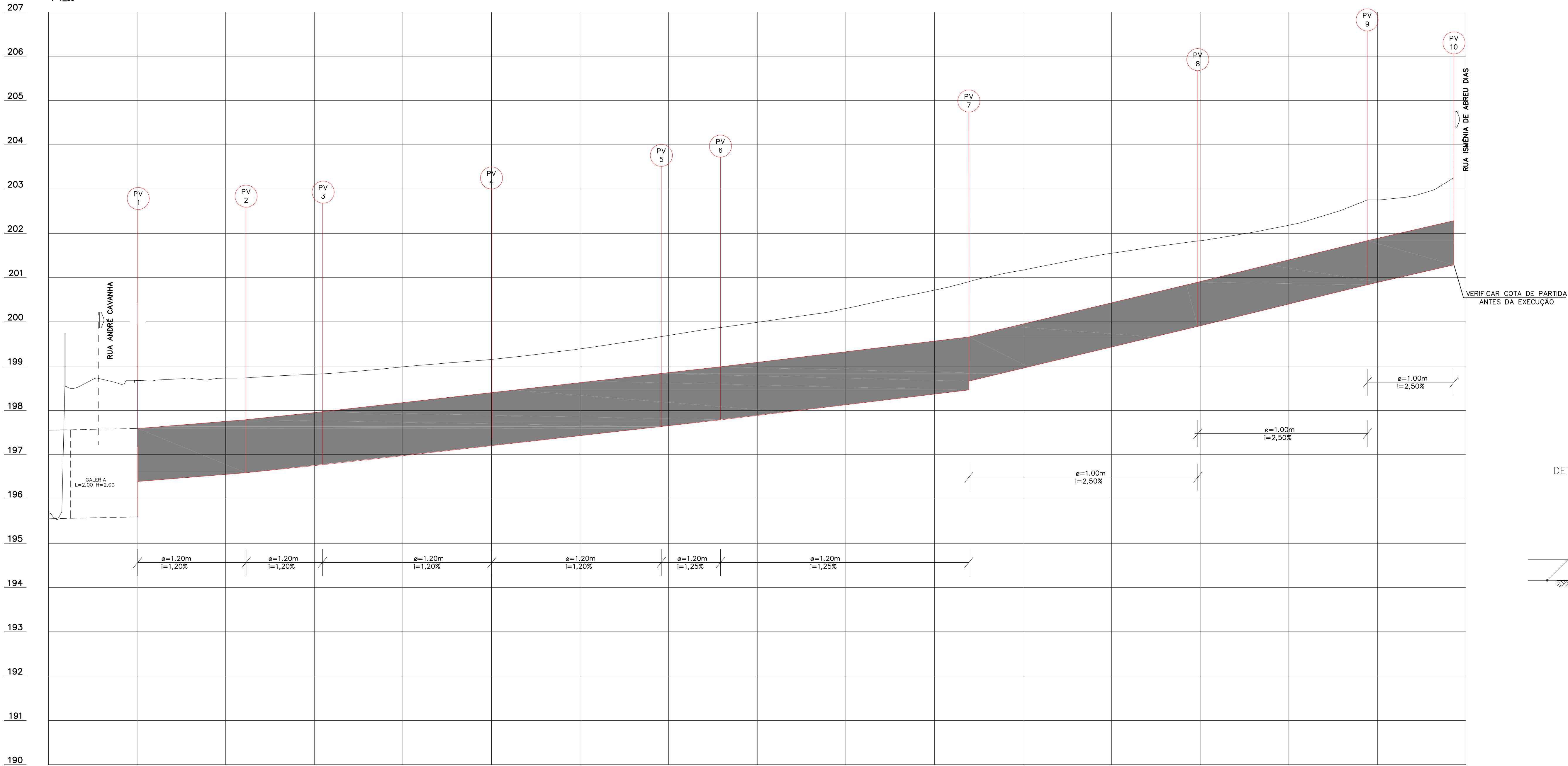
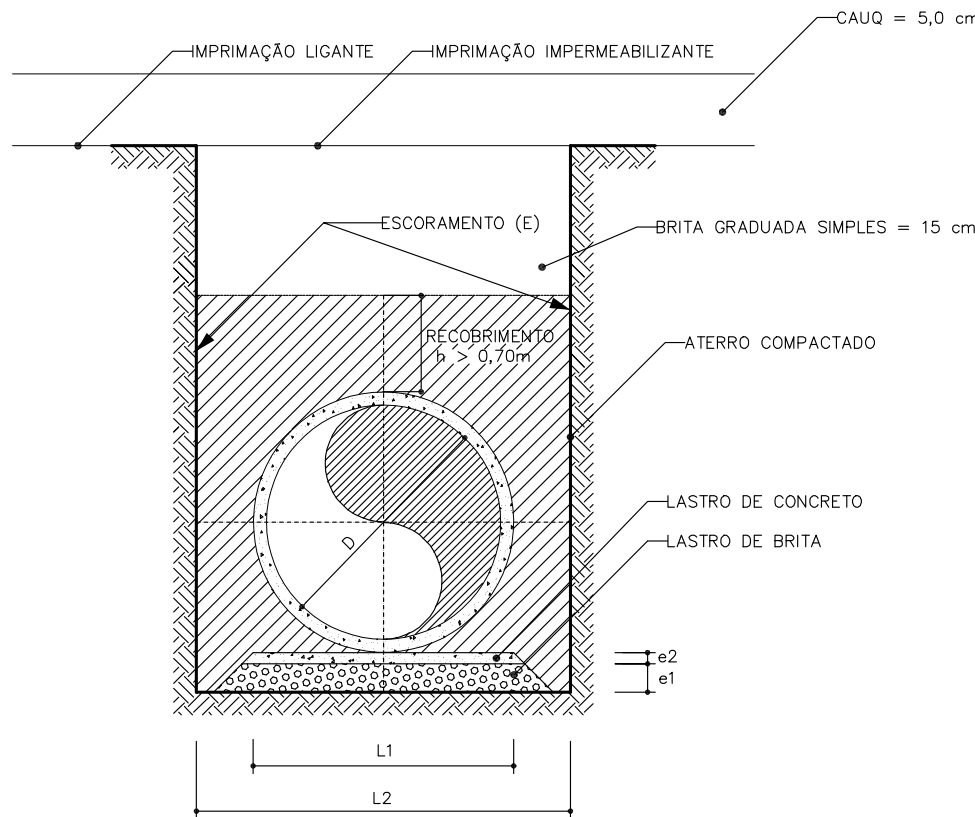


ESCALA
H=1_500
V=1_50



DETALHE DE ASSENTAMENTO DE LINHA SIMPLES DE TUBOS SEM ESCALA



DIÂMETRO D (m)	LARGURA L1 (m)	LARGURA L2 (m)	ESPESURA e1 (cm)	ESPESURA e2 (cm)	ESCORAMENTO E
0,40	0,55	1,20	0,22	—	—
0,50	0,65	1,50	0,22	—	—
0,60	0,75	1,80	0,22	—	DESCONTINUO
0,80	0,95	2,00	0,22	—	DESCONTINUO
1,00	1,15	2,20	0,22	—	DESCONTINUO
1,20	1,35	2,40	0,22	0,06	CONTINUO
1,50	1,65	2,70	0,22	0,06	CONTINUO

OBS: 1 – SE OCORRER PRESEÇA DE SOLO DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, DEVERÁ SER PREVISTA FUNDAÇÃO DE RACHÃO SOB O LASTRO DE BRITA COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,50m.
2 – QUANDO O RECOBRIMENTO FOR MENOR QUE 0,70m, PREVER O ENVELOPAMENTO DO TUBO.

OBSERVAÇÃO:
O AUTOR DESTA PROJETO RECONHECE COMO SENDO DE SUA LEGÍTIMA AUTORIA APENAS AS REPRODUÇÕES QUE CONTIVEREM SUA ASSINATURA NO LOCAL RESERVADO PARA ESTA FINALIDADE, NÃO SENDO PERMITIDO USO PARCIAL OU TOTAL DOS ELEMENTOS CONSTANTES DESTA SEM AUTORIZAÇÃO, CONFORME A LEI FEDERAL 9610 DE 19/02/98 ARTIGO 7º INCISO X.

DRENAGEM

GALERIA DE TUBOS	QUANTIDADES	UNID.
ESCAVAÇÃO MECÂNICA < ou = A 4,00m DE PROFUNDIDADE MÉDIA NA VALA	1.855,84	m³
REMOÇÃO DE TERRA EXCEDENTE	1.855,84	m³
REENCHIMENTO DE VALA COM APLICAMENTO E FORNECIMENTO DE TERRA	1.174,16	m³
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO COM DIÂMETRO ENTRE 0,30 e 0,60m	97,00	m
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,60m	207,00	m
ESCORAMENTO DESCONTÍNUO PARA GALERIAS DE TUBOS	854,00	m²
ESCORAMENTO CONTÍNUO PARA GALERIAS DE TUBOS	841,00	m²
LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	98,22	m³
LASTRO DE CONCRETO fck= 10,0 MPa	13,73	m³
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES – DIÂMETRO DE 0,50m	22,50	m
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO – DIÂMETRO DE 0,60m	37,50	m
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO – DIÂMETRO DE 0,80m	57,00	m
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO – DIÂMETRO DE 1,00m	105,00	m
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO – DIÂMETRO DE 1,20m	169,50	m
CAMADA DE BLOQUEIO COM BICA CORRIDA	63,56	m³
RACHÃO	211,88	m³
POÇO DE VISITA (TIPO 1)	6	un
POÇO DE VISITA (TIPO 2)	3	un
POÇO DE VISITA (TIPO 3)	7	un
CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA	8,00	m
TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	16	un
BOCA DE LOBO SIMPLES	3	un
REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	3	un

RESTAURAÇÃO DE VALA E RECAPEAMENTO

GALERIA DE TUBOS	QUANTIDADES	UNID.
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	78,00	m
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO (78,00x0,45)	35,10	m²
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOS DE GUIAS DE CONCRETO fck = 30 MPa	78,00	m
CONSTRUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO DE 45 fck = 25 MPa (78,00x0,45x0,15)	5,36	m³
LASTRO DE BRITA E PÓ SOB GUIAS E SARJETA (78,00x0,60x0,05)	2,34	m³
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO	534,00	m²
FRESAGEM DE PAVIMENTO DE 5 cm	1.169,00	m²
BRITA GRADUADA SIMPLES (534,00x0,15)	80,10	m³
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	534,00	m²
IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	1.703,00	m²
CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE (1.703,00x0,05)	85,15	m³
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PASEIO DE CONCRETO (157,00x0,07)	10,99	m³
CONSTRUÇÃO DE PASEIO DE CONCRETO (157,00x0,07)	10,99	m³
DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE OCLOVIA DE ASFALTO	58,00	m²
RECOMPOSIÇÃO DE OCLOVIA COM CONCRETO ASFÁLTICO (58,00x0,03)	1,74	m³

TERRAPLENAGEM DO PLATÔ

VOLUMES	QUANTIDADES	UNID.
VOLUME DE CORTE	1.091,10	m³
VOLUME DE ATERRO	4.034,36	m³

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Assunto: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA

Obra: ESCOLA DO FUTURO PADRE GIOVANNI CORNARO - EDUCAÇÃO DE TEMPO INTEGRAL (ETI)

Local do Imóvel: R. ISMÊNIA DE ABREU DIAS, 210 - VILA Dr. CARDOSO - ITAPEVI - SP, 06654-350

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Ramon Medrano de Almada
Secretário de Infraestrutura
e serviços urbanos
Prefeitura Municipal de Itapevi
CNPJ nº: 46.523.031.0001-28

Autor do Projeto e Responsabilidade Técnica
Eng.: Mario Sergio Curi
CREA: 5060705842-SF
ART: 28027230191324261

DESIGNISTA: Eng.: Mario Sergio Curi	TIPO PROJETO: TERRAPL./DRENAG.	ESCALA: INDICADA	FOLHA:
ZONAMENTO: ZAD	DATA: OUT / 2019	REVISÃO: 00	
PAVIMENTO: PERFIL E DETALHES	PROCESSO Nº: —	IMPRESSO EM: 08/10/2019	