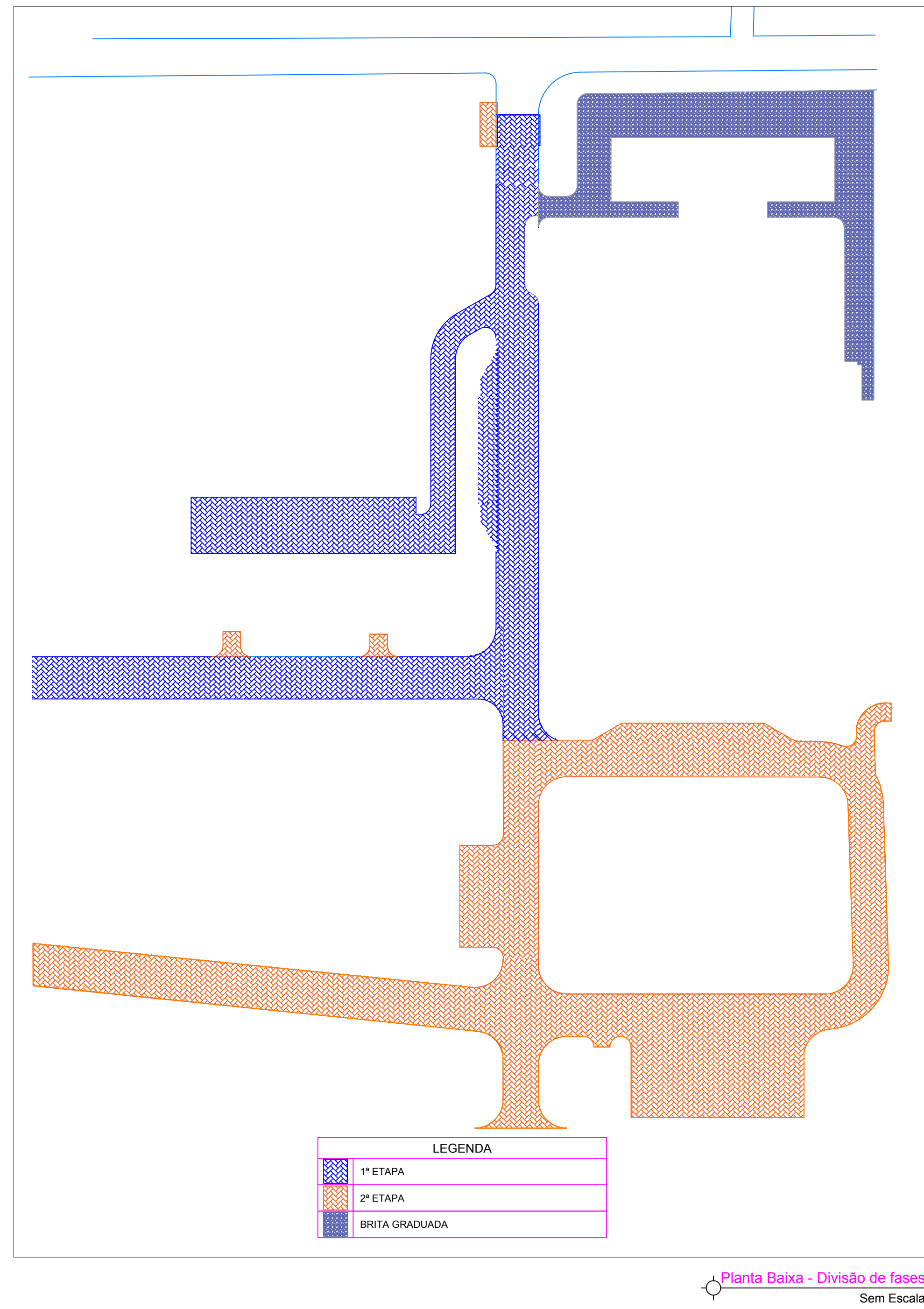
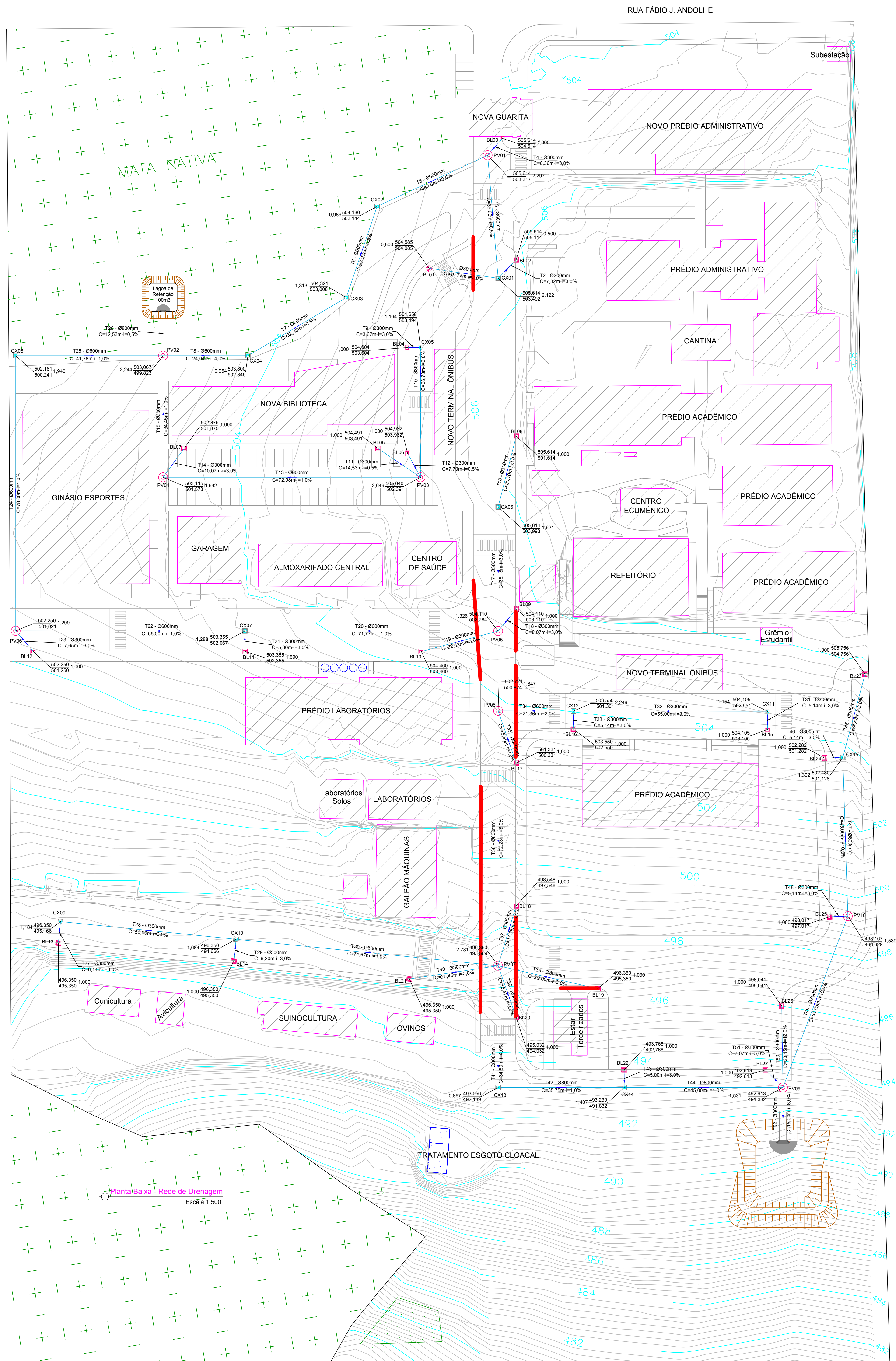




LEGENDA	
	Tubulação de águas pluviais
	Caixa de passagem
	Boca de lobo simples para drenagem superficial - BL
	Poço de visita para rede de drenagem superficial - PV
	I Inclinação
	C Comprimento da Tubulação
	D Diâmetro da Tubulação

LEGENDA	
	1ª ETAPA
	2ª ETAPA
	BRITA GRADUADA

Planta Baixa - Divisão de fases
Sem Escala

LISTA DE MATERIAIS DA REDE DE DRENAGEM

LISTA DE QUANTITATIVOS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Item	Descrição	Unid.	Quantidade 1ª fase	Quantidade 2ª fase	Quantidade total	Referência
01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE TERRA PARA BOCAS DE LOBO	m³	66,91	73,16	140,07	1.A.01.892.01/SICRO
02	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE TERRA PARA CAIXAS DE PASSAGEM	m³	73,96	61,64	135,60	1.A.01.892.01/SICRO
03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE TERRA PARA POÇOS DE VISITA	m³	79,94	50,51	130,45	1.A.01.892.01/SICRO
04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE TERRA PARA VALAS	m³	2.131,12	2.000,62	4.231,74	1.A.01.892.01/SICRO
05	REATERRO MECANIZADO DE BOCA DE LOBO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	24,60	27,10	51,70	93068 / SINAPI
06	REATERRO MECANIZADO DE CAIXA DE PASSAGEM COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	27,58	23,20	50,78	93068 / SINAPI
07	REATERRO MECANIZADO DE POÇO DE VISITA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	30,08	18,21	48,29	93068 / SINAPI
08	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	1.652,14	1.631,60	3.283,74	93068 / SINAPI
09	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (BOCAS DE LOBO)	m³	24,60	27,10	51,70	740051 / SINAPI
10	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (CAIXAS DE PASSAGEM)	m³	27,58	23,20	50,78	740051 / SINAPI
11	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (POÇOS DE VISITA)	m³	30,08	18,21	48,29	740051 / SINAPI
12	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (VALAS)	m³	1.652,14	1.631,60	3.283,74	740051 / SINAPI
13	ESCORAMENTO DE VALA (BOCA DE LOBO), TIPO DESCONTÍNUO	m³	320,87	368,75	689,62	94058 / SINAPI
14	ESCORAMENTO DE VALA (CAIXA DE PASSAGEM), TIPO DESCONTÍNUO	m³	354,17	311,62	665,79	94058 / SINAPI
15	ESCORAMENTO DE VALA (POÇO DE VISITA), TIPO DESCONTÍNUO	m³	378,56	240,23	618,79	94058 / SINAPI
16	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUN. DE 1,5 A 3,0 M	m³	2.218,92	2.185,64	4.404,56	94058 / SINAPI
17	PREPARO DE FUNDO DE VALA - LASTRO DE BRITA (BOCA DE LOBO)	m³	1,73	2,16	3,89	94116 / SINAPI
18	PREPARO DE FUNDO DE VALA - LASTRO DE BRITA (CAIXA DE PASSAGEM)	m³	1,57	1,37	2,94	94116 / SINAPI
19	PREPARO DE FUNDO DE VALA - LASTRO DE BRITA (POÇO DE VISITA)	m³	1,54	1,03	2,57	94116 / SINAPI
20	PREPARO DE FUNDO DE VALA - LASTRO DE BRITA	m³	172,10	162,31	334,41	94116 / SINAPI

LISTA DE QUANTITATIVOS - BOCAS DE LOBO / CAIXA / POÇOS DE VISITA

Item	Descrição	Unid.	Quantidade 1ª fase	Quantidade 2ª fase	Quantidade total	Referência
21	TUBO DE CONCRETO PARA REDES, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA	m	206,12	300,84	506,96	40334 / SINAPI
22	TUBO DE CONCRETO PARA REDES, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA	m	517,23	266,19	783,42	92212 / SINAPI
23	TUBO DE CONCRETO PARA REDES, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA	m	12,53	130,25	142,78	92223 / SINAPI

LISTA DE QUANTITATIVOS - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Item	Descrição	Unid.	Quantidade 1ª fase	Quantidade 2ª fase	Quantidade total	Referência
24	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO	un	12	15	27	2.8.04.960.51/SICRO
25	CAIXA DE PASSAGEM RÍGIDA	un	6	7	13	-
26	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=120 M	un	6	4	10	-
27	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O P.V. / CAIXA DE PASSAGEM	un	28	34	62	90728 / SINAPI
28	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O P.V. / CAIXA DE PASSAGEM	un	22	10	32	90732 / SINAPI
29	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O P.V. / CAIXA DE PASSAGEM	un	1	7	8	-



Rua 200, Qd. 03, Lt. 001E - Sala 109 - Cidade Vera Cruz - Cont. Empreenda Village, Aparecida de Goiânia/GO
Fone: (62) 3538-8330

REDE DE DRENAGEM

IFF - INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
URBANIZAÇÃO DO CAMPUS SANTO AUGUSTO

		ARQUIVO: #FAC-04-Desenv-DG	
Interessado:	PF - SANTO AUGUSTO	ÁREA DO CAMPUS: 101.700,00 m²	ÁREA CONSTRUÍDA:
		ÁREA DE INTERVENÇÃO: 46.750,00 m²	
Autor:	Engº Civil Juliana Marques Campos CREA - 136660/RS	Nº PAVIMENTOS:	DESENHISTA: Roberto Lacerda
		CONTEÚDO: Implantação - Rede Drenagem Detalhes Uso de Materiais Legenda	
		FOLHA	01/03
ENDEREÇO: Rua Fábio Andolhe, 1100 - Bairro Floresta - Santo Augusto / RS		DATA: Agosto/2016	

REVISÃO:	DATA:	MOTIVO:	REVISOR:
R00	14/08/2016	Entrega do projeto executivo	Roberto L.
R01	08/09/2016	Adequações com divisão de fases de implantação	Roberto L.

APROVAÇÃO: