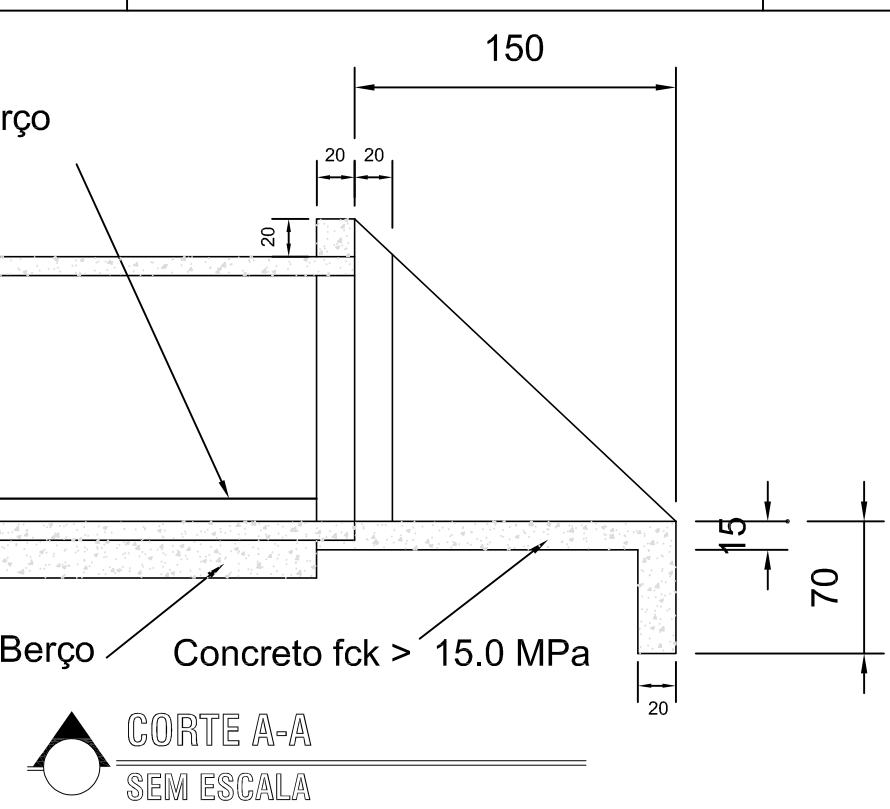
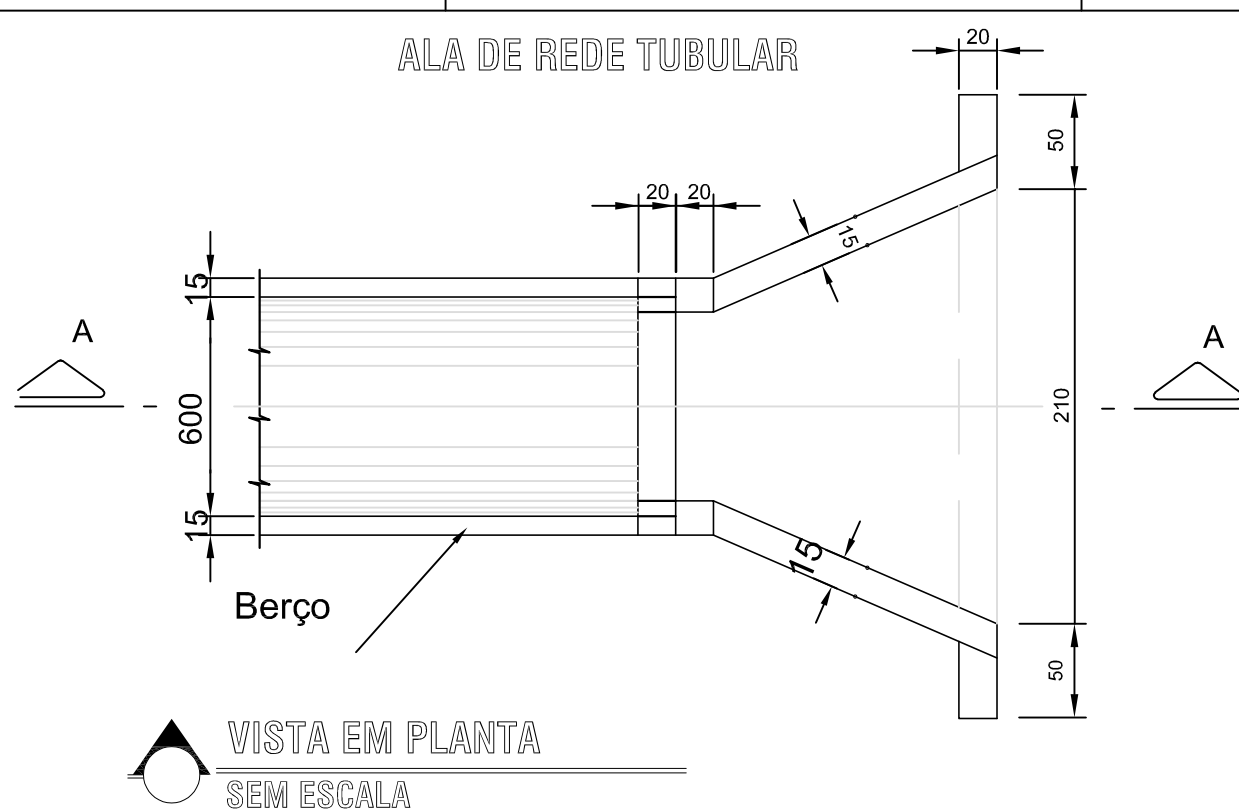
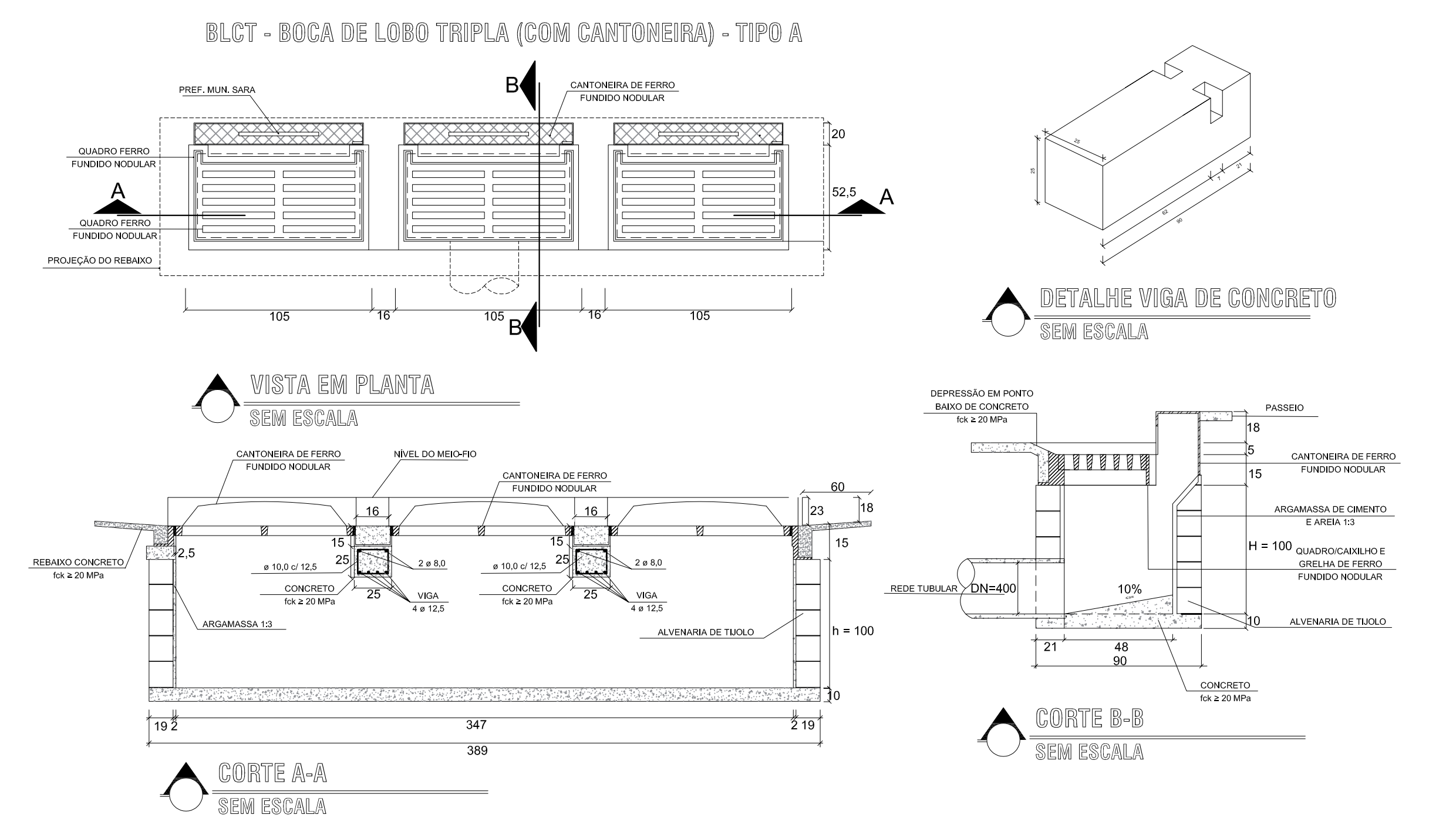


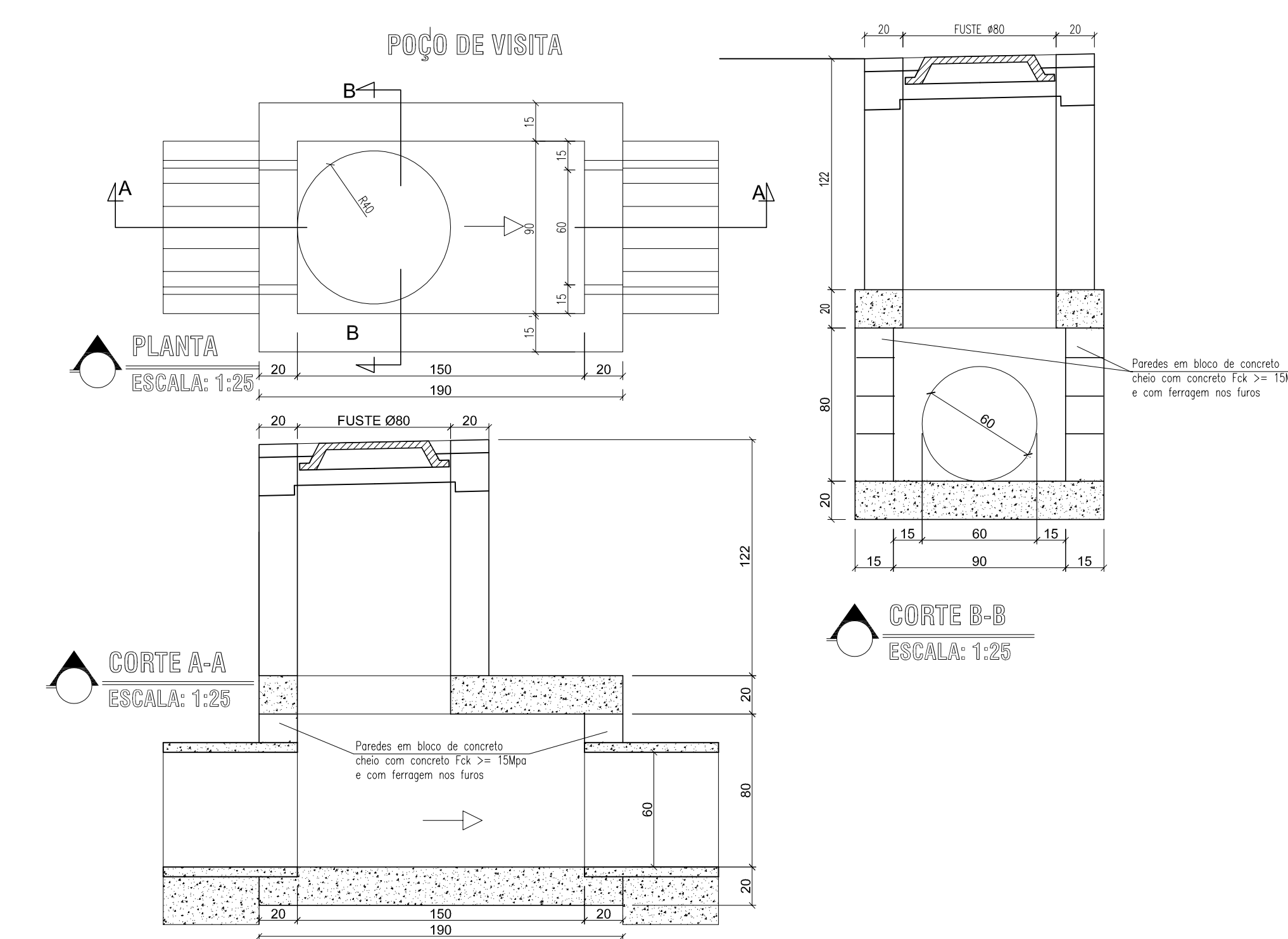
A



B



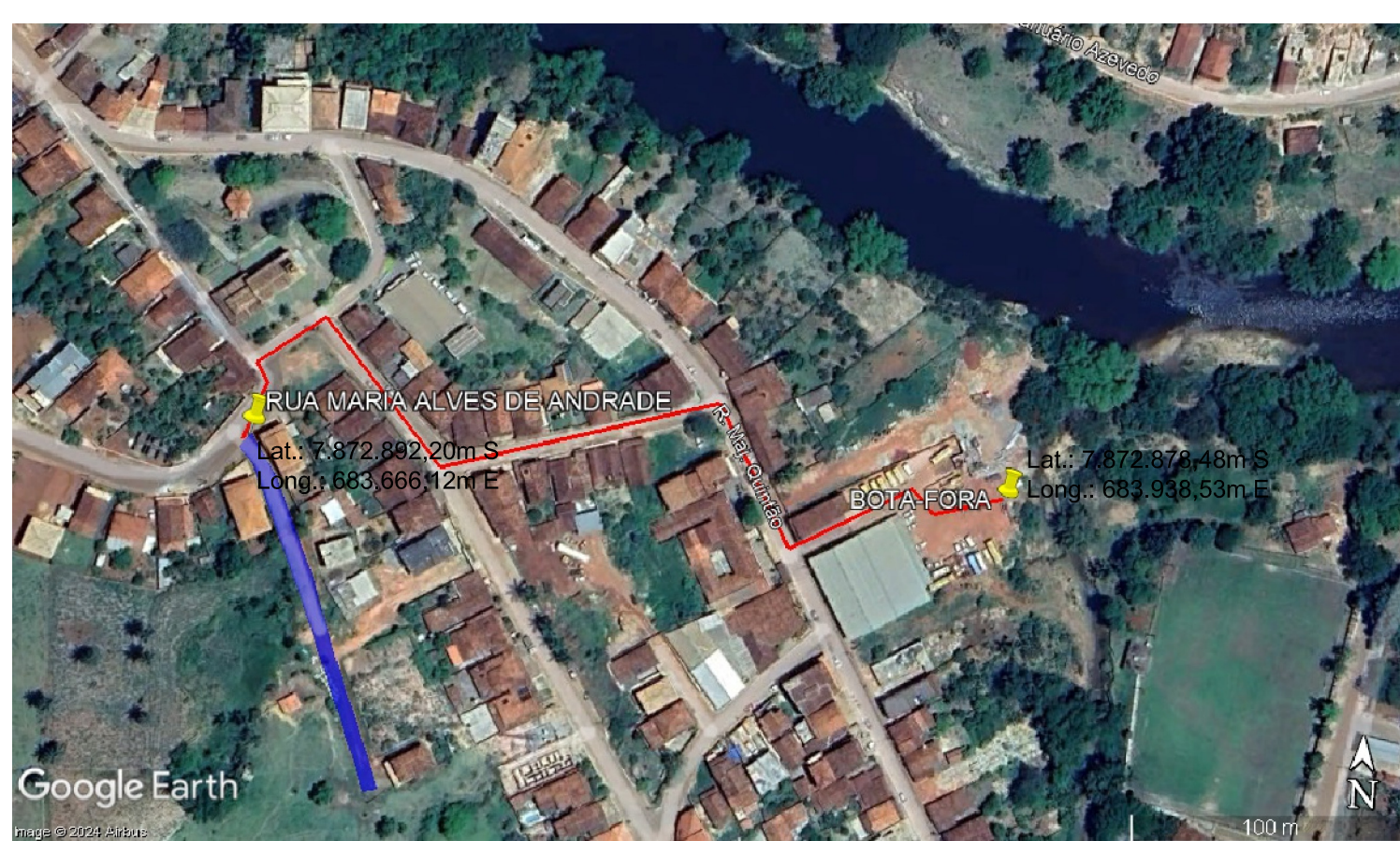
C



D

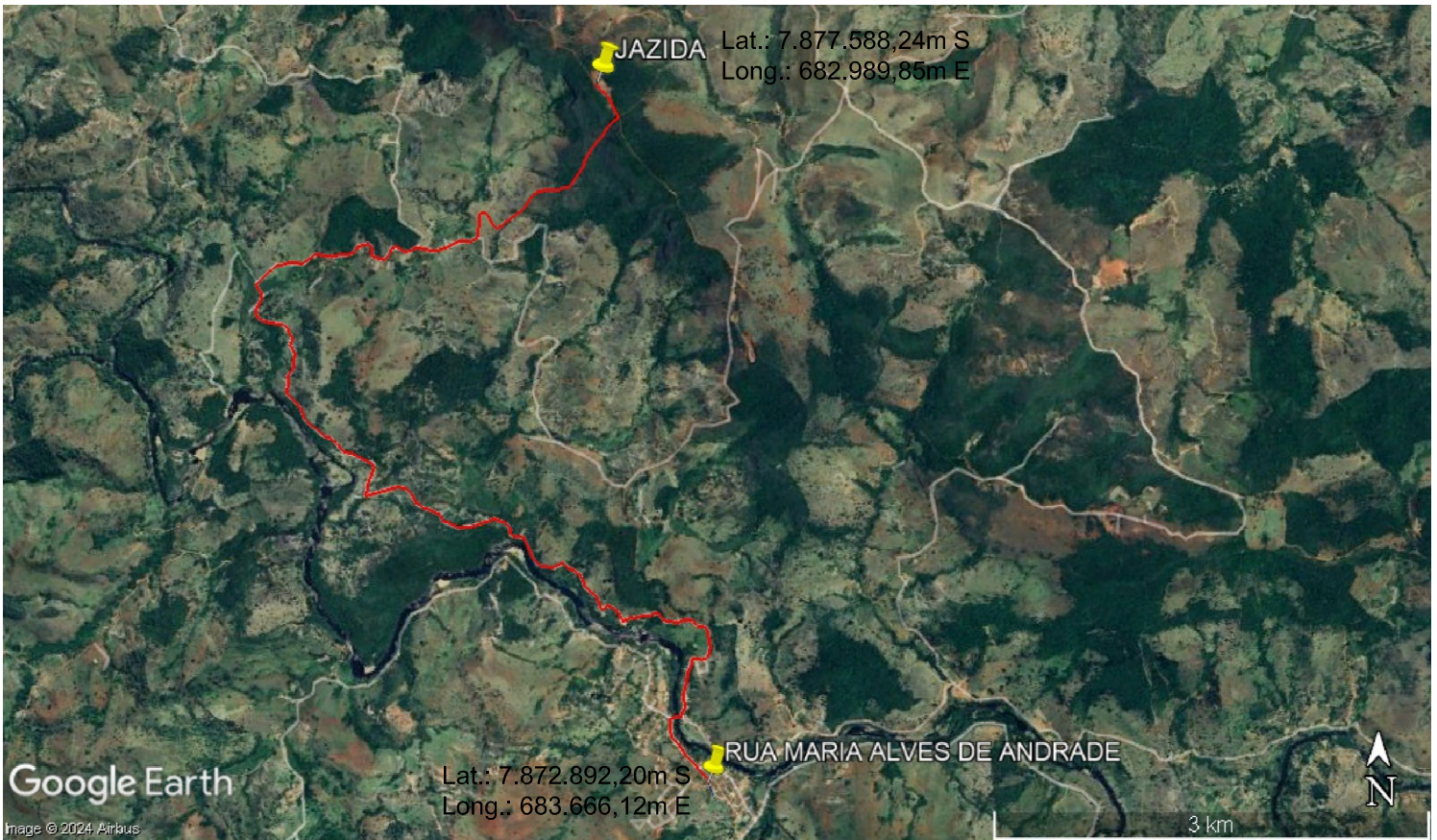
LEGENDA:			

5



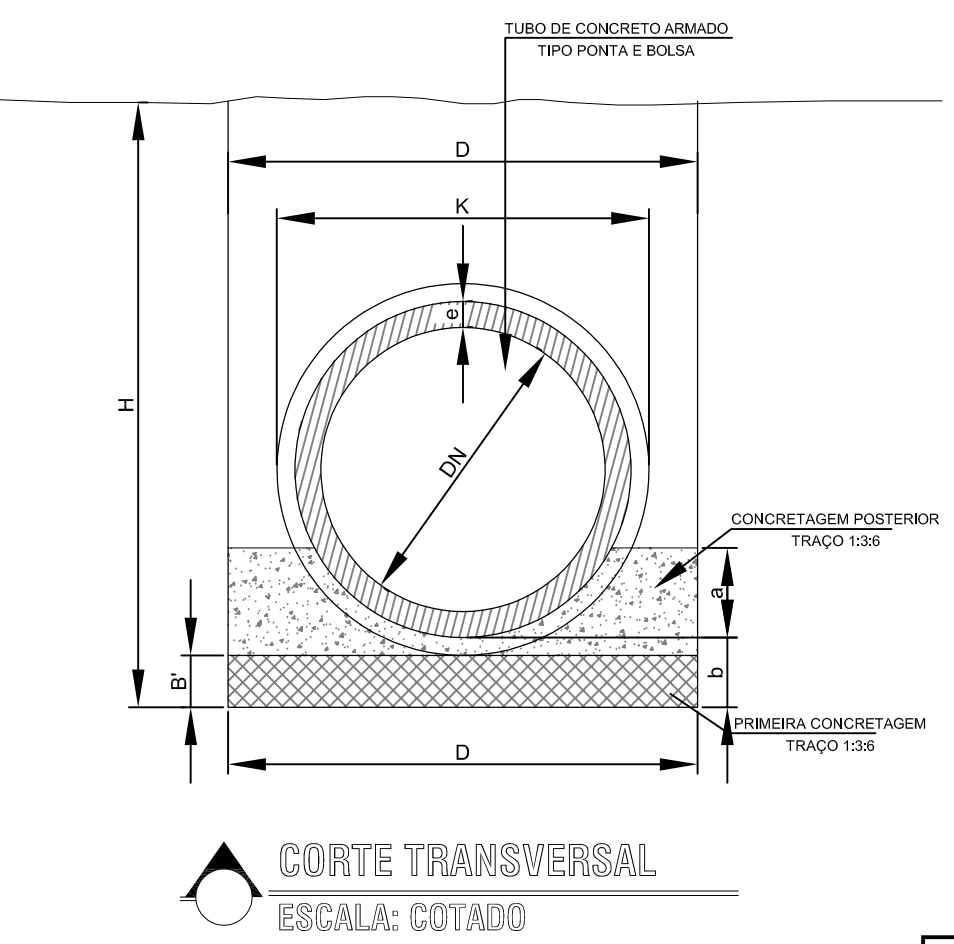
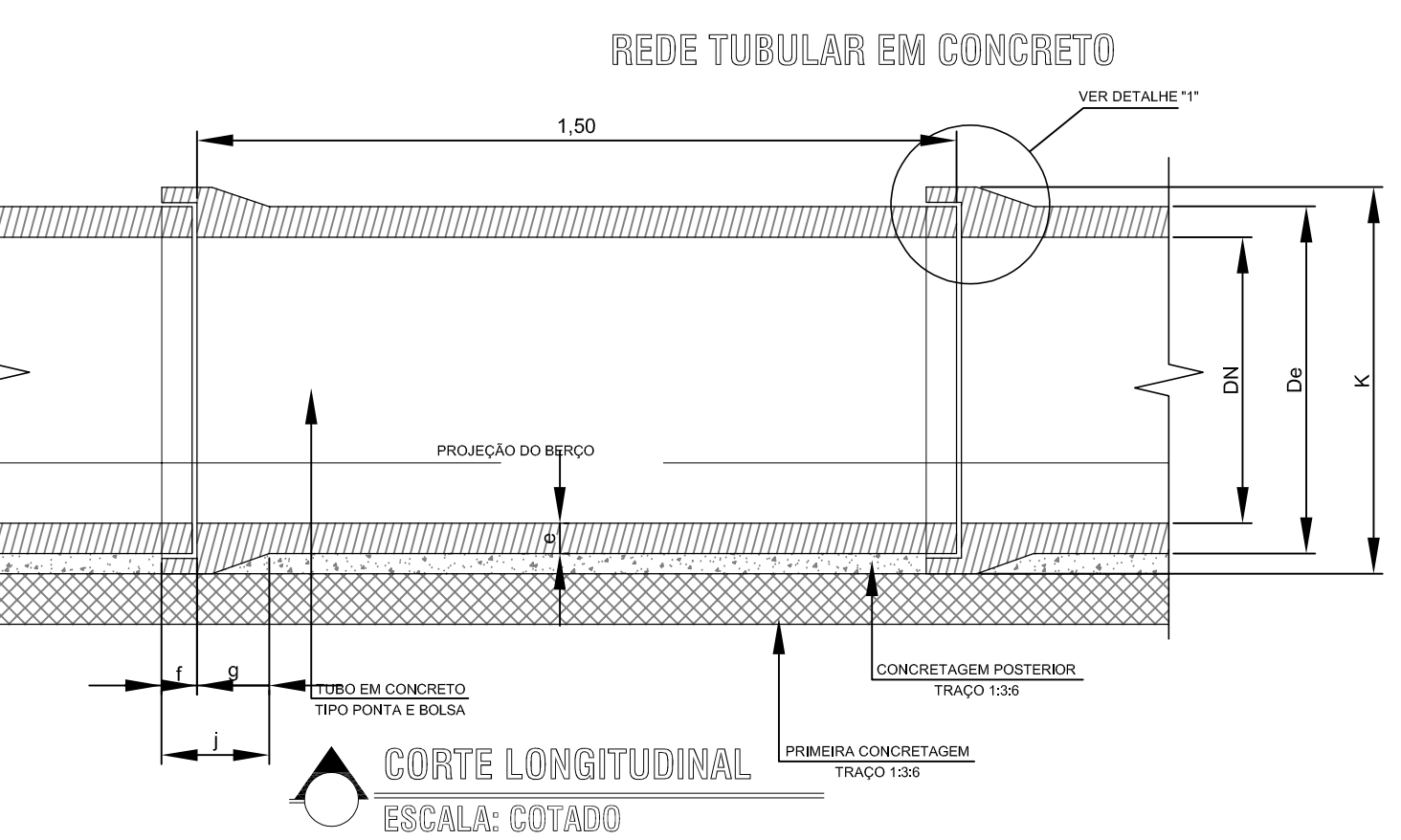
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO BOTA-FORA ESCALA: 1:250

Distância = 377m



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO JAZIDA ESCALA: 1:5.000

Distância = 9.870m



DIMENSIONAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO						
DN (mm)	e (mm)	k (mm)	f (mm)	g (mm)	j (mm)	De (mm)
400	40	580	105	50	155	480
600	60	830	100	130	230	720

DIMENSIONAMENTO DO BERÇO PARA REDES TUBULARES								
DN (mm)	A (cm)	b (cm)	B' (cm)	D (cm)	Reg./apoiamento (m²/m)	Concreto 1:3:6 (m³/m)	Fôrma (m²/m)	Reaterro manual (m³/m)
400	12	10	6,5	80	0,80	0,13	0,44	0,30
600	18	15	10,5	100	1,00	0,25	0,66	0,41

PREFEITURA MUN. DE SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO APROVADO
PROCESSO Nº: 0001/2024
Data: 22/01/2024

EXECUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM RUA MARIA ALVES DE ANDRADE

PROJETO CIVIL
CROQUIS E DETALHES PV, ALA, REDE E BOCA DE LOBO

LOCAL: RUA MARIA ALVES DE ANDRADE, SIN - CENTRO - SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO - MG

CLIENTE (PROPRIETARIO/ORGÃO): PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO

PREFEITO MUNICIPAL: ALEXANDRE RODRIGUES DE SOUZA
CPF: 989.633.178-68

ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
CREA-MG: 63.955-D
robertokeller@uol.com.br
FONE: VIVO (31) 98301-1756

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Roberto Keller*

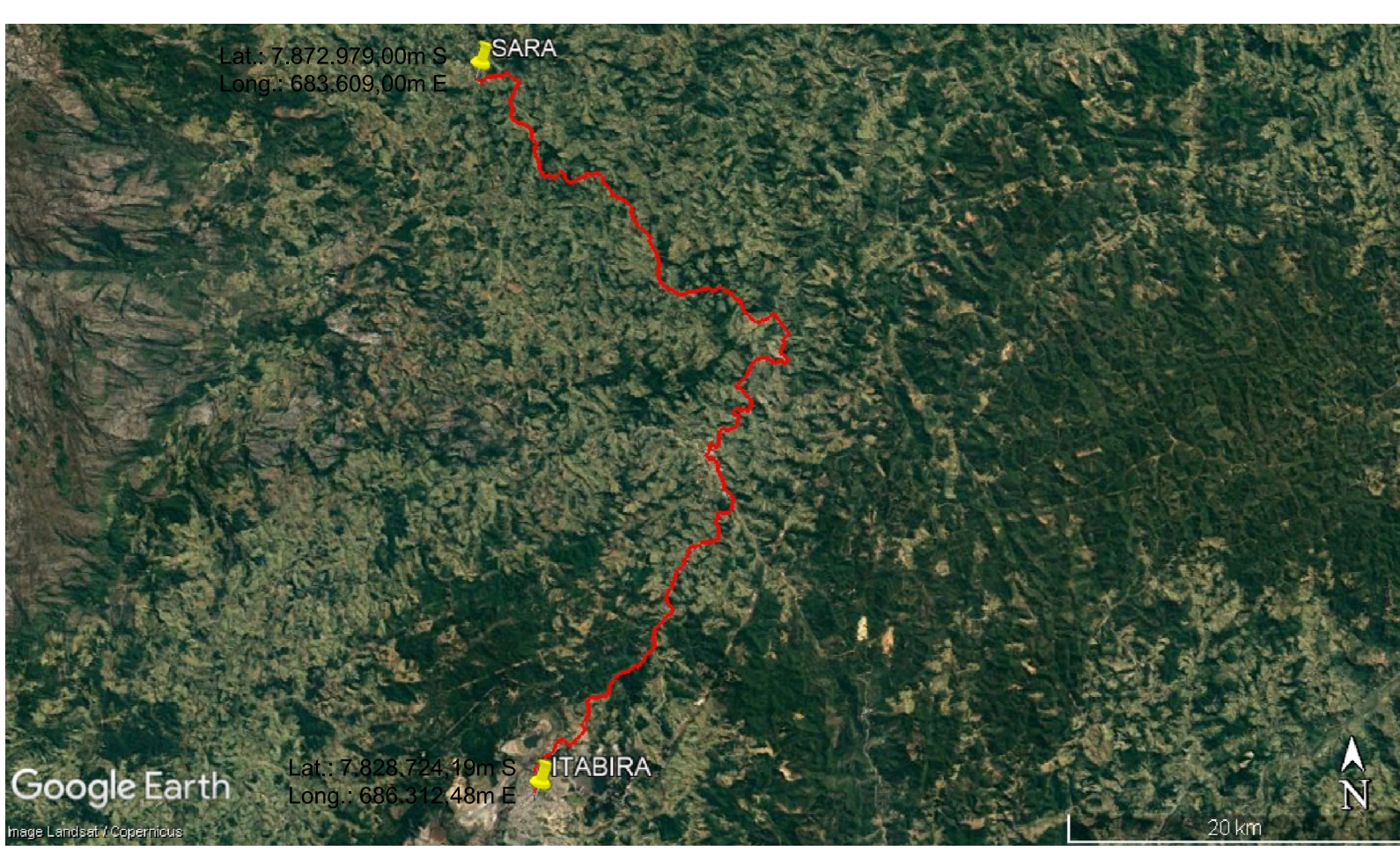
ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES
CREA - MG: 63.955-D
RNP - 140455998-1 - Registro Nacional Profissional

INDICADA: NÃO SE APLICA
PROIBIDA: NÃO SE APLICA
OBRIGATORIA: NÃO SE APLICA
OBRIGATORIA: NÃO SE APLICA

DATA: 20/05/2024

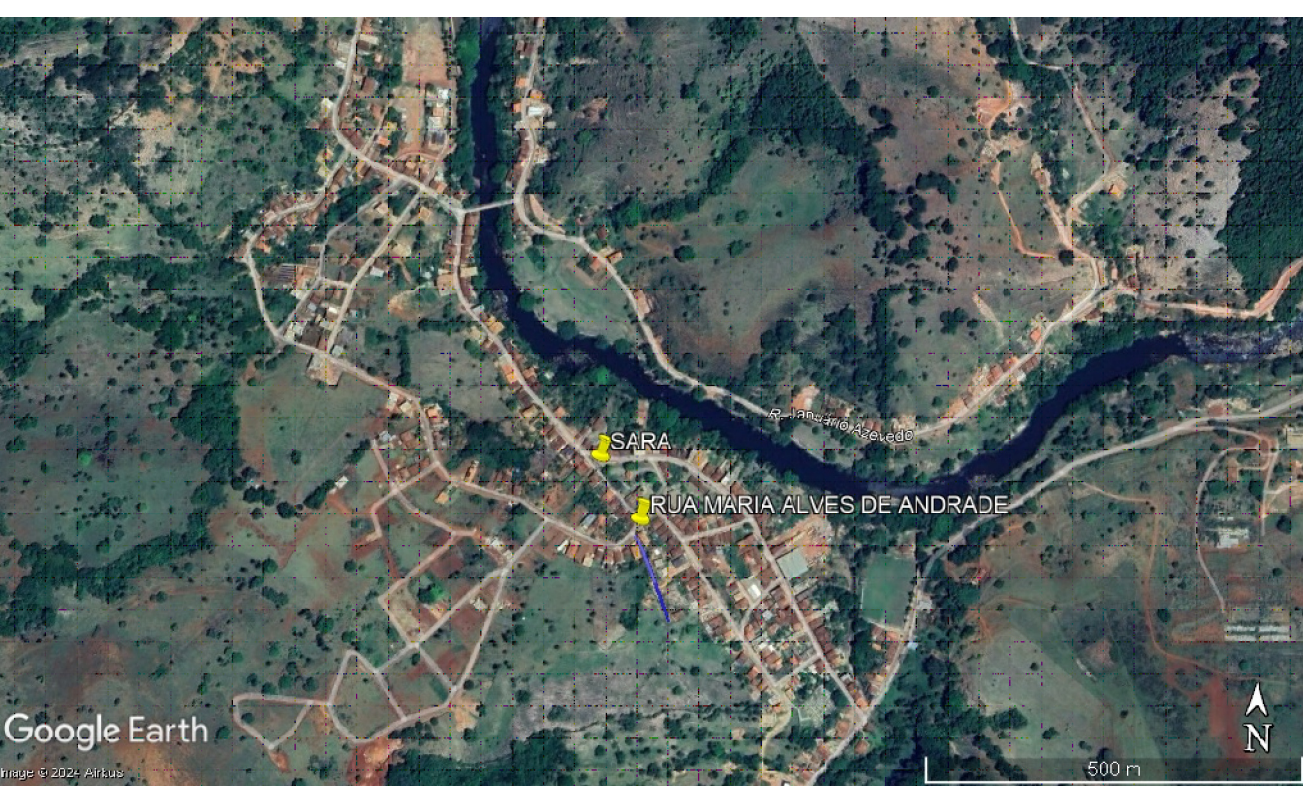
FOLHA: 002/002

A



CROQUI DMT SARA - ITABIRA ESCALA: 1:40.000

Distância = 80.500m



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO RUA MARIA ALVES DE ANDRADE - CENTRO CIDADE ESCALA: 1:1.000

B

C

D