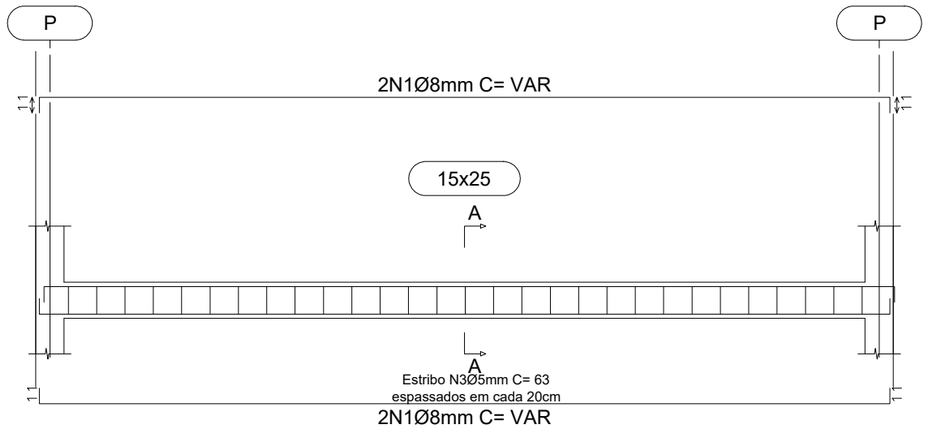
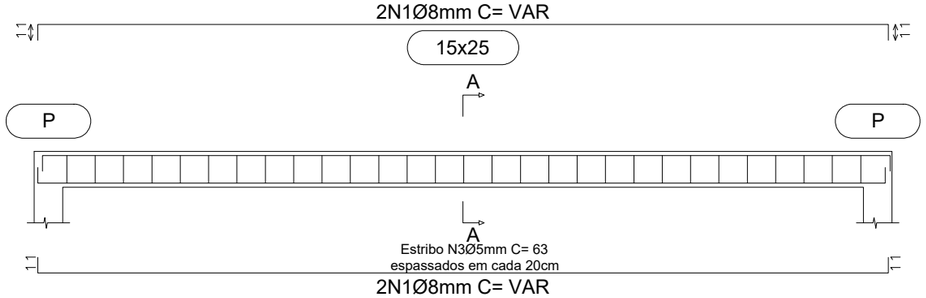


1 **Detalhe Genérico Vigas Baldrame**
Sem Escala



2 **Detalhe Genérico Vigas Cinta**
Sem Escala

Quadro de Resumo de Aço		
Aço Sapatas/Blocos	Comprimento Total	Peso Total
CA-50 Ø8mm	48,96 m	7,54 kg

Quadro de Resumo Sapatas/Blocos		
Escavação (m³)	Volume de Concreto (m³)	Formas (m²)
1,22	0,43	2,88

Quadro de Resumo de Aço		
Aço Arranque	Comprimento Total	Peso Total
CA-50 Ø10mm	25,60 m	15,80 kg

Quadro de Resumo Arranque	
Volume de Concreto (m³)	Formas (m²)
0,09	1,76

Quadro de Resumo de Aço		
Aço Pilares	Comprimento Total	Peso Total
CA-60 Ø5mm	55,44 m	8,54 kg
CA-50 Ø10mm	38,40 m	23,69 kg

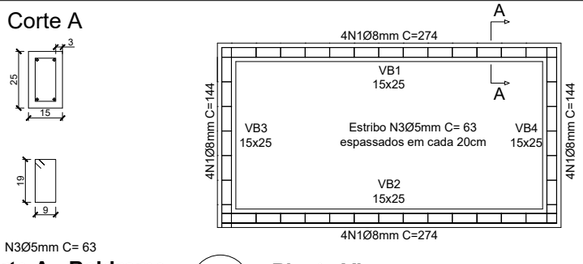
Quadro de Resumo Pilares	
Volume de Concreto (m³)	Formas (m²)
0,36	6,88

Quadro de Resumo de Aço		
Aço Baldrames	Comprimento Total	Peso Total
CA-60 Ø5mm	30,24 m	4,66 kg
CA-50 Ø8mm	33,44 m	13,21 kg

Quadro de Resumo Baldrame		
Escavação (m³)	Volume de Concreto (m³)	Formas (m²)
0,30	0,30	4,00

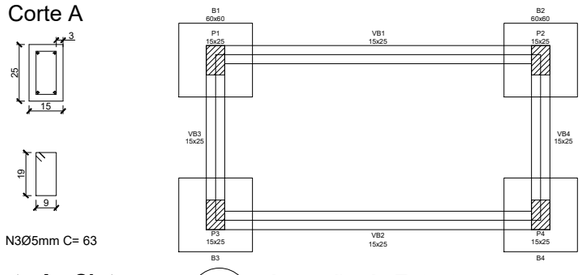
Quadro de Resumo de Aço		
Aço Vigas	Comprimento Total	Peso Total
CA-60 Ø5mm	30,24 m	4,66 kg
CA-50 Ø8mm	33,44 m	13,21 kg

Quadro de Resumo Vigas	
Volume de Concreto (m³)	Formas (m²)
0,30	5,20



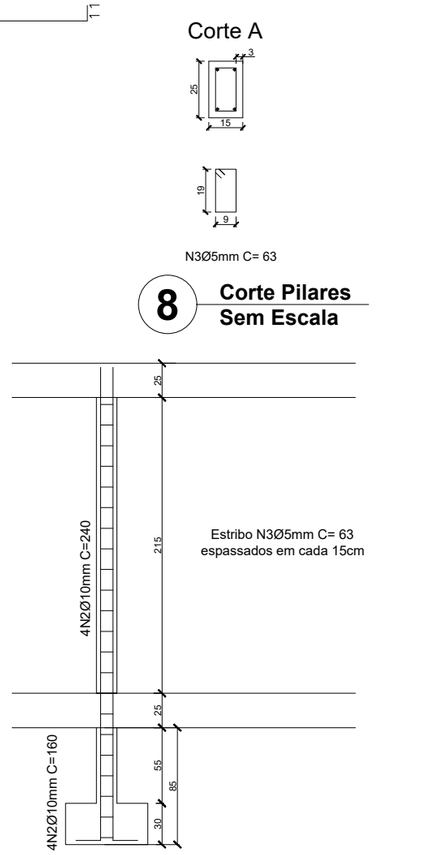
3 **Corte A - Baldrame**
Sem Escala

5 **Planta Vigas**
Esc. 1:50



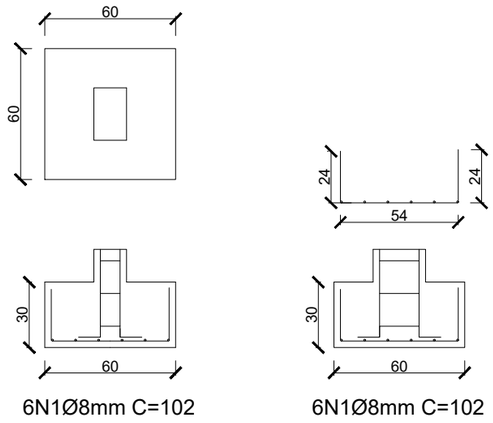
4 **Corte A - Cinta**
Sem Escala

6 **Locação de Estruturas**
Esc. 1:50



7 **Detalhe Genérico Pilares e Arranque**
Sem Escala

8 **Corte Pilares**
Sem Escala

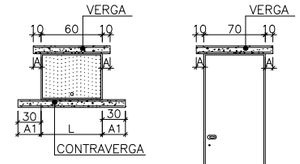


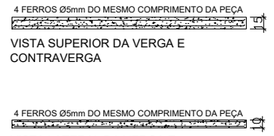
9 **Detalhe Genérico Sapatas/Blocos**
Sem Escala

DETALHES DAS VERGAS E CONTRAVERGAS

VERGA		
VÃO L (cm)	TRANSPASSE MÍNIMO - A (cm)	COMPRIMENTO MÁX. DA PAREDE (m)
50 à 100	10	Menor que 8,0
101 à 179	30	Menor que 8,0
180	30	8,0 - 12
181 à 320	40	Menor que 12

CONTRAVERGA		
VÃO L (cm)	TRANSPASSE MÍNIMO - A1 (cm)	COMPRIMENTO MÁX. DA PAREDE (m)
50 à 100	30	Menor que 8,0
101 à 179	40	8,0 - 12
180	40	Menor que 8,0
181 à 320	60	8,0 - 12





OBS:
- Todas Janelas deverão conter Verga e Contraverga;
- Todas Portas deverão conter Verga;
- O Transpasse deve obedesser a tabela descrita no projeto;
- As Vergas e Contravergas deverão ter altura de 7cm;
- A largura das Vergas e Constravergas deverão ser da mesma largura da parede; (15cm)
- Deverá ter 4 ferros de Ø5mm em cada Verga e Contraverga;
- Os ferros deverão ter o mesmo comprimento das Vergas e Contravergas;
- Estribos a cada 20cm no comprimento da Verga e Contraverga com ferro de Ø4,2mm;
- As vergas e Contravergas deverão ser concretadas com o mesmo concreto utilizado nas vigas e pilares, ou 1:1;
- NÃO UTILIZAR EM HIPÓTESE ALGUMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE TIJOLO PARA CONCRETAR AS VERGAS E CONTRAVERGAS;

10 **Detalhe das Vergas e Contravergas**
Sem Escala

PROPOSTA
62110/2023

ENDEREÇO: DIVERSOS ENDEREÇOS - CENTRO CALMON/SC

PROJETO
Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Calmon/SC

DATA DE INICIO
nov./2023

VERSÃO
mai./2025

CONTEÚDO
Projeto Estrutural

ÁREA
4,20 m²

ESCALA
ESPECIFICADA

RESPONSÁVEL TÉC
gov.br
Documento assinado digitalmente
INGRID KOOL
Data: 09/05/2025 14:55:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eng. Civil Ingrid Kool

PRANCHA
04/04

AGENTE PROMOTOR : PREFEITURA DE CALMON
HELIO MARCELO OLENKA:79266401900
Assinado de forma digital por HELIO MARCELO OLENKA:79266401900
Dados: 2025.05.09 13:23:47 -03'00'
Helio Marcelo Olenka
Prefeito Municipal de Calmon

MUNICÍPIO DE CALMON