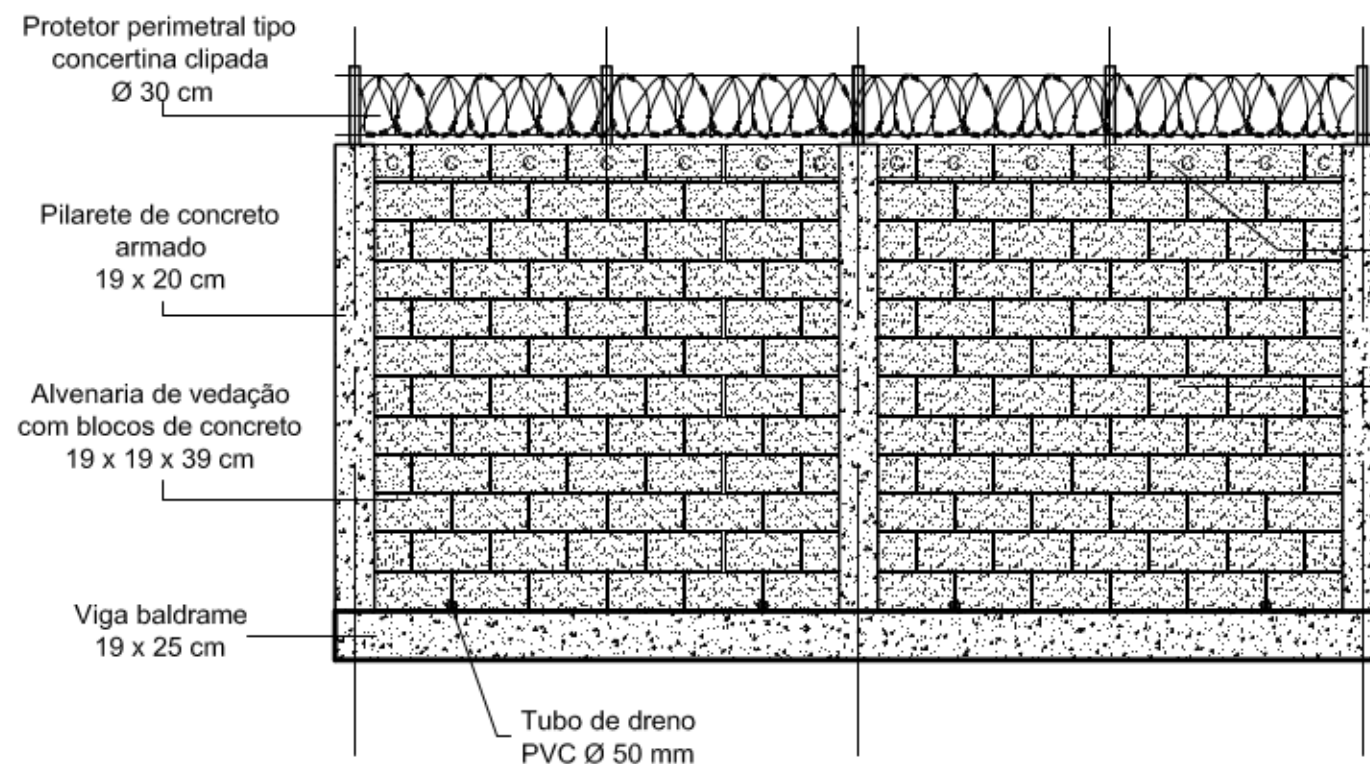
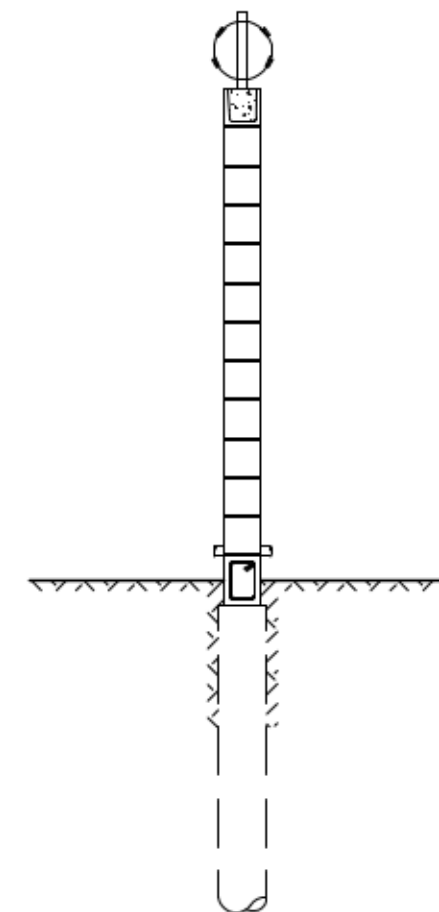
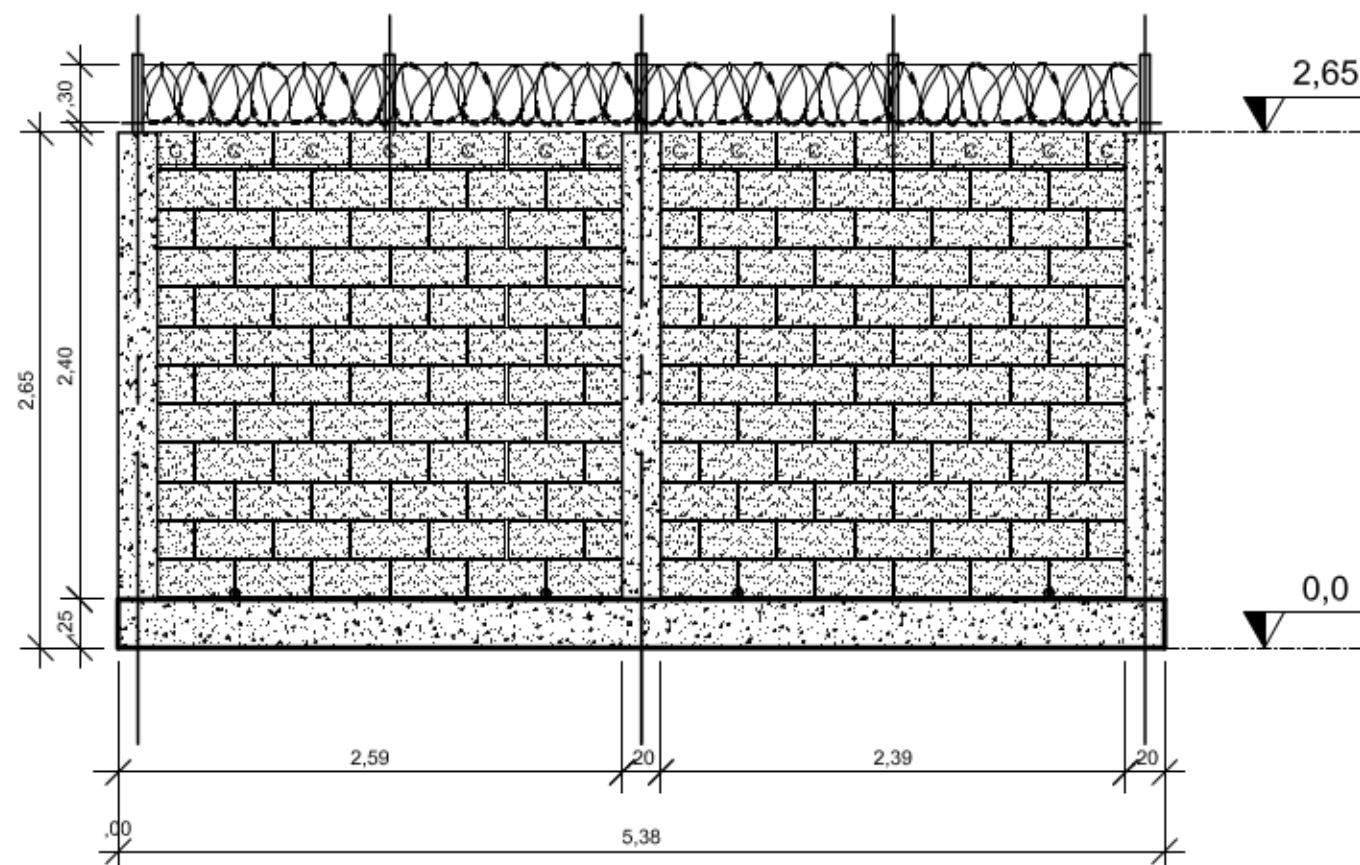




Verga em canaleta de concreto

Acabamento: chapisco, selador e pintura acrílica

DETALHAMENTO DO MURO E DIMENSÕES



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE SANTA MARIA
ESQUADRÃO DE INFRA-ESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

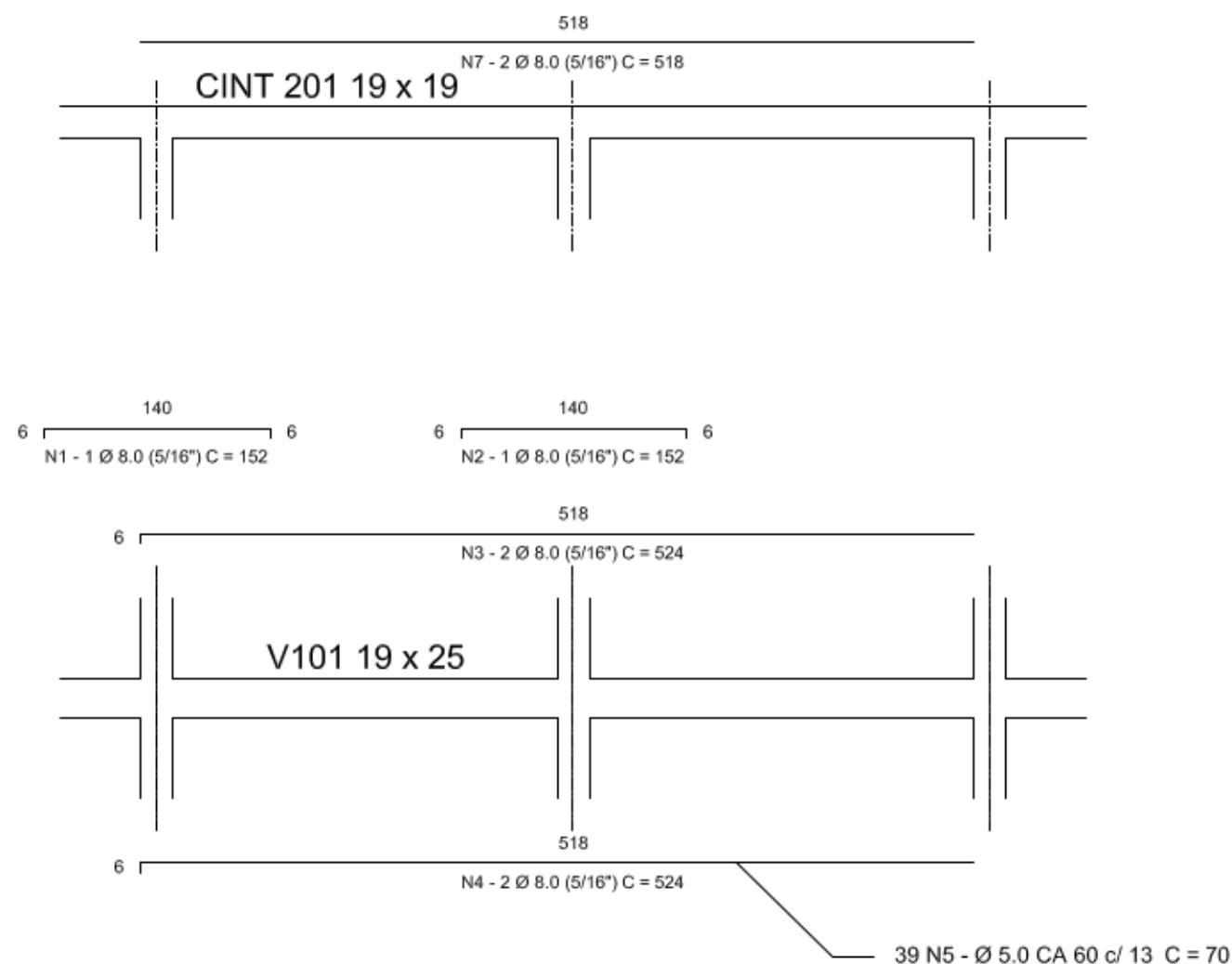
GRUPAMENTO DE SERVIÇOS DE BASE
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CERCAMENTO PERIMETRAL

UNIDADE: METRO
DATA: ABRIL 2026
ESCALA: S/ESCALA
FOLHA: 1 DE 5

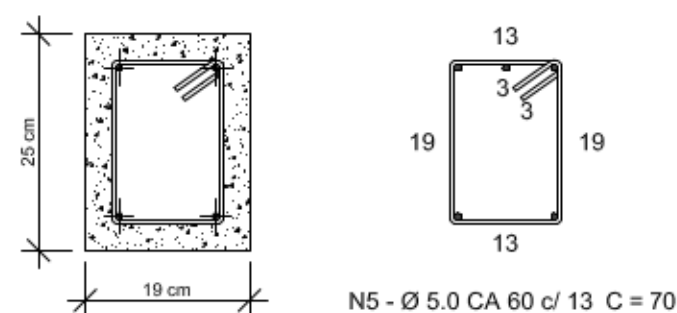
PROJETO: GRUPO 1 - MURO LÍMITROFE BASM - DETALHES

VISTO/APROVADO: GUILHERME SARI MENEZES - 1º Ten QOCON CIV - CREA - RS - 185.229

DESENHO: JÉFERSON SARMENTO DE SOUZA SO QSS SOB



SEÇÃO DA VIGA V101



ESTRIVOS - DETALHAMENTO

DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME E CINTAMENTO

	CÓD	AÇO	BITOLA (mm)	QTD	COMPRIMENTO (cm)	
					UNITÁRIO	TOTAL
VIGA V101 - 19 x 25						
	N1	CA - 50	8,0	1	152,0	152,0
	N2	CA - 50	8,0	1	152,0	152,0
	N3	CA - 50	8,0	2	524,0	1048,0
	N4	CA - 50	8,0	2	524,0	1048,0
	N5	CA - 60	5,0	39	70,0	2730,0
CINTAMENTO 201 - 19 x 19						
	N6	CA - 50	8,0	2	518,0	1036,0
PILARETE (P1 e P2) - 19 x 20						
	N7	CA - 50	8,0	8	262,0	2096,0
	N8	CA - 60	5,0	34	60,0	2040,0

AÇO	BITOLA (mm)	QTD (m)	PESOS		PESO + 5,0%
			PESO (kg/m)	TOTAL (kg)	
CA - 50	8,0	55,32	0,395	21,85	22,94
CA - 60	5,0	47,70	0,154	7,35	7,72



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE SANTA MARIA
ESQUADRÃO DE INFRA-ESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

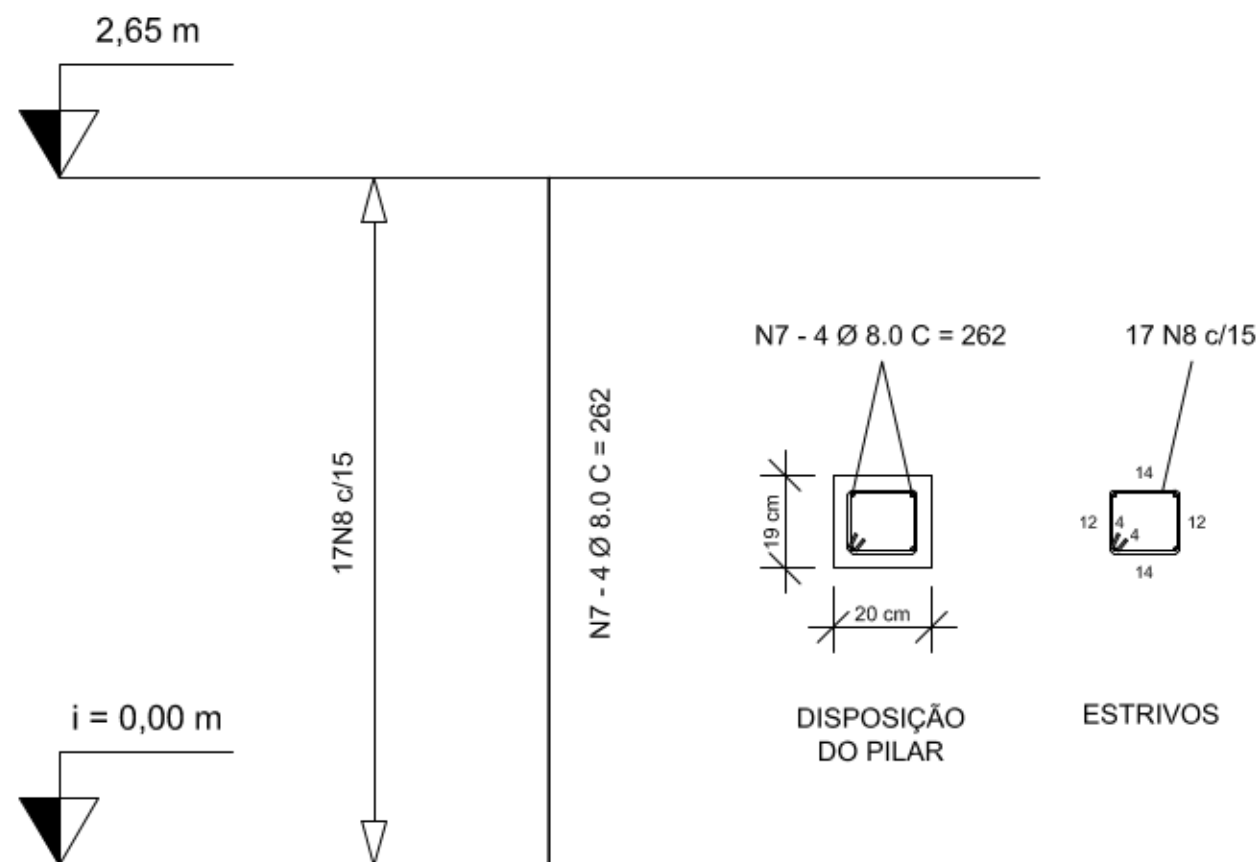
GRUPAMENTO DE SERVIÇOS DE BASE
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CERCAMENTO PERIMETRAL

UNIDADE: METRO
DATA: ABRIL 2026
ESCALA: S/ESCALA
FOLHA: 2 DE 5

PROJETO: GRUPO 1 - MURO LÍMITE BASM - ARMADURAS VIGAS

VISTO/APROVADO: GUILHERME SARI MENEGETTI - 1º Ten QOCON CIV - CREA - RS - 185.229

DESENHO: JÉFERSON SARMENTO DE SOUZA SO QSS SOB



DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DOS PILARETES P1 E P2



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE SANTA MARIA
ESQUADRÃO DE INFRA ESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

GRUPAMENTO DE SERVIÇOS DE BASE
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CERCAMENTO PERIMETRAL

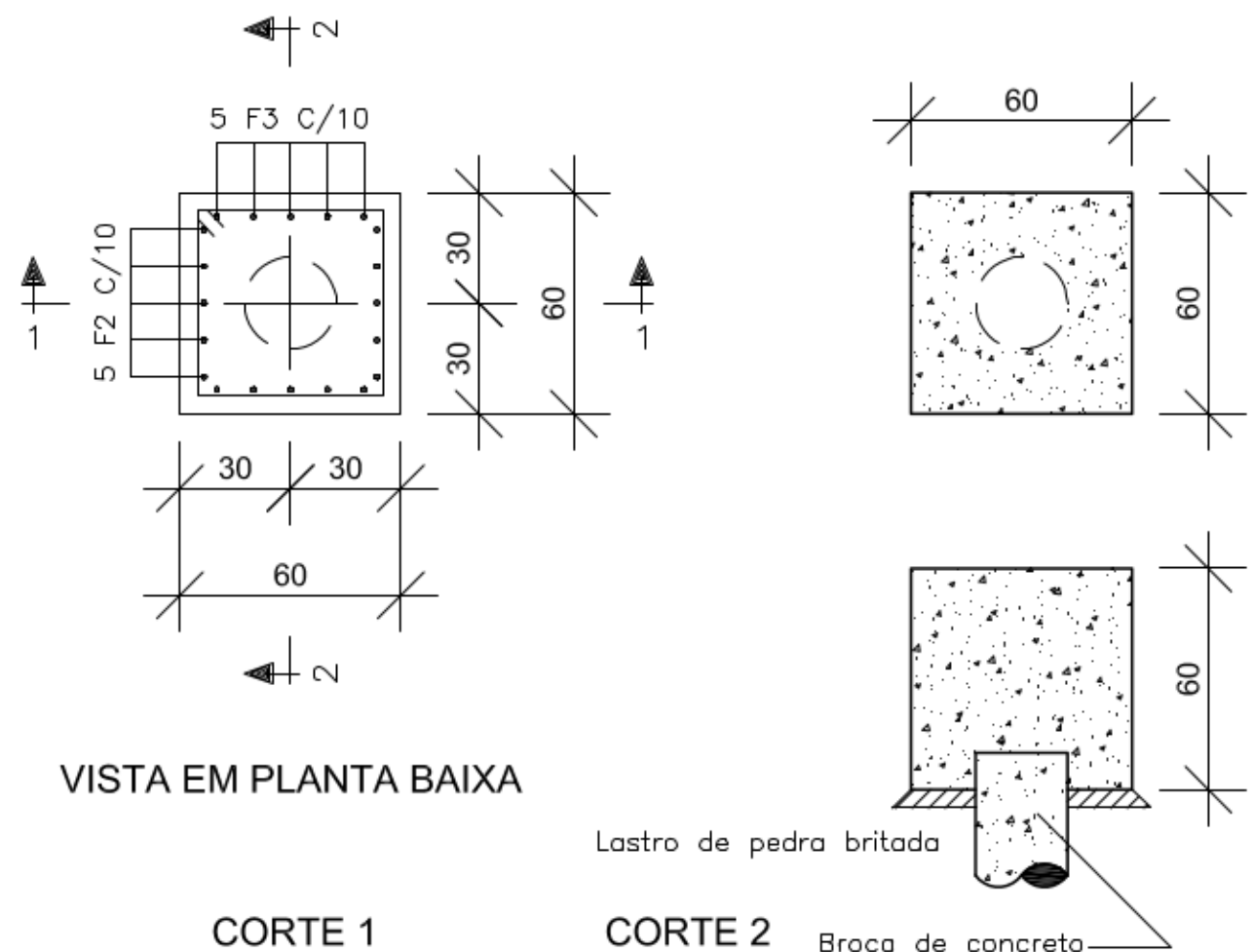
UNIDADE: METRO
DATA: ABRIL 2026
ESCALA: S/ESCALA
FOLHA: 3 DE 5

PROJETO: GRUPO 1 - MURO LÍMITROFE BASM - ARMADURAS PILARES

VISTO/APROVADO: GUILHERME SARI MENEGETTI - 1º Ten QOCON CIV - CREA - RS - 185.229

DESENHO: JÉFERSON SARMENTO DE SOUZA SO QSS SOB

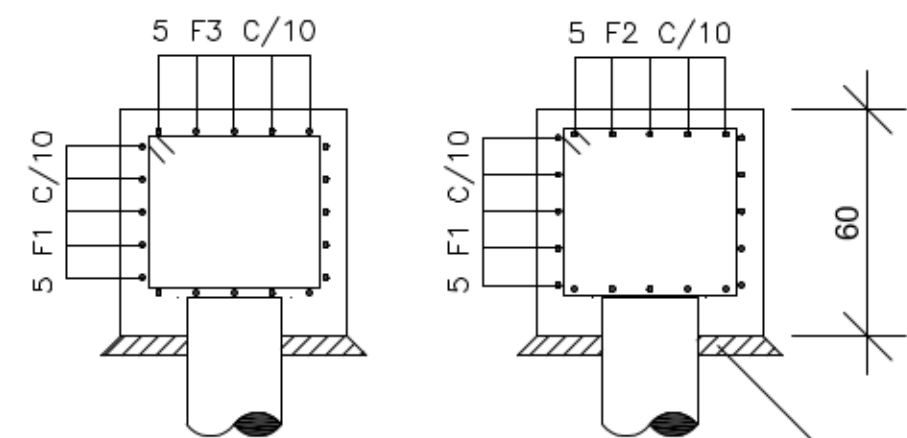
BLOCOS DE FUNDAÇÃO



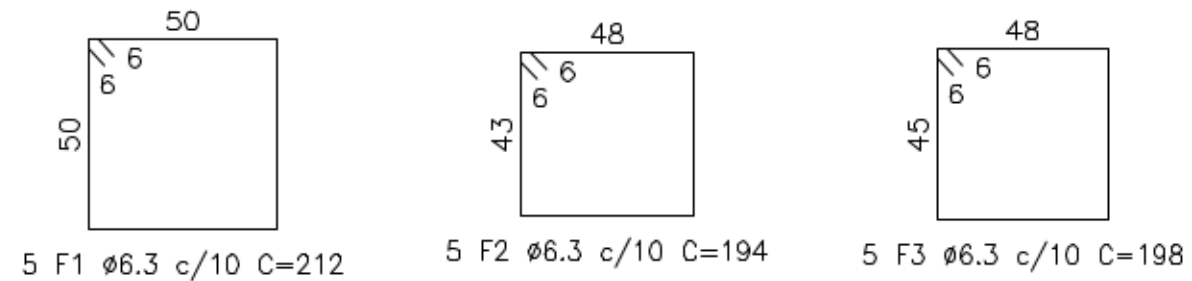
VISTA EM PLANTA BAIXA

CORTE 1

CORTE 2



DETALHE ARMADURAS



LISTA DE ARMADURAS

F	Ø (mm)	QTD	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	6.3	5	212	10.60
2	6.3	5	194	9.70
3	6.3	5	198	9.90

RESUMO GERAL

AÇO	Ø(mm)	COMP.(m)	PESO(kg)
CA-50	6.3	30.20	7.49
TOTAL:			7.49

DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE SANTA MARIA
ESQUADRÃO DE INFRA-ESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

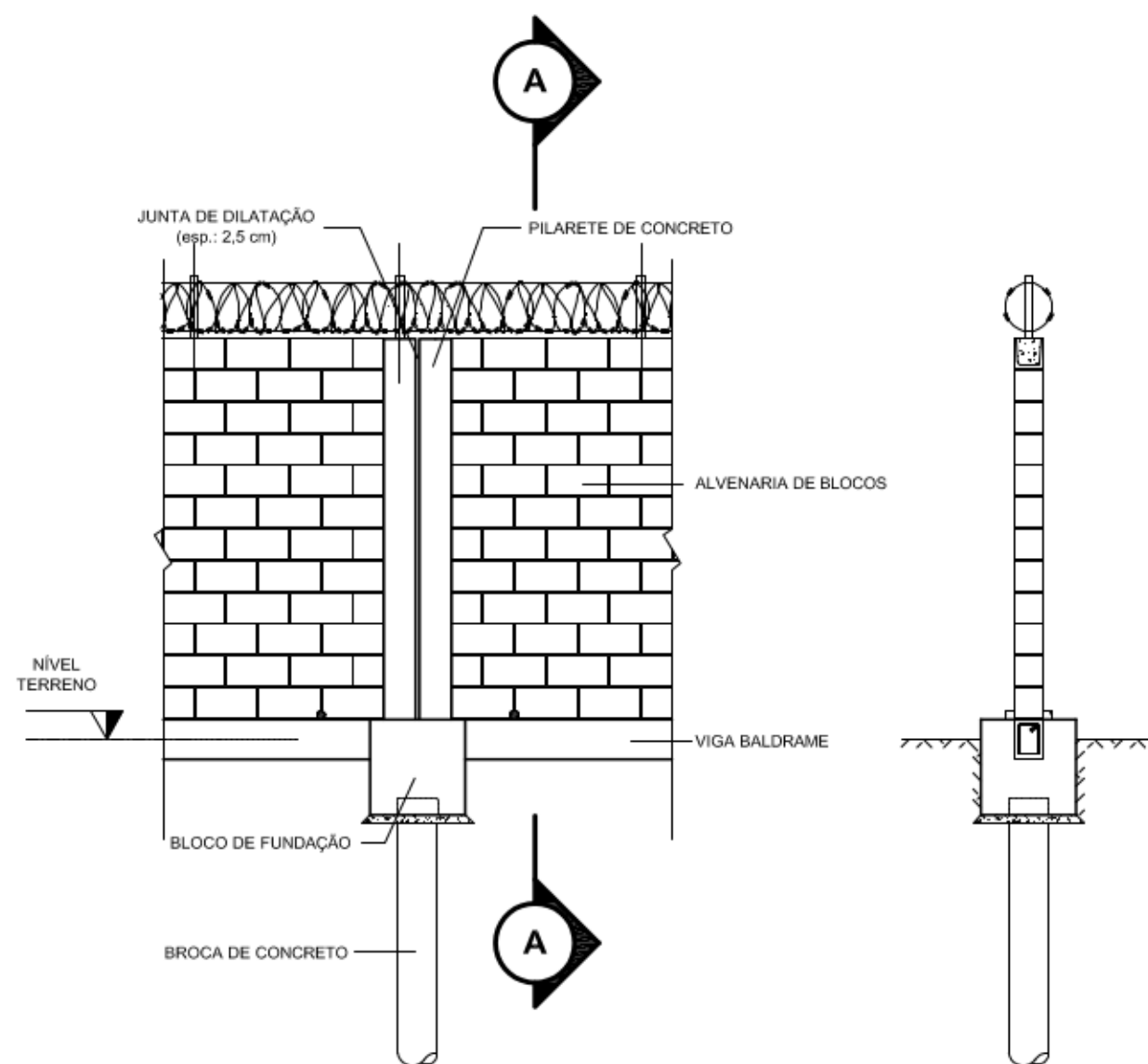
GRUPAMENTO DE SERVIÇOS DE BASE
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CERCAMENTO PERIMETRAL

PROJETO: GRUPO 1 - MURO LÍMITROFE BASM - BLOCOS DE FUNDAÇÃO

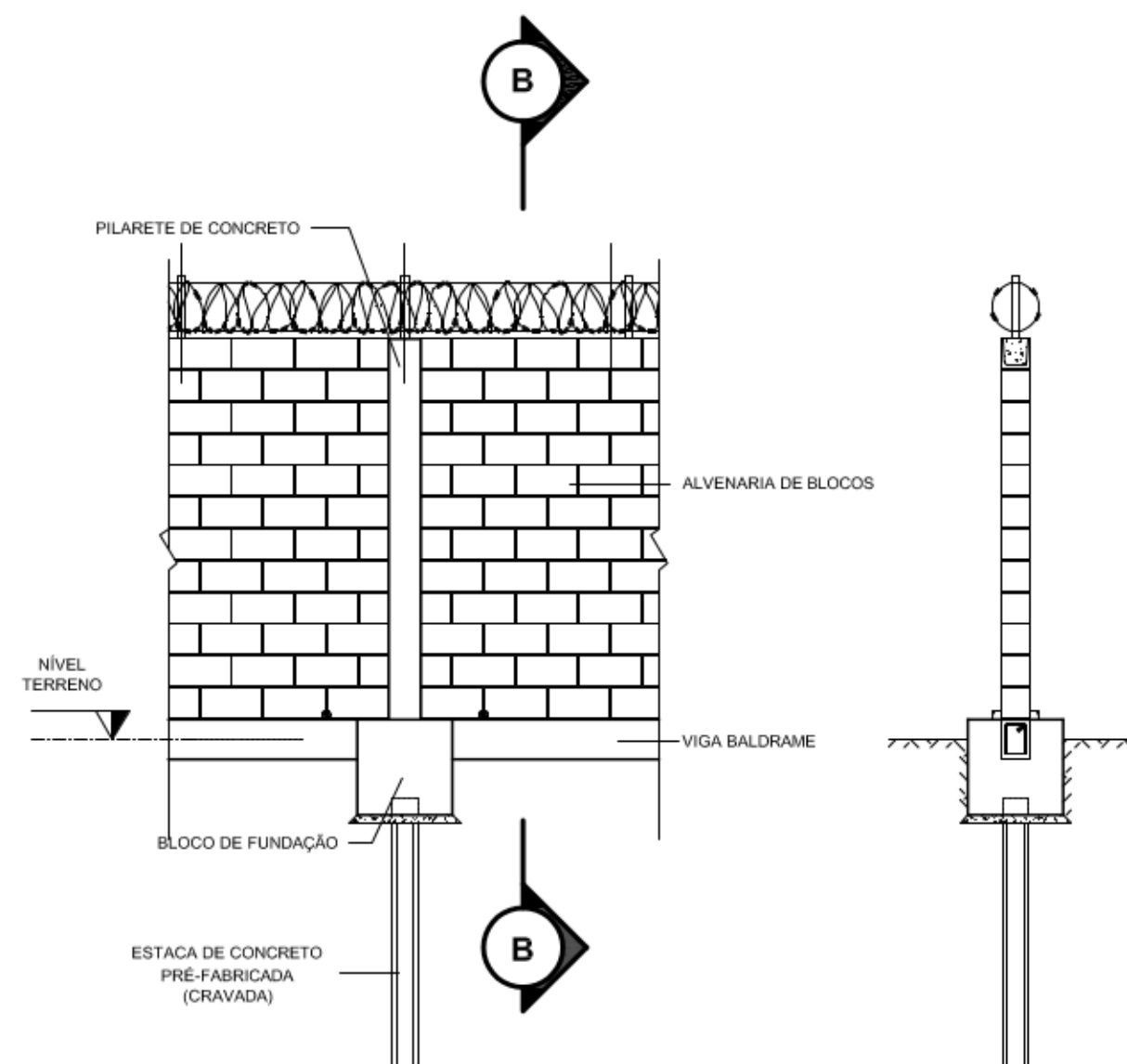
UNIDADE: METRO DATA: ABRIL 2026 ESCALA: S/ESCALA FOLHA: 4 DE 5

VISTO/APROVADO: GUILHERME SARI MENEGETTI - 1º Ten QOCON CIV - CREA - RS - 185.229

DESENHO: JÉFERSON SARMENTO DE SOUZA SO QSS SOB



**JUNTAS DE DILATAÇÃO
PILARETES JUSTAPOSTOS**
A CADA 25 metros



**BLOCOS SOBRE ESTACAS
PILARETES EM SOLO INSTÁVEL**



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
BASE AÉREA DE SANTA MARIA
ESQUADRÃO DE INFRA-ESTRUTURA
SEÇÃO DE ENGENHARIA

GRUPAMENTO DE SERVIÇOS DE BASE
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CERCAMENTO PERIMETRAL

UNIDADE: METRO
DATA: ABRIL 2026
ESCALA: S/ESCALA
FOLHA: 5 DE 5

PROJETO: GRUPO 1 - MURO LÍMITROFE BASM - DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS

VISTO/APROVADO: GUILHERME SARI MENEZES - 1º Ten QOCON CIV - CREA - RS - 185.229

DESENHO: JÉFERSON SARMENTO DE SOUZA SO QSS SOB



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO V_Prancha_Grupo 1_Muros
Data/Hora de Criação:	05/05/2026 12:59:11
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	33ca74a619c11b6843f878296262b7db
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GUILHERME SARI MENEGHETTI no dia 05/05/2026 às 14:52:01 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial CRISTIAN LUIS WILLRICH DE MELO no dia 05/05/2026 às 14:54:00 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento LUAN JERÔNIMO DOS SANTOS no dia 05/05/2026 às 14:56:50 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial EDILSON AVILA LONDERO no dia 05/05/2026 às 15:12:43 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten FILIPE SILVA DA SILVA no dia 05/05/2026 às 15:14:22 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento VICTÓRIO DE MELLO BROLL no dia 05/05/2026 às 15:27:32 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial JÉFERSON SARMENTO DE SOUZA no dia 05/05/2026 às 15:33:03 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten EDUARDO GIULIANI no dia 05/05/2026 às 16:24:31 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten CAREN DURLO NUNES DE LIMA no dia 07/05/2026 às 15:09:44 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MICHELLE MENDES DE MATTOS no dia 12/05/2026 às 16:17:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int ROBERTA LUZ CABO no dia 13/05/2026 às 11:44:53 no horário oficial de Brasília.