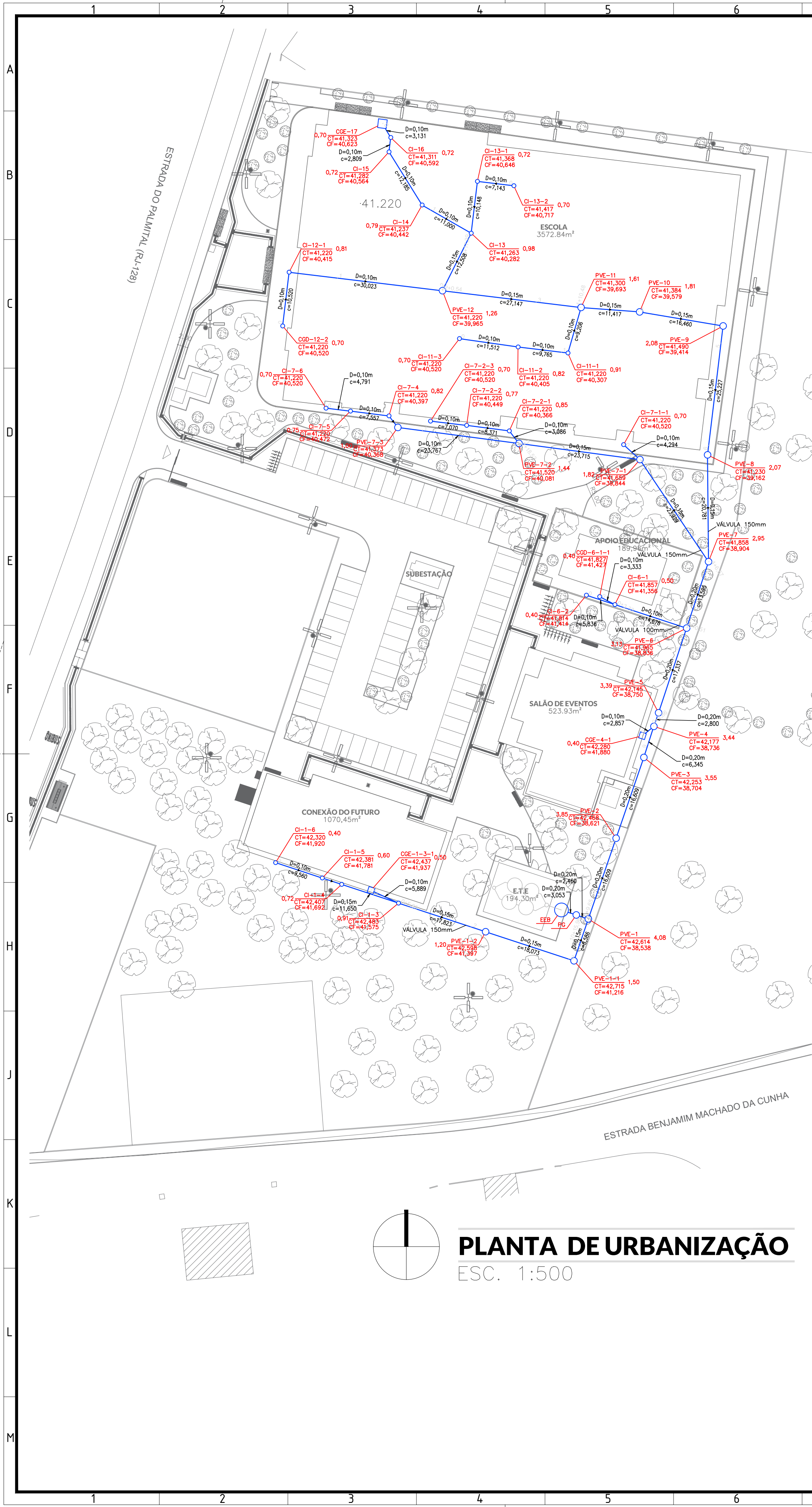
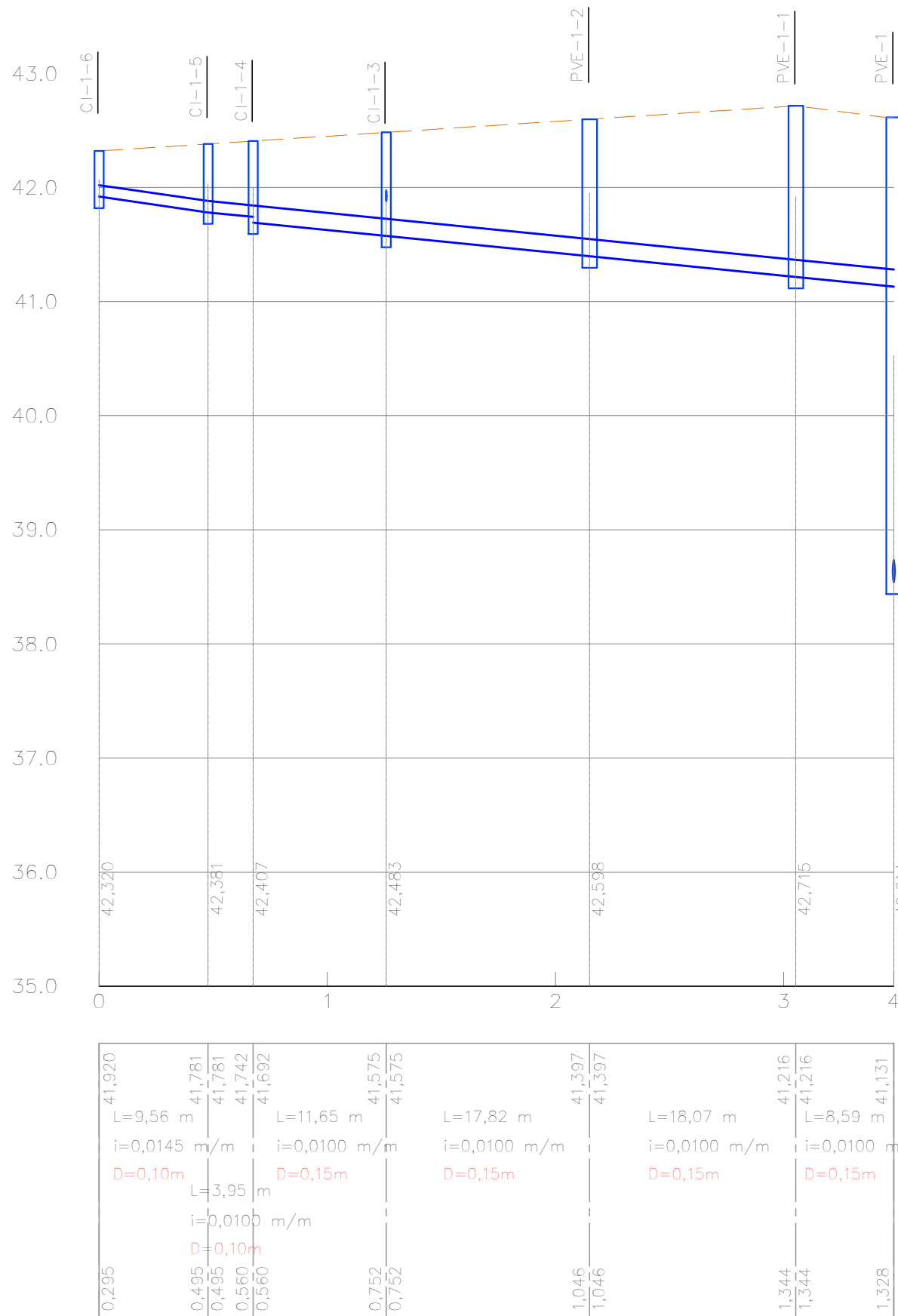
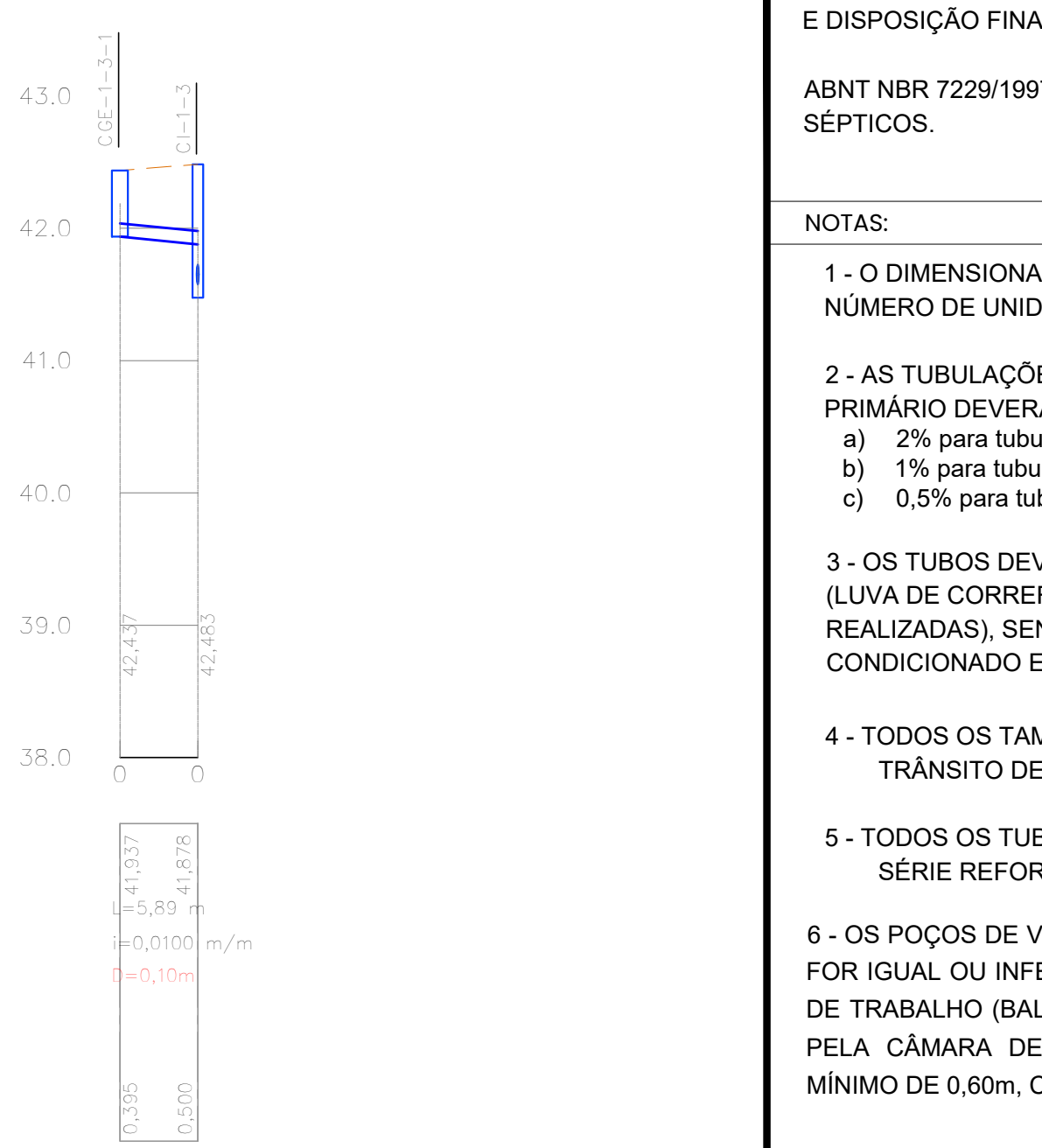




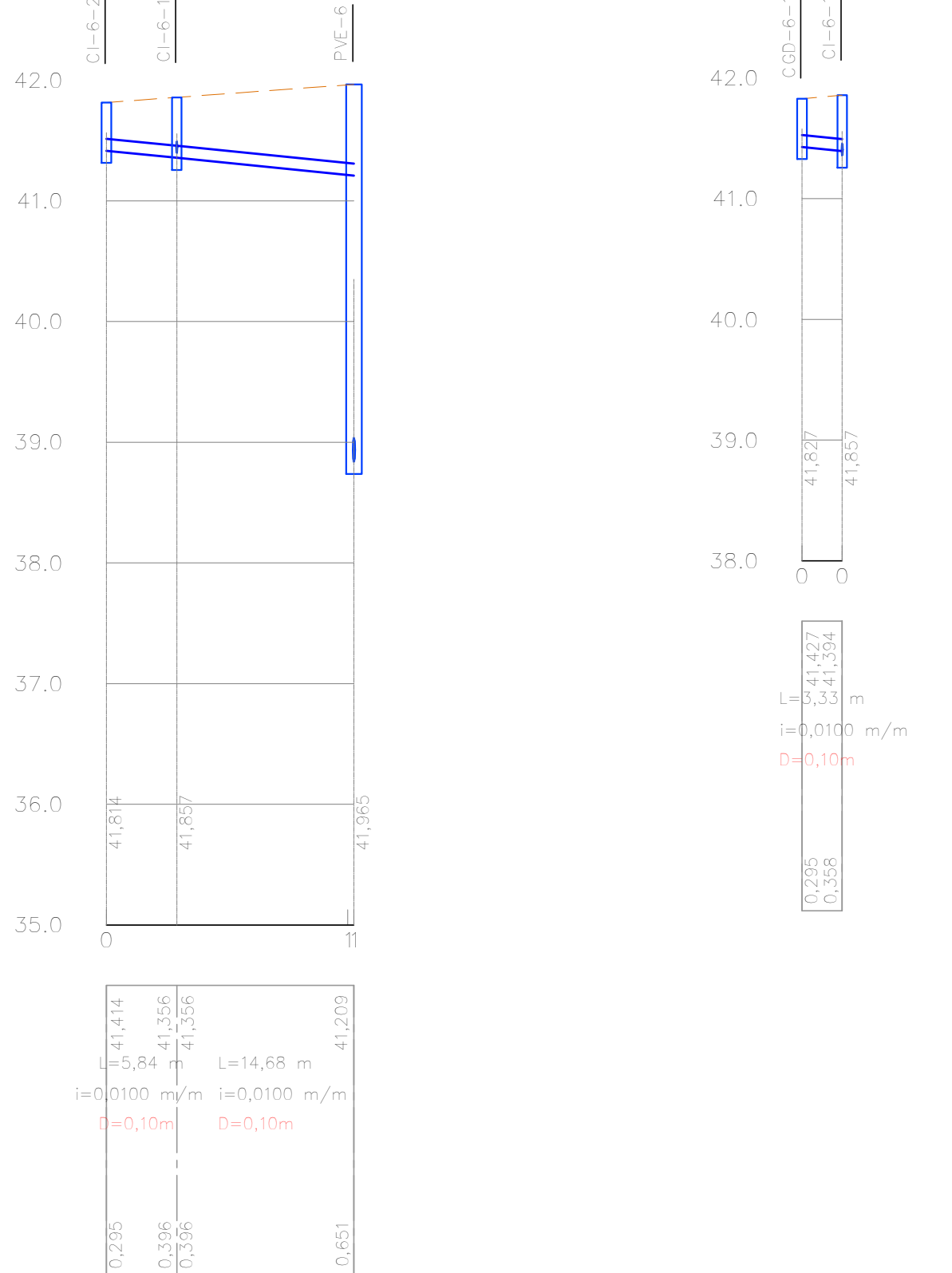
REDE DE ESGOTO - ATÉ PVE-1



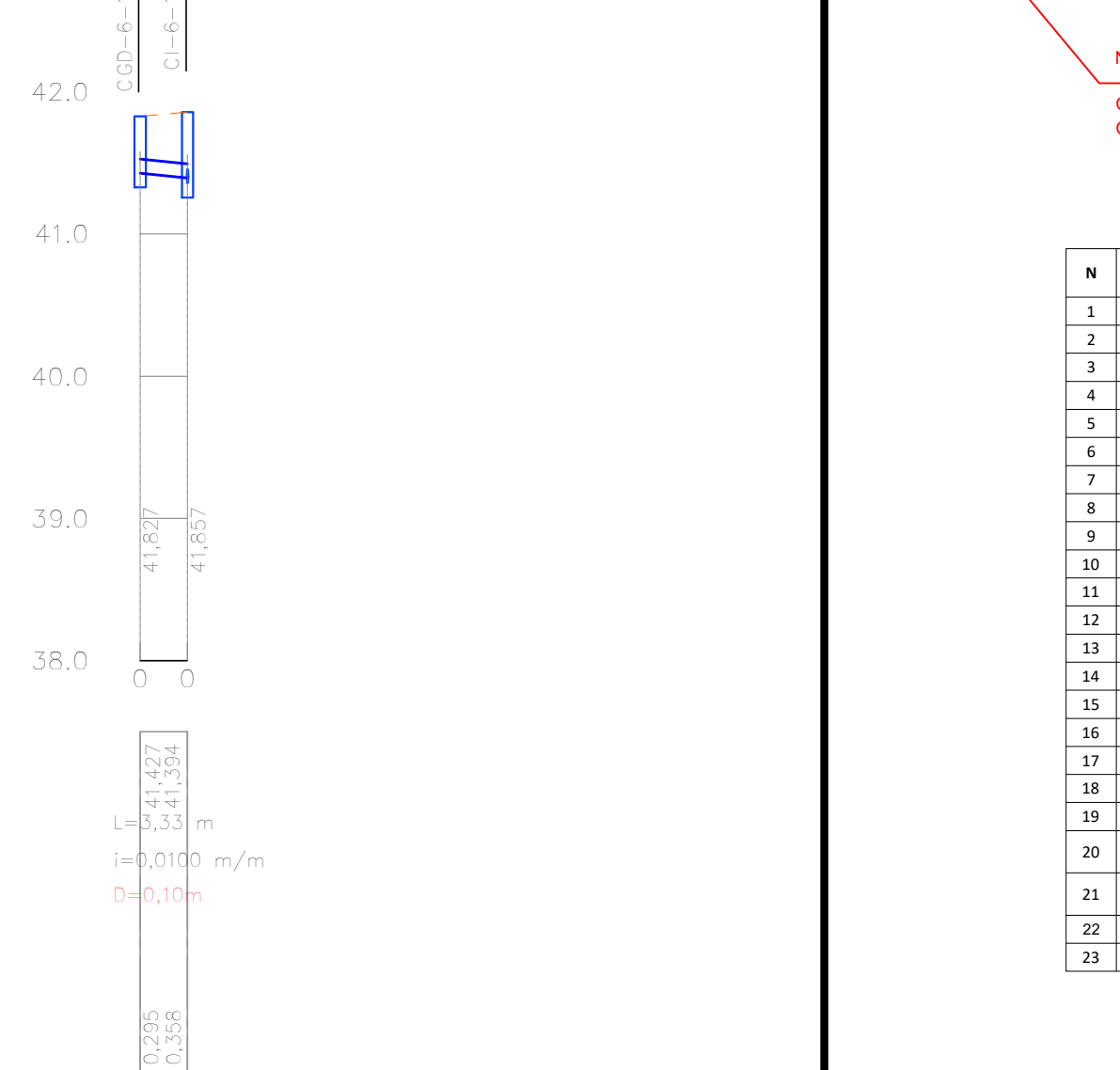
REDE DE ESGOTO - ATÉ CI-1-3



REDE DE ESGOTO - ATÉ PVE-6



REDE DE ESGOTO - ATÉ CI-6-1



PLANTA DE URBANIZAÇÃO
ESC. 1:500

NORMAS:
ABNT NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
ABNT NBR 13969/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO.

ABNT NBR 7229/1997 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS.

- NOTAS:
- 1 - O DIMENSIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONSIDEROU O NÚMERO DE UNIDADES HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO.
 - 2 - AS TUBULAÇÕES DE RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO E COLETOR PRIMÁRIO DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
a) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
b) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual a 100mm ou 150mm;
c) 0,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 200mm.
 - 3 - OS TUBOS DEVEREM SER SEMPRE UNIDOS POR BOLSA E/OU CONEXÃO APROPRIADA (LUA DE CORRER OU LUVA SIMPLES DE ACORDO COM AS LIGAÇÕES A SEREM REALIZADAS), SENDO VEDADO QUALQUER OUTRO MÉTODO DE UNIÃO NÃO CONDICIONADO EM NORMA TÉCNICA.
 - 4 - TODOS OS TAMPÕES QUE FOREM SER EXECUTADOS EM LOCAIS ONDE EXISTA TRÂNSITO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER DO TIPO PESADO.
 - 5 - TODOS OS TUBOS E CONEXÕES ENTERRADOS FORAM CONSIDERADOS COMO SÉRIE REFORÇADA.
 - 6 - OS POÇOS DE VISITA DEVEREM TER DUAS PARTES, QUANDO A PROFUNDIDADE TOTAL FOR IGUAL OU INFERIOR A 1,80m, SENDO A PARTE INFERIOR FORMADA PELA CÂMARA DE TRABALHO (BALÃO) DE ALTURA MÍNIMA DE 1,50m, E A PARTE SUPERIOR FORMADA PELA CÂMARA DE ACESSO, OU CHAMINÉ DE ACESSO, COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE 0,60m, CONFORME NORMA ABNT NBR 8160/1999.

LEGENDA:

- CAIXA DE INSPEÇÃO (DN=60cm; H=100cm)
- POÇO DE VISITA (DN=110cm; H=100cm)
- CAIXA DE GORDURA DUPLA (DN=60cm; H=90cm)
- POÇO DE GRADEAMENTO (DN=110cm) - DETALHAMENTO EM PROJETO ESPECÍFICO
- ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (DN=250cm) - DETALHAMENTO EM PROJETO ESPECÍFICO

REDE COM ESTEAQUEAMENTO (PROJETO)

— DIMENSÃO DA TUBULAÇÃO
— COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

Nº DO PV
COTA DE TOPO
COTA DE FUNDO DA TUBULAÇÃO

N	DISPOSITIVOS DE ENCAMINHAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE REFORÇADA	QUANTIDADE
1	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 100MM	226,00
2	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 150MM	226,00
3	TUBO DE PVC PONTA/BOLSA DE 200MM	76,00
4	CAIXA DE GORDURA DUPLA PRÉ-FABRICADA, DN=60 E H=90	2
5	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL NAS DIMENSÕES INTERNAS 1.50X1.50X0,90M	2
6	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL NAS DIMENSÕES INTERNAS 1.50X1.50X0,90M	1
7	CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA, DN=60 E H=0,60 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	4
8	CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA, DN=60 E H=0,80 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	12
9	CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA, DN=60 E H=1,00 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	7
10	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=1,20 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	1
11	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=1,40 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	2
12	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=1,50 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	2
13	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=1,70 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	1
14	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=2,00 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	2
15	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=2,30 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	2
16	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=3,20 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	2
17	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=3,50 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	2
18	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=3,80 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	1
19	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=4,10 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	2
20	POÇO DE GRADEAMENTO PRÉ-MOLDADO, DN=1,0 E H=4,10 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	1
21	ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO PRÉ-MOLDADA, DN=2,50 E H=4,70 C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO	1
22	VÁLVULA DE RETENÇÃO 100MM	1
23	VÁLVULA DE RETENÇÃO 150MM	3

1	REVISÃO DA E.T.E. E INCLUSÃO DE POÇO DE GRADEAMENTO E ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO	30/06/2022	MCR	MCR
0	EMISSIONAL INICIAL	08/06/2022	MCR	MCR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
EMITENTE	CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX			
CONTRATO Nº 006/2022		EXEC.	MCR	30/06/2022
		DES.	LCF	30/06/2022
		VER.	MCR	30/06/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO: COMPLEXO EDUCACIONAL - PALMITAL
PROJETO BÁSICO DE ESGOTO - URBANIZAÇÃO
PLANTA BAIXA E PERFIL

LOCAL	ESTRADA LATINO MELO PALMITAL - 2º DISTRITO - SAQUAREMA/RJ	ARQ. ELETRÔNICO	SQ OS012-PALMITAL-PB-ESG-URB-R01
Nº	P0003-SBP008	ESCALA	V:1/50 H:1/500
DATA	JUNHO/2022	PRANCHAS	01/02