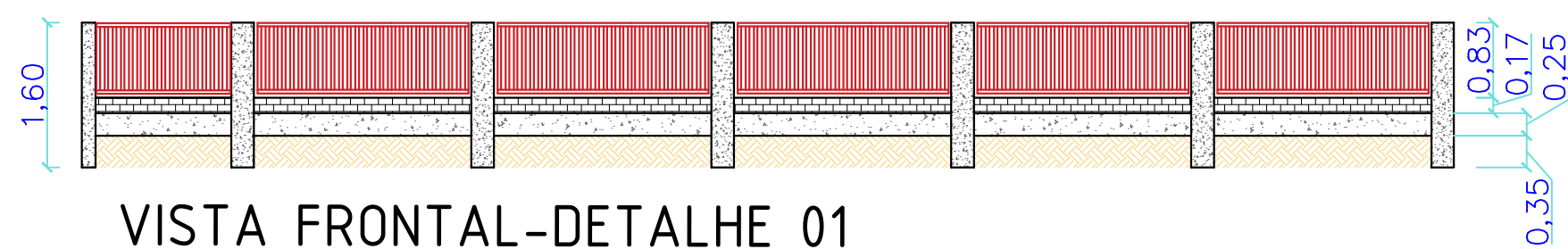
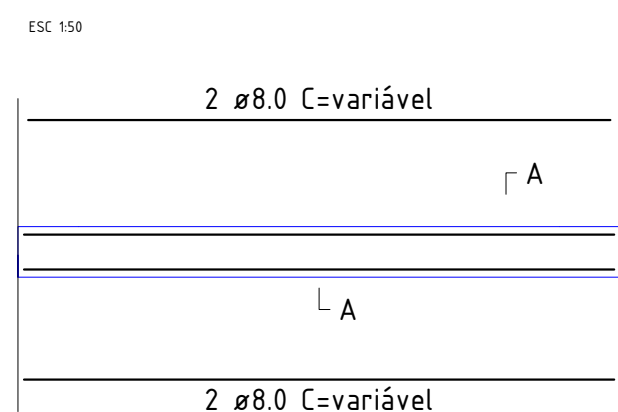


PLANTA BAIXA-DETALHE 01



VISTA FRONTAL-DETALHE 01

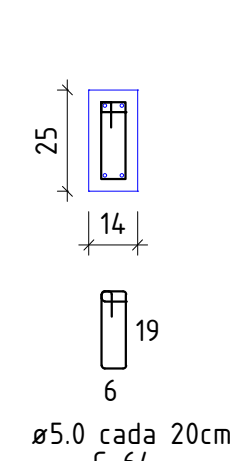
VIGA BALDRAME



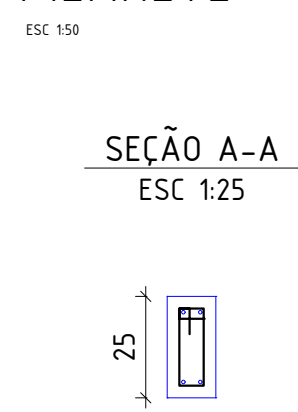
RESUMO DO AÇO-VIGAS			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	13.45	32.31
CABO	5.0	69.12	10.19
PESO TOTAL (kg)			
CASO	32.31		
CABO	10.19		

Volume de concreto (C-25) = 0.65 m³
Área de forma = 4.65 m²

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



PILARETE



Ø5.0 cada 20cm
C=66

RESUMO DO AÇO-PILARES			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	53.60	39.09
CABO	5.0	53.44	9.86
PESO TOTAL (kg)			
CASO	39.09		
CABO	9.86		

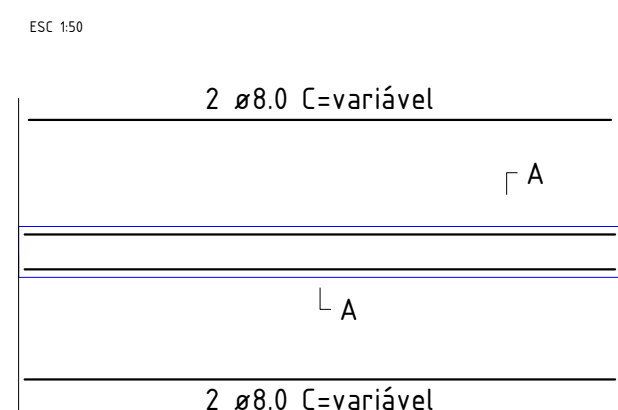
Volume de concreto (C-25) = 0.50 m³
Área de forma = 2.81 m²

VAR
4 #10.0 C=VAR
20

PLANTA BAIXA-DETALHE 03



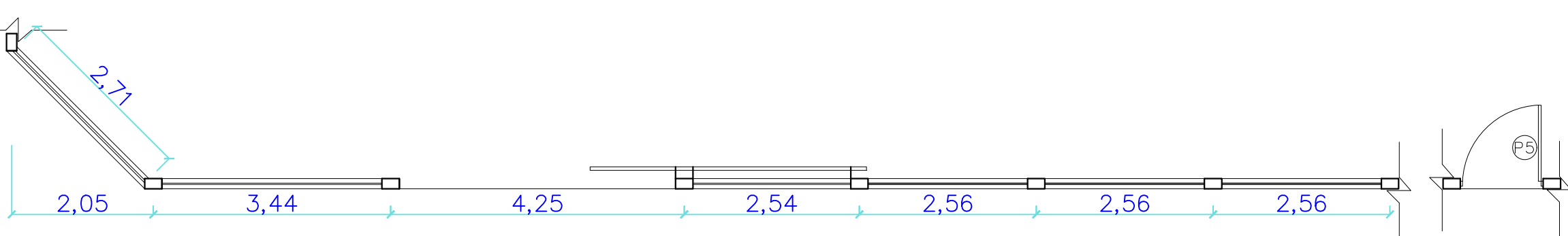
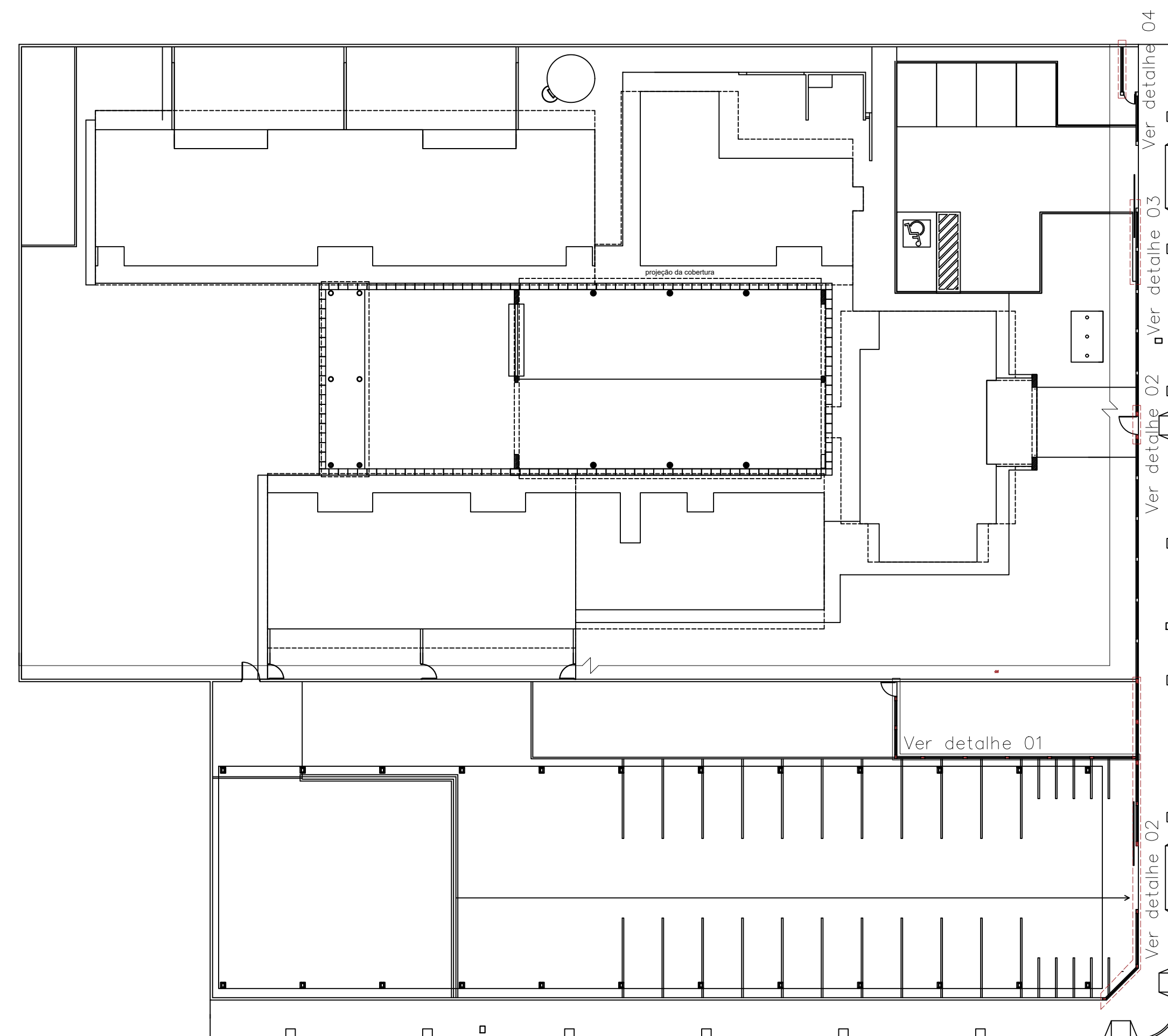
VIGA BALDRAME



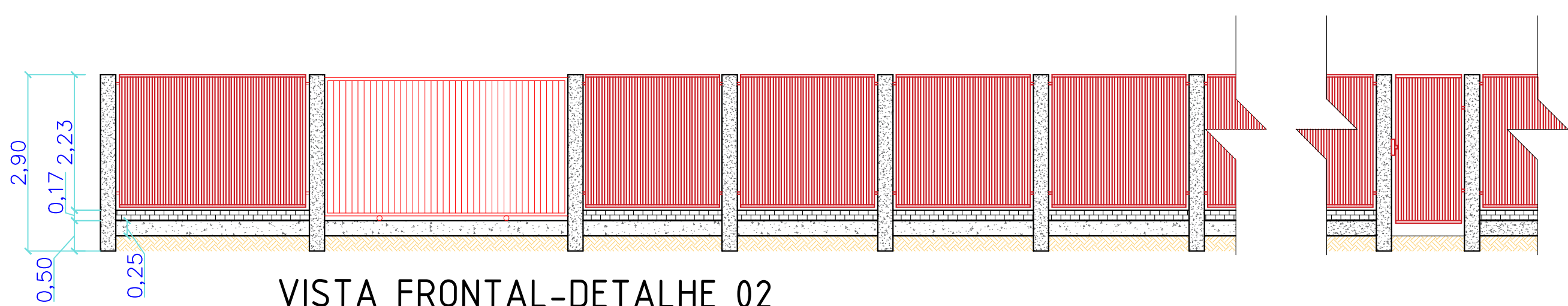
RESUMO DO AÇO-VIGAS			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	31.89	7.54
CABO	5.0	14.52	2.44
PESO TOTAL (kg)			
CASO	7.54		
CABO	2.44		

Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Área de forma = 1.09 m²

Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Área de forma = 1.09 m²

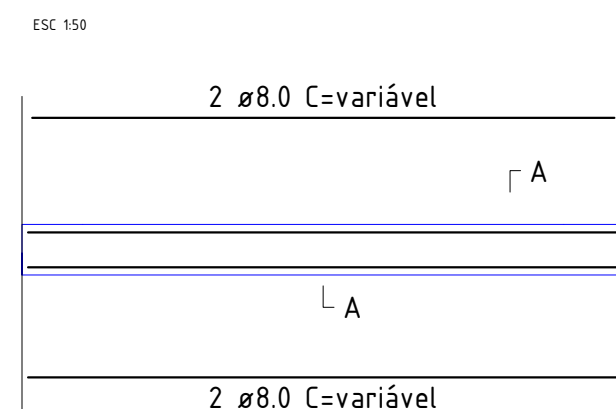


PLANTA BAIXA-DETALHE 02



VISTA FRONTAL-DETALHE 02

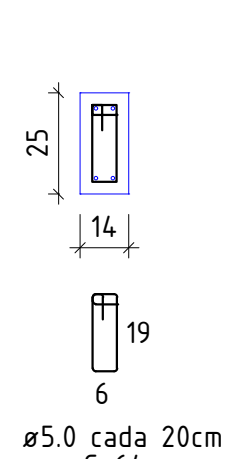
VIGA BALDRAME



RESUMO DO AÇO-VIGAS			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	14.28	34.67
CABO	5.0	64.48	10.92
PESO TOTAL (kg)			
CASO	34.67		
CABO	10.92		

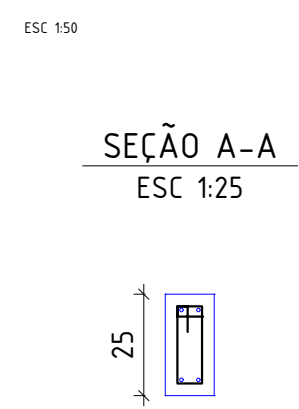
Volume de concreto (C-25) = 0.70 m³
Área de forma = 4.95 m²

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Ø5.0 cada 20cm
C=64

PILAR



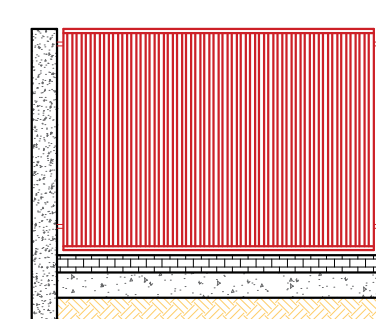
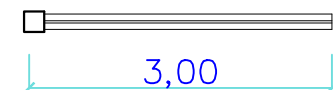
Ø5.0 cada 20cm
C=66

RESUMO DO AÇO-PILARES			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	19.09	16.73
CABO	5.0	102.30	17.33
PESO TOTAL (kg)			
CASO	16.73		
CABO	17.33		

Volume de concreto (C-25) = 1.02 m³
Área de forma = 6.00 m²

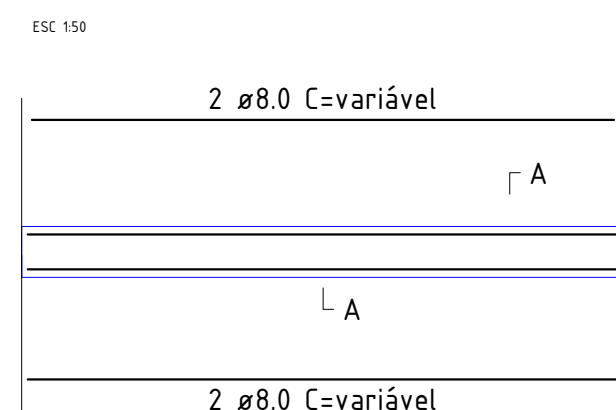
VAR
4 #10.0 C=VAR
20

PLANTA BAIXA-DETALHE 04



VISTA FRONTAL-DETALHE 04

VIGA BALDRAME



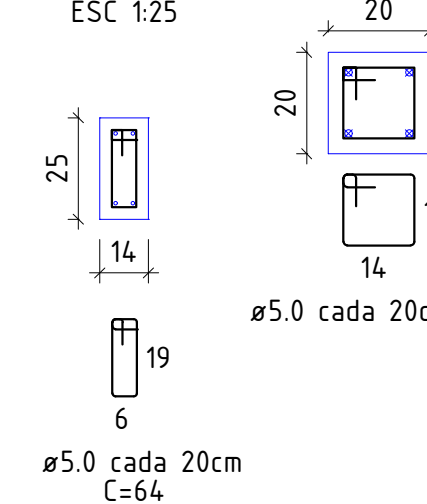
RESUMO DO AÇO-VIGAS			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	21.09	4.94
CABO	5.0	9.72	1.65
PESO TOTAL (kg)			
CASO	4.94		
CABO	1.65		

Volume de concreto (C-25) = 0.10 m³
Área de forma = 0.71 m²

RESUMO DO AÇO-PILARES			
ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	11.40	7.87
CABO	5.0	12.09	2.05
PESO TOTAL (kg)			
CASO	7.87		
CABO	2.05		

Volume de concreto (C-25) = 0.12 m³
Área de forma = 0.48 m²

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Ø5.0 cada 20cm
C=64

Prefeitura Municipal de Tangará da Serra
Estado de Mato Grosso
Secretaria Municipal de Educação



OBRA/SERVIÇO:
REFORMA GERAL E CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO
NO C.M.E. LUIZ SIMÕES MATIAS
PROJETO DE ESTRUTURA DO MURO E MURETA

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO:
RUA OSVALDO FARIA DE OLIVEIRA (48), Nº1209-N, JARDIM MITUO, TANGARÁ DA SERRA - MT
CEP: 78.302-177

ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO.....3.960,00m²
ÁREA TOTAL.....1.884,87m²
COEF. DE APROVEITAMENTO0.47
TAXA DE OCUPAÇÃO47.59%
TAXA DE PERMEABILIDADE45.26%

ASSINATURAS:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA
CNPJ 03.788.239/0001-66
LETICIA BOGORNI LANG
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MT/045887

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO VIGAS E PILARES-MURO E MURETA-BLOCO 01

DATA:
28/07/2025

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA:
01⁰¹

OBSERVAÇÕES:

DESENHO:
Letícia Lang



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 85BB-C42B-33D5-DE9E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LETÍCIA BOGORNÍ LANG (CPF 022.XXX.XXX-61) em 26/08/2025 10:25:44 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



VAGNER CONSTANTINO GUIMARAES (CPF 487.XXX.XXX-68) em 26/08/2025 11:16:38 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tangaradaserra.1doc.com.br/verificacao/85BB-C42B-33D5-DE9E>