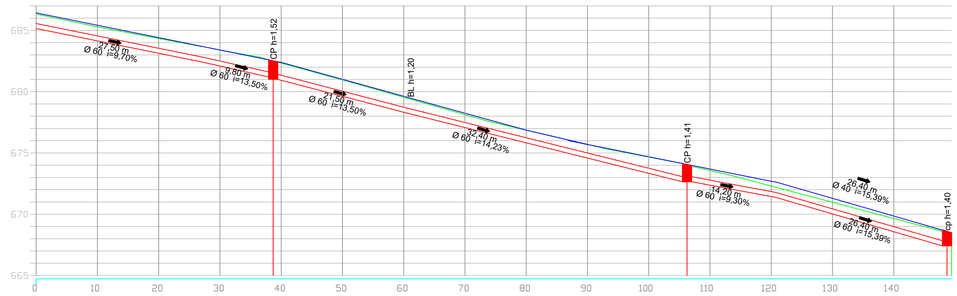
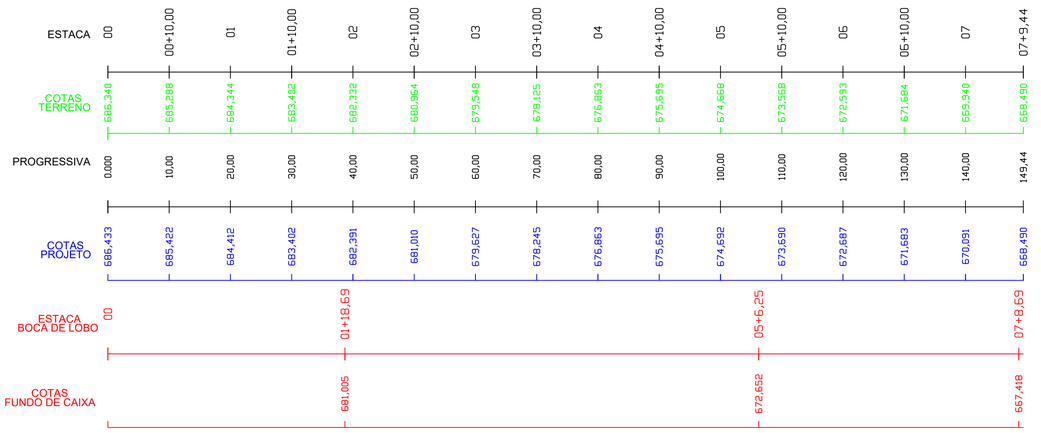
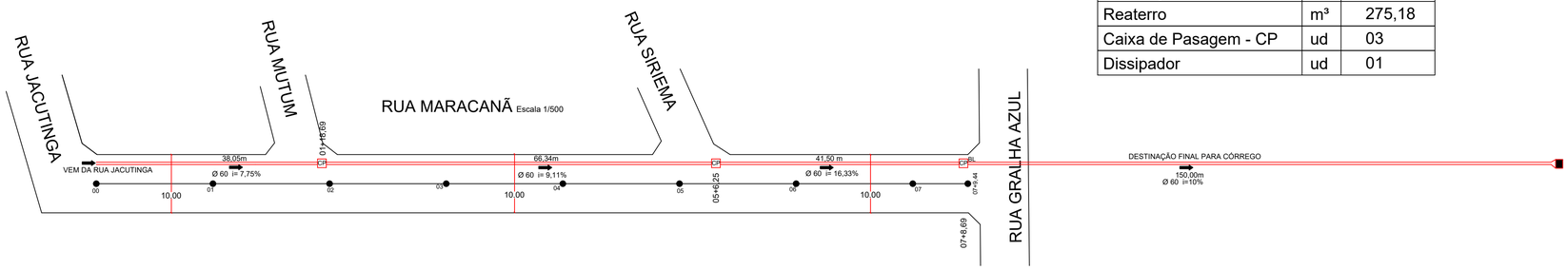
DRENAGEM
RUA MARACANÃ

Escalas
H = 1/500
V = 1/250



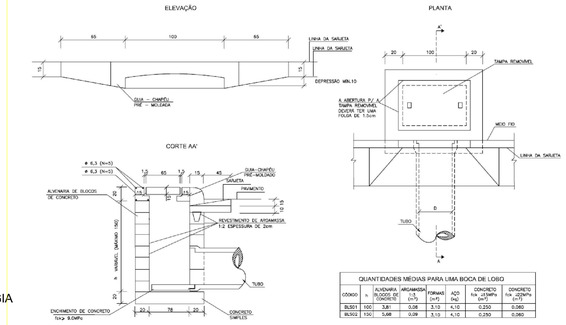




LEGENDAS

- TERRENO
- PROJETO
- BOCA DE LOBO E CAIXA DE PASAGEM
- MANILHAS
- CAIXA DE PASAGEM CP
- DISSIPADOR DE ENERGIA

BOCAS DE LOBO SIMPLES



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO

CÓDIGO	n	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA (1:3, e=2,5 cm)	FORMAS	AÇO CA-50	CONCRETO fck =25MPa (m³)	CONCRETO fck =20MPa (m³)
BLSC1	100	3,81	0,08	2,10	4,10	0,250	0,080
BLSC2	150	5,48	0,09	3,10	4,10	0,250	0,080

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

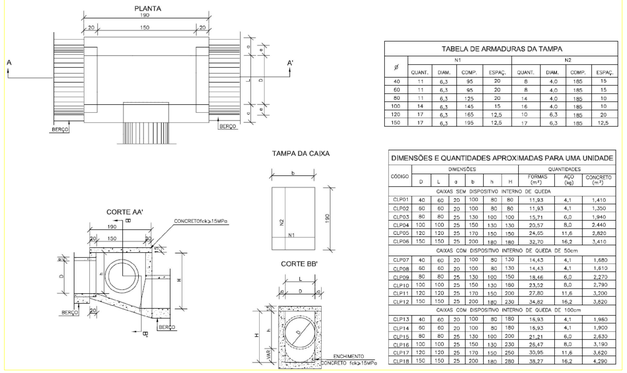


TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

ø	N1 QUANT.	N1 DIAM.	N1 COMP.	N1 ESPAÇ.	N2 QUANT.	N2 DIAM.	N2 COMP.	N2 ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

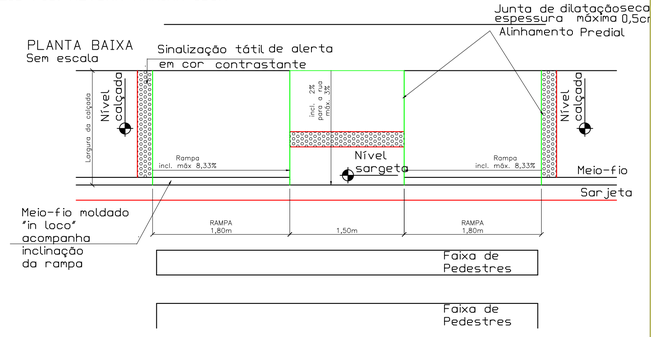
DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

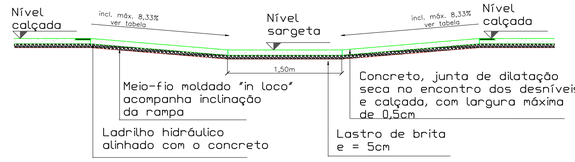
CÓDIGO	DIMENSÕES D	L	a	b	h	H	QUANTIDADES FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	80	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,05	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 55cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	80	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,10	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,80	16,2	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,980
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	33,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

QUANTITATIVO

RUA MARACANÃ	Un.	Quantidade
BSTC - Ø 60	m	295,89
Escavação Mecânica	m³	422,07
Reaterro	m³	275,18
Caixa de Pasagem - CP	ud	03
Dissipador	ud	01

RAMPA MODELO DO ITEM 6.12.7.3.4,
FIGURA 96, DA NBR 9050/2015
CALÇADA: LARGURA MÍNIMA 1,20m
MEIO-FIO: ALTURA MÁXIMA 15cm





CORTE
Sem escala

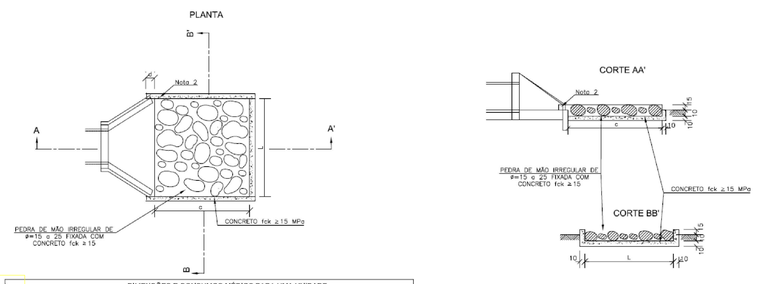
NOTAS:

01- INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS IGUAL A 8,33%, CONFORME ITEM 6.12.7.3 E FIGURA 93 DA NBR 9050/2015,

02- SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL E SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA, VER ITEM 5.4.5 DA NBR 9050/2015,

03- A ESPECIFICAÇÃO DO MODELO E DIMENSÕES DAS RAMPAS PARA CADA LOCAL DO PROJETO SÃO DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO E SUA IMPLANTAÇÃO CORRETA SÃO DE RESPONSABILIDADE DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO. NÃO SENDO POSSÍVEL A EXECUÇÃO DAS MEDIDAS INFORMADAS NO PROJETO, CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO E O PROJETISTA ANTES DA EXECUÇÃO.

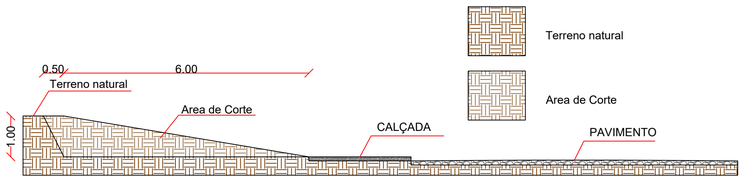
DISSIPADORES DE ENERGIA (II)
APLICÁVEIS À SAÍDAS DE BUEIROS TUBULARES E DESCIDAS D´ÁGUA DE ATERROS - DEB



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

TIPO	ADAPTÁVEL EM	IC	L	d	e	CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	PEDRA FIXADA COM CONCRETO (m³) (VOLUMÉTRICO)	ESCAVAÇÃO (m³)
DEB 01	DAR01/02/03	200	70	10	15	0,35700	2,730	0,210	0,294
DEB 02	DAD01/02	200	74	10	15	0,38900	2,742	0,222	0,311
DEB 03	BSTC ø 80—DAD03/04	240	130	30	15	0,65180	3,630	0,468	0,656
DEB 04	BSTC ø 80—DAD05/06	320	160	30	15	0,99360	4,680	0,768	1,056
DEB 05	BSTC ø 100—DAD/07,08	400	180	30	15	1,46500	5,730	1,140	1,558
DEB 06	BSTC ø 120—DAD09/10	480	220	30	15	1,87840	6,780	1,584	2,156
DEB 07	BSTC ø 150—DAD11/12	560	260	30	15	2,50340	7,860	2,184	2,984
DEB 08	BSTC ø 100—DAD13/14	400	310	30	15	2,09300	6,090	1,860	2,542
DEB 09	BSTC ø 120—DAD15/16	480	360	30	15	2,64500	7,200	2,592	3,528
DEB 10	BSTC ø 150—DAD17/18	560	430	30	15	3,87020	8,370	3,612	4,902
DEB 11	BTTC ø 100	400	430	30	15	2,79300	6,450	2,280	3,526
DEB 12	BTTC ø 120	480	500	30	15	3,81700	7,620	3,600	4,900
DEB 13	BTTC ø 150	600	600	50	15	5,60700	9,360	5,400	7,350

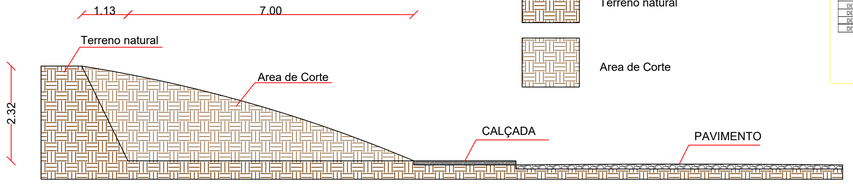
LEGENDA



DETALHE CORTE TRECHO 01

Escala: 1:50

LEGENDA



DETALHE CORTE TRECHO 02

Escala: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ
SSU - SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANO
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS URBANOS
ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO
MUNICÍPIO: IMBAÚ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES
LOCAL: RUA ALCINO PINTO MOREIRA
TIPO: CONSTRUÇÃO

SANDRO DIAS BAPTISTA
ENG. CIVIL - CREA-PR 30.090/D

DAYANE SOVINSKI RODRIGUES
PREFEITA MUNICIPAL

PROJETO: **EXECUTIVO**
REFERÊNCIA: **PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES**

LOGO CONTRATADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBAÚ
CNPJ: 01.613.770/0001-72
CREA:
AV. FRANCISCO SIQUEIRA KORTZ, 471 - SÃO CRISTOVÃO
IMBAÚ/PR. - CEP: 84250-000
www.imbau.pr.gov.br
TELENONE: (42) 3278.8100

DESENHO: RUA MARACANA
DATA: MARÇO/2021
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: PAVIMENTACAO_SAO_CRISTOVÃO.dwg

EXEC. 04 04