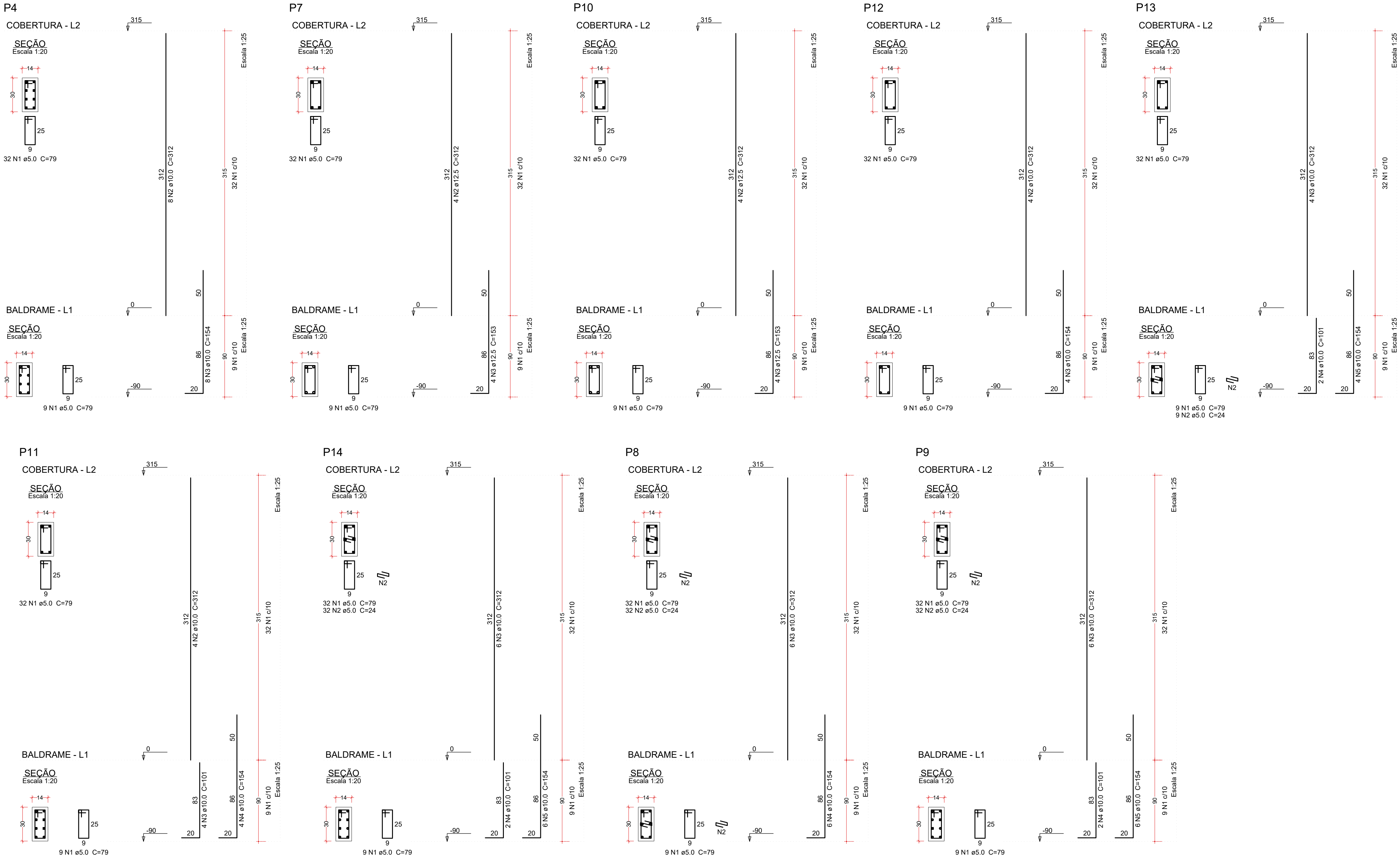


PROJETO ESTRUTURAL - REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE
ESCALA INDICADA



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	10.0	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	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

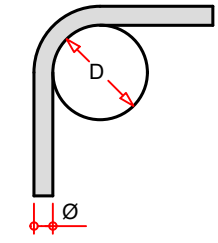
DAC engenharia Rua Miguel Viana, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br	COORDENAÇÃO ALÍSSIO CAETANO FERREIRA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE	
ENDEREÇO AVENIDA WALDEMAR AZEVEDO JUNQUEIRA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ESTRUTURAL
ASSUNTO CENTRO EDUCACIONAL PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DOS PILARES	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA INICIAL 02/06/2023	FOLHA Nº. 04/08
ESCALA INDICADA	ARQUIVO DAC-PMPA-PNM-CED-PE-EST-ROO.DWG

DETALHE DE DOBRAS
SEM ESCALA

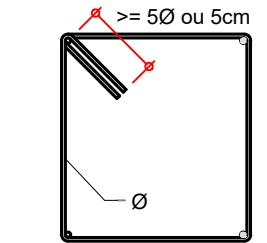
DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

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	≥ 20,0	8xø

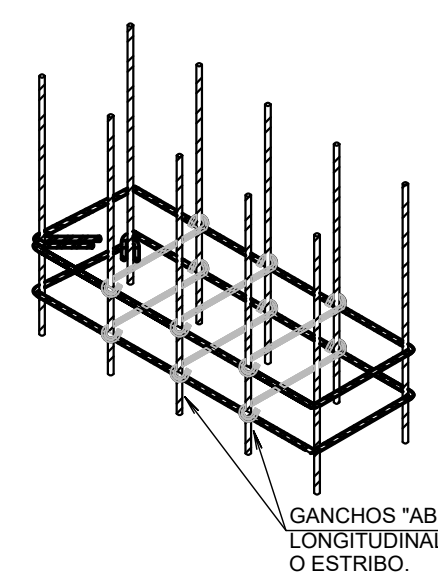


POSICIONAMENTO DOS
GANCHOS
SEM ESCALA

GANCHO DOS ESTRIBOS:



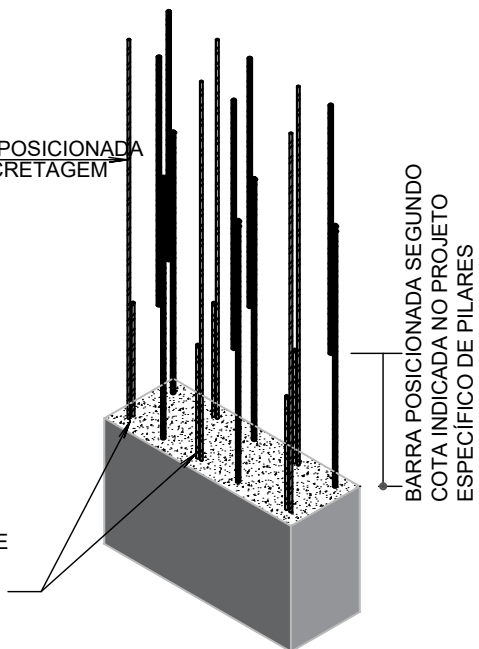
NOTA: gancho em ângulo de 45°



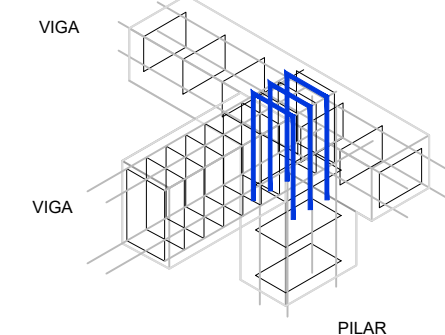
MONTAGEM DE ARMADURAS
ALTERNADAS NOS PILARES
SEM ESCALA

INÍCIO DA BARRA A SER POSICIONADA
NO FIM DA ÚLTIMA CONCRETAGEM

INTERCALAR EMENDAS ENTRE
FACES, EM PILARES COM
EMENDAS ALTERNADAS



GRAMPOS DE ANCORAGEM
SEM ESCALA



IMPORTANTE: OS GRAMPOS VERTICIAIS DEVEM AMARRAR OS
FERROS PRINCIPAIS DOS PILARES COM OS FERROS HORIZONTAIS
DAS VIGAS. A QUANTIDADE DE GRAMPOS DEVE SER VERIFICADA
NO DETALHEMANTO DO ÚLTIMO LANCE DO PILAR.

LEGENDA DAS BARRAS DOS PILARES

