

ESTACIONAMENTO ESCOLA SANTA LÚCIA
COORDENADA: -16.464997, -49.940005

NOTAS DE PROJETO:
Construir pavimento no estacionamento da Escola com solução para drenagem delimitando jardins e iluminação para organizar o fluxo com entrada de ônibus.

Será realizado um aumento da faixa de desaceleração já existente para acesso ao estacionamento e a garagem municipal.

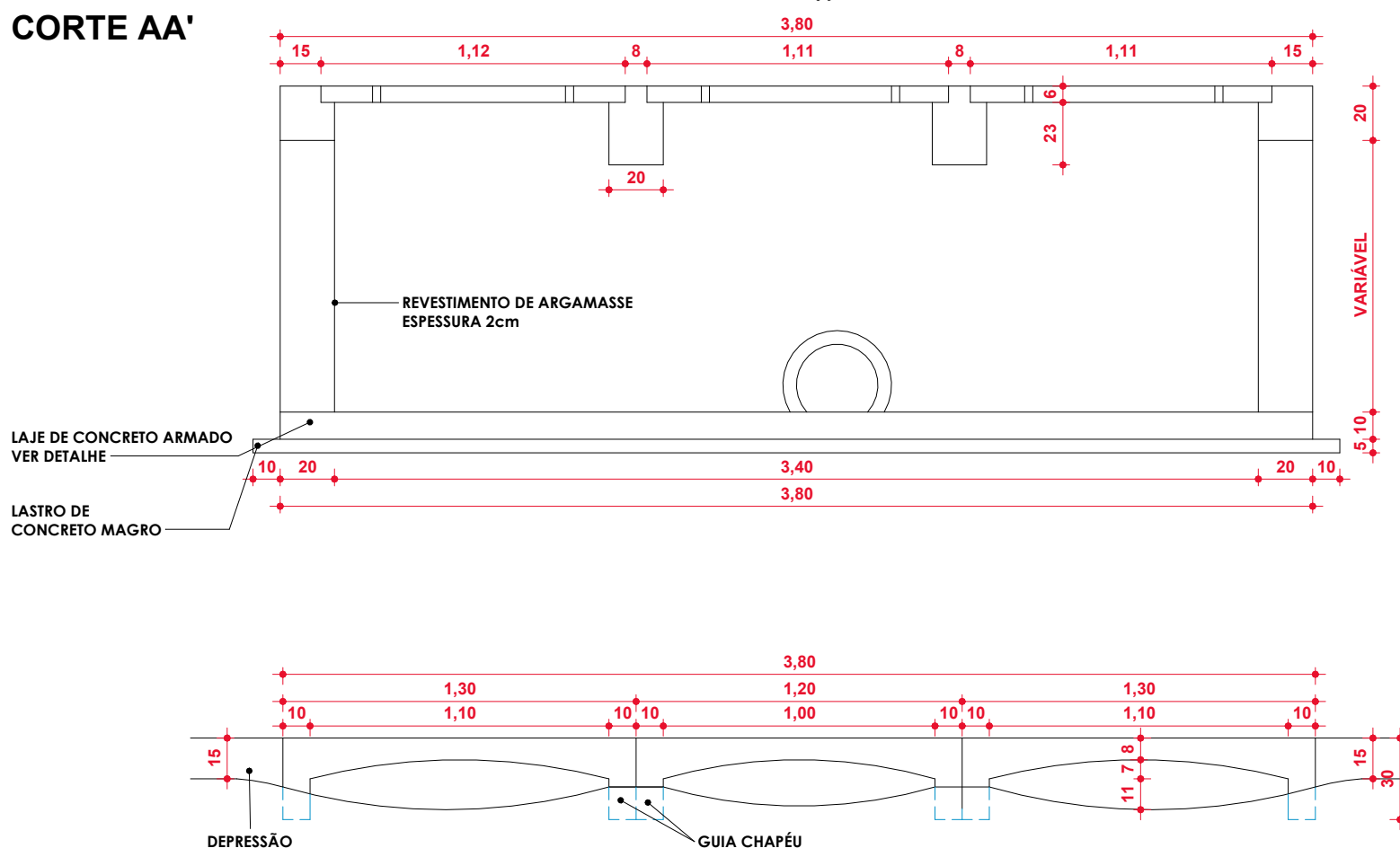
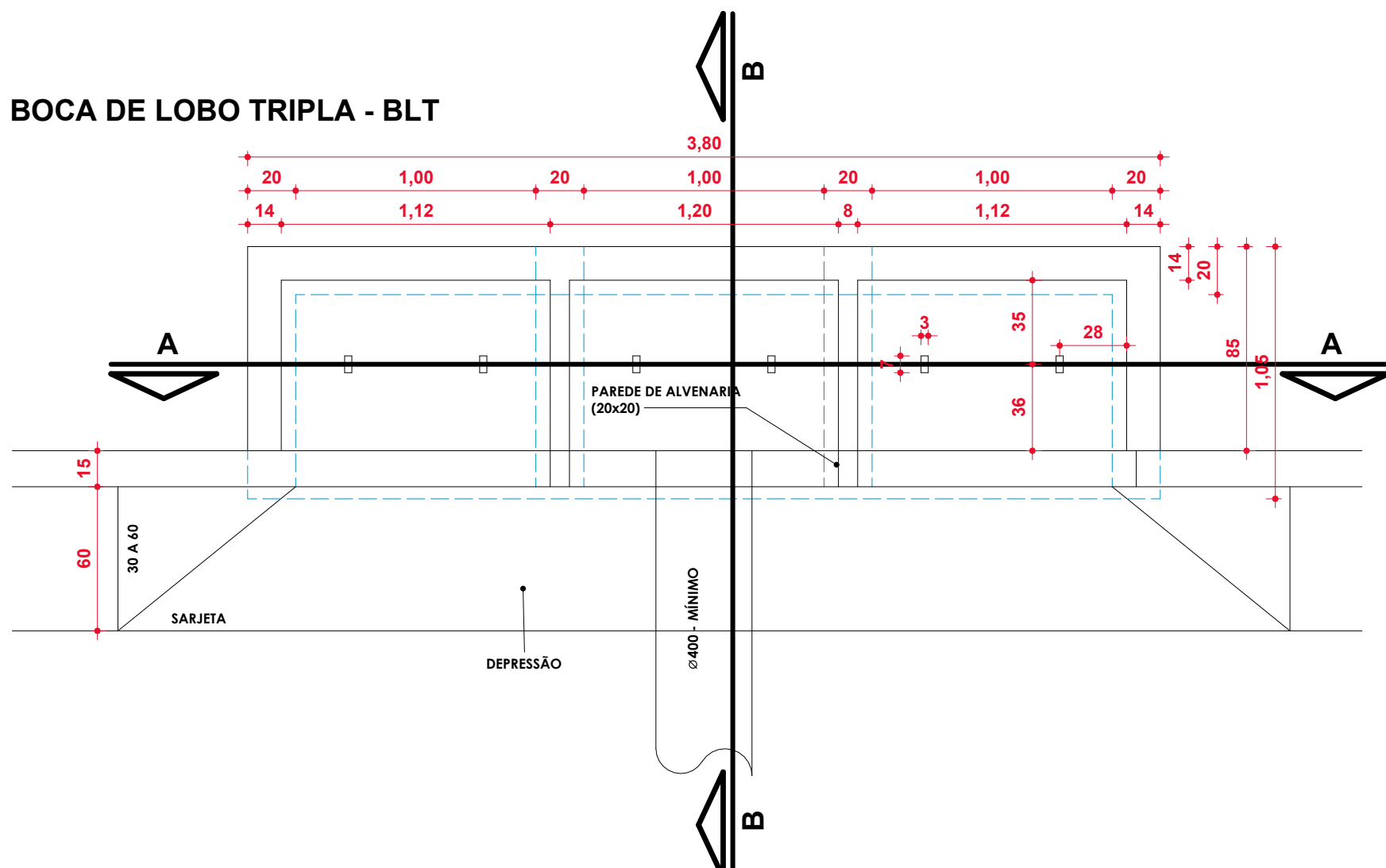
Para possibilitar a entrada do ônibus alinhado com o embarque/desembarque direto da escola, será necessário demolir uma parte do canteiro e deixar a passagem livre para que o veículo realize o giro corretamente.

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		

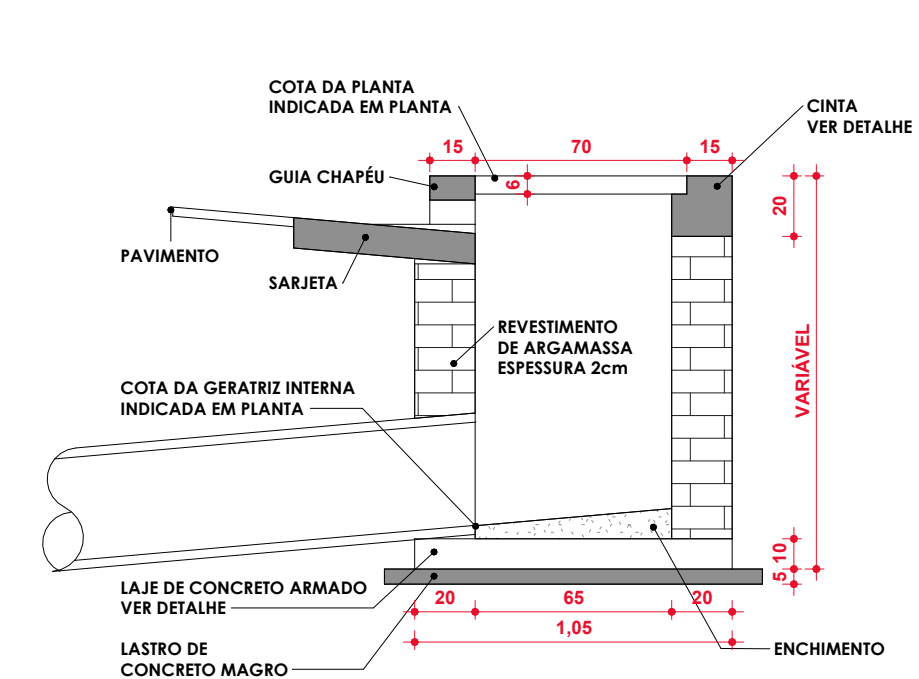


ARQUITETURA

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS
OBRA	ESTACIONAMENTO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA LÚCIA
ENDEREÇO	RUA AZALEIA, Nº S/N, SETOR SANTA LÚCIA, ANICUNS - GO
REFERENTE	PLANTA BAIXA PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ÁREAS	ÁREA TOTAL : 4.153,16m²
A.R.T.	
Projeto	Eng. Bruno Godói de Carvalho CREA - 010564196/GO
Revisão	
Tamanho	
Escala(s)	
Unidade(s)	
Data	MAIO/2025
ART. Nº	

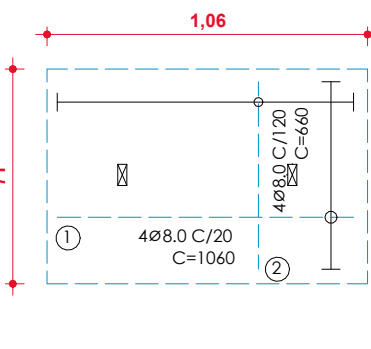


CORTE BB'

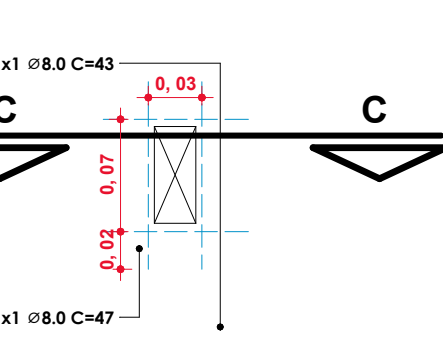


LISTA DE AÇOS			
BOCA DE LOBO - TRIPLA			
N	#	QUANT.	CONSUMOS (cm)
			UNITÁRIO
			TOTAL
1	8,0	12	106 1.272
2	8,0	18	46 1.188
3	8,0	12	43 516
4	8,0	12	47 564
5	6,3	15	100 4.600
6	6,3	45	70 5.148
7			
8	6,3	42	108 4.536
9	6,3	12	263 3.156
10	6,3	1	126 126
11	6,3	2	112 224
12	8,0	2	112 224
13	6,3	7	80 560
14	6,3	7	53 371
15	6,3	2	20 120
LISTA DE AÇOS			
BOCA DE LOBO - TRIPLA			
#	kg/m	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	0,25	110,55	28
6,3	0,40	29,84	10
PESO TOTAL			38

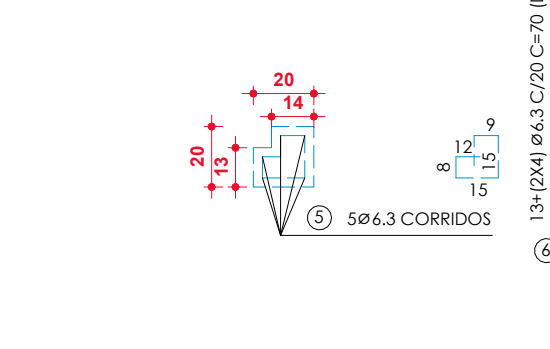
ARMAÇÃO DA TAMPA



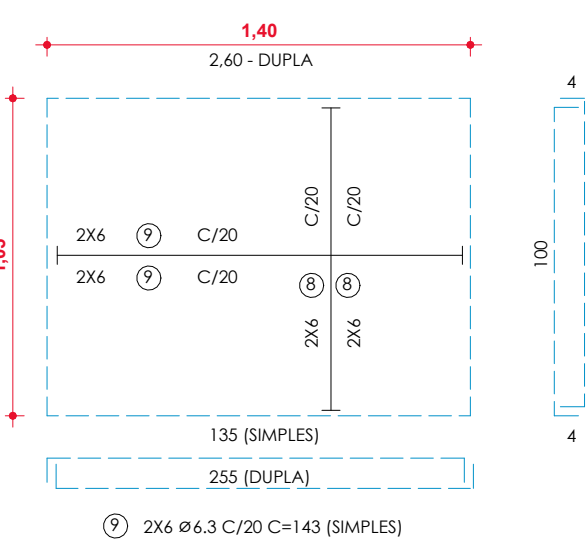
REFORÇO NOS FUROS



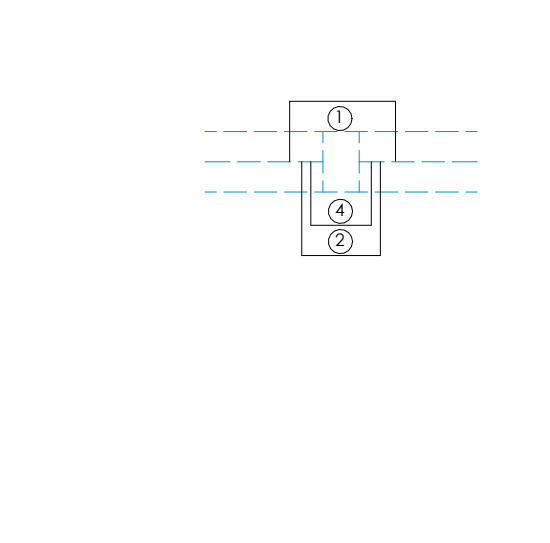
ARMAÇÃO DA CINTA



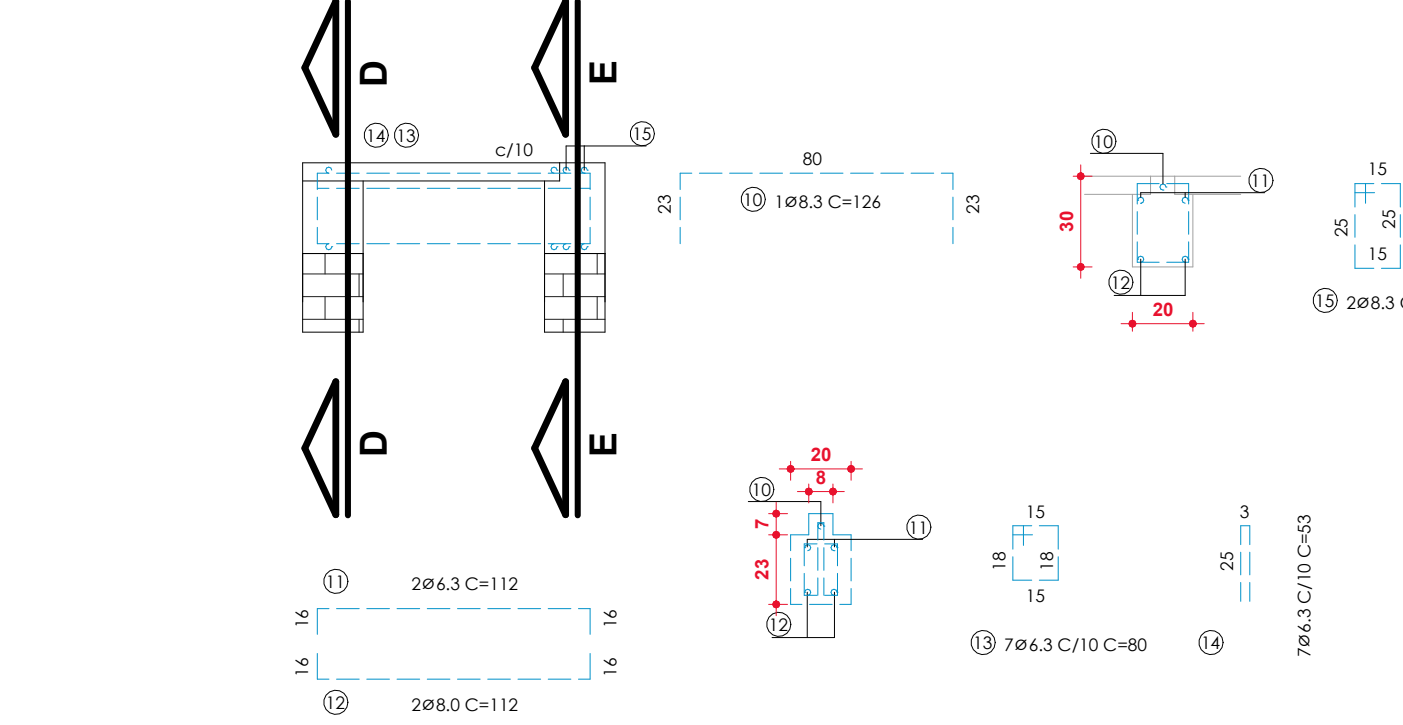
ARMAÇÃO DA LAJE DO FUNDO



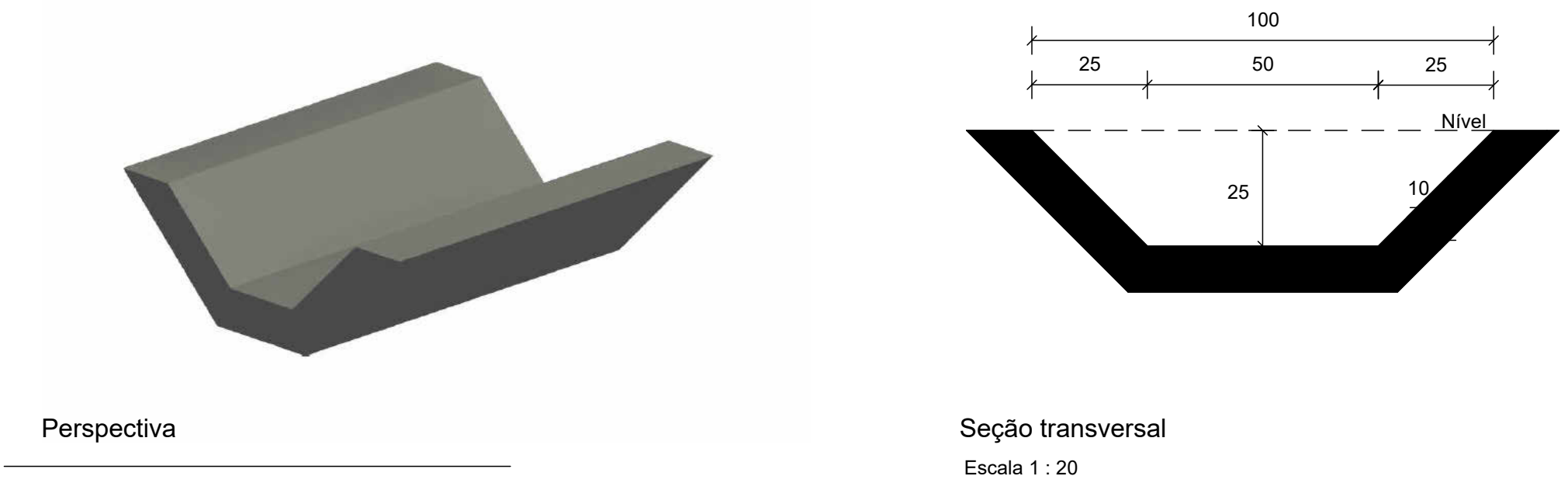
CORTE CC'



DETALHE DA ARMAÇÃO DA VIGA DA TAMPA



SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
SZCC 100-25

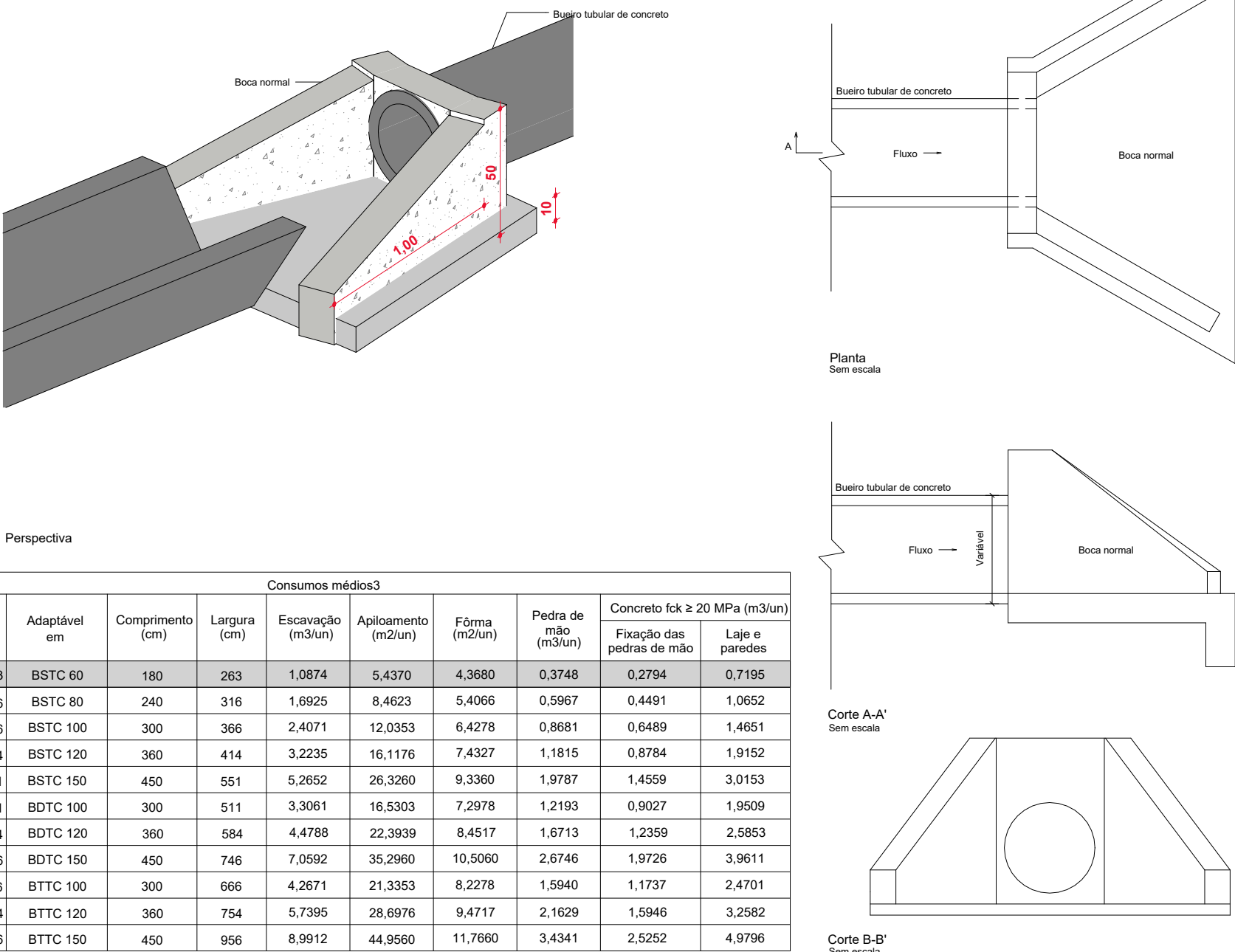


Consumos médios 3		Método executivo 4	
		Convencional	Extrusão
Concreto fck ≥ 20 MPa	m³/m	0,1390	0,1390
Guia de madeira	m/m	0,7864	-
Argamassa de cimento e areia 6	m³/m	0,0001	-

Notas:

- 1 - Dimensões em centímetros (cm);
- 2 - As sarjetas devem atender aos requisitos da norma DNIT 018-ES;
- 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria dos dispositivos, considerando a seção linear;
- 4 - As sarjetas de concreto podem ser moldadas in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);
- 5 - Para as sarjetas de canteiro central, admite-se que o preparo e a regularização da superfície de assentamento envolvendo escavação e aploimento sejam quantificados junto às etapas de terraplenagem;
- 6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm.

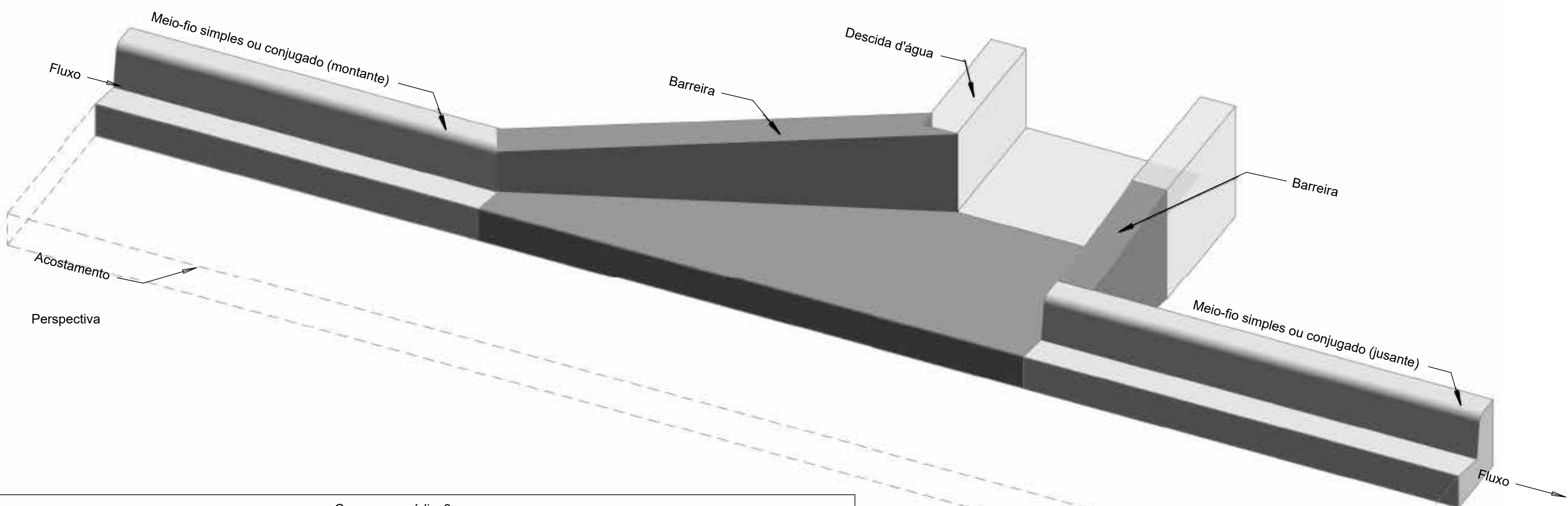
DISSIPADORES DE ENERGIA ADAPTÁVEIS AOS BUELOS TUBULARES DE CONCRETO - DEB



Perspetiva		Consumos médios							Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/un)	
Dispositivo	Adaptável em	Comprimento (m)	Largeza (m)	Extensão (m²/un)	Aplacamentos (m²/un)	Forma (m³/un)	Ponto de ligação	Fluxo das juntas	Laço pormenor	
DEB 180-203	BSTC 60	180	203	1.0874	5.4370	4.3680	0,3768	0,2794	0,7195	
DEB 240-316	BSTC 60	240	316	1.6625	8.4623	5.4066	0,5067	0,4491	1,0562	
DEB 300-360	BSTC 100	300	366	2.4071	12.0553	6.4278	0,6901	0,6449	1,4951	
DEB 360-414	BSTC 100	360	414	3.2329	16.1178	7.4327	1,1015	0,8784	1,9152	
DEB 450-501	BSTC 100	450	551	5.3862	26.3260	9.3340	1,9797	1,4559	3,0153	
DEB 300-511	BSTC 100	300	511	3.3061	16.5303	7.2878	1,2193	0,9027	1,9569	
DEB 360-584	BSTC 100	360	584	4.4788	22.3939	8.4517	1,6713	1,2359	2,5853	
DEB 450-746	BSTC 100	450	746	7.5592	38.2960	19.2660	2,9746	1,9726	3,9611	
DEB 300-666	BSTC 100	300	666	4.8071	21.3353	8.2278	1,5940	1,1737	2,4701	
DEB 360-754	BSTC 100	360	754	5.7395	28.6976	9.4717	2,1629	1,5946	3,3562	
DEB 450-956	BSTC 100	450	956	8.9512	44.9590	11.7980	3,4341	2,5232	4,9796	

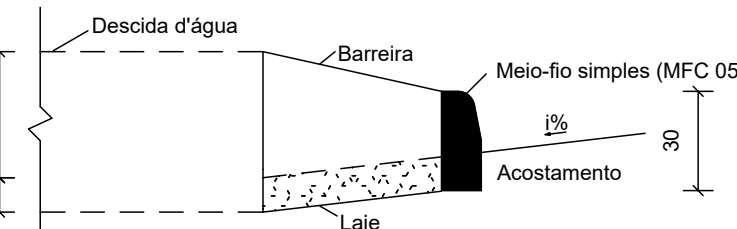
- Notas:
- 1 - Dimensões em centímetros (cm);
 - 2 - Os dissipadores de energia devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
 - 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a seção linear;
 - 4 - Os dissipadores de energia devem ser moldados in loco pelo método convencional ou por extrusão (fôrmas deslizantes);
 - 5 - Para as sarjetas de canteiro central, admite-se que o preparo e a regularização da superfície de assentamento envolvendo escavação e aploimento sejam quantificados junto às etapas de terraplenagem;
 - 6 - Executar juntas de dilatação em intervalos de 12 m, preenchidas com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, espessura de 1 cm;
 - 7 - A área do dissipador de energia deve ser preenchida com 80% de pedras de má.

ENTRADAS PARA DESCIDA D'ÁGUA EM GREIDE CONTÍNUO ADAPTÁVEL AOS MEIOS-FIOS - EDA



Consumos médios3																
Entrada d'água		Adaptável em		a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)	f (cm)	g (cm)	h (cm)	i (cm)	Excavação (m³/unj)	Aploimento (m²/unj)	Forma (m²/unj)	Concreto fck ≥ 20 MPa (m³/unj)
Meio-fio Descida d'água																
EDA 01 A	MFC 03	DAR 40-20	14	40	88	154	76		64	138	54	192	0,1211	1,2107	1,2862	0,1791
EDA 02 A	MFC 05	DAR 40-20	14	40	88	154	76		64	138	54	192	0,1211	1,2107	1,3952	0,1867
EDA 03 A	MFC 03	DAR 60-30	12	60	84	134	86		54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,2596	0,1593
EDA 04 A	MFC 05	DAR 60-30	12	60	84	134	86		54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,3536	0,1650
EDA 05 A	MFC 03	DAD 60-36	12	60	84	134	86		54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,4864	0,1717
EDA 06 A	MFC 05	DAD 60-36	12	60	84	134	86		54	120	72	192	0,1081	1,0807	1,5604	0,1774

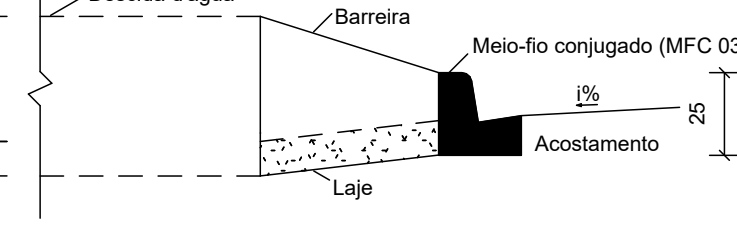
Seção típica adaptável ao meio-fio simples



Corte A-A'

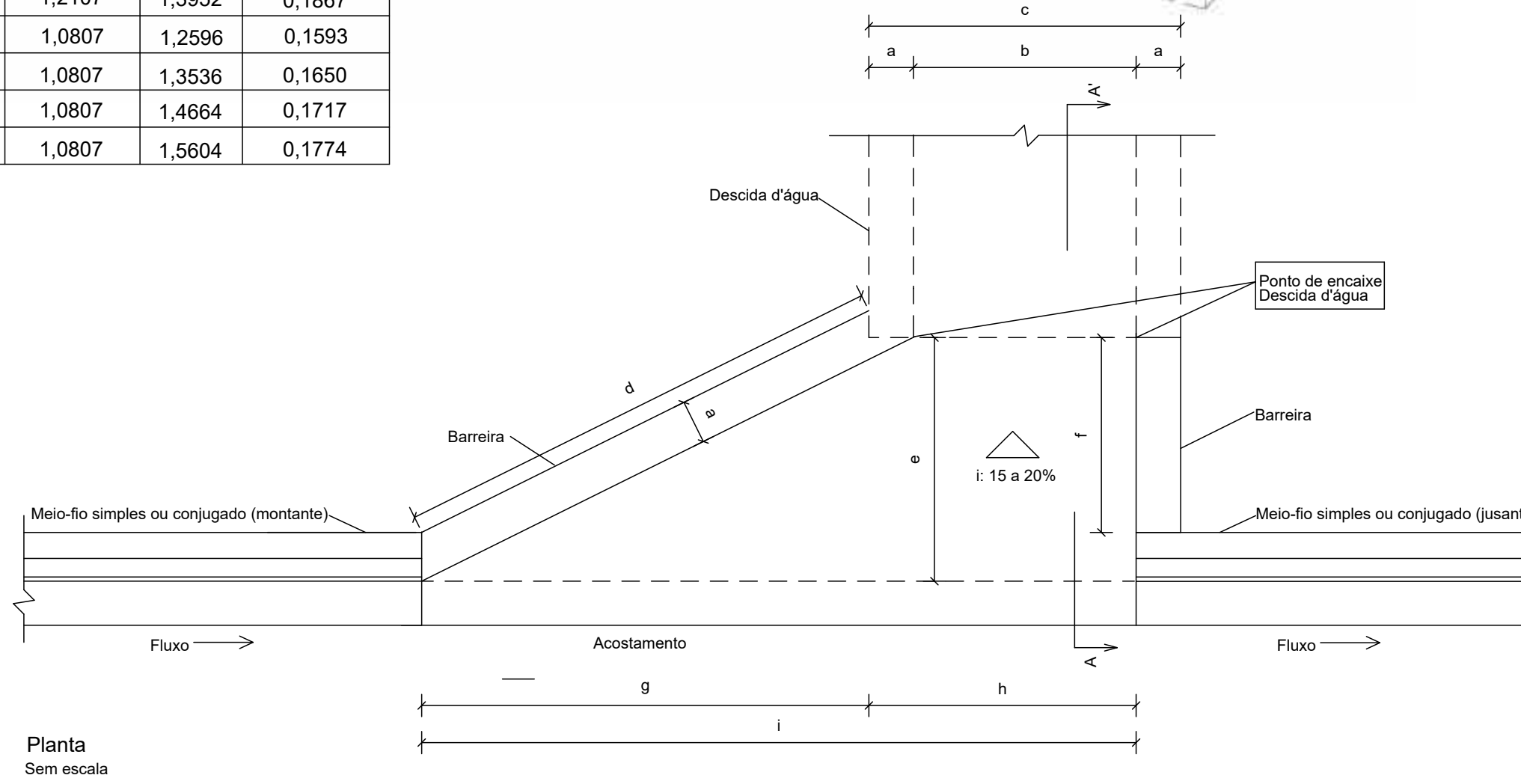
Sem escala

Seção típica adaptável ao meio-fio conjugado



Corte A-A'

Sem escala



Planta

Sem escala

Notas:

- 1 - Dimensões em centímetros (cm);
- 2 - As entradas d'água devem atender aos requisitos da norma DNIT 021-ES;
- 3 - Os consumos médios indicados correspondem aos quantitativos efetivos segundo a geometria do dispositivo, considerando a utilização do meio-fio conjugado MFC 03 e meio-fio simples MFC 05;
- 4 - Durante a execução do dispositivo, ajustar a zona de contato da entrada d'água com a barreira e o acostamento;
- 5 - O ponto de encaixe indica a amarração aos detalhes apresentados para as descidas d'água ou dissipadores de energia. Caso necessário, prever armaduras de espera.

NOTAS DE PROJETO:

Construir pavimento no estacionamento da Escola com solução para drenagem delimitando jardins e iluminação para organizar o fluxo com entrada de ônibus.

Será realizado um aumento da faixa de desaceleração já existente para acesso ao estacionamento e a garagem municipal.

Para possibilitar a entrada do ônibus alinhado com o embarque/desembarque direto da escola, será necessário demolir uma parte do canteiro e deixar a passagem livre para que o veículo realize o giro corretamente.

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		

PREFEITURA DE
ANICUNS
TRABALHO QUE TRANSFORMA!
465124 2023/2023

ARQUITETURA

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS

OBRA

ESTACIONAMENTO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA LÚCIA

ENDEREÇO

RUA AZALEIA, Nº S/N, SETOR SANTA LÚCIA, ANICUNS - GO

REFERENTE

DETALHES TÉCNICOS

ÁREAS

ÁREA TOTAL : 4.153,16m²

A.R.T.

Plancha Nº

ENG. IRUNO GODOI DE CARVALHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANICUNS

CPIA - 01/08/2023

2/2

Desenho

Revisão

Tamanho

Escala(s)

Unidade(s)

Data

ART Nº