

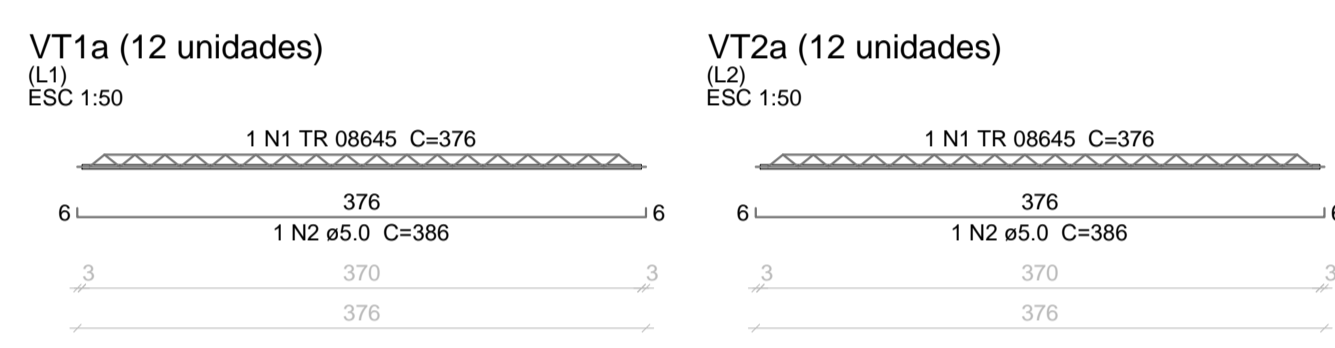
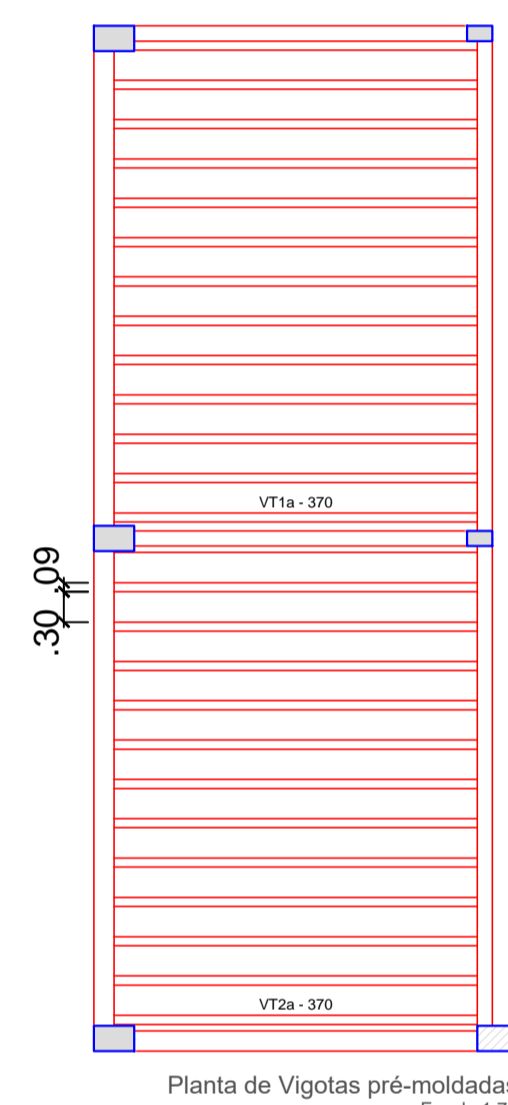
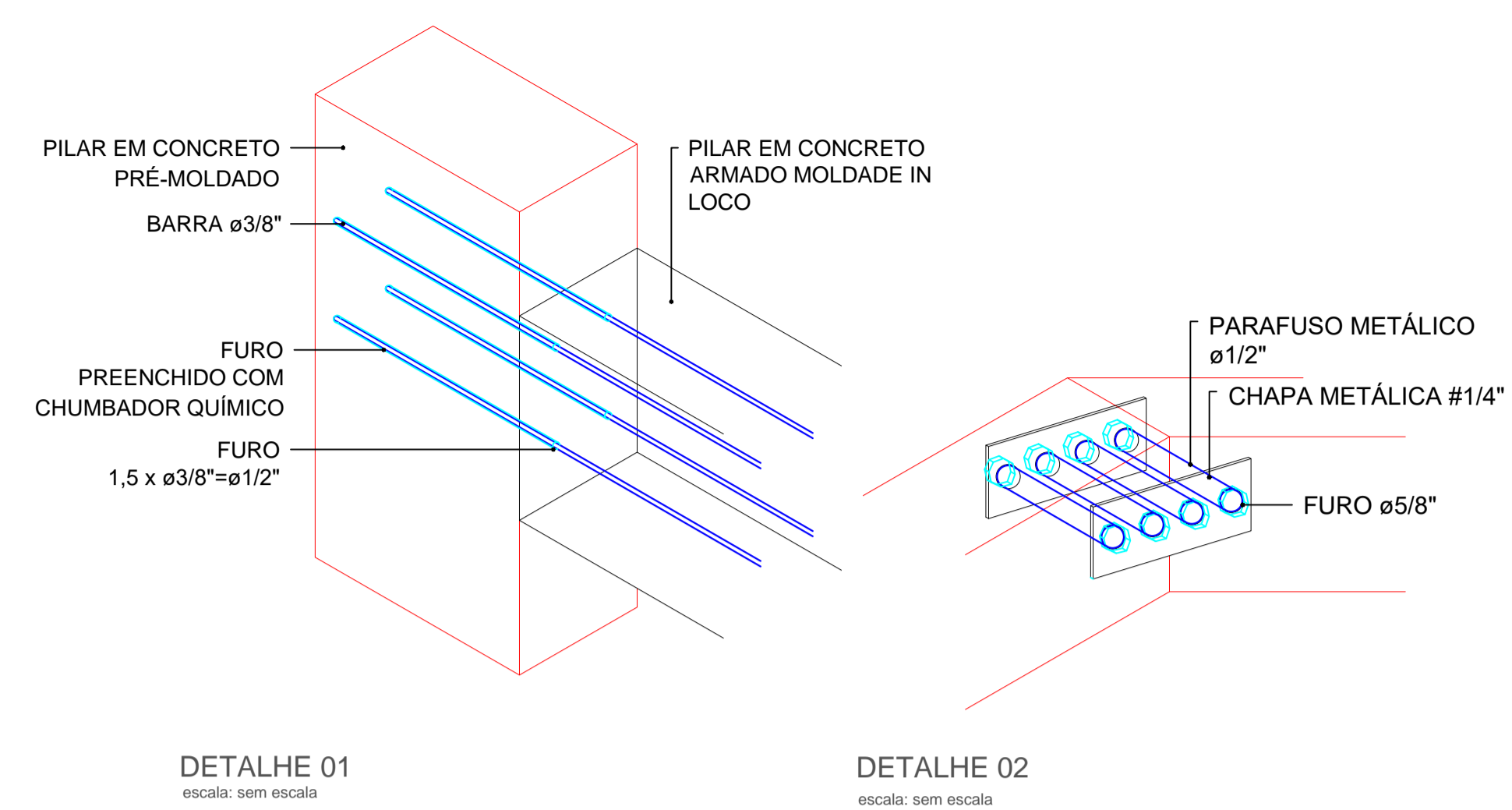
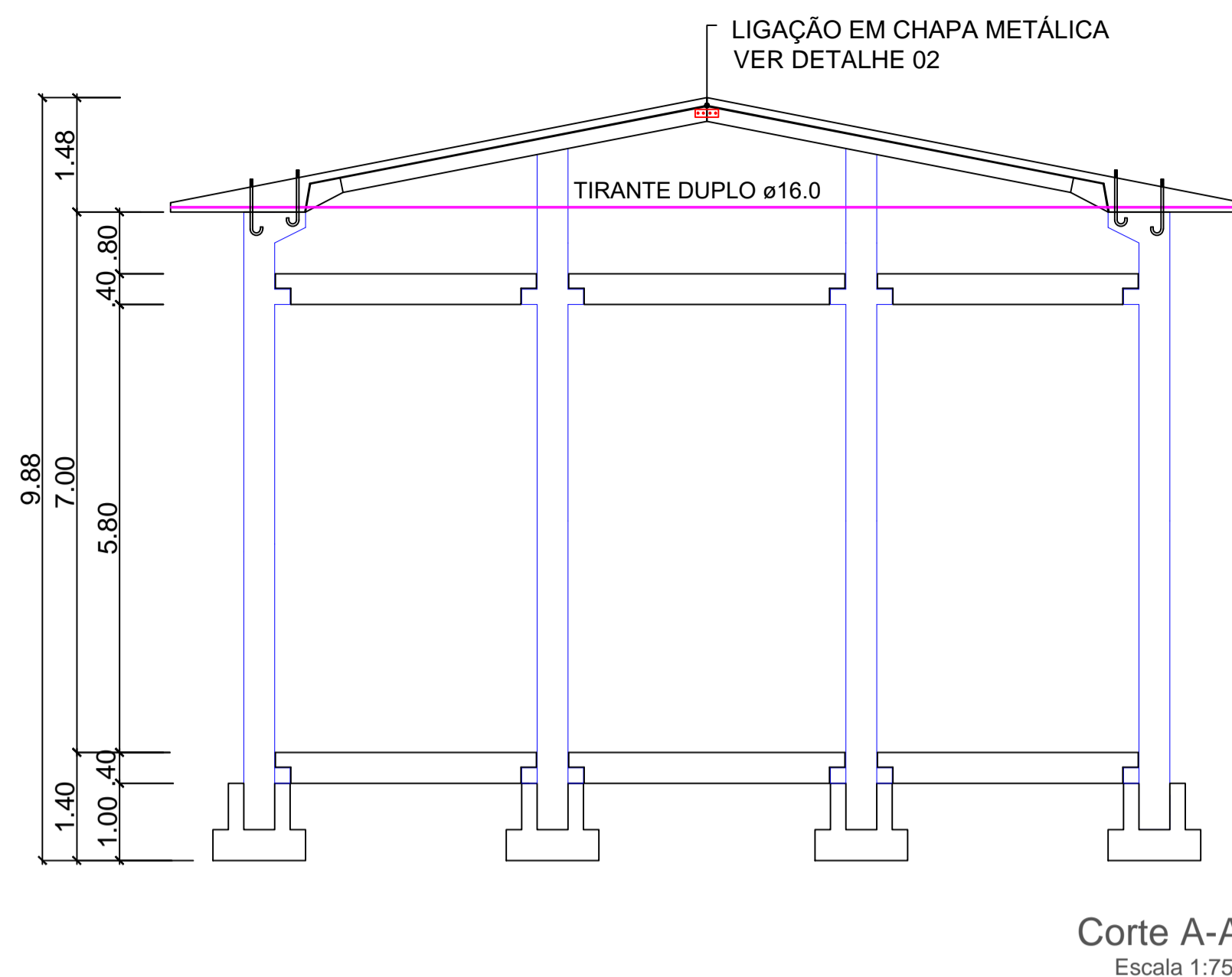
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	20x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	20x40	0	0
V5	20x40	0	0
V6	20x40	0	0
V7	20x40	0	0
V8	20x40	0	0
V9	20x40	0	0
V10	20x40	0	0
V11	20x40	0	0
V12	20x40	0	0
V13	20x40	0	0
V14	20x40	0	0
V15	20x40	0	0
V16	20x40	0	0
V17	20x40	0	0
V18	20x40	0	0
V19	15x30	0	0
V20	15x30	0	0
V21	15x30	0	0
V22	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	Abatimento (cm)
250	285600	5.00

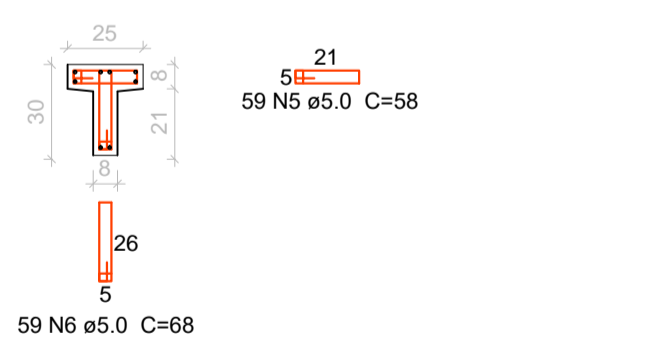
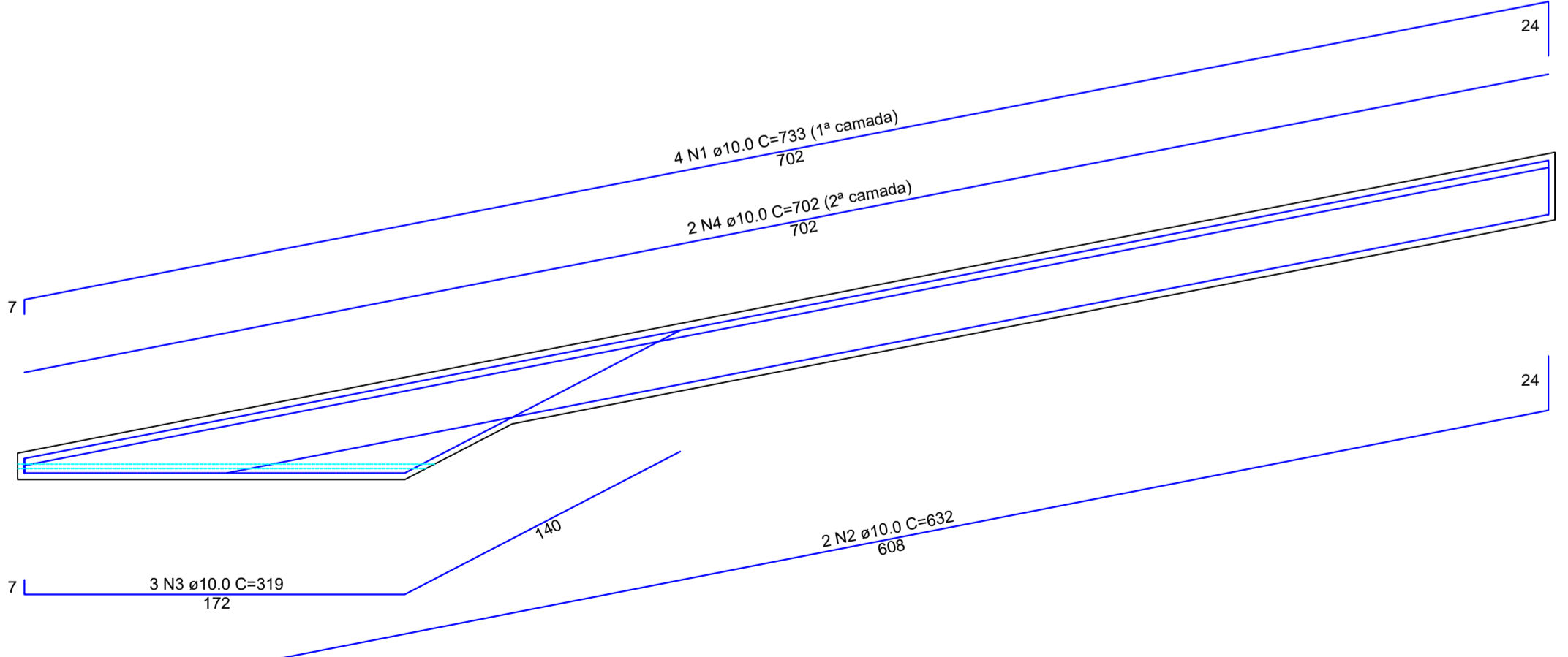
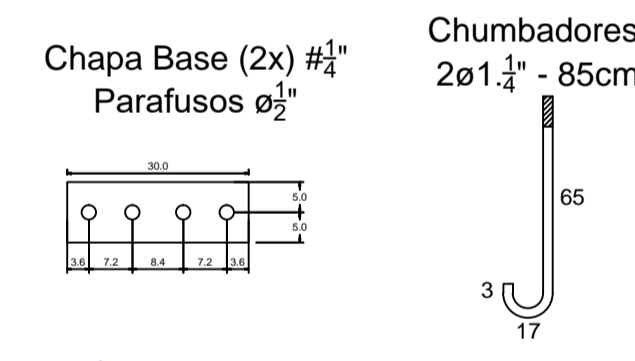
Dimensão do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25 x 40	0	0
P2	25 x 40	0	0
P3	25 x 40	0	0
P4	25 x 40	0	0
P5	25 x 40	0	0
P6	25 x 40	0	0
P7	25 x 40	0	0
P8	25 x 40	0	0
P9	25 x 40	0	0
P10	25 x 40	0	0
P11	25 x 40	0	0
P12	25 x 40	0	0
P13	25 x 40	0	0
P14	25 x 40	0	0
P15	25 x 40	0	0
P16	25 x 40	0	0
P17	25 x 40	0	0
P18	25 x 40	0	0
P19	15 x 25	0	0
P20	15 x 25	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Relação do aço						
12xVT1a		12xVT2a				
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA60	1	TR 08645	24	376	9024	81.6
	2	5.0	24	386	9264	15.7
PESO TOTAL						97.3



Resumo do aço						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	10.0	4	733	2932	
	2	10.0	2	632	1264	
	3	10.0	3	319	957	
	4	10.0	2	702	1404	
CA60	5	5.0	59	58	3422	
	6	5.0	59	68	4012	
PESO TOTAL (kg)						7434

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	-	-
	8.0	-	-
	10.0	6557	44.50
	12.5	-	-
CA60	5.0	7434	12.59
PESO TOTAL (kg)			
CA50	44.50		
CA60	12.59		

Volume de concreto (C-25) = 0.53 m³
Área de forma = 6.85

ORGÃOS PÚBLICOS:

LIBARDONI & RUPP
ENGENHARIA E ARQUITETURA

NOME DA OBRA:
EDIFICAÇÃO DO CAMPO MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

ENDEREÇO:
RUA FLOR DA SERRA, s/n, CENTRO, BANDEIRANTE - SC

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE

PROJETO ESTRUTURAL

EDIFICAÇÃO PARA REUNIÃO DE PÚBLICO

ÁREA DO LOTE	ÁREA DE OCUPAÇÃO	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR
1 0.000,00 m ²	360,00 m ²	360,00 m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	COEF. DE APROVEITAMENTO	TAXA DE PERMEABILIDADE
0,03%	0,03	99,97%

INDICAÇÃO FISCAL	LOTE	QUADRA	INSC. IMOB.	ZONA	LOCAL
	1 ao 10	115	9.219	ZONA DE INTERESSE RESIDENCIAL - ZIR	BANDEIRANTE SC
ESCALA	DATA	DESENHO		FRANCHA	
INDICADA	AGOSTO/2022	RAFAEL ALBANEZE		01/4	

ASSUNTO:
PLANTA DE FÔRMA, CORTE AA', PLANTA DE VIGOTAS, VIGA TESOURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO J. B. RUPP
CREA/SC: 140616-4

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BANDEIRANTE
CNPJ: 01.612.528/0001-84

A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL