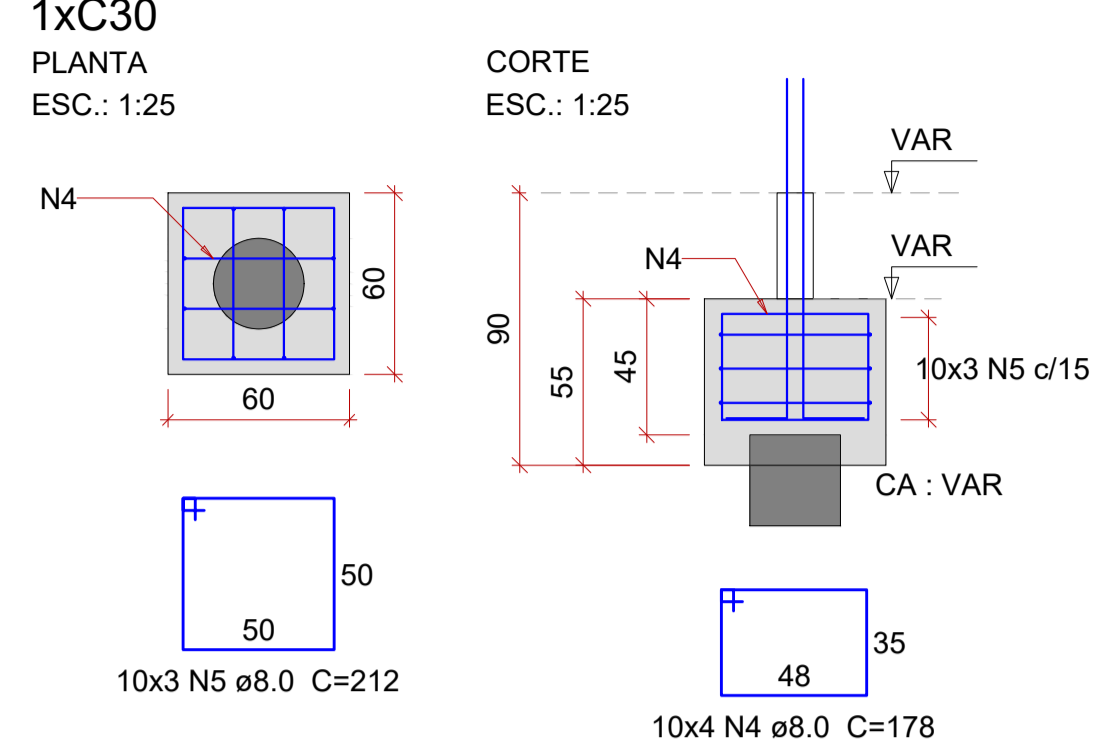
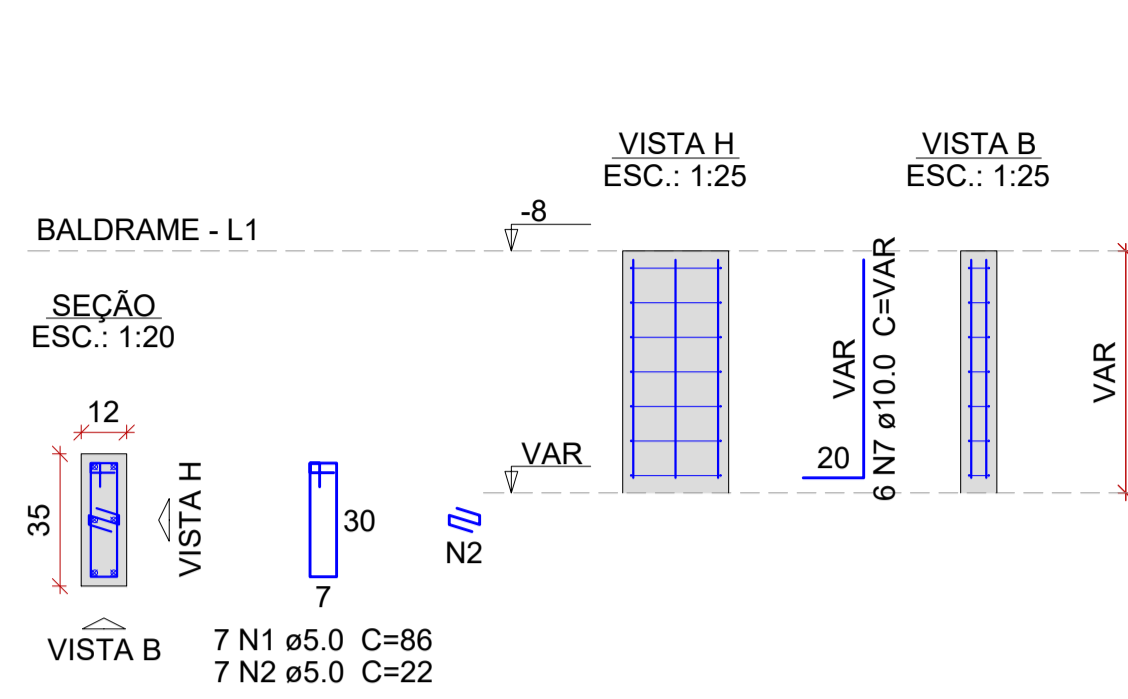


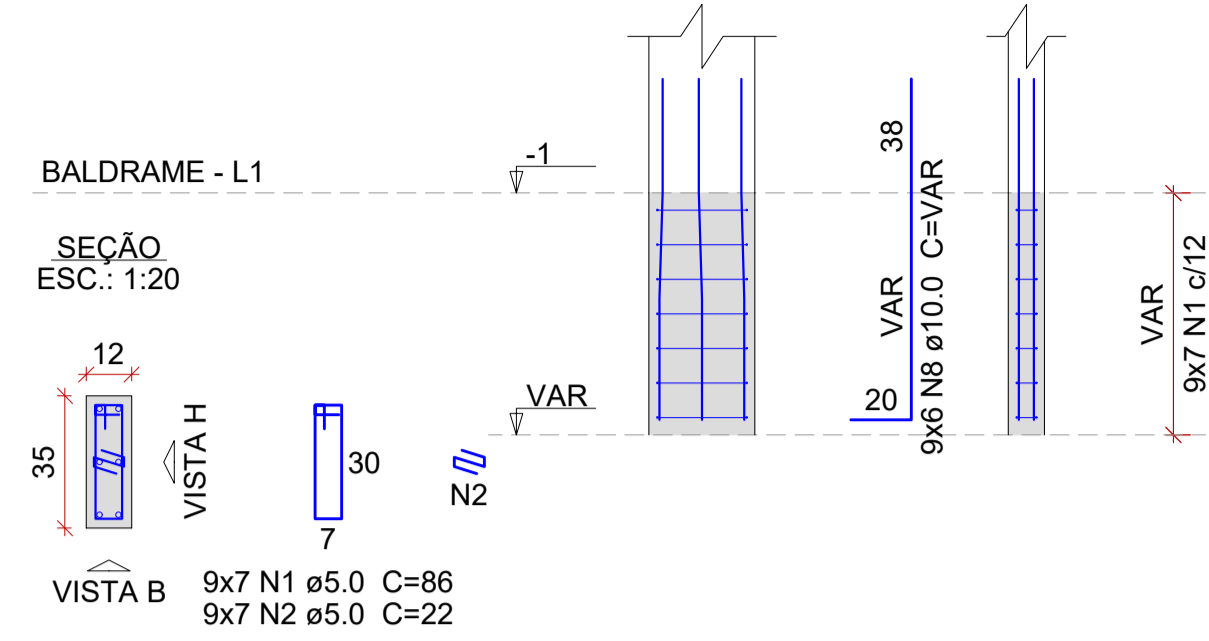
**B1=B5=B6=B7=B8=B9=  
B10=B11=B12=B13**



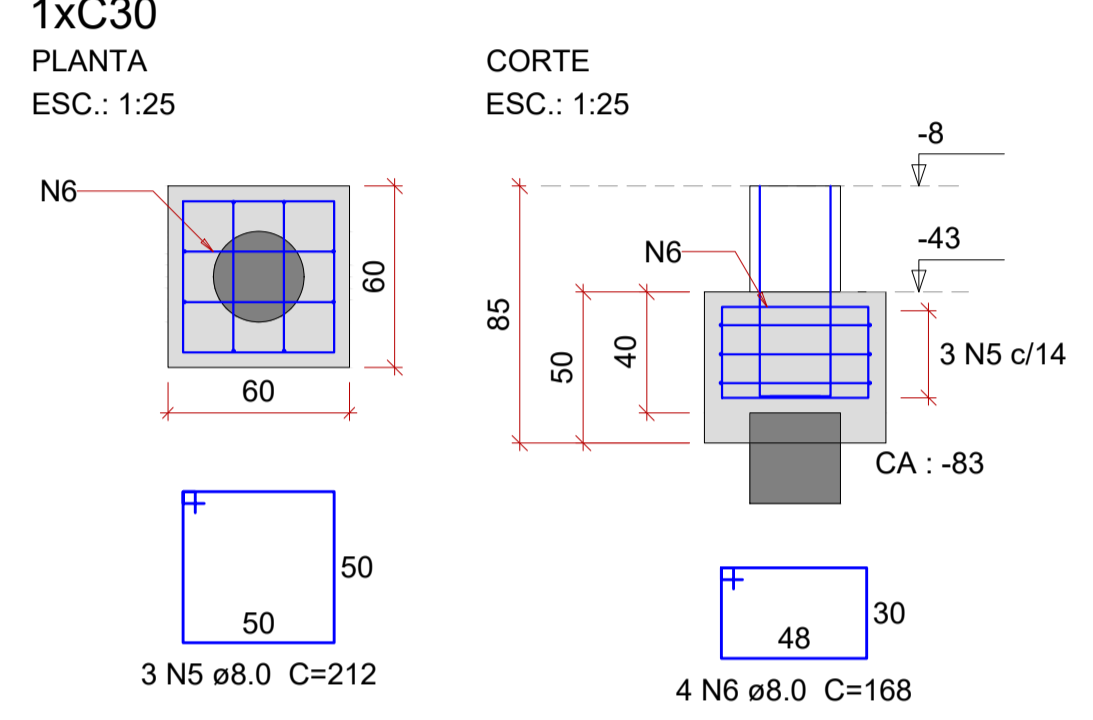
**P1**



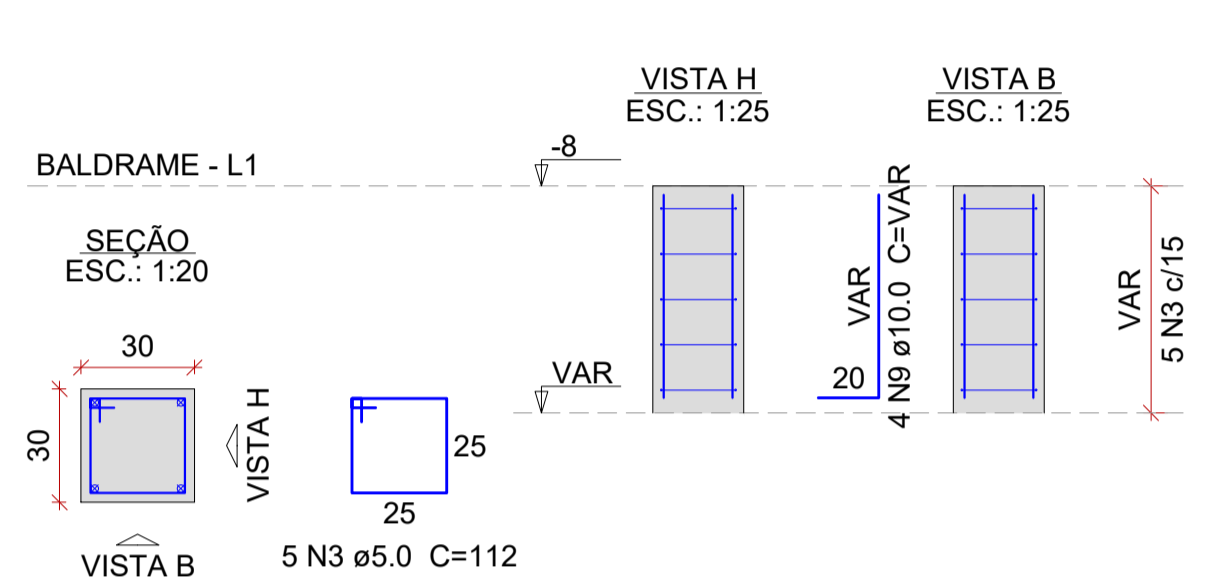
**P5=P6=P7=P8=P9=  
P10=P11=P12=P13**



**B2=B3=B4**



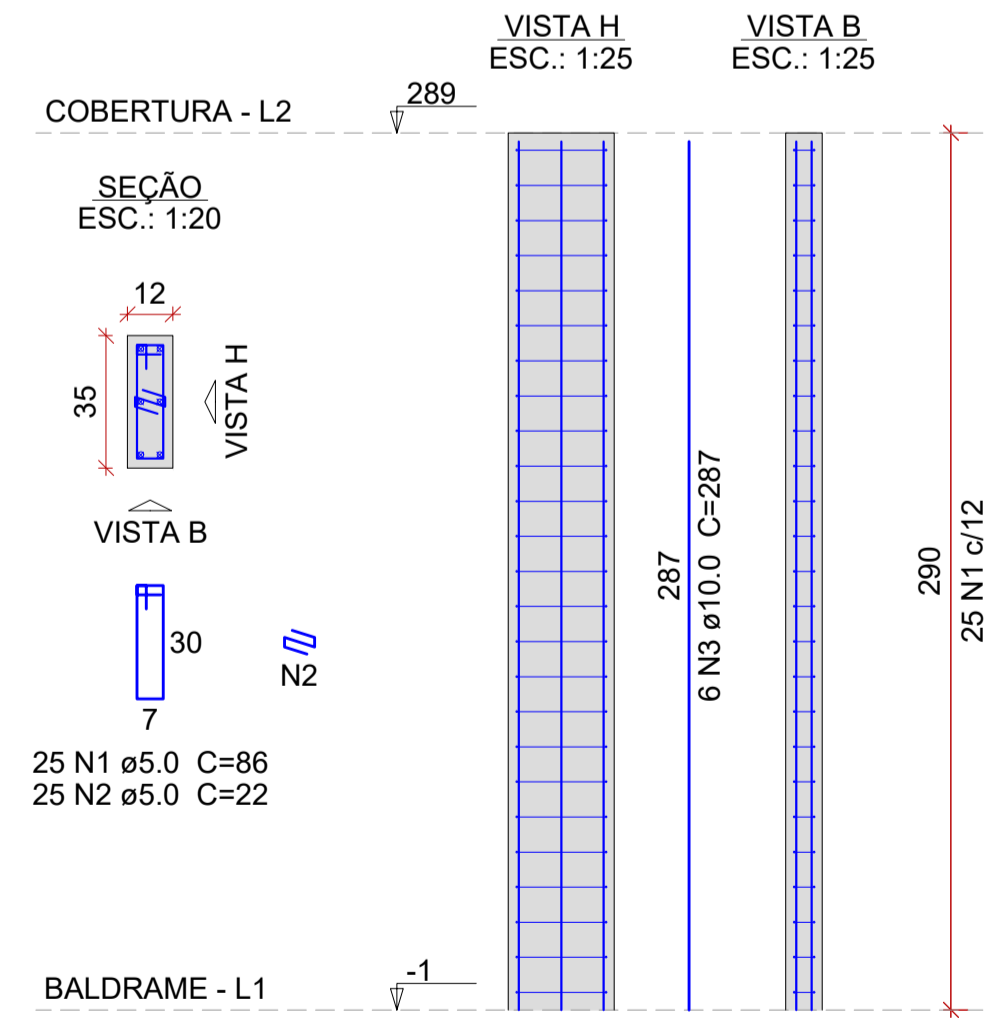
**P2=P3=P4**



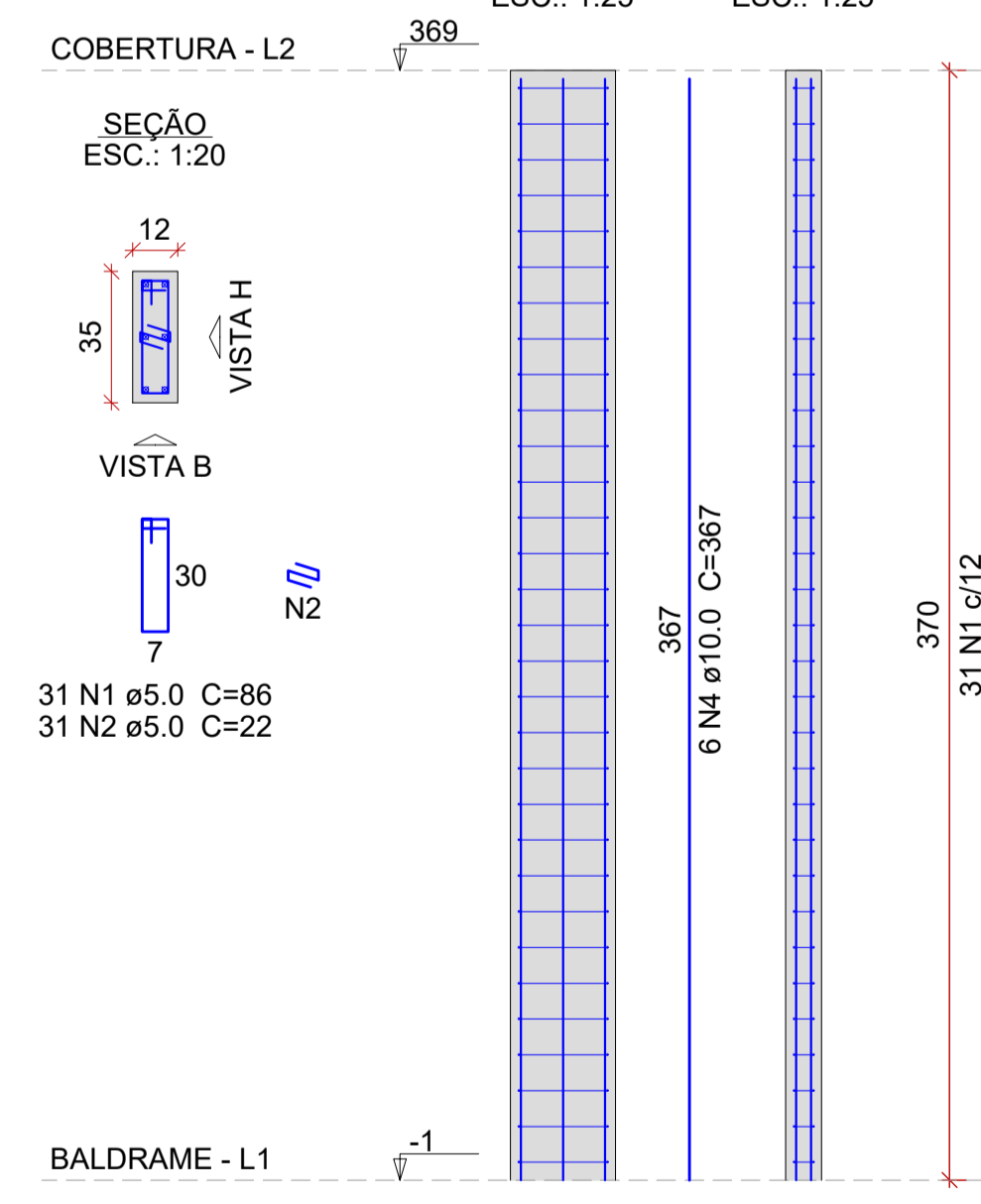
**BLOCOS DE FUNDAÇÃO**

ESCALA INDICADA

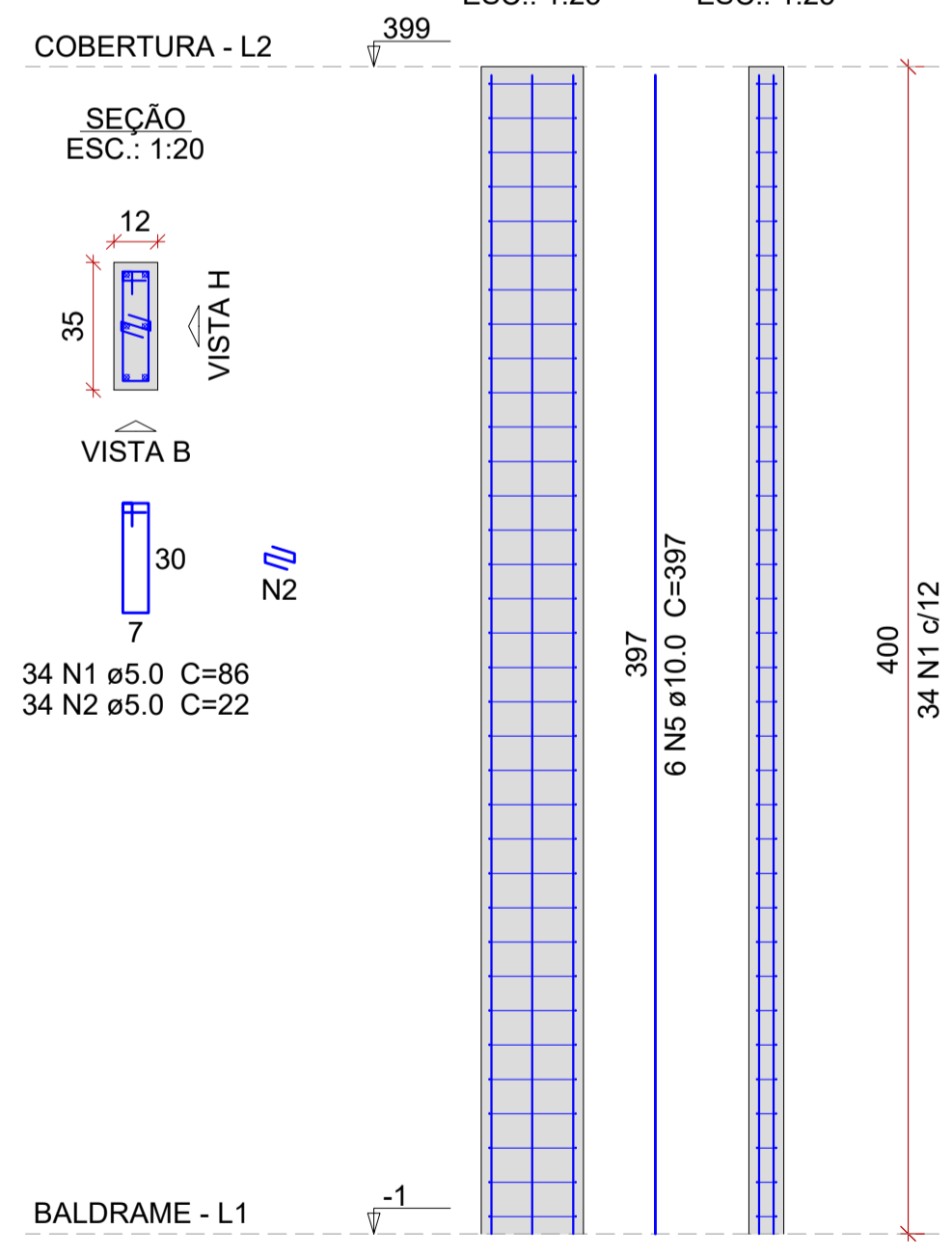
**P5=P6=P7=P10=P11=  
=P12=P13**



**P8**



**P9**



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	240	86	20640
	2	5.0	240	22	5280
CA50	3	10.0	42	287	12054
	4	10.0	6	367	2202
	5	10.0	6	397	2382

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	166.4	14	102.6
CA60	5.0	259.2	22	40
PESO TOTAL (kg)				
CA50		102.6		
CA60		40		

Volume de concreto (C-25) = 1.18 m³  
Área de forma = 26.32 m²

**COBRIMENTOS:**

Elemento	Cobrimento (cm)
LAJE	2.0
VIGAS	2.5
PILARES	2.5
FUNDAÇÃO	5.0

INFORMAÇÕES DE CAA, TRAÇO DE CONCRETO E CARGAS CONSIDERADAS PARA CÁLCULO, CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO.

**PILARES**

ESCALA INDICADA

**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	86	6020
	2	5.0	70	22	1540
	3	5.0	15	112	1680
CA50	4	8.0	40	178	7120
	5	8.0	39	212	8268
	6	8.0	12	168	2016
	7	10.0	6	VAR	VAR
	8	10.0	54	VAR	VAR
	9	10.0	12	VAR	VAR

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	174.1	15	68.7
	10.0	86.4	8	53.2
CA60	5.0	92.4	8	14.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50		121.9		
CA60		14.2		

Volume de concreto (C-25) = 2.97 m³  
Área de forma = 27.02 m²

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	08/2022	EMIÇÃO INICIAL

CARIMBOS E APROVAÇÕES:



PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE: ASSINATURA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TROMBUDO CENTRAL**  
CNPJ: 83.102.731/0001-75

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ASSINATURA:

EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC

**PROJETO: ESTRUTURAL**

**OBRA:**  
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO BÁSICA ÉRICA HASSE

LOGRADOURO: BR 470, KM 162 BAIRRO: BRACATINGA I Nº: S/N  
MUNICÍPIO: TROMBUDO CENTRAL UF: SC CEP: 89176-000

ÁREA À AMPLIAR:  
92,92 m²

CONTEÚDO:  
BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
PILARES

ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2022  
CÓDIGO AMAVI: 2989

DESENHISTA:  
EDUARDO FIGUEIREDO

**EST03/04**

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.