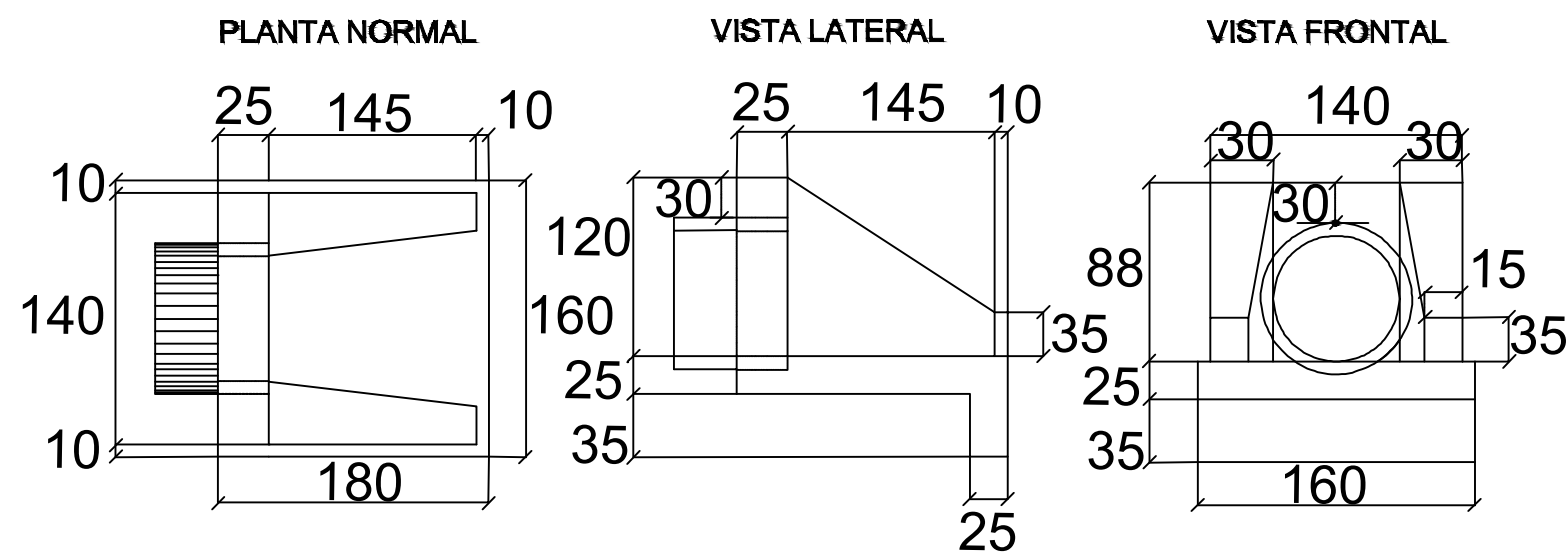
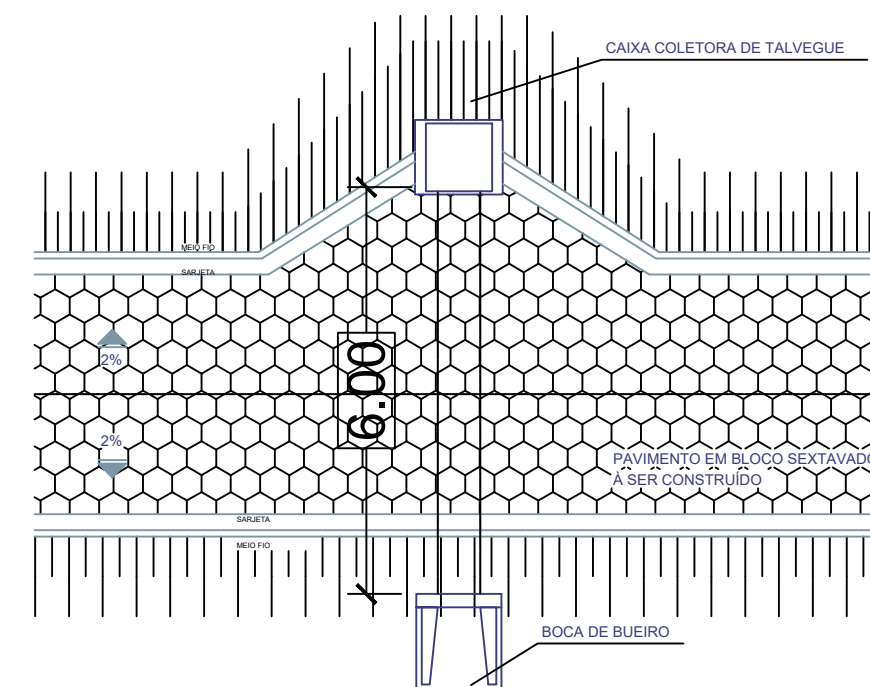




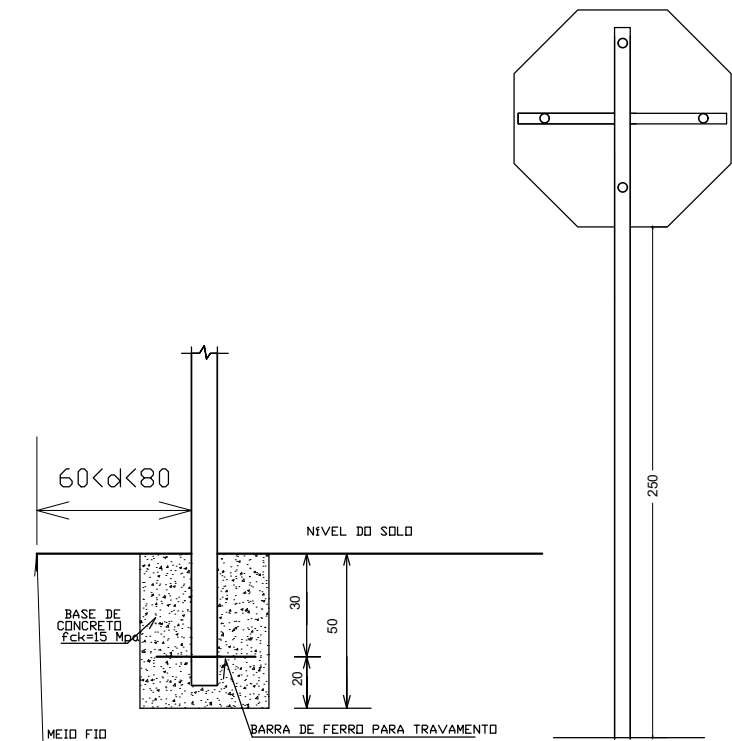
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BSTC

TABELA DE ARMADURA				
AÇO CA-50				
N	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO UNITÁRIO (kg)	PESO TOTAL (kg)
1	8.0	2.46	0.40	0.99
2	8.0	2.74	0.40	1.10
3	5.0	3.04	0.16	0.49
4	5.0	2.76	0.16	0.44
Total				3.02

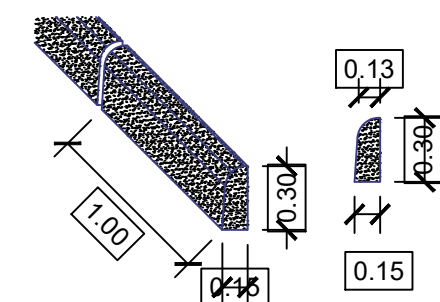
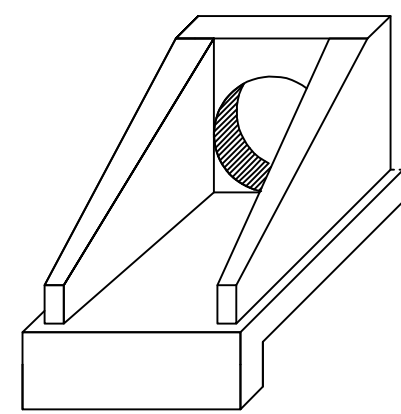
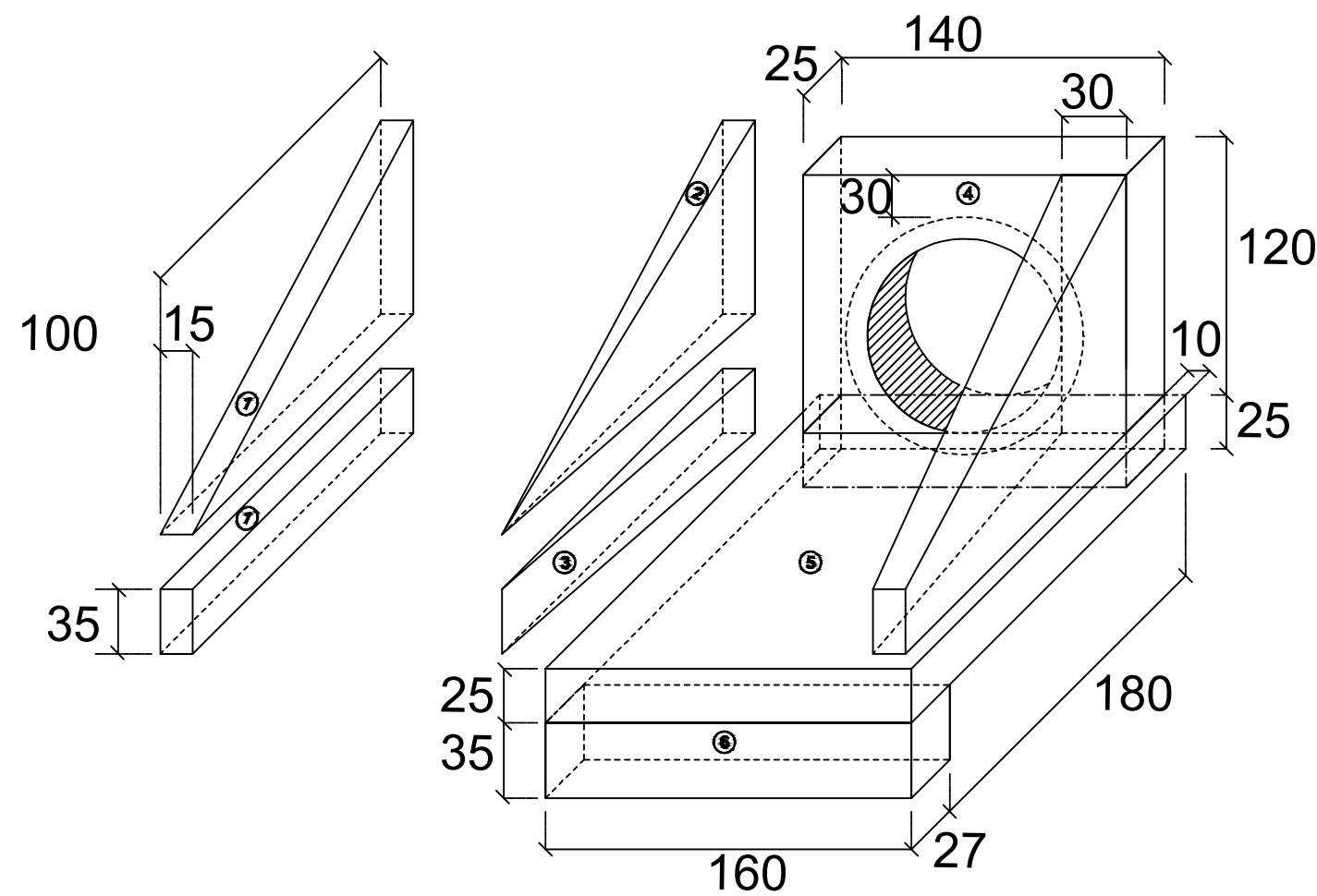
QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)		
TCC01		
Concreto fck ≥ 25MPa	m³	0.092
Aço CA-50	kg	12.08
Formas	m²	1.38



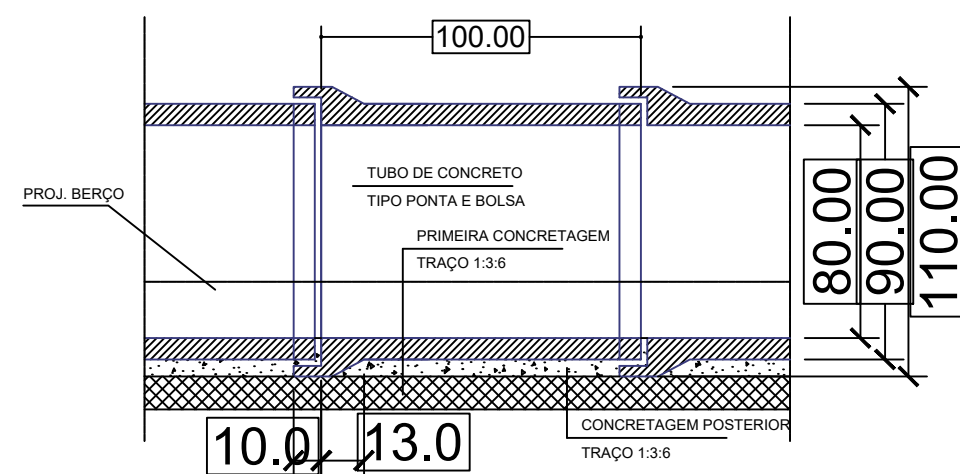
PAVIMENTO PANORAMA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO

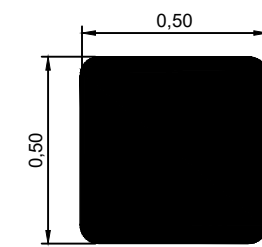


DETALHE DO MEIO-FIO



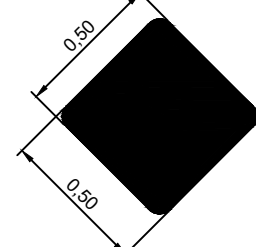
REDE TUBULAR DE CONCRETO - CORTE LONGITUDINAL

PLACA DECLIVE ACENTUADO

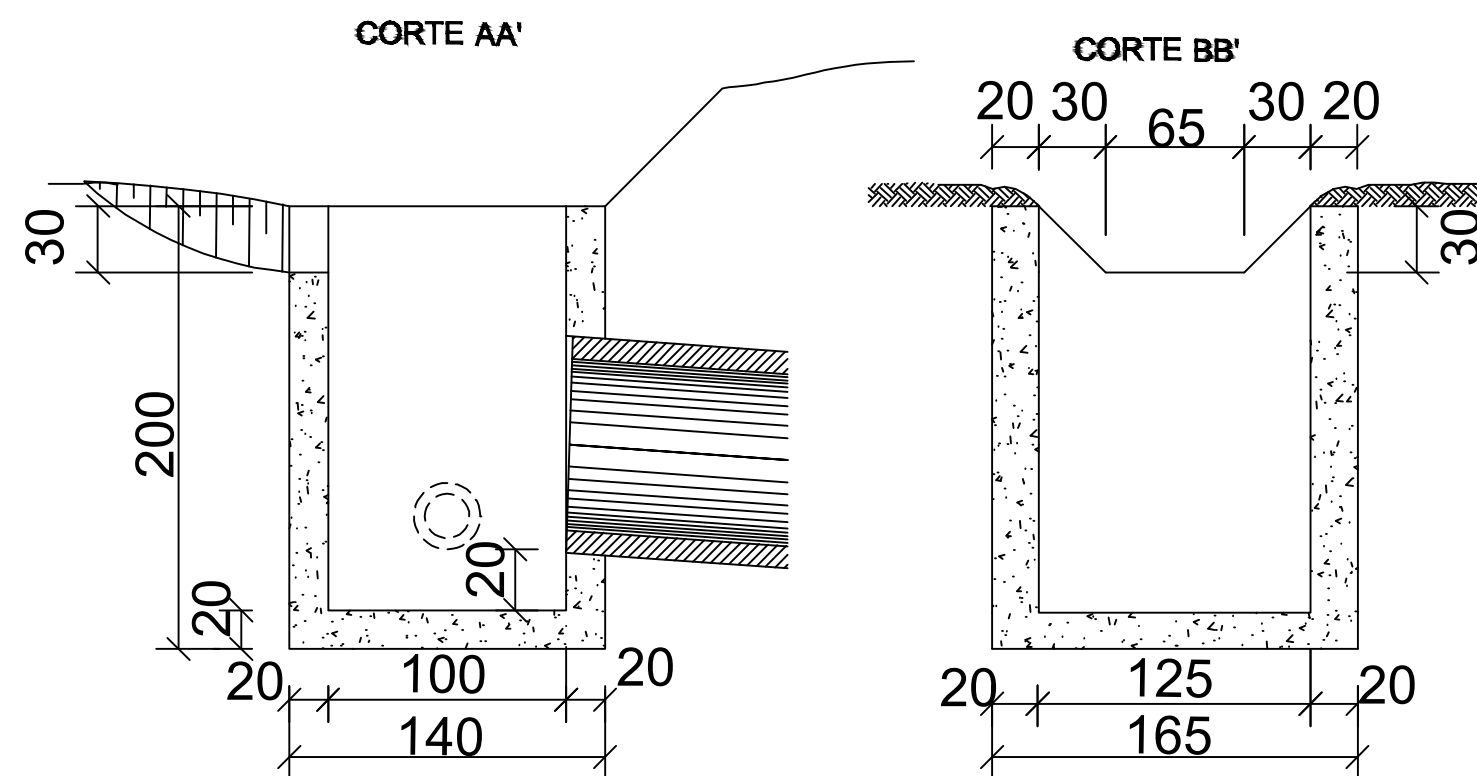


DETALHE GÊNÉRICO
PLACA DE SINALIZAÇÃO
A-20B PLACA ACLIVE ACENTUADO
A = 0,25 M2

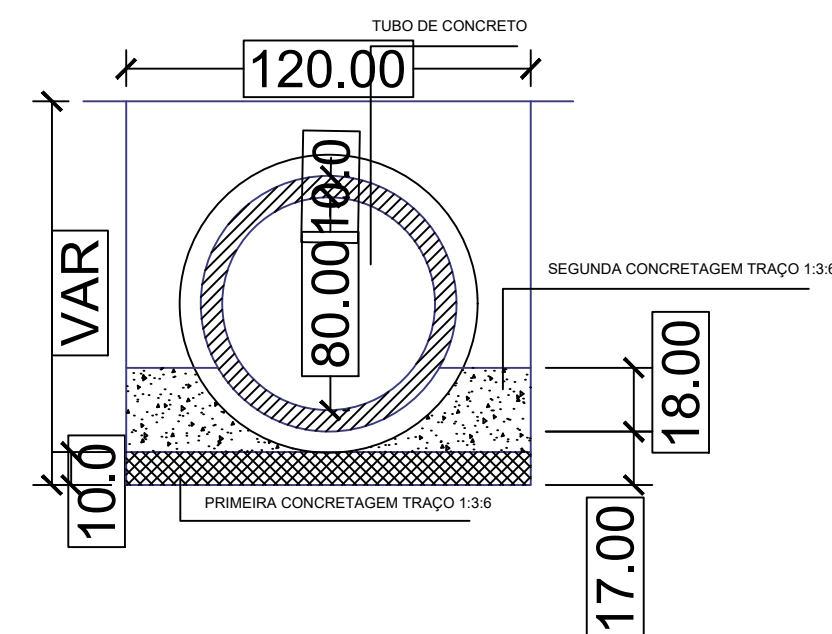
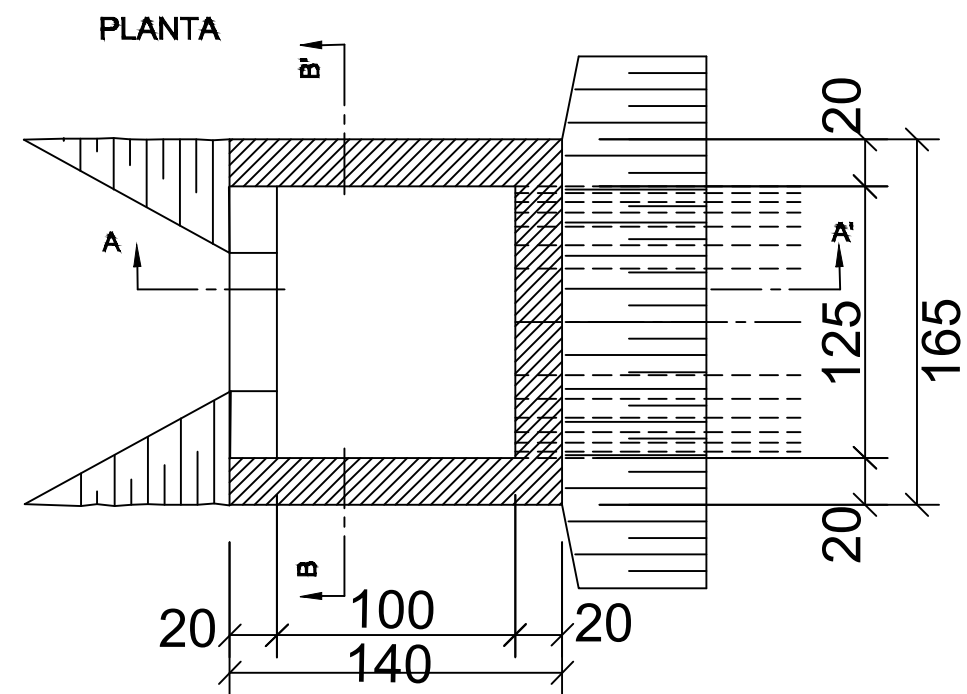
PLACA ACLIVE ACENTUADO



DETALHE GÊNÉRICO
PLACA DE SINALIZAÇÃO
A-20B PLACA DECLIVE ACENTUADO
A = 0,25 M2



CAIXA COLETORA PARA TRANSPOSIÇÃO DE TALVEGUE - CCT



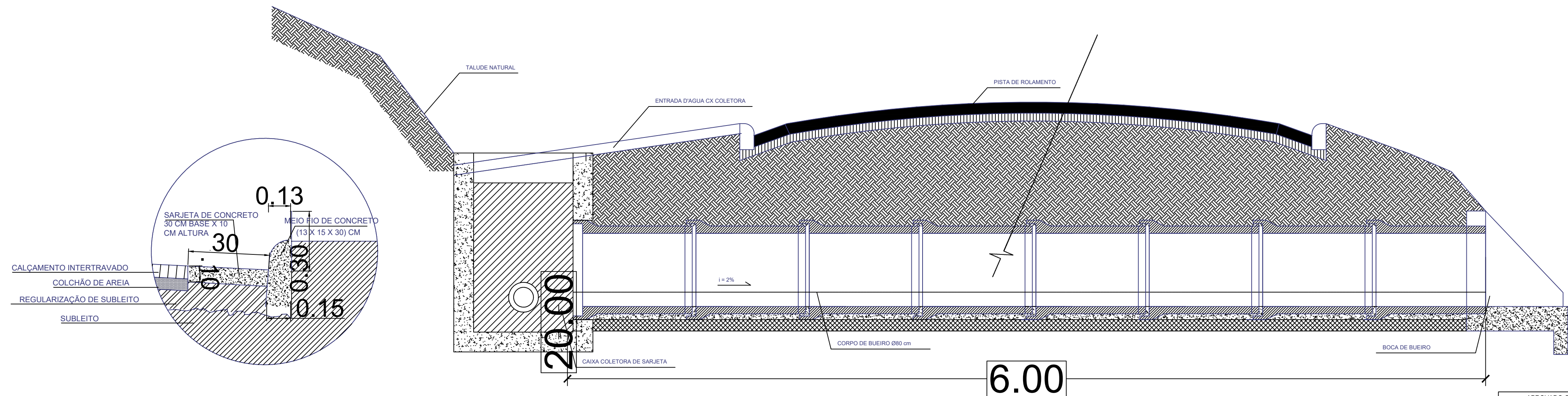
REDE TUBULAR DE CONCRETO - CORTE TRANSVERSAL

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

Escondidade	BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm					
	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	CIMENTO (saco 50 kg)	AREIA (m³)	BRITA 1 BRITA 2 (m³)	ÁGUA (m³)
oº	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259

DIÂMETRO (cm)	QUANTIDADE POR METRO LINEAR DE BERÇO	
	SIMPLES	
	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)
80	0,308	0,7

QUANTIDADE UNITÁRIAS CAIXA COLETORA CCT02			
H (m)	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m³)	APILOAMENTO (m³)
2	20,3	15	5



ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO AUTOR, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO COPIADO, REVELADO OU TRANSMITIDO, TOTAL OU PARCIALMENTE SEM UTILIZADO PARA E POR TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROPRIETÁRIO.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	14/12/23	EMIÇÃO INICIAL
01	15/12/23	EMITIDO
01	07/02/24	EMITIDO

LEGENDA:
BLOCO SEXTAVADO
CURVAS DE NÍVEL

CONTRATO REPASSE: MGR 847577/2023
OPERAÇÃO: 1089395-86
ART. Nº 20242888385

DOCUMENTO EMITIDO PARA:
☐ APROVAÇÃO LEGAL
☐ PROJ. COMPLEMENTARES
☐ ORÇAMENTOS
☒ LICITAÇÃO
☐ EXECUÇÃO

PROJETO APROVADO
ASS. RESP. LEGAL
ROBERTO DE OLIVEIRA QUEIROZ COSTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTAGALO

ASS. RESP. TÉCNICO
ALCIDES ROBSON DA ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL, CREA: 32.260 D/MG

Nº PROJETO: —
DESENHO: 10/12/2023 DANIEL
VERIFICAÇÃO: 12/12/2023 ALCIDES
REVISÃO: 14/12/2023 ALCIDES
REVISÃO: 15/01/2024 DANIEL
APROVAÇÃO: 07/02/2024 ROBERTO

CLIENTE: MUNICÍPIO DE CANTAGALO - MG
OBRA: MORRO DA LAVRA / MORRO DOS BAIANOS
ZONA RURAL, CANTAGALO/MG
TÍTULO: DETALHAMENTO BUEIRO - SAÍDA D'ÁGUA

Nº CLIENTE: —
FOLHA: 01/01
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: 00