

GALERIA DE DRENAGEM PROJETADA - PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE O PV-1 E O PV EXISTENTE-9 - RUA FRANCISCA RICARDINA DE PAULA
 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA HORIZONTAL: 1:1.000
 ESCALA VERTICAL: 1:100

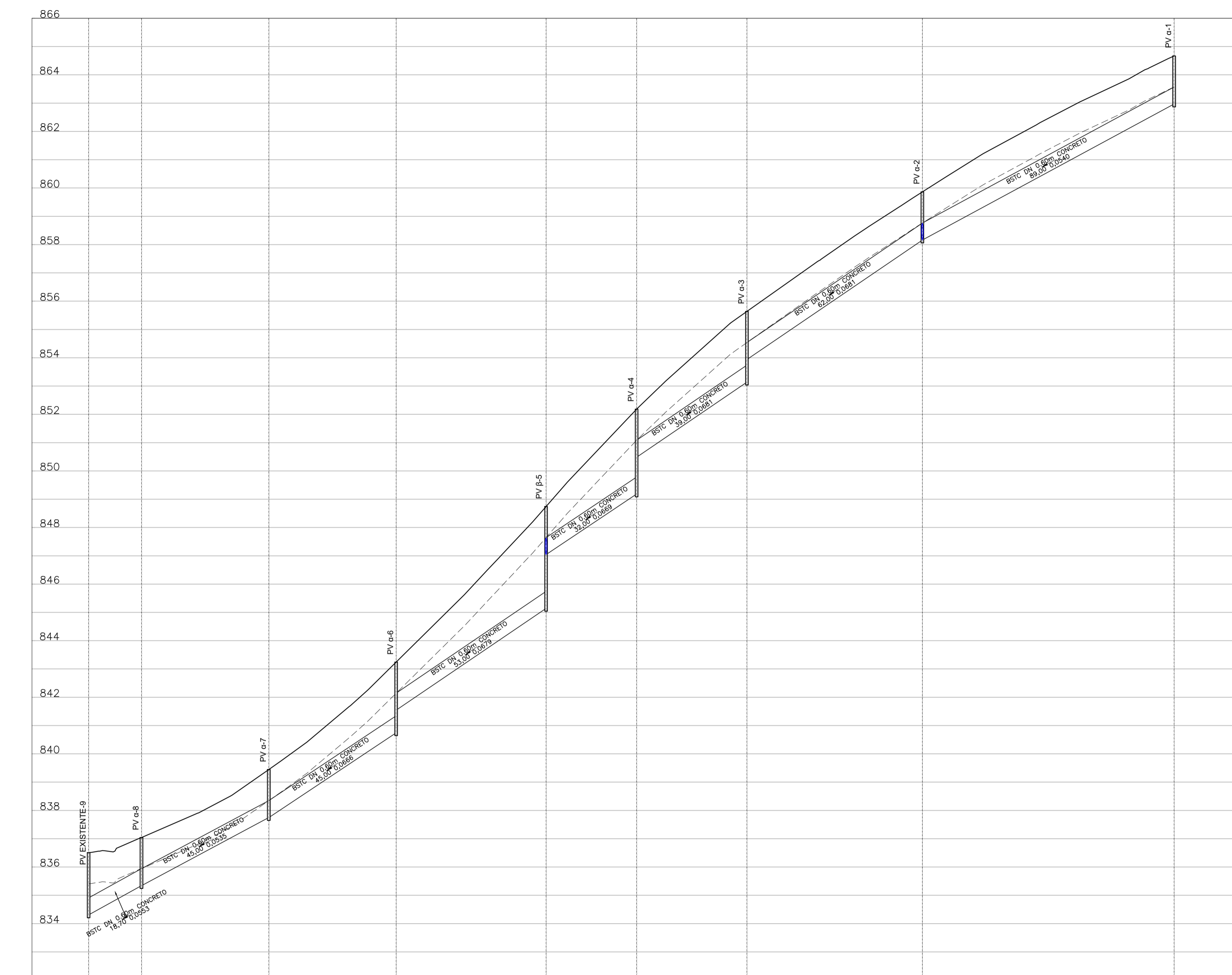


TABELA DE QUANTIDADES

ITEM	QUANT.	UNIDADE
TUBO CONCRETO ARMADO DN 500	105,33	m
TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600	432,70	m
PV α REDE DN 600	9	un
PV β REDE DN 600	1	un
BOCA DE LOBO COMBINADA SIMPLES	9	un
BOCA DE LOBO COMBINADA DUPLA	7	un
SARJETÃO	66,60	m

TABELA DE LOCAÇÃO DAS BL's

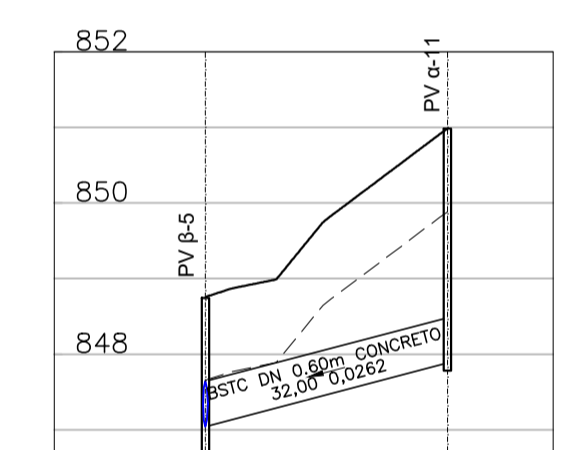
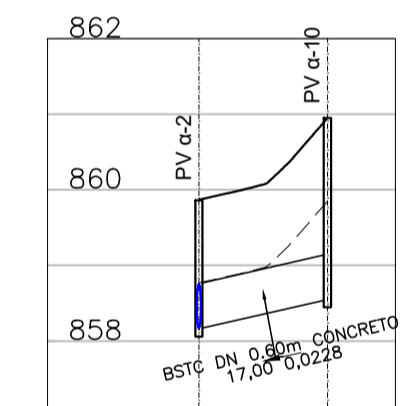
ESTRUTURA	LATITUDE	LONGITUDE
BLCD-1	7.542.340,0978	404.240,0592
BLCD-2	7.542.343,3113	404.250,5941
BLCD-3	7.542.286,7486	404.201,3336
BLCD-4	7.542.284,7724	404.192,7572
BLCD-9	7.542.184,9993	404.135,8617
BLCD-11	7.542.109,9885	404.107,8440
BLCD-12	7.542.104,2118	404.118,2430
BLCD-5	7.542.216,6089	404.166,9413
BLCD-6	7.542.210,8027	404.177,3104
BLCD-7	7.542.176,0615	404.157,9686
BLCD-8	7.542.181,7966	404.147,6087
BLCD-10	7.542.181,9499	404.124,2519
BLCD-13	7.542.063,5201	404.095,6325
BLCD-14	7.542.069,3222	404.085,3206
BLCD-15	7.542.029,5156	404.063,0328
BLCD-16	7.542.023,6780	404.073,4189

TABELA DE LOCAÇÃO DOS PV's

ESTRUTURA	LATITUDE	LONGITUDE
PV EXISTENTE-9	7.542.095,7720	404.064,0170
PV A-1	7.542.343,5221	404.243,8550
PV A-2	7.542.285,6512	404.200,7606
PV A-3	7.542.211,4041	404.170,7398
PV A-4	7.542.177,2809	404.151,8558
PV A-6	7.542.102,9098	404.110,6982
PV A-7	7.542.063,5792	404.088,8327
PV A-8	7.542.024,2335	404.066,9944
PV A-10	7.542.282,3476	404.197,5620
PV A-11	7.542.180,7793	404.130,7091
PV B-5	7.542.149,2824	404.136,3611

GALERIA DE DRENAGEM PROJETADA - PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE O PV-10 E O PV-2 - RUA LUIZ JUNQUEIRA DE CARVALHO
 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA HORIZONTAL: 1:1.000
 ESCALA VERTICAL: 1:100

GALERIA DE DRENAGEM PROJETADA - PERFIL LONGITUDINAL TRECHO ENTRE O PV-11 E O PV-5 - RUA CEL. ALFREDO CUSTÓDIO DE PAULA
 PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA HORIZONTAL: 1:1.000
 ESCALA VERTICAL: 1:100



COTA DO TERRENO (m)

862	860	858
-----	-----	-----

COTA DO COLETOR (m)

860,05	858,05
--------	--------

PROFUNDIDADE (m)

1,70	2,40
------	------

COMPRIMENTO (m)

17,00	17,00
-------	-------

ACUMULADA (m)

17,00	32,00
-------	-------

DECLIVIDADE (m/m)

0,0228	0,0228
--------	--------

DIÂMETRO (mm)

600	600
-----	-----

VELOCIDADE (m/s)

2,89	3,28
------	------

Opção | Qprojeção (m³/s)

0,86 0,35	0,92 0,48
-------------	-------------

COTA DO TERRENO (m)

852	850	848	846	844
-----	-----	-----	-----	-----

COTA DO COLETOR (m)

848,74	847,04	847,08	846,08	846,08
--------	--------	--------	--------	--------

PROFUNDIDADE (m)

3,60	1,70	3,10
------	------	------

COMPRIMENTO (m)

32,00	32,00	32,00
-------	-------	-------

ACUMULADA (m)

32,00	32,00	32,00
-------	-------	-------

DECLIVIDADE (m/m)

0,0282	0,0282	0,0282
--------	--------	--------

DIÂMETRO (mm)

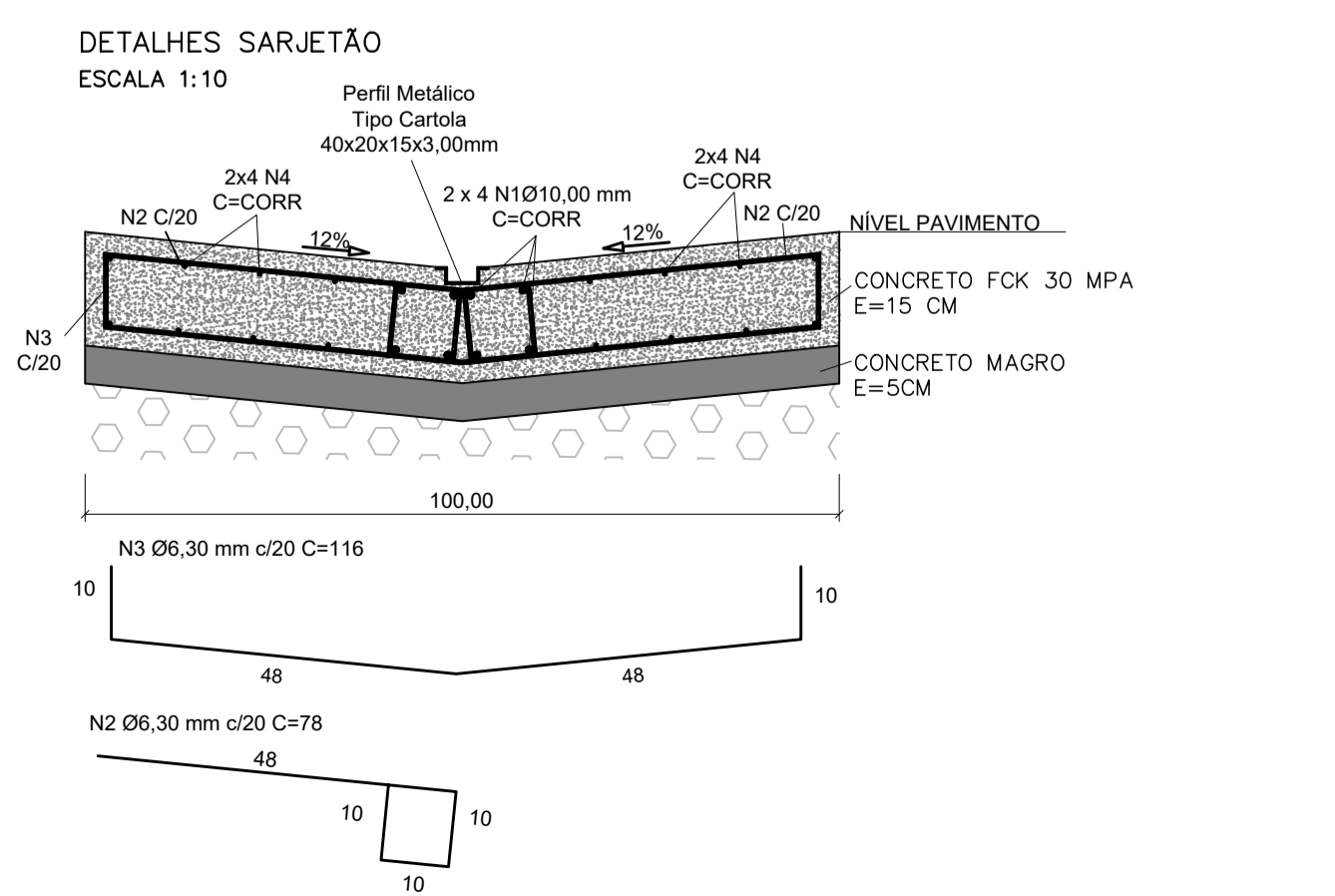
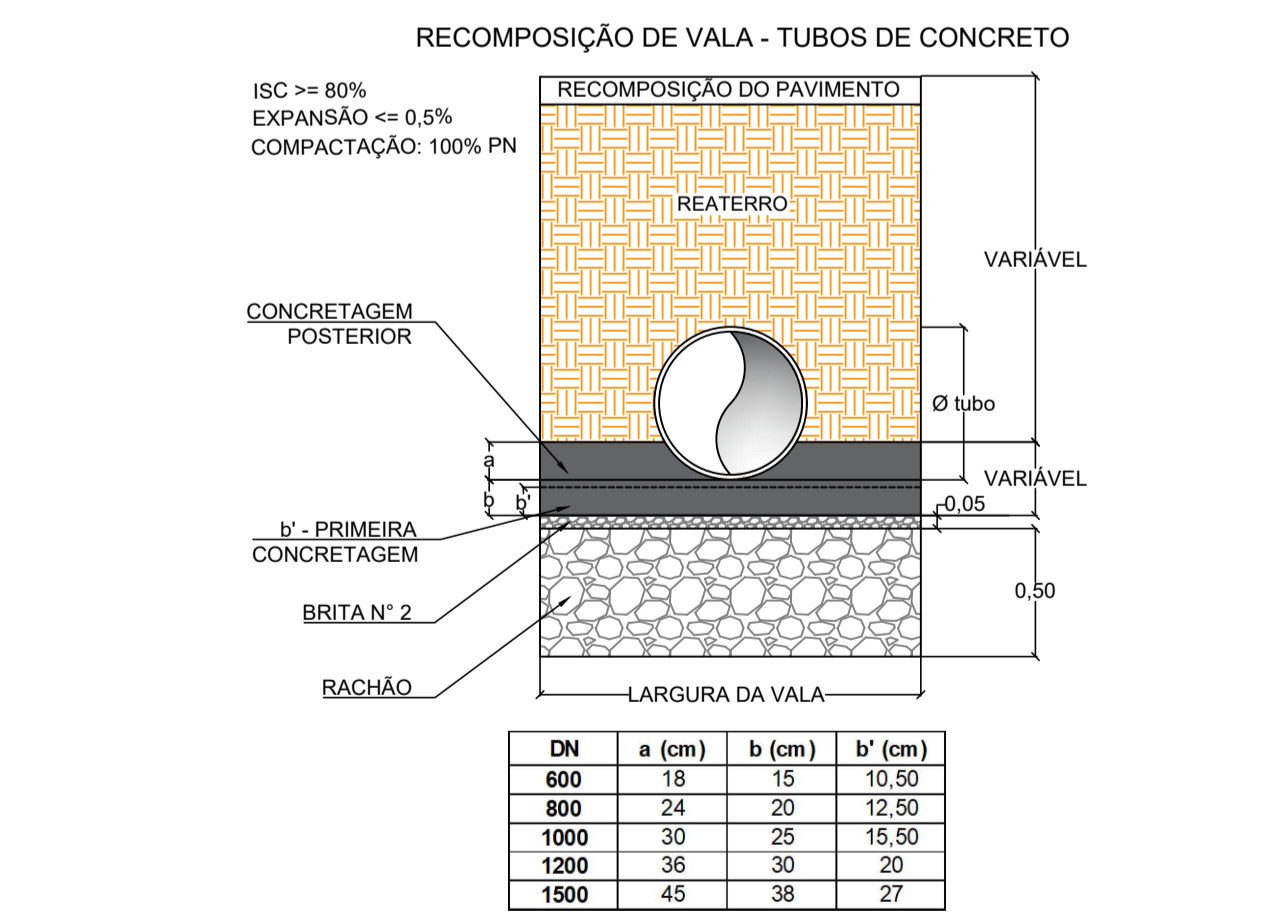
600	600	600
-----	-----	-----

VELOCIDADE (m/s)

3,28	3,28	3,28
------	------	------

Opção | Qprojeção (m³/s)

0,92 0,48	0,92 0,48	0,92 0,48
-------------	-------------	-------------



RELAÇÃO DO AÇO - POR METRO DE SARJETÃO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10,00	8	100	800
CA50	2	6,30	10	78	780
CA50	3	6,30	5	116	580
CA50	4	6,30	16	100	1600

CONSUMOS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,30	29,60	7,97
CA50	10,00	8,00	5,43

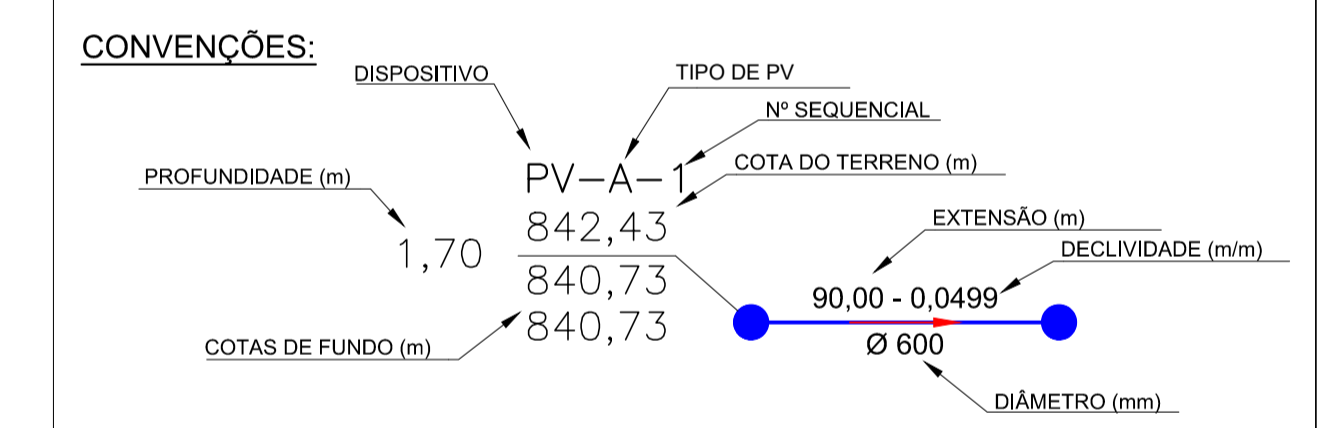
PESO TOTAL (kg)

CA50	13,40
------	-------

Volume de concreto (C-30) = 0,15 m³/m
 Área de forma = 0,30 m²
 Volume de lastro = 0,05m³/m
 Volume de brita = 0,075 m³/m

- NOTAS:**
- COTAS, MEDIDAS E DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
 - UTILIZAR TUBOS DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA TUBOS DE DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A Ø0,50m;
 - 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;
 - 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;
 - MARCO TOPOGRÁFICO COORDENADAS (ÉPOCA 2000.4):
 - 6.1 LATITUDE: 7.542.426.215m;
 - 6.2 LONGITUDE: 404.282.237m;
 - 6.3 ALTITUDE ORTOMÉTRICA: 870,64m;
 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES DA OBRA, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO EM PLANTA.

- LEGENDA:**
- CURVA DE NÍVEL MESTRA
 - CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
 - REDE PLUVIAL PROJETADA
 - TUBO DE CONCRETO ARMADO DN500
 - INTERFERÊNCIA NA REDE
 - SARJETÃO
 - TERRENO
 - RECOBRIMENTO MÍNIMO
 - BOCA DE LOBO COMBINADA SIMPLES (BLCS)
 - BOCA DE LOBO COMBINADA DUPLA (BLCD)
 - MARCO TOPOGRÁFICO



REV. 00 | 10/12/21 | EMISSÃO INICIAL | DAC
 REVISÃO: DATA | DESCRIÇÃO: | RESP.:



DAC engenharia
 Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12
 Bairro Morro Chic
 CEP: 37500-000 - Itajubá / MG
 Tel: (35) 3623-5720
 www.dacengenharia.com.br

GERENÇA DE PROJETOS
 FLÁMIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/0
 COORDENADOR DE PROJETOS
 ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENG. DENIS S. SILVA CREA: MG-127.316/0
 PROJETO
 IGOR PAIVA LOPES
 DESIGNO
 MARCELA PETINI CABRAL

DRENAGEM DA RUA FRANCISCA RICARDINA DE PAULA

ENERGICO: BAIRRO SANTA ELISA
 POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: DRENAGEM
 FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

ASSUNTO: PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL
 PLANTA E PERFIL LONGITUDINAL

FOLHA Nº: 01/06