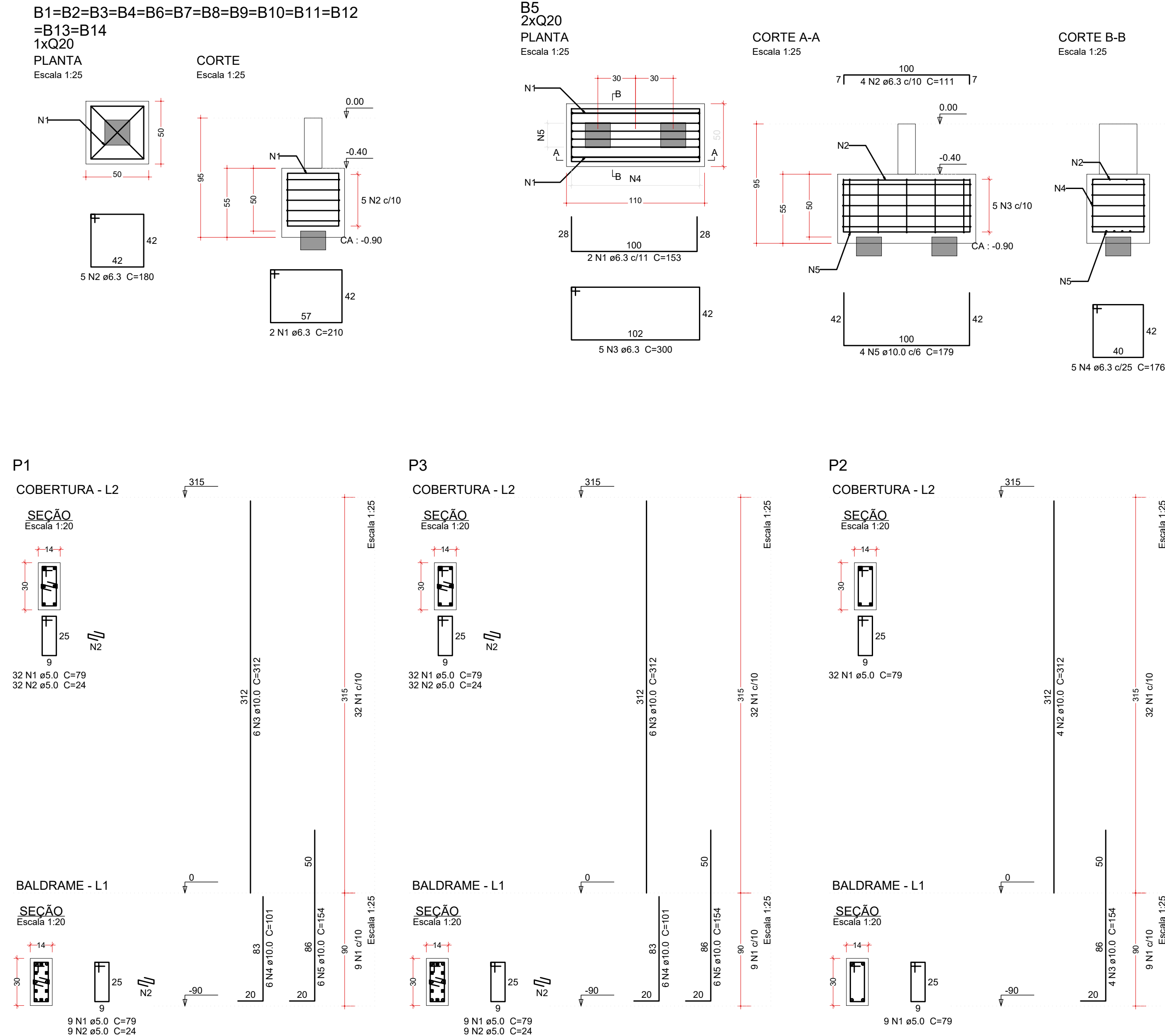


PROJETO ESTRUTURAL - REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

ESCALA INDICADA



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Baldrame B5	CA50	1	6.3	2	153	306
	CA50	2	6.3	4	111	444
	CA50	3	6.3	5	300	1500
	CA50	4	6.3	5	176	880
	CA50	5	10.0	4	179	716
13xB16	CA50	1	6.3	26	210	5460
	CA50	2	6.3	65	180	11700
Cobertura P1	CA60	1	5.0	41	79	3239
	CA60	2	5.0	41	24	984
	CA50	3	10.0	6	312	1872
	CA50	4	10.0	6	101	606
	CA50	5	10.0	6	154	924
P3	CA60	1	5.0	41	79	3239
	CA60	2	5.0	41	24	984
	CA50	3	10.0	6	312	1872
	CA50	4	10.0	6	101	606
	CA50	5	10.0	6	154	924
P2	CA60	1	5.0	41	79	3239
	CA50	2	10.0	4	312	1248
	CA50	3	10.0	4	154	616
P6	CA60	1	5.0	41	79	3239
	CA50	2	10.0	8	312	2496
	CA50	3	10.0	8	154	1232
P5	CA60	1	5.0	41	79	3239
	CA50	2	10.0	4	312	1248
	CA50	3	10.0	4	154	616

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	202.9	17	49.7
CA60	5.0	149.8	13	92.3
CA60	5.0	181.7	16	28

PESO TOTAL (kg)

CA50 142

CA60 28

Volume de concreto - BLOCOS (C-25) = 2.06 m³

Volume de concreto (C-25) = 0.75 m³

Área de forma = 31.68 m²

REV. 00	02/06/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

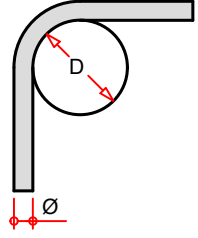
PROJETO	COORDENAÇÃO
	ALOÍSIO CAETANO FERREIRA
Rua Miguel Viana, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
	ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
ENDEREÇO	AVENIDA WALDEMAR AZEVEDO JUNQUEIRA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS
ASSUNTO	CENTRO EDUCACIONAL PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DOS PILARES
DISCIPLINA	ESTRUTURAL
FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
FOLHA Nº.	03/08
DATA INICIAL	02/06/2023
ESCALA	INDICADA
REVISÃO	ROO
ARQUIVO	DAC-PMPA-PNM-CED-PE-EST-ROO.DWG

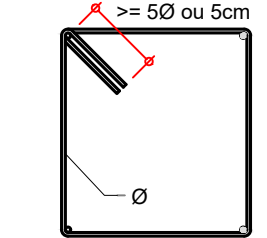
DETALHE DE DOBRAS
SEM ESCALA

DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

ESTRIBOS		BARRAS DE TRAÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)	Ø (mm)	D (mm)
5.0	15.0	5.0	30.0
6.3	18.9	6.3	31.5
8.0	24.0	8.0	40.0
10.0	30.0	10.0	50.0
12.5	62.5	12.5	62.5
16.0	80.0	16.0	80.0
≥ 20.0		8xø	

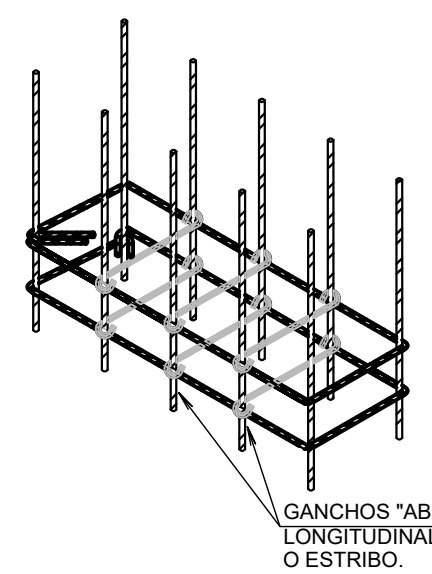


GANCHO DOS ESTRIBOS:

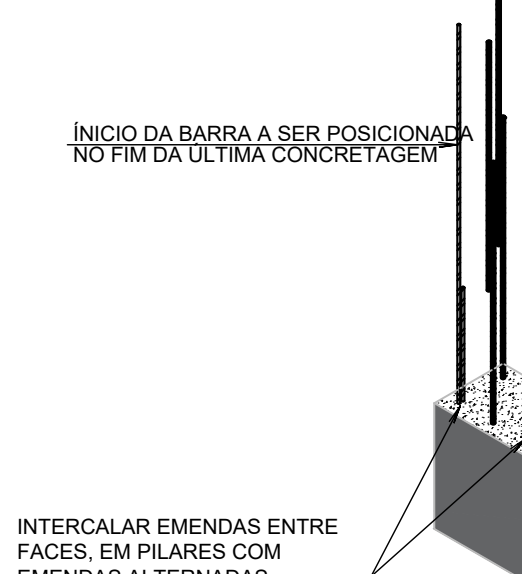


NOTA: gancho em ângulo de 45°

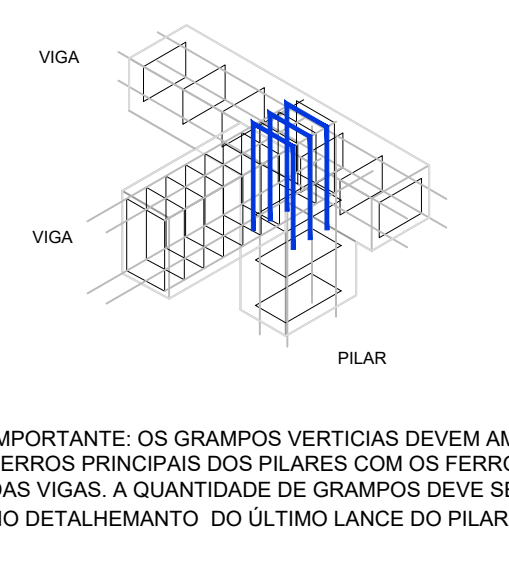
POSICIONAMENTO DOS
GANCHOS
SEM ESCALA



MONTAGEM DE ARMADURAS
ALTERNADAS NOS PILARES
SEM ESCALA



GRAMPOS DE ANCORAGEM
SEM ESCALA



LEGENDA DAS BARRAS DOS PILARES

- BARRA QUE NASCE
- BARRA QUE MORRE
- BARRA QUE PASSA