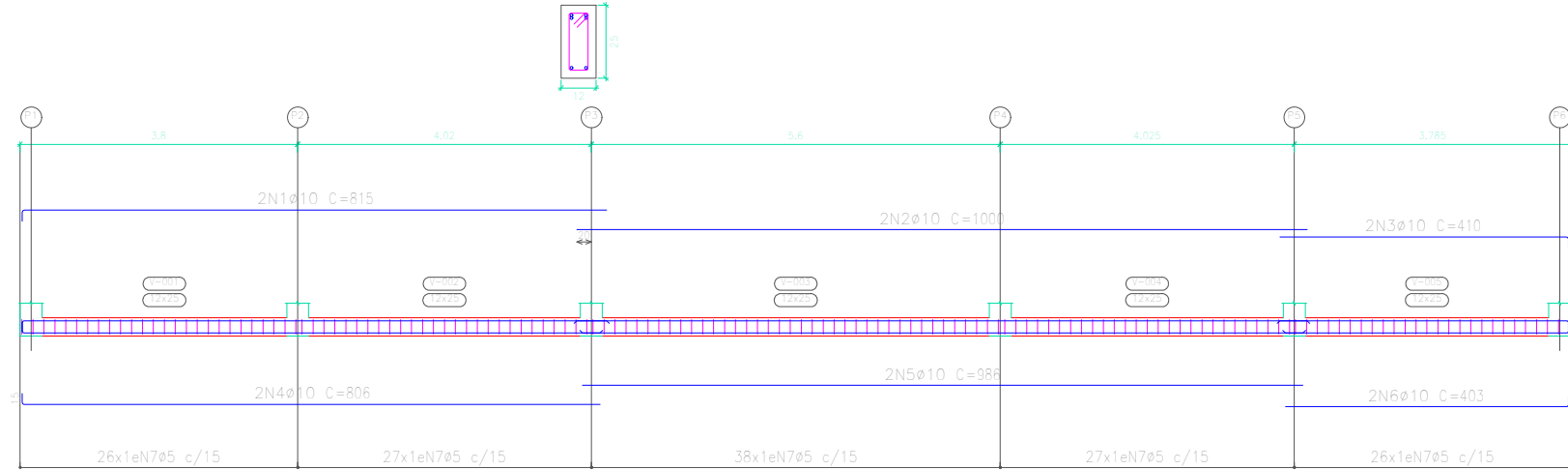
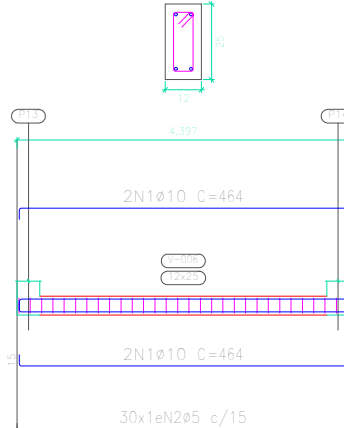


V 1 Executar abaixo do piso existente

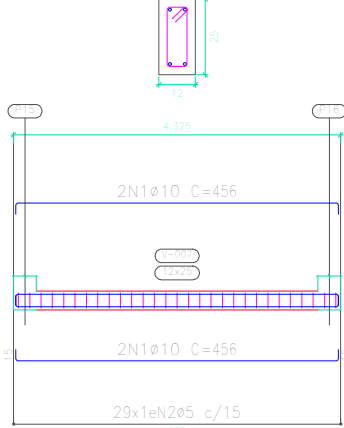


Executar acima do piso existente

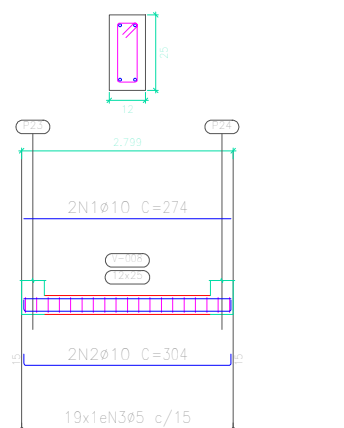
V 2



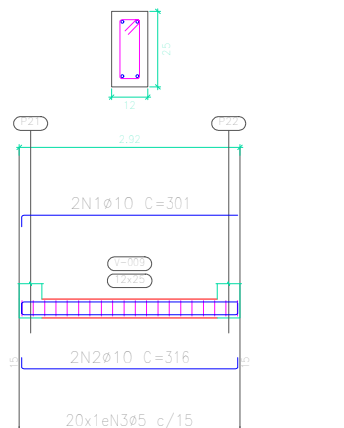
V 3



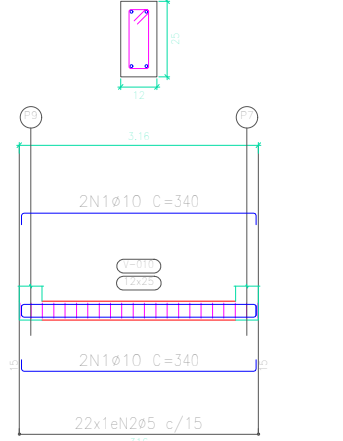
V 4



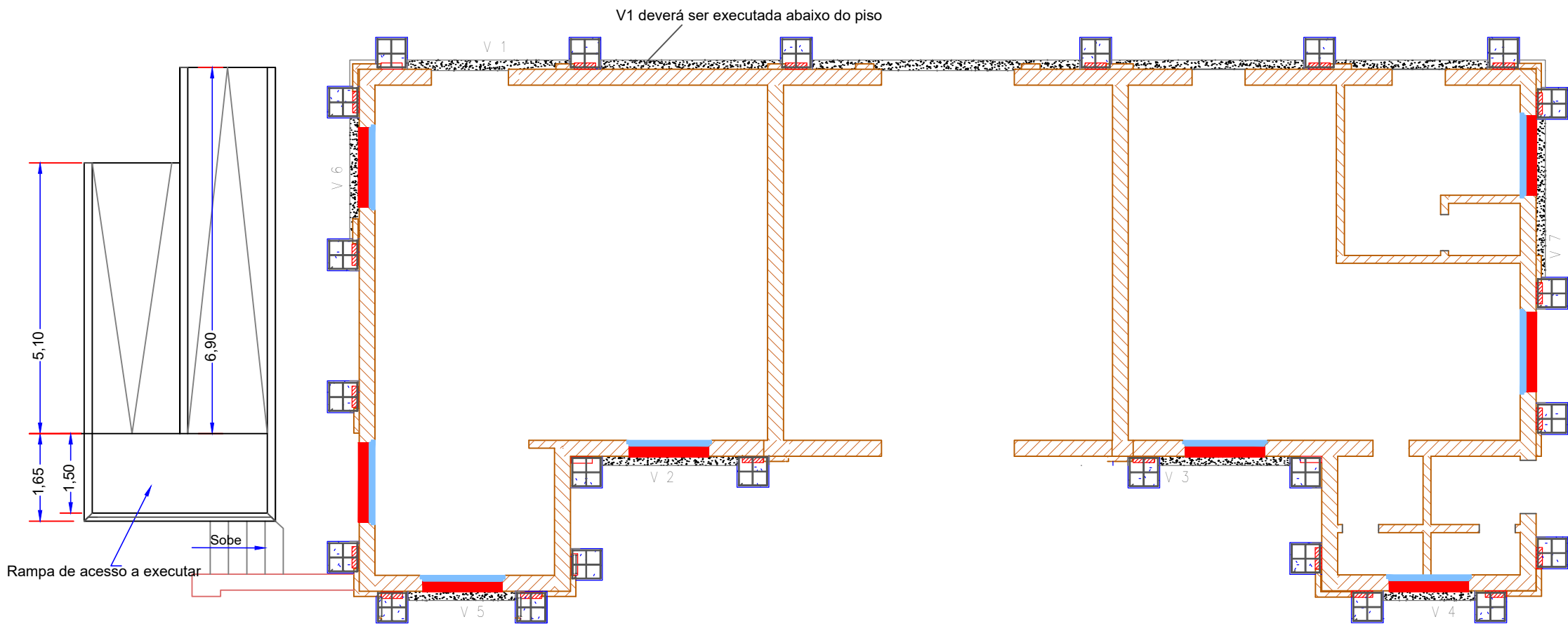
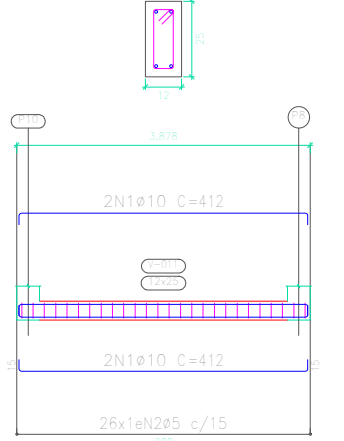
V 5



V 6

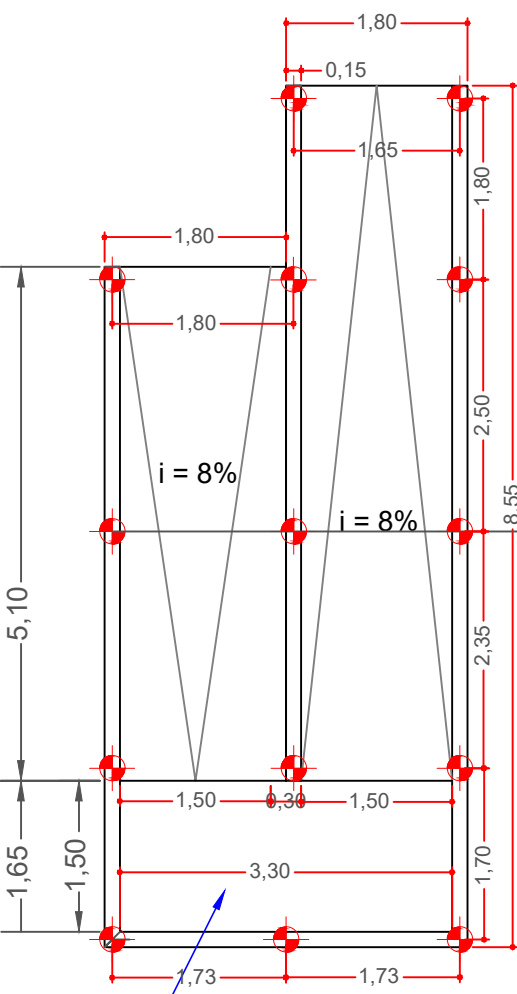


V 7



BLOCOS E BALDRAMES

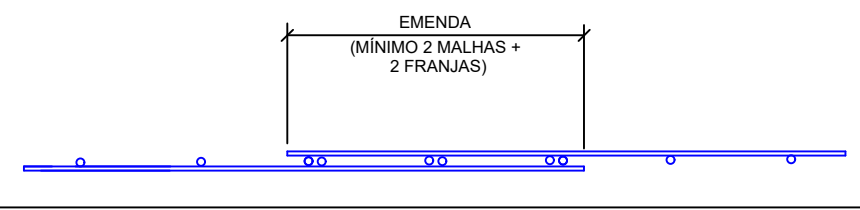
ESCALA 1 : 100



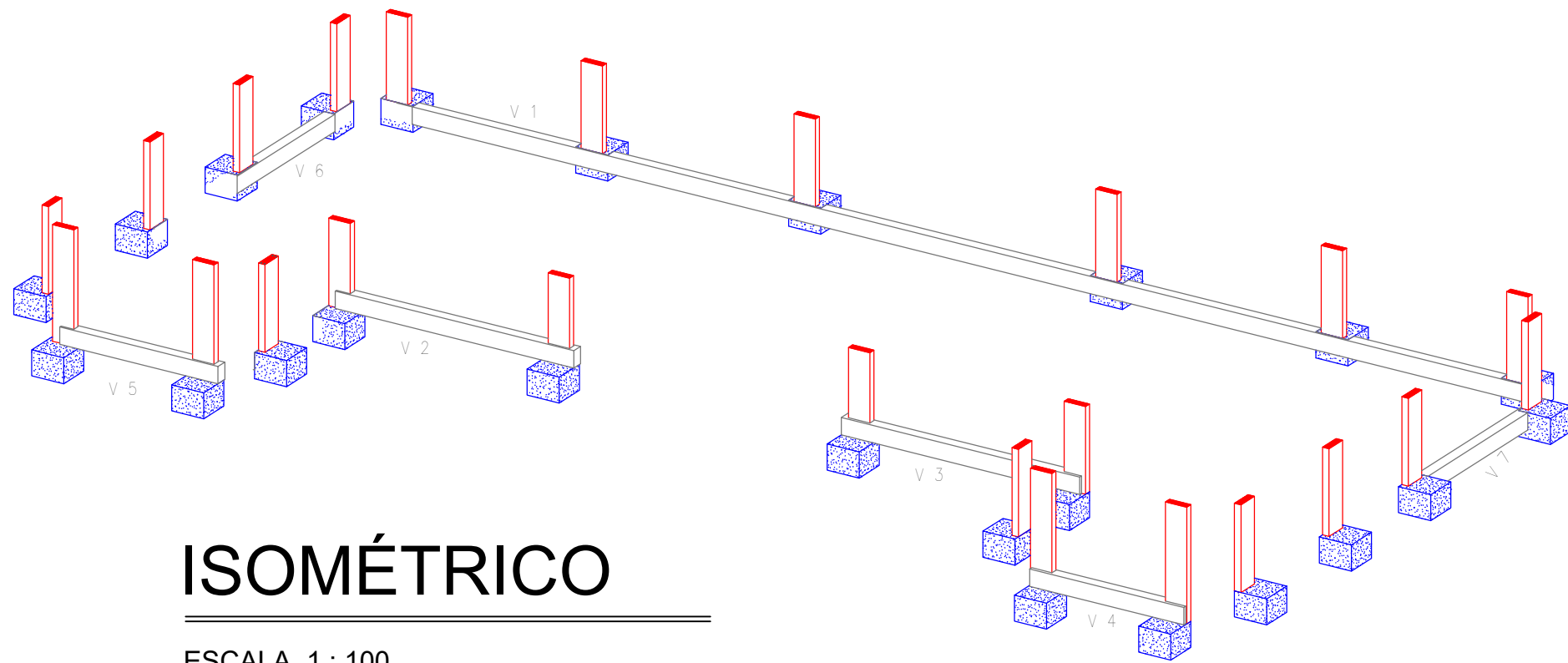
RAMPA

ESCALA 1 : 75

DETALHE DE TRANSPASSE DE TELAS SEM ESCALA



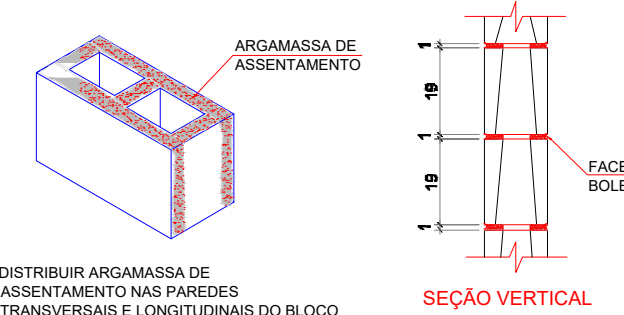
DETALHAMENTO DOS BLOCOS



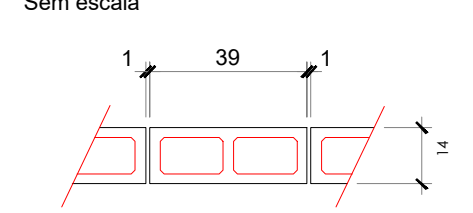
ISOMÉTRICO

ESCALA 1 : 100

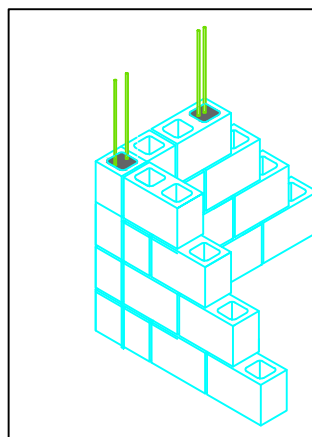
DETALHE - ASSENTAMENTO DOS BLOCOS



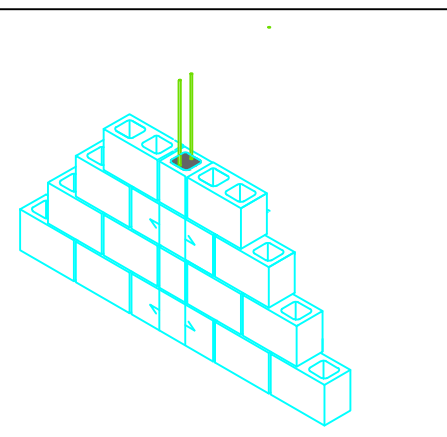
DETALHE GENÉRICO DE JUNTAS DOS BLOCOS



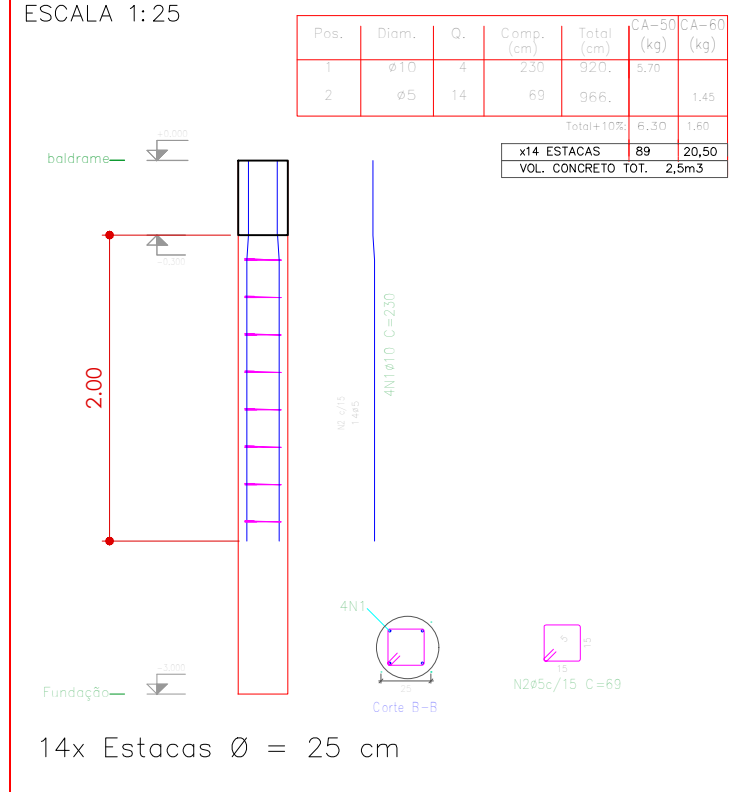
DETALHE DE GRAUTE EM "L"



DETALHE DE GRAUTE RETO



DETALHAMENTO DAS ESTACAS



Resumo Aço vigas da rampa	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	10,3	45	45
CA-60 Ø5	14,3	22	22
Total		67	

Resumo Aço GRAUTES	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	84	57	57
Total		57	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	2		815	1630	10,0	
	2	Ø10	2		1000	2000	12,3	
	3	Ø10	2		410	820	5,1	
	4	Ø10	2		806	1612	9,9	
	5	Ø10	2		986	1972	12,2	
	6	Ø10	2		403	806	5,0	
	7	Ø5	144		62	8928		14,0
Total+10%							60,0	15,4
V 2	1	Ø10	4		464	1856	11,4	
	2	Ø5	30		62	1860		2,9
Total+10%							12,5	3,2
V 3	1	Ø10	4		456	1824	11,2	
	2	Ø5	29		62	1798		2,8
Total+10%							12,3	3,1
V 4	1	Ø10	2		274	548	3,4	
	2	Ø10	2		304	608	3,7	
	3	Ø5	19		62	1178		1,8
Total+10%							7,8	2,0
V 5	1	Ø10	2		301	602	3,7	
	2	Ø10	2		316	632	3,9	
	3	Ø5	20		62	1240		1,9
Total+10%							8,4	2,1
V 6	1	Ø10	4		340	1360	8,4	
	2	Ø5	22		62	1364		2,1
Total+10%							9,2	2,3
V 7	1	Ø10	4		412	1648	10,2	
	2	Ø5	26		62	1612		2,5
Total+10%							11,2	2,8
Ø5:							0,0	30,9
Ø10:							121,4	0,0
Total:							121,4	30,9

Resumo Aço Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	179,2	121	121
CA-60 Ø5	179,8	31	31
Total		152	

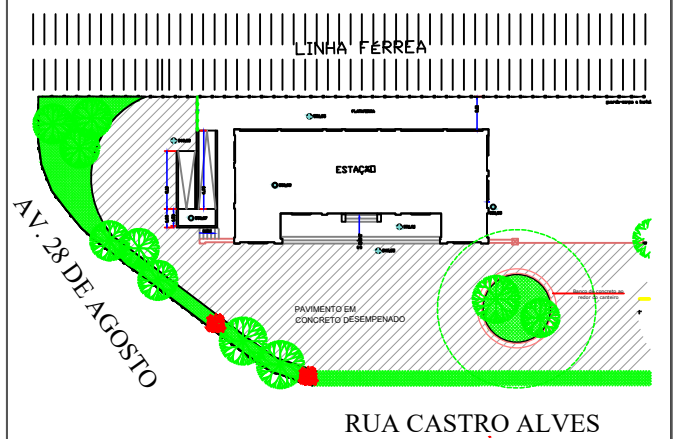
TERREO
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:100
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25

PROJETO:	DESENHO Nº:	FOLHA:	DATA:	REVISÃO:
ESTRUTURAL	REF. EST. MUSA	04/07	30/09/2025	R00

OBRA
Estação Ferroviária de Matão
ENDEREÇO:
Avenida 28 de Agosto
TÍTULO:
Proj. Executivo de Reforço Estrutural
RESP. TÉCNICO: CREA/SP: 2438663
Ribeiro Engenharia e Projetos Ltda.
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÃO
COORDENADOR DO PROJETO: CREA/SP:
Vinicius F. Ribeiro 5070260031
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
2620251737173



Situação S/ Escala



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MATÃO
CNPJ: 45.270.188/0001-26
RESP. LEGAL: APARECIDO FERRARI
CPF: 019.969.658-67

Áreas

PRÉDIO PRINCIPAL 182,80 m2

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
RIBEIRO ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 43.285.944/0001-65
RESP. LEGAL: VINICIUS FABBRI RIBEIRO
Eng. CIVIL CREA 5070260031