

ESTRUTURA	LATITUDE	LONGITUDE
CA DE BUEIRO-29	7.541.492,2038	426.432,8938
PV-26	7.541.423,5636	426.509,0523
PV-27	7.541.469,3000	426.473,3845
PV-28	7.541.498,5435	426.452,3889

STRUTURA	LATITUDE	LONGITUDE
BLS-41	7.541.413,7711	426.503,4747
BLS-42	7.541.426,0024	426.513,8017
BLS-43	7.541.457,0410	426.468,0666
BLS-44	7.541.465,8919	426.481,3907
BLS-45	7.541.491,7893	426.443,6345
BLS-46	7.541.500,9874	426.456,7319

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PROJETADO

REATERRO

ISC $\geq$ 30%
Expansão $\leq$ 0,5%
Compactação: 100% PI

CONCRETAGEM POSTERIOR

30,00

25,00

15,50

n.º PRIMEIRA CONCRETAGEM

Lastro Brita n.º2

PEDRA DE MÃO / RAÍZÃO

Ø 1

50,00

19,00

TERRAPLENAGEM FINALIZADA

ESCAVAÇÃO MECÂNICA

PROFUNDIDADE DO TUBO

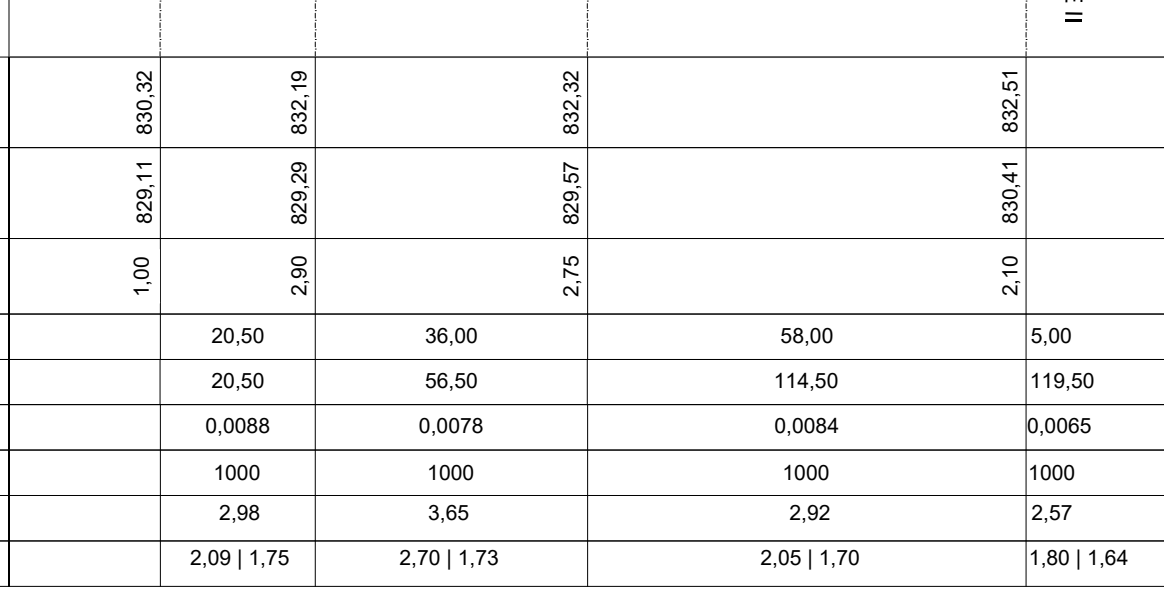
70,00

190,00

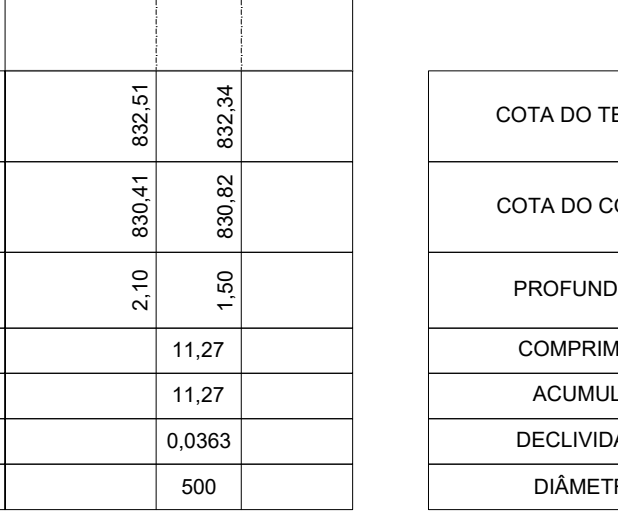
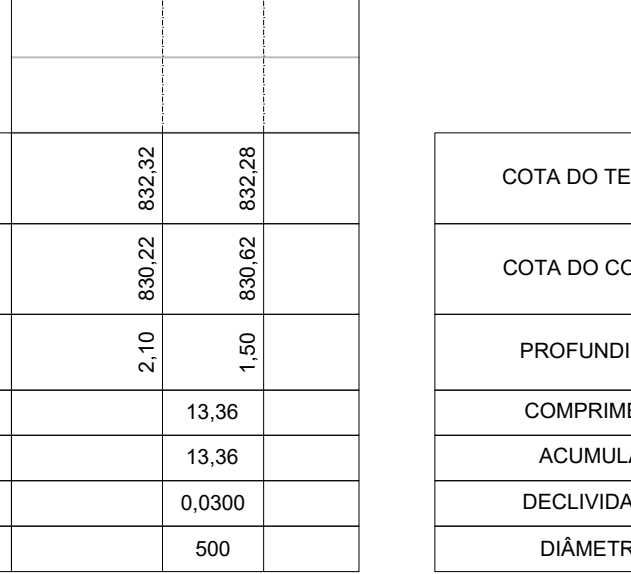
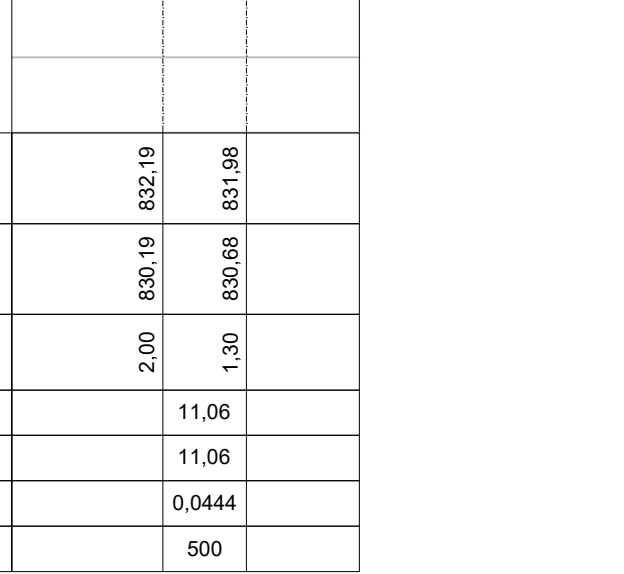
— CURVA DE NÍVEL MESTRA
— CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
— SUB-BACIA
- - - REDE PLUVIAL PROJETADA
— TUBO DE CONCRETO ARMADO DN500
BOCA DE LOBO SIMPLES (BLS)

Diagrama de uma rede de drenagem com uma única ramificação. O sistema começa com um 'DISPOSITIVO' (seto) que se ramifica para dois pontos de 'PV' (Ponto de Visão). O primeiro PV tem uma 'PROFUNDIDADE' de 1,70 m e uma 'COTA DE TERRENO' de 842,43 m. O segundo PV tem uma 'COTA DE TERRENO' de 840,73 m. A 'COTA DE FUNDOS' para ambos os pontos é 840,73 m. A ramificação principal tem uma 'EXTENSÃO' de 90,00 m e uma 'DECLIVIDADE' de 0,0499. O tubo tem um 'DIÂMETRO' de 600 mm.

ESCALA HORIZONTAL: 1: 1.000



ESCALA HORIZONTAL: 1: 1.000



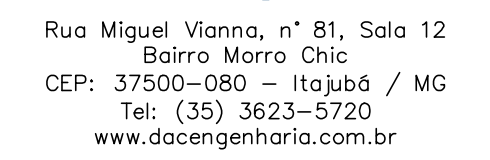
1. COTAS, MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
2. UTILIZAR TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA TUBOS DE DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A Ø0,50m;
3. PARA ESCORAMENTO DE VALAS, ADOTAR:
 - PROF. ATÉ 2,00m: TIPO DESCONTÍNUO;
 - PROF. ACIMA DE 2,00 ATÉ 3,00m: TIPO CONTÍNUO;
 - PROF. ACIMA DE 3,00m: TIPO METÁLICO MADEIRA;
4. OS RAMAIS DE LIGAÇÃO ENTRE BOCAS DE LOBO/LEÃO E POÇOS DE VISITA SERÃO EM CONCRETO DN500mm E TERÃO DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% QUANDO NÃO INDICADA EM PROJETO;
5. DEVERÁ SER REALIZADO O FECHAMENTO DA GALERIA COM COMPENSADO DE MADEIRA, PARA INTERLIGAÇÃO DA REDE À MONTANTE, QUE SERÁ EXECUTADA NA FASE II DO PROJETO;
6. OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO EM PLANTA.

TRECHO				B	C	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Z	AA	AB	AC	AF	AG	AH
				EXTENSÃO DA REDE (m)	DIÂMETRO	PROFUNDIDADE MONTANTE	PROFUNDIDADE JUSANTE	PROFUNDIDADE MÉDIA DOS PVs (m)	PROFUNDIDADE DO PREPARO DA VALA	PROFUNDIDADE MÉDIA DA VALA (m)	LARGURA DA VALA (m)	ESCORAMENTO	ÁREA DE ESCORAMENTO (M2)	VOLUME TOTAL DE CORTE (m³)	VOLUME DE CORTE ATÉ 1,5 m	VOLUME DE CORTE 1,5 A 3,0 m	VOLUME CORTE 3,0 A 5,0 m	ALTURA DE ATERRO	VOLUME DE ATERRO	ATERRO ATÉ 1,5M	ATERRO DE 1,5 A 3M	LASTRO DE CONCRETO H=0,15M	LASTRO DE BRITA H=0,07M	EMASSAMENTO COM RACHÃO H=0,50M
						VIDE PROJETO DE DRENAGEM	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	MÉDIA (F + G)	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	H + J	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	H<=3:"DESCONTINÚO" H=4:"CONTINÚO" H>4:"METÁLICO" RAMAL = "PONTALETEAMENTO"	2 x B x H	B x K x L	K < 1,50: B x K x L K > 1,50: B x 1,50 x L	K < 3,00: B x K x L - P K > 3,00: B x 3,00 x L - P	K < 4,50: B x K x L - (P + Q) K > 4,50: B x 4,50 x L - (P + Q)	(H - Y) - (X / L)	Z x L x B	Z < 1,50: B x L x Z Z > 1,50: B x L x 1,50	Z < 3,00: (B x L x Z) - AB Z > 3,00: (B x L x 3,00) - AB	0,813 x B	B x L x 0,05	B x L x 0,50
FASE I	REDE	28,00	29,00	20,50	1,00	2,90	1,20	2,05	0,80	2,85	1,90	DESCONTINÚO	84,05	111,01	58,43	52,58	0,00	1,63	63,49	58,43	5,06	16,67	1,95	19,48
	RAMAL			35,69	0,50	1,00	1,50	1,25	0,00	1,25	1,00	PONTALETEAMENTO	89,23	44,61	44,61	0,00	0,00	1,05	37,47	37,47	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL													155,62	103,04	52,58	0,00		100,96	95,90	5,06	16,67	1,95	19,48
FASE II	REDE	26,00	27,00	58,00	1,00	2,10	2,75	2,43	0,80	3,23	1,90	DESCONTINÚO	281,88	355,95	165,30	165,30	25,35	2,01	221,50	165,30	56,20	47,15	5,51	55,10
		27,00	28,00	36,00	1,00	2,75	2,90	2,83	0,80	3,63	1,90	DESCONTINÚO	203,76	248,29	102,60	102,60	43,09	2,41	164,84	102,60	62,24	29,27	3,42	34,20
	RAMAL			19,02	0,50	1,00	1,50	1,25	0,00	1,25	1,00	PONTALETEAMENTO	47,55	23,78	23,78	0,00	0,00	1,05	19,97	19,97	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL													628,02	291,68	267,90	68,44		406,31	287,87	118,44	76,42	8,93	89,30

CLIENTE



PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG



REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA DA AVENIDA EMB. BILAC PINTO

ENDEREÇO	DISCIPLINA
BAIRRO BOA VISTA II	DRENAGEM
SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS	FASE DO PROJETO
ASSUNTO	EXECUTIVO
PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM – FASE I	FOLHA: N°
PLANTA BAIXA	21 / 22