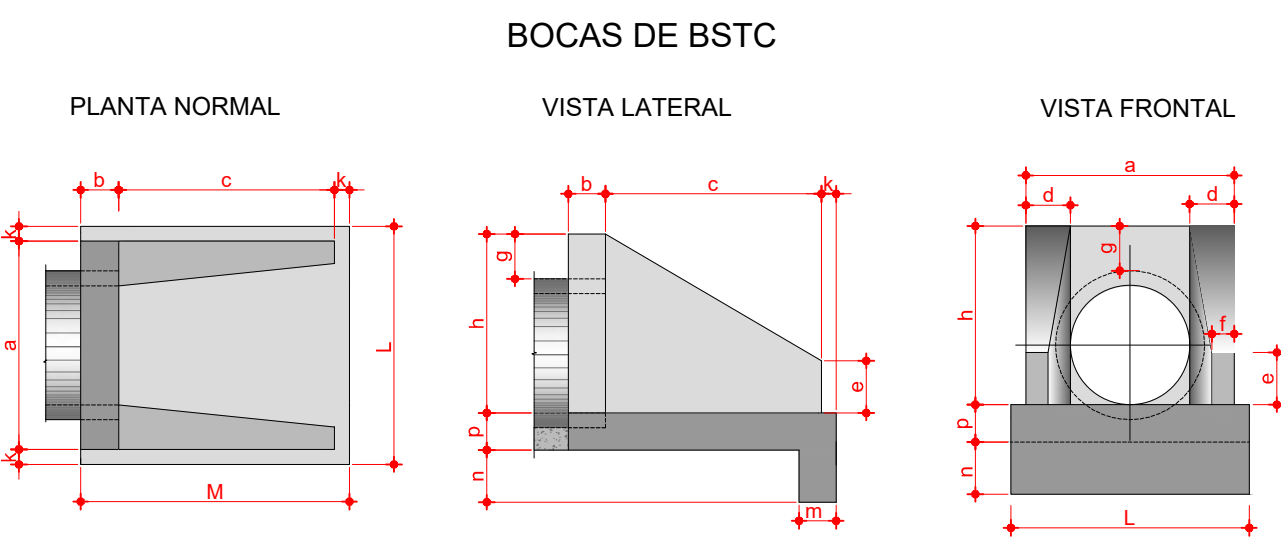
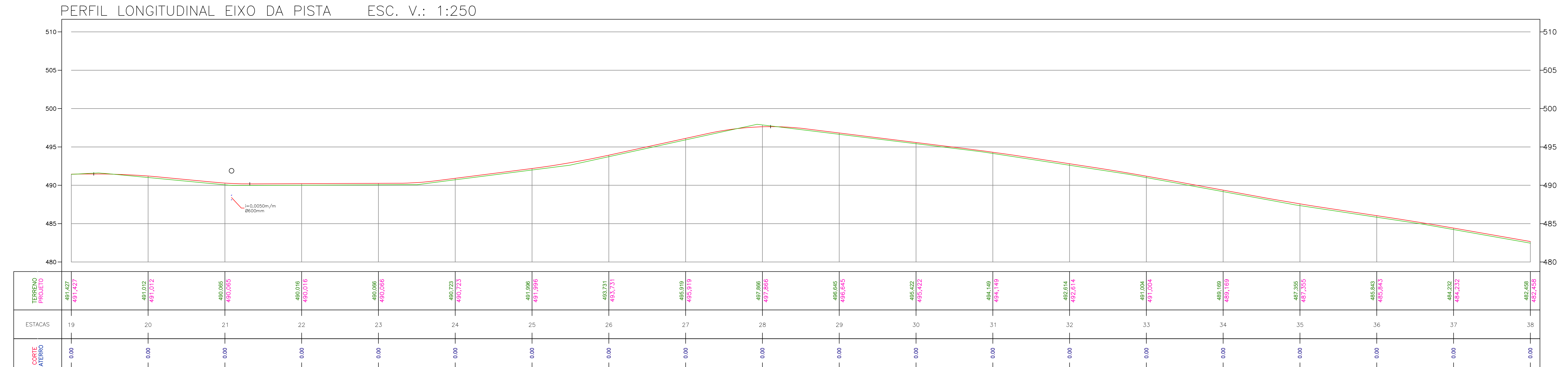
Projeto	DRENAGEM
---------	----------

Conteúdo	- PERFIL LONGITUDINAL - LEGENDAS - RESUMO DE MATERIAIS
----------	--

01

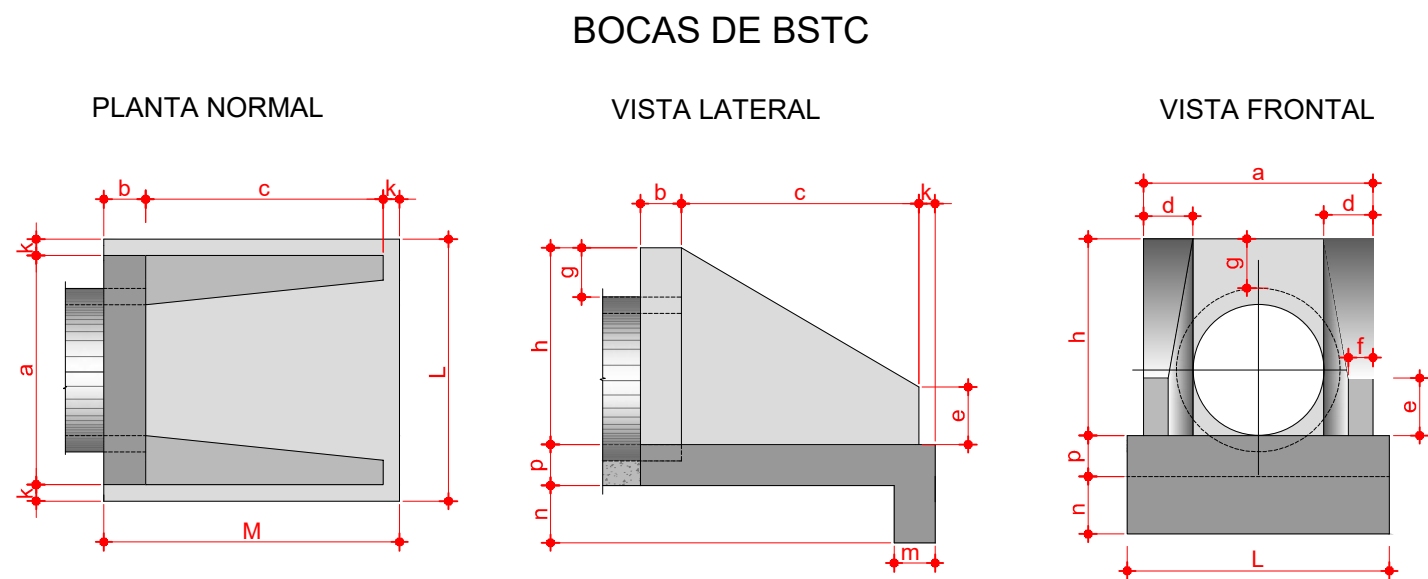
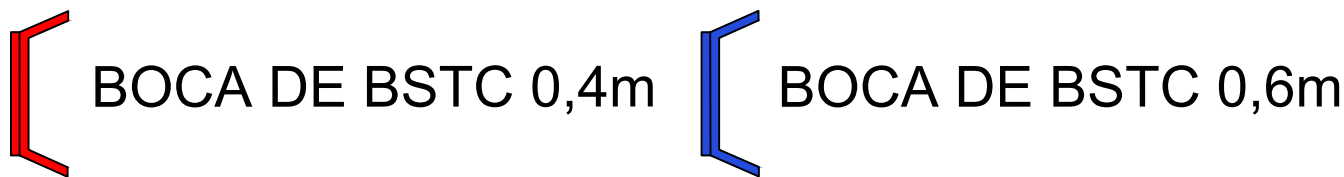
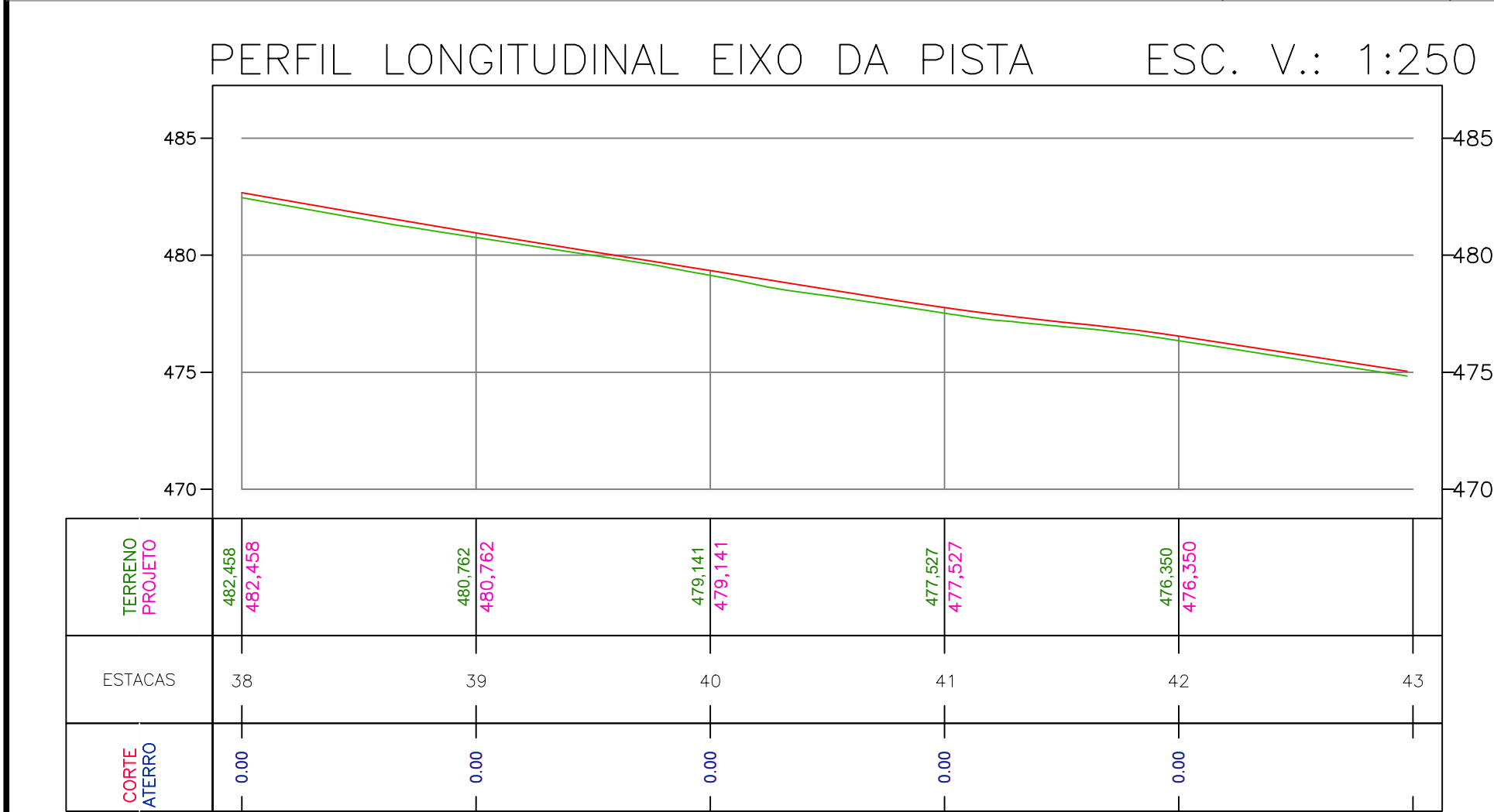
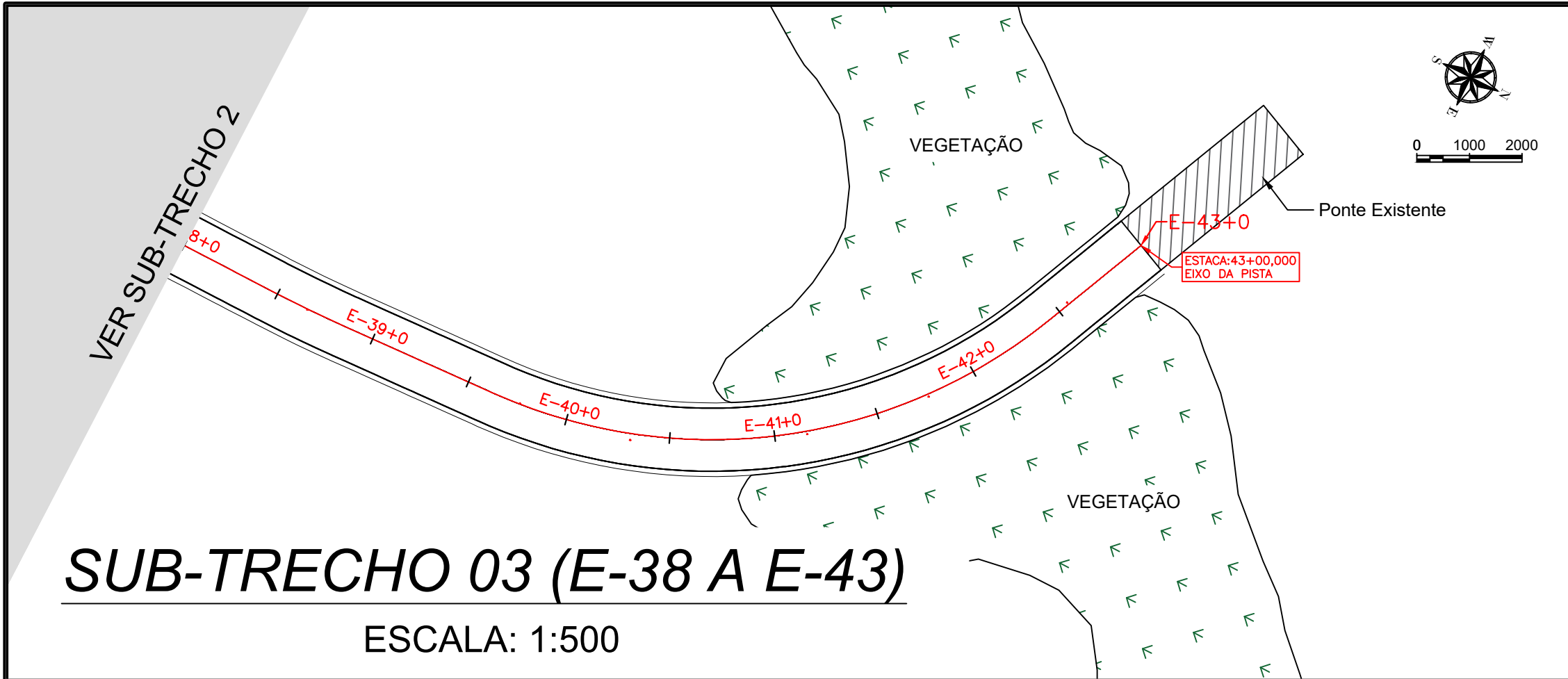
Conjunto	Pran. Tot.
01	03

Data	Dezembro de 2025	Escola	Indicada	Desenho	LEANDRO	Conferência	Revisor
------	------------------	--------	----------	---------	---------	-------------	---------

[illegible]

NOTAS
1. ESTE PROJETO E PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D'OESTE Av. Manoel Ribas, 620 - Itapejara d'Oeste, PR CEP: 85580-000				
Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Barra do corno, Itapejara D' Oeste - PR				
Projeto		Proprietário		
LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS CREA-PR 170817/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D' OESTE - PR PREFEITO MUNICIPAL VILMAR SCHMOLLER		
Projeto DRENAGEM				
Conteúdo - PERFIL LONGITUDINAL - LEGENDAS - RESUMO DE MATERIAIS				Prancha 02
Conjunto 01		Pran. 03		Tot. 03
Data Dezembro de 2025	Escala Indicada	Desenho LEANDRO	Conferência	Revisor



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																				
ESC.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=40												FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	CIMENTO SACO 50kg	AREIA (m³)	BRITA 1 BRITA 2 (m³)	ÁGUA (m³)	MADEIRA (m³)	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l								
0°	80				20								90	2,29	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
5°	80				20								90	2,30	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
10°	81				20								91	2,31	0,423	2,073	0,288	0,313	0,068	0,058
15°	83				21								93	2,33	0,423	2,074	0,288	0,313	0,068	0,058
20°	85				21								96	2,36	0,424	2,076	0,288	0,314	0,068	0,059
25°	88				22								99	2,41	0,424	2,078	0,288	0,314	0,068	0,060
30°	92				23								104	2,47	0,425	2,081	0,289	0,314	0,068	0,062
35°	98				24								110	2,56	0,425	2,084	0,289	0,315	0,068	0,064
40°	104				26								117	2,67	0,426	2,088	0,290	0,315	0,068	0,067
45°	113				28								127	2,84	0,427	2,092	0,290	0,316	0,068	0,071

Esc.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø=60												FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	CIMENTO SACO 50kg	AREIA (m³)	BRITA 1 BRITA 2 (m³)	ÁGUA (m³)	MADEIRA (m³)
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l							
0°	110	20	125	25	25	30	88	23	33	23	130	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104	
5°	110			25							130	4,18	0,932	4,568	0,634	0,690	0,149	0,104	
10°	112			25							132	4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	0,149	0,105	
15°	114			26							135	4,24	0,933	4,573	0,635	0,691	0,149	0,106	
20°	117			27							138	4,30	0,934	4,577	0,635	0,691	0,149	0,107	
25°	121	20	125	28	25	30	88	23	33	23	143	4,38	0,935	4,583	0,636	0,692	0,150	0,110	
30°	127			29							150	4,49	0,937	4,589	0,637	0,693	0,150	0,112	
35°	134			31							159	4,65	0,938	4,597	0,638	0,694	0,150	0,116	
40°	144			33							170	4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	0,150	0,121	
45°	156			35							184	5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129	

QUADRO RESUMO - BUEIROS E ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								
ESTACA	TUBULAÇÃO (DIÂMETROS e LARGURA)					BOCA DE BUEIRO TUBULAR (und)	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (m3)	REATERRO MECANIZADO (m3)
	Ø 0,40 (m)	Ø 0,60 (m)	Ø 0,80 (m)	Ø 1,00 (m)	Ø 1,50 (m)			
E-01+00	-					2,00	-	-
E-04+05		2,00				2,00	3,60	3,03
E-07+05		10,00				2,00	18,00	15,17
E-21+02		9,00				2,00	16,20	13,66
TOTAL	-	21,00	-	-	-	8,00	37,80	31,87

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D'OESTE Av. Manoel Ribas, 620 - Itapejara d'Oeste, PR CEP: 85580-000

Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA Barra do cerne, Itapejara D' Oeste - PR		
Projeto	Proprietário	
LEANDRO HENRIQUE MAAS SANTOS CREA-PR 170817/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D' OESTE - PR PREFEITO MUNICIPAL VILMAR SCHMOLLER	
Projeto	DRENAGEM	
Conteúdo	- PERFIL LONGITUDINAL - LEGENDAS - RESUMO DE MATERIAIS	
		Prancha 03
Data Dezembro de 2025		Conjunto 01
Escala Indicada	Desenho LEANDRO	Pran. Tot. 03
Conferência		Revisor