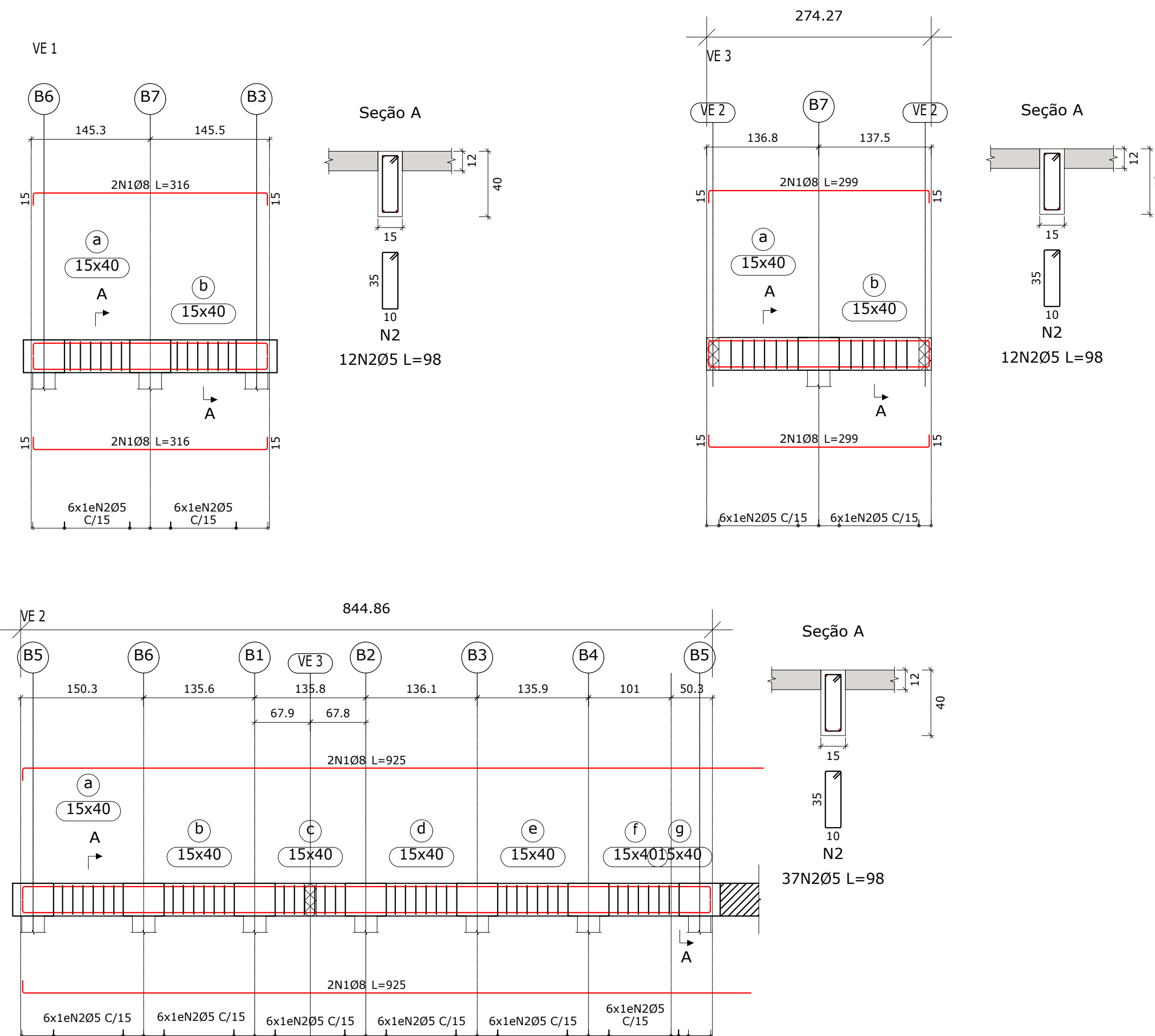
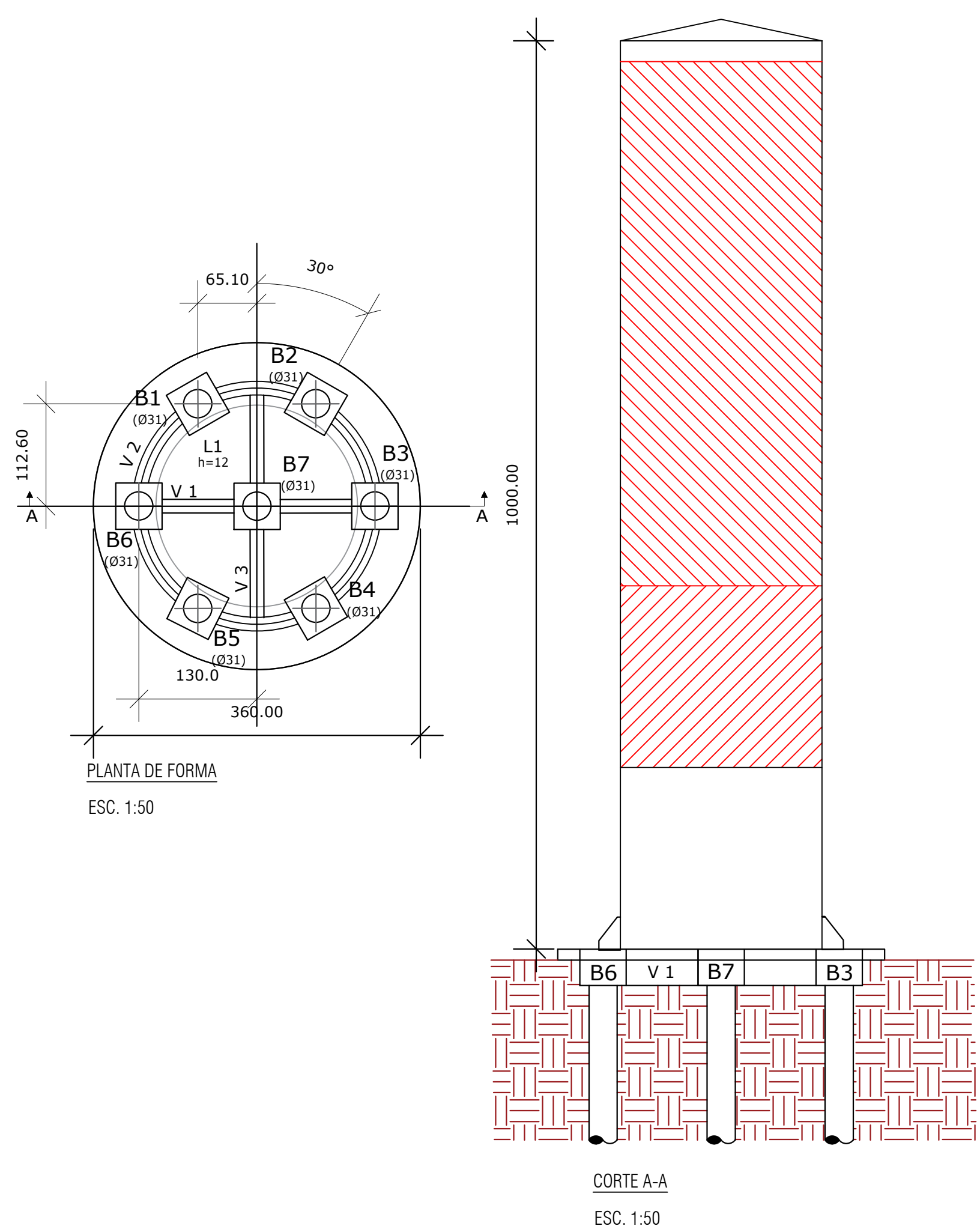
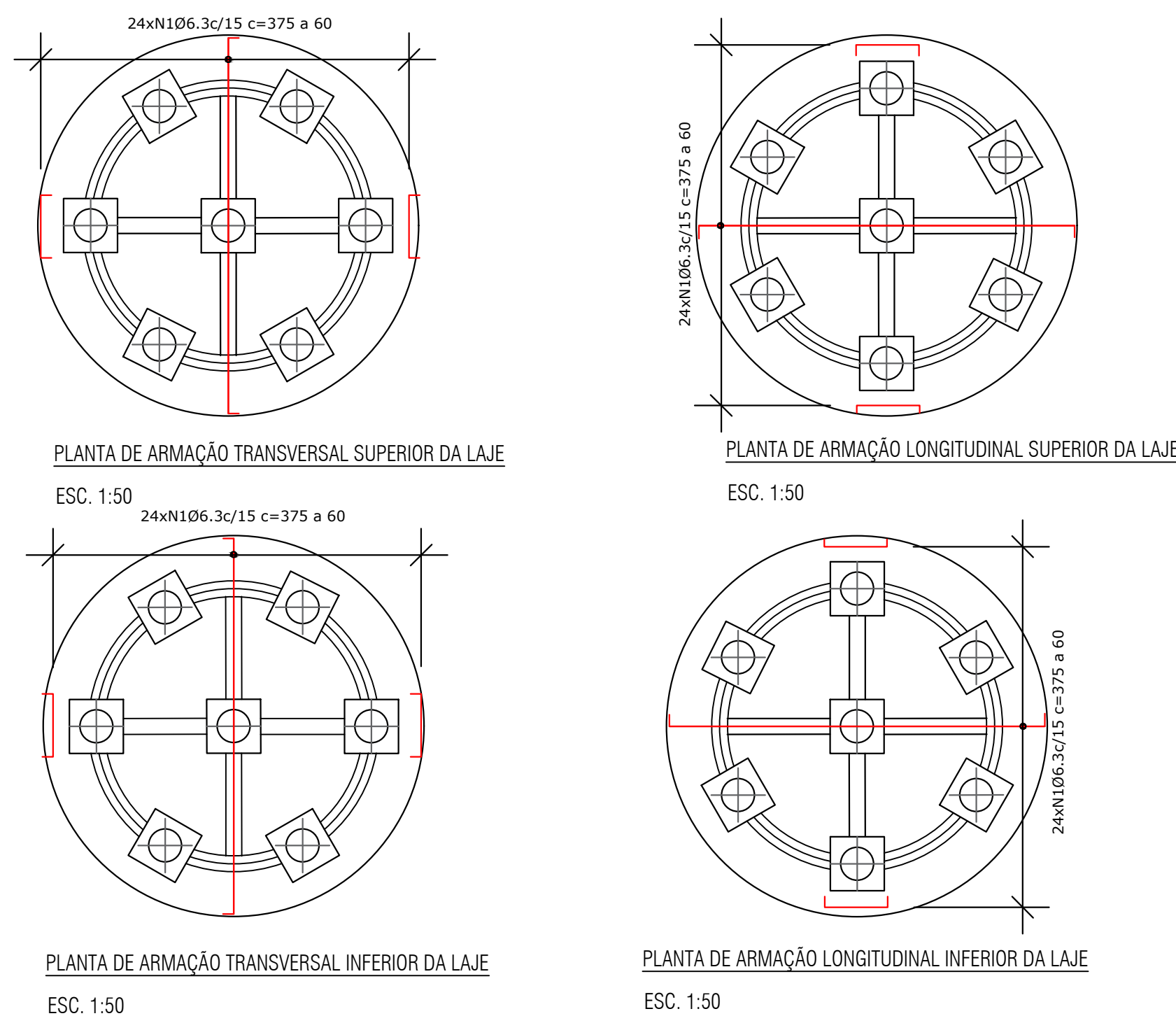


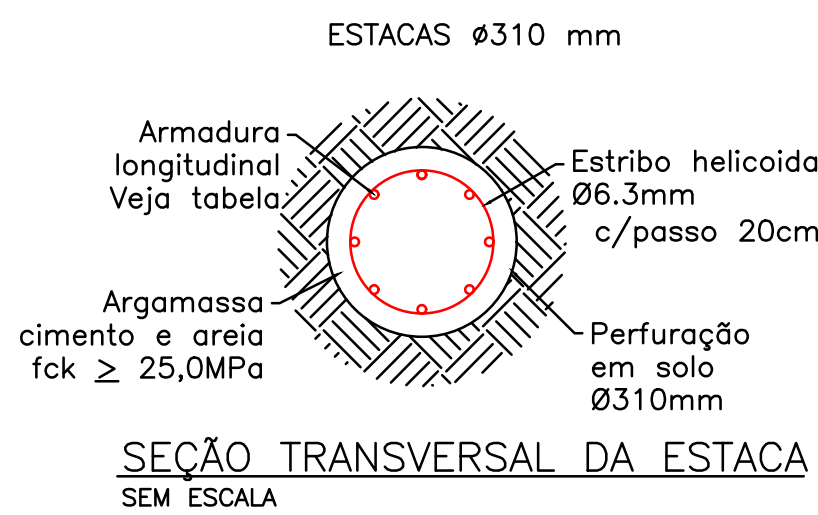
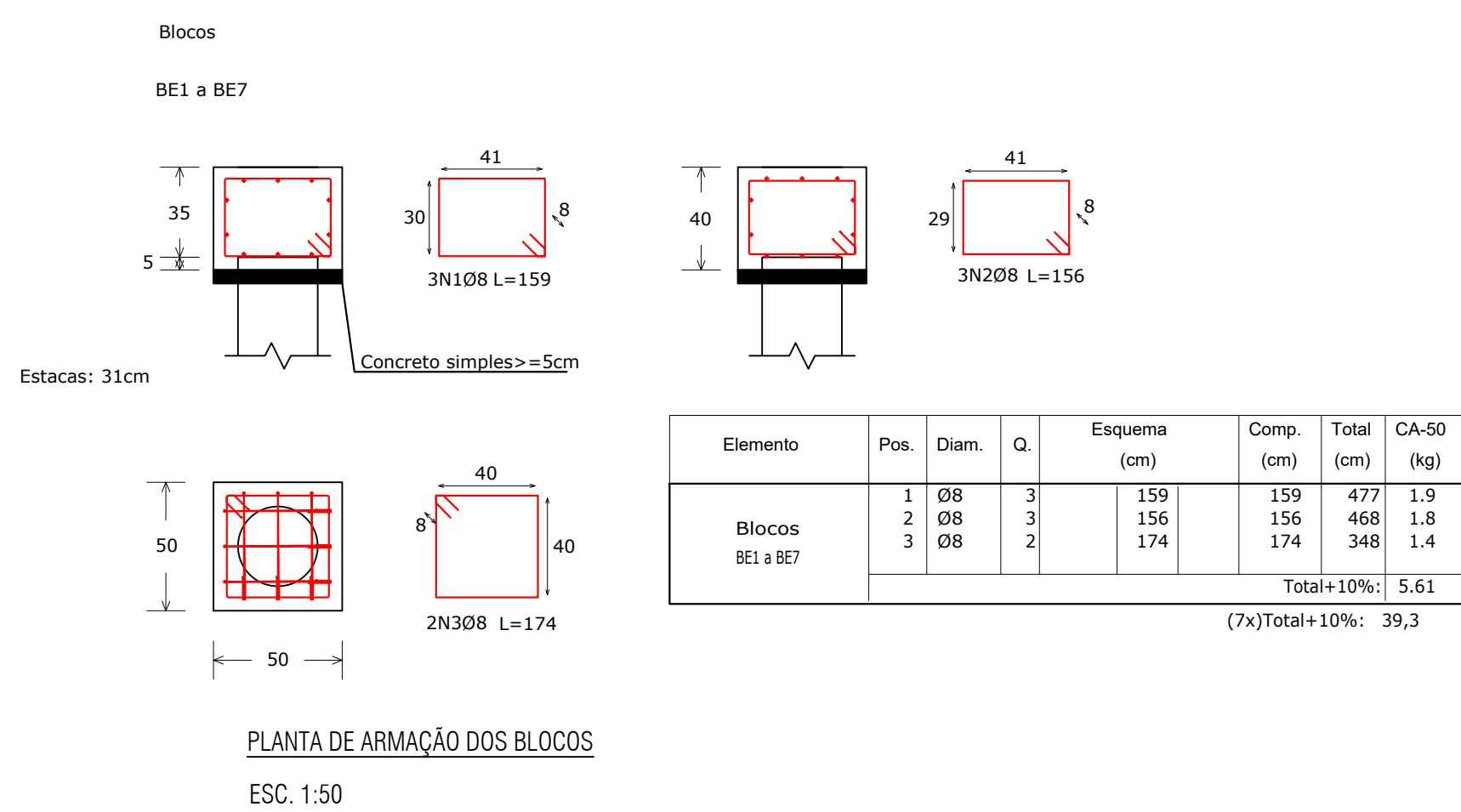


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VE 2	1	Ø8	4		925	3700	13.7	
	2	Ø5	37		98	3626		5.7
Total+10%:						15.1	6.3	
VE 1	1	Ø8	4		316	1264	5.0	
	2	Ø5	12		98	1176		1.8
Total+10%:						5.5	2.0	
VE 3	1	Ø8	4		299	1196	4.7	
	2	Ø5	12		98	1176		1.8
Total+10%:						5.2	2.0	
					Ø5:	0.0	10.3	
					Ø8:	25.8	0.0	
					Total:	25.8	10.3	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	59.4	26	26
CA-60	59.8	10	10
Total		36	



Armação Negativa e Positiva da laje						
N	Diam.	Quant.	Dobro comprimento (cm)	Comp. total (cm)	Peso(Kg)	
1	6,3	96	Var.	20928	51,27	
Total+10%:					56,40	

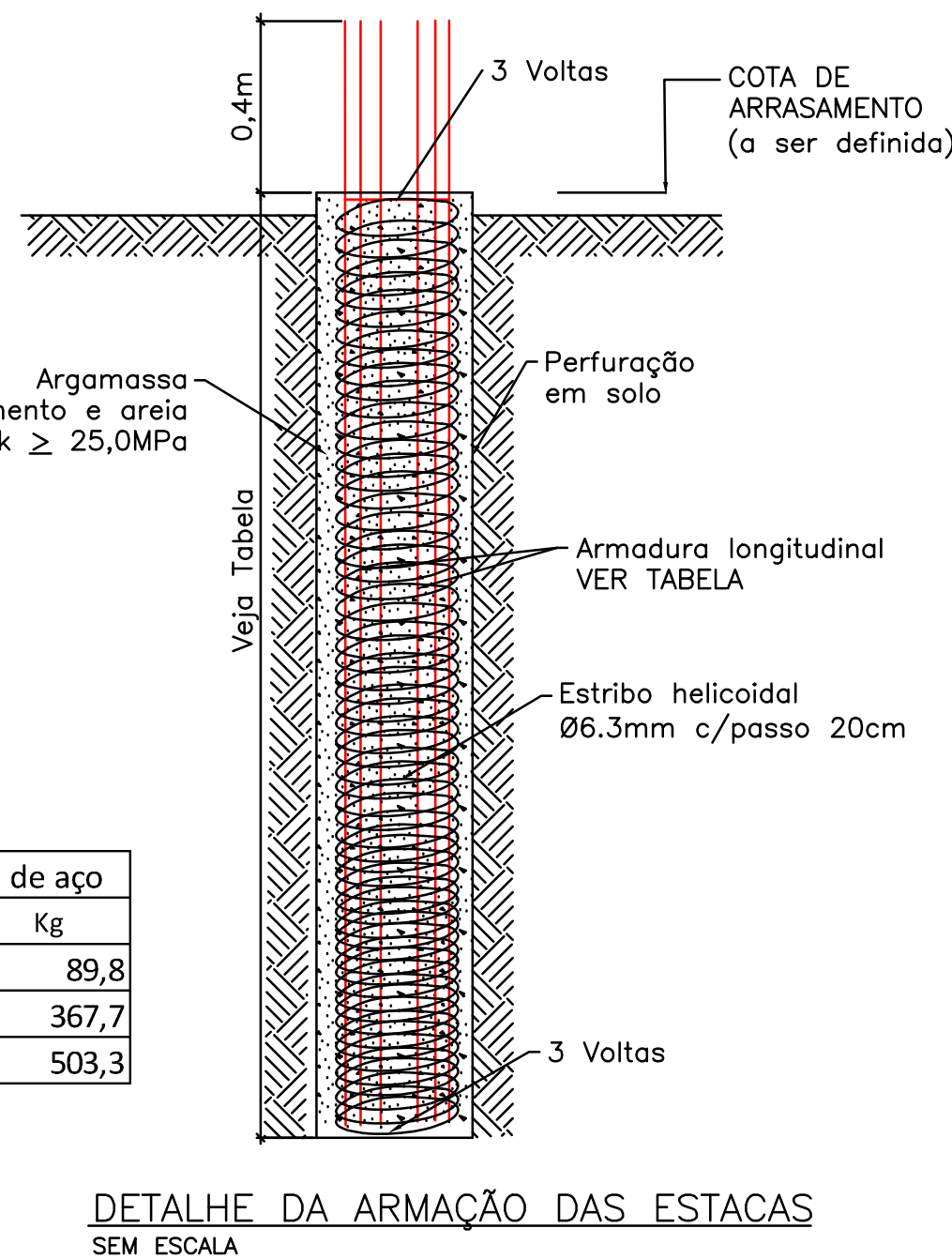


QUADRO DE COMPRIMENTOS DAS ESTACAS TIPO RAIZ

Blocos	Nº estacas	Diametro (cm)	Comprimento em solo(m)	Armação Vertical
B1	1	31	13	6Ø10mm
B2	1	31	13	6Ø10mm
B3	1	31	13	6Ø10mm
B4	1	31	13	6Ø10mm
B5	1	31	13	6Ø10mm
B6	1	31	13	6Ø10mm
B7	1	31	16	8Ø10mm

Total	94	m
-------	----	---

Resumo total de aço	
Diâm. (mm)	Kg
6,3	89,8
10	367,7
Total+10%	503,3



DETALHE DA ARMAÇÃO DAS ESTACAS SEM ESCALA

- NOTAS:
- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METRO.
 - FUNDAÇÃO EM ESTACAS TIPO RAIZ, Ø310mm.
 - CARGA MÁXIMA À COMPRESSÃO NAS ESTACAS TIPO RAIZ:
 - Ø31cm - 15 tf.
 - TODAS AS ESTACAS ESTÃO LOCADAS EM RELAÇÃO AOS EIXOS DOS PILARES.
 - OS COMPRIMENTOS DAS ESTACAS RAIZ FORAM ESTIMADOS COM BASE NOS RELATÓRIOS DE SONDAGEM E DEVERÃO SER CONFIRMADOS DURANTE A EXECUÇÃO.
 - CARACTERÍSTICAS DA ARGAMASSA A SER UTILIZADA NA EXECUÇÃO DAS ESTACAS RAIZ:
 - fck ≥ 25,0MPa
 - A/C = 0,50.
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO - 600kg/m3.
 - TRAÇO SUGERIDO PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS:
 - 01 SACO DE CIMENTO CPBII 40 - 50kg.
 - 75 LITROS DE AREIA MÉDIA.
 - 25 LITROS DE ÁGUA.ESTE TRAÇO DEVERÁ SER TESTADO PREVIAMENTE EM LABORATÓRIO PARA CONFIRMAR OS RESULTADOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO.
 - METODOLOGIA EXECUTIVA DAS ESTACAS RAIZ:
 - PERFURAÇÃO EM SOLO POR ROTAÇÃO DE TUBO DE REVESTIMENTO COM AUXÍLIO DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA, ATÉ A PROFUNDIDADE ESTABELECIDA EM PROJETO.
 - AO TÉRMINO DA PERFURAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA INJEÇÃO DE ÁGUA PARA PROMOVER A LIMPEZA DO FURO.
 - A ARMADURA, PREVIAMENTE PREPARADA, DEVERÁ SER INTRODUZIDA NO FUNDO. AS EMENDAS DAS BARRAS DEVERÃO SER FEITAS POR SOLDAS OU LUVAS ROSQUEADAS. NÃO UTILIZAR EMENDAS DE BARRAS ARMADAS COM ARAME RECOZIDO.
 - APÓS A INSTALAÇÃO DA ARMADURA, DEVERÁ SER INTRODUZIDO O TUBO DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA (Ø11/2" OU Ø11/4") ATÉ O FINAL DA PERFURAÇÃO E PROCEDE-SE A INJEÇÃO DA ARGAMASSA ATÉ QUE A MESMA EXTRAVASE NA BOCA DO TUBO DE REVESTIMENTO.
 - COMPLETADO O PREENCHIMENTO DA ARGAMASSA, A EXTREMIDADE SUPERIOR DO TUBO DE REVESTIMENTO É TAMPONADA E APLICADA UMA PRESSÃO DE NO MÍNIMO 4,0kg/cm2 (0,40MPa) ATRAVÉS DE UM COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO.
 - INICIA-SE ENTÃO A RETIRADA DOS SEGMENTOS DO TUBO DE REVESTIMENTO, EXECUTANDO-SE EM CADA MANOBRA A COMPLEMENTAÇÃO DO NÍVEL DE ARGAMASSA NO INTERIOR DO TUBO E A APLICAÇÃO DE UMA NOVA PRESSÃO. ESTE PROCEDIMENTO É REPEITIDO ATÉ QUE SE FAÇA A RETIRADA DE TODOS OS TUBOS DE PERFURAÇÃO.
 - AS ESTACAS RAIZ DEVERÃO FICAR EMBUTIDAS PELO MENOS 10cm NOS BLOCOS DE COROAMENTO.
 - COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA DAS ESTACAS; EM SOLO = 50mm

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO

ENDEREÇO: RODOVIA WILSON MARTINS ESTEVES, BOA VISTA

MUNICÍPIO – UF: SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO – RJ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO

PROPRIETÁRIO

ANDRÉ DA SILVA GONÇALVES

2020106879

CREA

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

RESP. TÉCNICO

ANDRÉ DA SILVA GONÇALVES

2020106879

CREA

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA - CASTELO D'AGUA

SFN

REVISÃO

R-00

ESCALA

INDICADA

PRANCHAS

01/01

FORMATO

(1180X841)

DATA EMISSÃO

SETEMBRO/2024



MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

5351DE90167B426283D15B0A96F5997D

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjvriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/5351DE90167B426283D15B0A96F5997D>