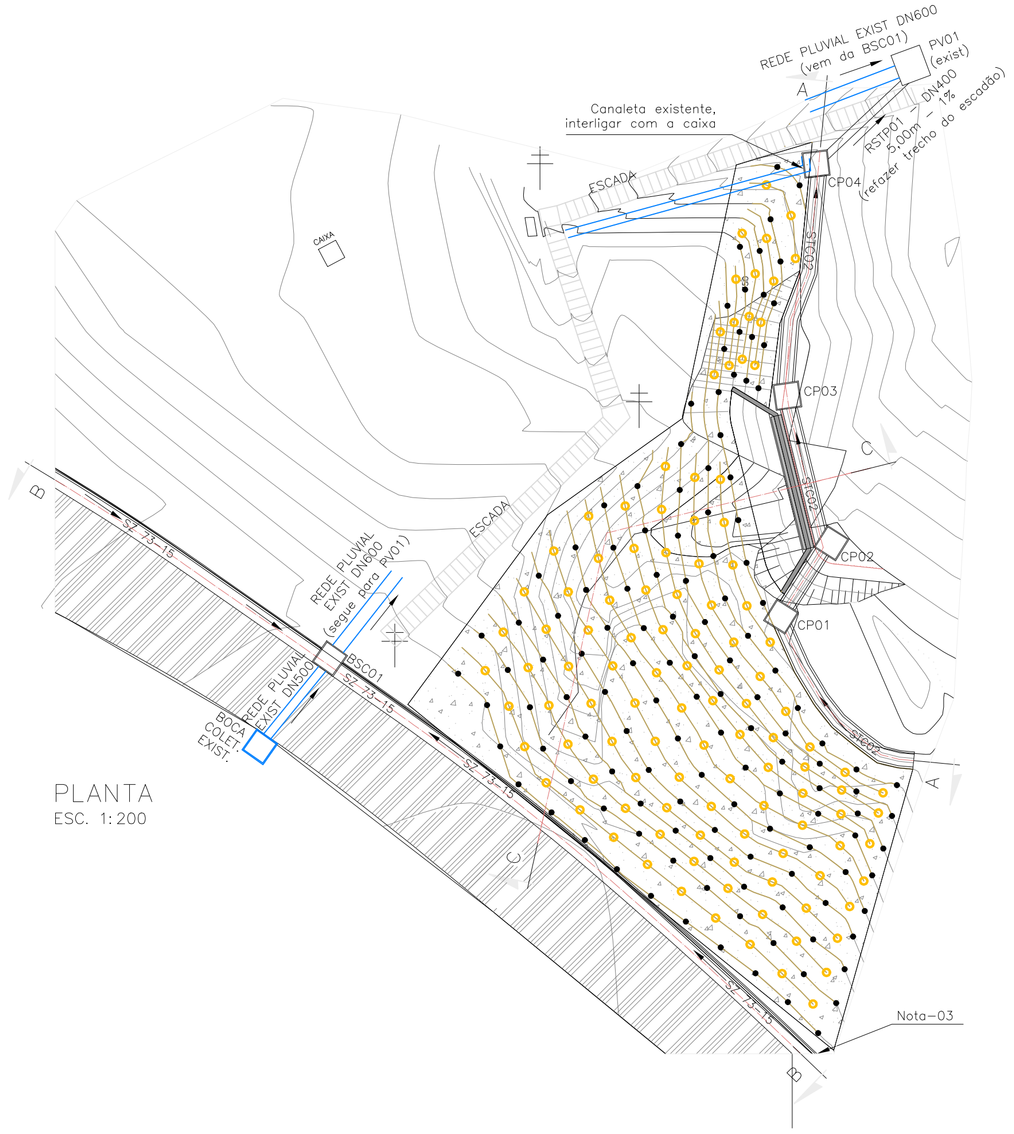
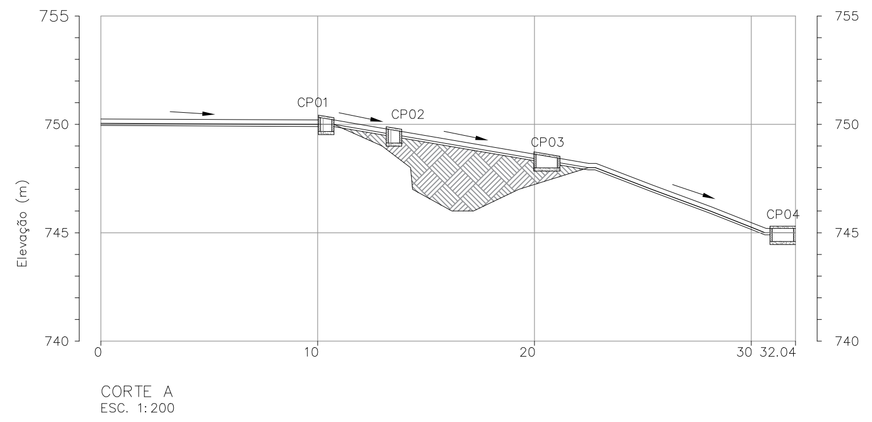
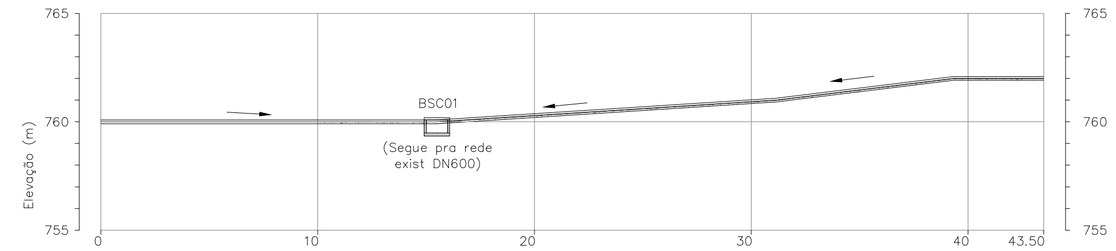


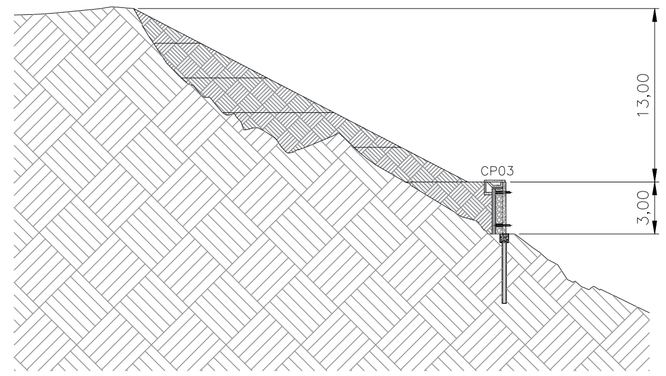
PLANTA
ESC. 1:200



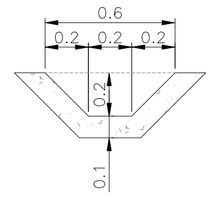
CORTE A
ESC. 1:200



CORTE B
ESC. 1:200

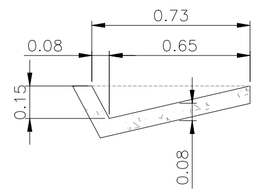


CORTE C
ESC. 1:250



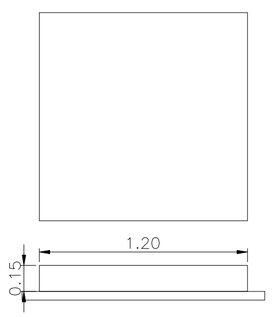
SEÇÃO TRANSVERSAL STC
ESC. 1:20

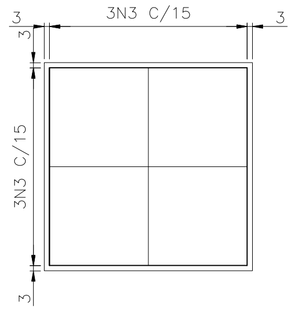
CANALETA 60x20 – L=30,00m			
	UNID.	CONSUMO UNIT./M	TOTAL
ESCAVAÇÃO	M3	0.1749	5,25
APILOAMENTO MANUAL	M²	1.1314	33,94
GUIA DE MADEIRA	M	0.5657	16,97
CONCRETO FCK = 20 MPA	M3	0.0949	2,85
ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	0.1344	4,03

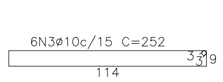


SEÇÃO TRANSVERSAL SZ
ESC. 1:20

SARJETA 73x15 – L=43,00m			
	UNID.	CONSUMO UNIT./M	TOTAL
ESCAVAÇÃO	M3	0.1276	5,49
APILOAMENTO MANUAL	M²	0.9839	42,31
GUIA DE MADEIRA	M	0.4920	21,16
CONCRETO FCK = 20 MPA	M3	0.0728	3,13
ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	0.1031	4,43
FORMA	M2	0.1700	7,31







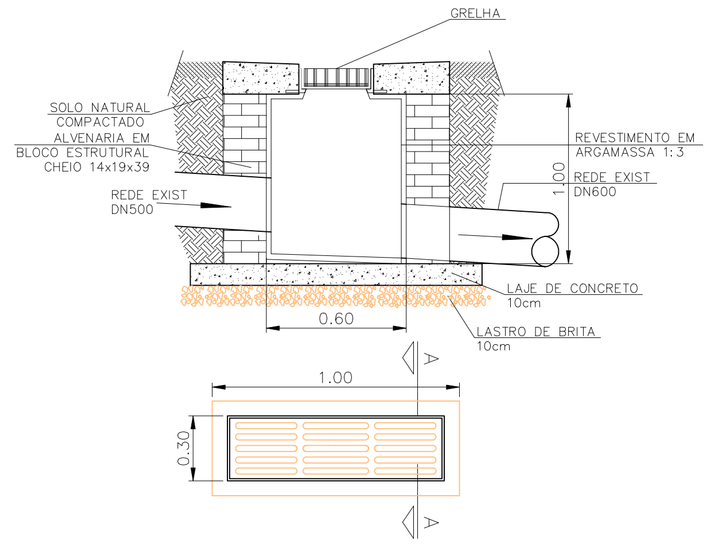
Relação do aço por caixa

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	9	230	2070
	2	8.0	24	80	1920
	3	10	12	252	3024

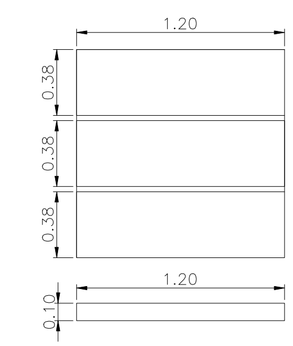
Resumo do aço

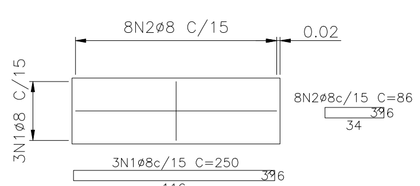
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10 % (kg)
CA50	8.0	159,60	68,47
CA50	10	120,96	74,51
PESO TOTAL			
CA50	143,00		

Vol. de concreto total 20MPa (caixas e canaletas
Área de forma das caixas de passagem, inclusive
Área de forma das canaletas = 20,24m²



DETALHE – BOCA SIMPLES COLETORA
S/ESC.





DETALHES – CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA 1:25

NOTAS:

1) COORDENADAS EM METROS, ELEVAÇÕES EM METROS, COTAS EM CENTÍMETROS.
2) DATUM UTM SIRGAS 2000, FUSO 23S, ZONA K;
3) INTERLIGAR SARJETA STC A DRENAGEM EXISTENTE NA RUA ALBERTO AGAPITO FERREIRA.

LISTA DE MATERIAIS:

CAIXA DE PASSAGEM 1,20x1,20x1,00 = 4,00 unid.
BOCA SIMPLES COLETORA PRÉ-MOLDADA, COMBINADA = 1,00 unid.
TUBO PEAD CORRUGADO PAREDE DUPLA, DN400 = 5,00m
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA TRAPEZOIDAL 60cm = 30,00m
SARJETA EM CONCRETO b=73cm = 43,00m

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	17/03/23	L.T.O	A.A.S.

CONTRATADA
COLUMBIA
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CLIENTE
Juiz de Fora
Prefeitura

Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Juiz de Fora – MG, e não pode ser reproduzido ou transmitido a terceiros, total ou parcialmente, sem autorização por escrito.

CONTRATO 01.2023.172

TITULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA
RUA ALBERTO AGAPITO FERREIRA – BAIRRO JARDIM DE ALÁ
DRENAGEM

PROJ.	MARCELO	26/09/23	
DES.	MARCELO	26/09/23	
VERIFIC.	CARLOS	28/09/23	
APROV.	CARLOS	28/09/23	
ESC.:	INDICADA	A1	

RT: CARLOS INOCÊNCIO — CREA Nº: MG-14.436-D

Nº DES. 2023.172.PJF.DT.DREN.007

REV.: 0