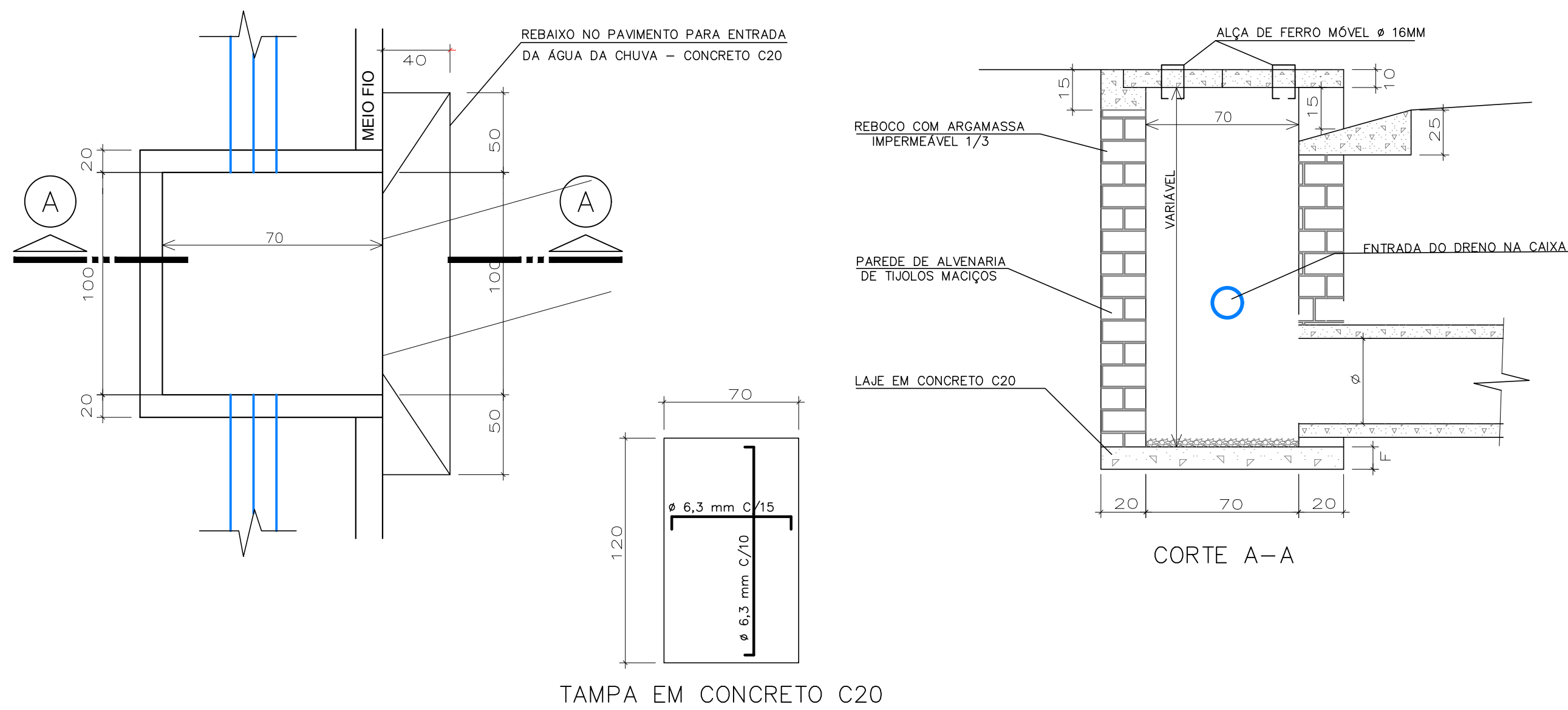
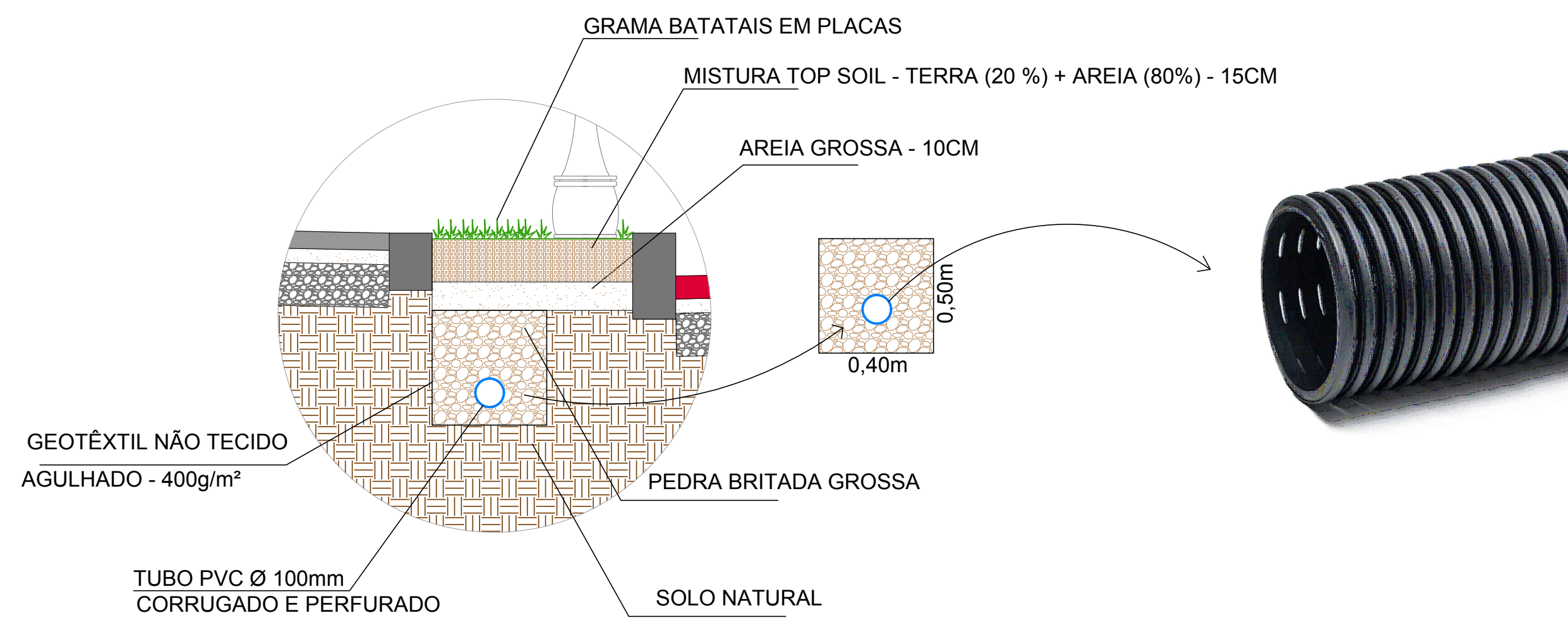


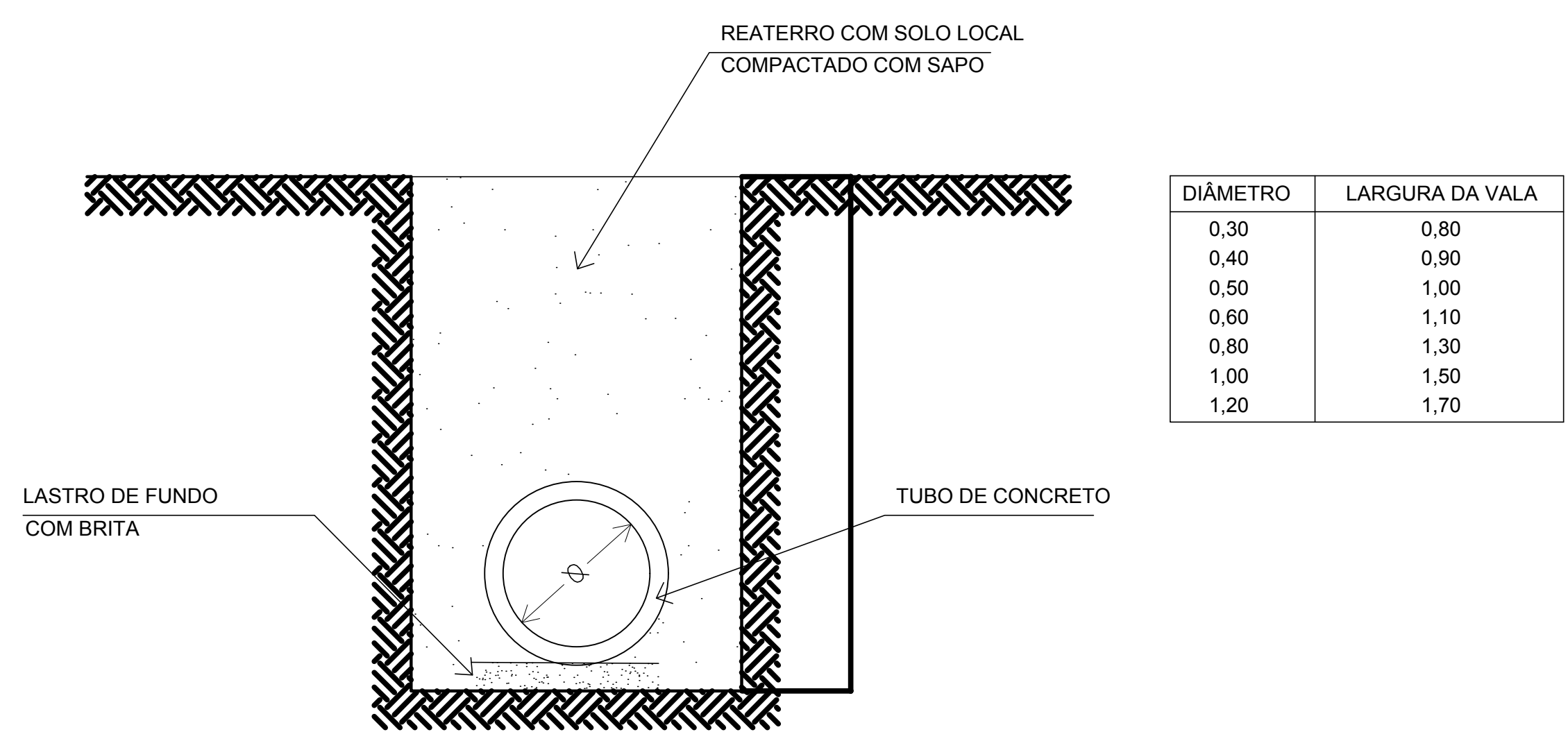
CAIXA COLETORA SIMPLES



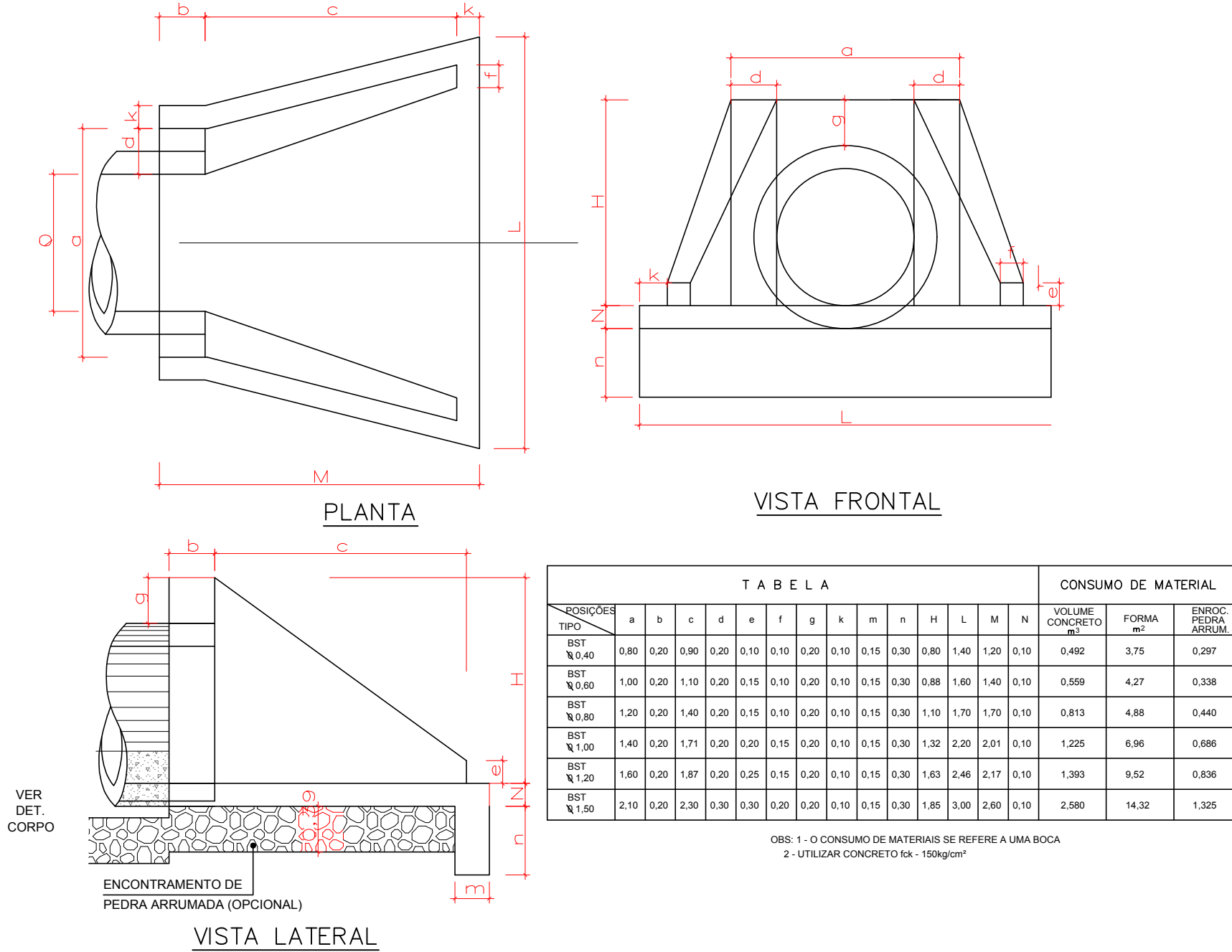
DETALHE - DRENOS



ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO



SAÍDA DE BUEIRO



DRENAGEM PLUVIAL

MUNICÍPIO		RANCHO QUEIMADO – SC	
OBRA	CONTEÚDO		
	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL DETALHES CONSTRUTIVOS		
AVENIDA BEIRA RIO			
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA		
	VINÍCIUS FELLER Engenheiro Civil CREA/SC 109.760–3		
REVISÃO		DATA	PRANCHA
1ª versão		SET/19	03/03

TABELA DE TUBOS DA REDE DE DRENAGEM			
TUBO	DN (m)	COMPRIMENTO (m)	DECLIVIDADE (%)
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 77.57	0.10	4.437	0.50%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 77.65	0.10	5.129	0.50%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 73.84	0.10	13.836	0.50%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 81.85	0.10	7.481	0.60%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 84.58	0.10	5.088	1.97%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 88.76	0.10	9.702	0.50%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 100.33	0.10	59.600	1.15%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 162.26	0.10	38.219	0.50%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 235.80	0.10	35.151	0.50%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 277.88	0.10	37.600	0.61%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 302.80	0.10	22.801	1.47%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 60.00	0.40	8.398	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 98.46	0.40	9.250	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 159.97	0.40	7.542	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 200.45	0.40	8.620	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 240.00	0.40	10.214	0.50%
BSTC DN 0.40M CONCRETO - EST. 280.00	0.40	12.562	0.50%
TUBO DN 100 MM PVC - EST. 0.66	0.10	59.320	0.50%

TABELA DE ESTRUTURAS DA REDE DE DRENAGEM		
NOME	COTAS	PROFUNDIDADE (m)
CS - EST. 60.00	CT= 100.32 CF= 98.82	1.50
CS - EST. 98.46	CT= 99.94 CF= 96.49	1.45
CS - EST. 280.00	CT= 99.73 CF= 98.30	1.43
CS - EST. 240.00	CT= 99.45 CF= 97.97	1.37
CS - EST. 200.45	CT= 99.40 CF= 97.97	1.43
CS - EST. 159.97	CT= 99.36 CF= 97.89	1.47

RESUMO DE SERVIÇOS		
TUBO 40 CM CONCRETO	57	M
CAIXA SIMPLES COM ENTRADA NO MEIO FIO	5	UND
DRENO COM TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO	298,2	M
TOP SOIL	32,47	M³
AREIA GROSSA	21,65	M³
BOCA DE BUEIRO PARA TUBO DE 40 CM	5	UND
GRAMA BATATAIS EM PLACAS	216,45	M²
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA DRENO	111,825	M³
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA TUBO DE CONCRETO	76,95	M³
REATERRO DE VALA TUBO CONCRETO	69,07	M³