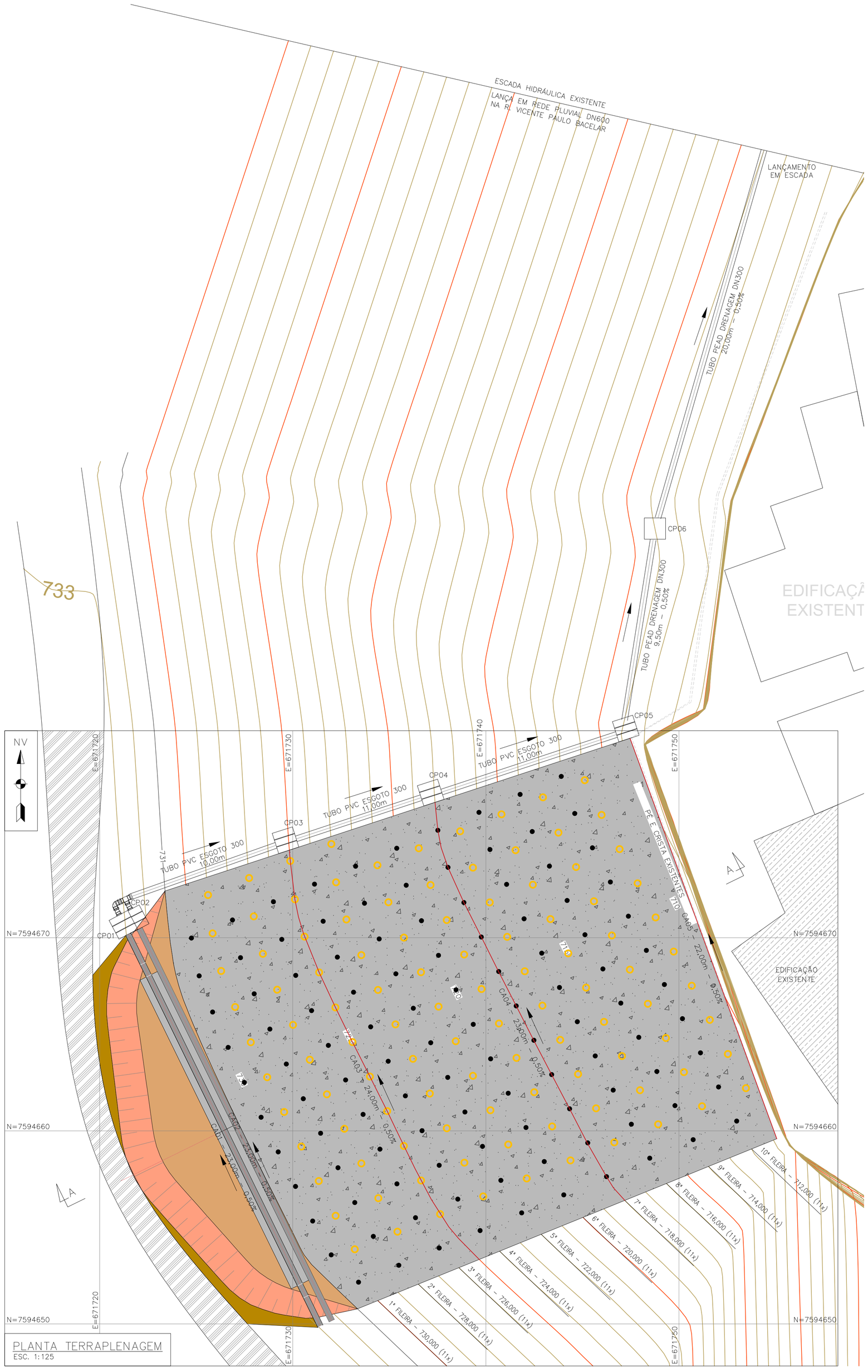
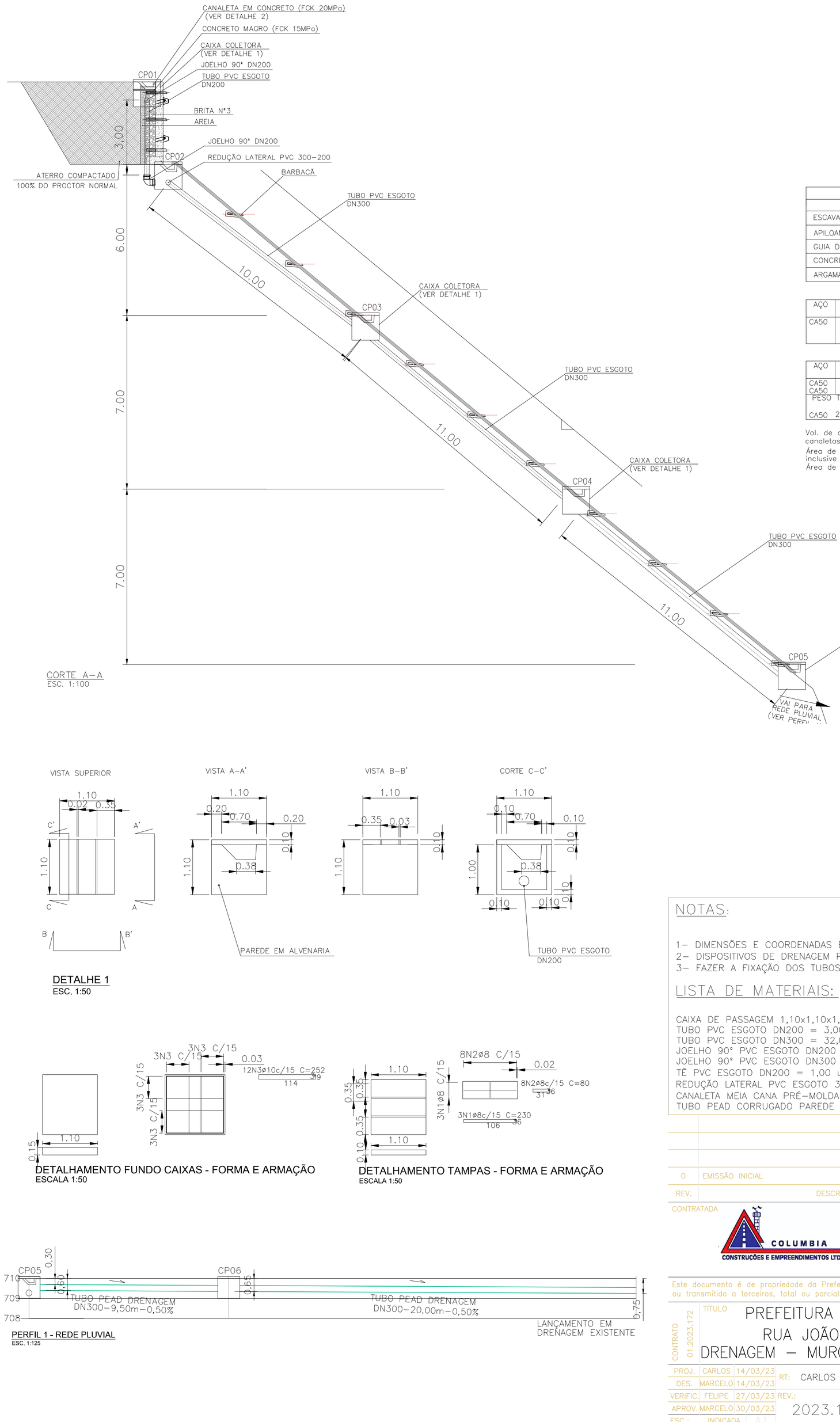


PLANTA TERRAPLENAGEM
ESC. 1:125



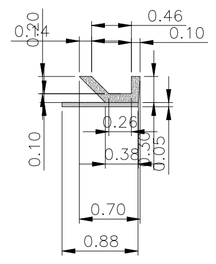
CORTE A-A
ESC. 1:100

DETALHE 1
ESC. 1:50

DETALHAMENTO FUNDO CAIXAS - FORMA E ARMAÇÃO
ESCALA 1:50

DETALHAMENTO TAMPAS - FORMA E ARMAÇÃO
ESCALA 1:50

PERFIL 1 - REDE PLUVIAL
ESC. 1:125



DETALHE 2
ESC. 1:50

CANALETA 45x20 - L=115,00m			
	UNID.	CONSUMO UNIT./M	TOTAL
ESCAVAÇÃO	M3	0.1312	15,09
APILOAMENTO MANUAL	M²	0.8411	96,72
GUIA DE MADEIRA	M	0.4243	48,79
CONCRETO FCK = 20 MPA	M3	0.0712	8,19
ARGAMASSA ASFÁLTICA	KG	0.1008	11,59

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	239,40	102,70
CA50	10	181,44	111,77
PESO TOTAL			
CA50 214,47			

Vol. de concreto total 20MPa (caixas e canaletas) = 8,25 m³
Área de forma das caixas de passagem, inclusive tampas e fundos = 27,00m²
Área de forma das canaletas = 30,36m²

NOTAS:

1- DIMENSÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2- DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PADRÃO SUDECAP.
3- FAZER A FIXAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA COM FITA PERFURADA 19mm.

LISTA DE MATERIAIS:

CAIXA DE PASSAGEM 1,10x1,10x1,10 = 6,00 unid.
TUBO PVC ESGOTO DN200 = 3,00m
TUBO PVC ESGOTO DN300 = 32,00m
JOELHO 90° PVC ESGOTO DN200 = 2,00 unid.
JOELHO 90° PVC ESGOTO DN300 = 1,00 unid.
TÊ PVC ESGOTO DN200 = 1,00 unid.
REDUÇÃO LATERAL PVC ESGOTO 300-200 = 1,00 unid.
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA TRAPEZOIDAL 45cm = 115,00m
TUBO PEAD CORRUGADO PAREDE DUPLA DN300 = 30,00m

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	24/08/23	MARCELO.	KOL.

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

TÍTULO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA
RUA JOÃO LUZIA - BAIRRO LINHARES
DRENAGEM - MURO ATIRANTADO E SOLO GRAMPEADO

PROJ.	CARLOS	14/03/23	
DES.	MARCELO	14/03/23	
VERIFIC.	FELIPE	27/03/23	
APROV.	MARCELO	30/03/23	
ESC.:	INDICADA	A1	

RT: CARLOS INOCENCIO — CREA Nº: MG-14.436-D
REV.:
Nº DES.: 2023.172.PJF.DT.ESTRUT.006 — 0