

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B1	CA50	1	6,3	5	220	1100
	CA50	2	6,3	4	176	704
	CA60	1	5,0	6	79	474
B4	CA50	2	6,3	5	220	1100
	CA50	3	6,3	4	216	864
	CA50	4	10,0	4	107	428
	CA50	1	6,3	5	220	1100
B14	CA50	2	6,3	4	186	744
	CA50	1	6,3	70	220	15400
	CA50	2	6,3	56	176	9856

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	308,7	83,1
CA60	10,0	4,3	2,9
CA60	5,0	4,7	0,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	86		
CA60	0,8		

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 2.78 m³
ÁREA DE FORMA = 18.96 m²

REV. 00	18/06/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:	RESP.:



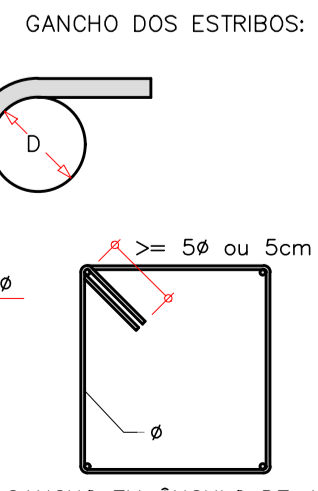
DAC engenharia
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha
CEP: 37501-052 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO: ALOISIO CAETANO FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. FLÁVIA C. BARBOSA
MG-187.842/D

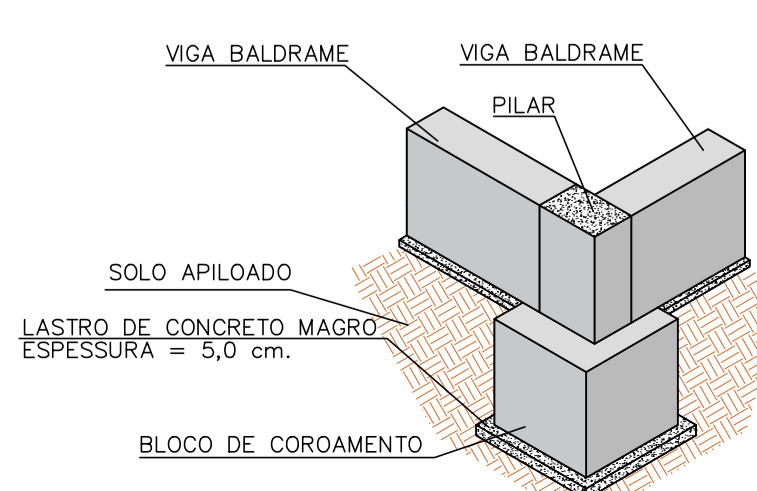
DETALHE DE DOBRAS
SEM ESCALA

DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

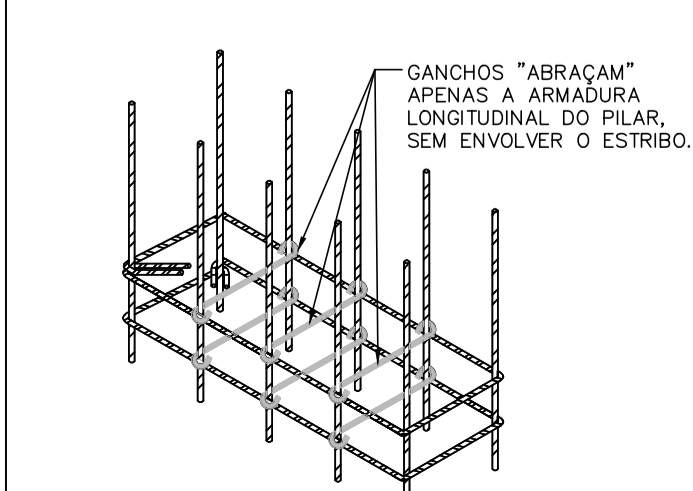
ESTRIBOS		BARRAS DE TRAÇÃO	
φ (mm)	D (mm)	φ (mm)	D (mm)
5,0	15,0	5,0	30,0
6,3	18,9	6,3	31,5
8,0	24,0	8,0	40,0
10,0	30,0	10,0	50,0
12,5	62,5	12,5	62,5
16,0	80,0	16,0	80,0
≥ 20,0	8xφ	≥ 20,0	8xφ



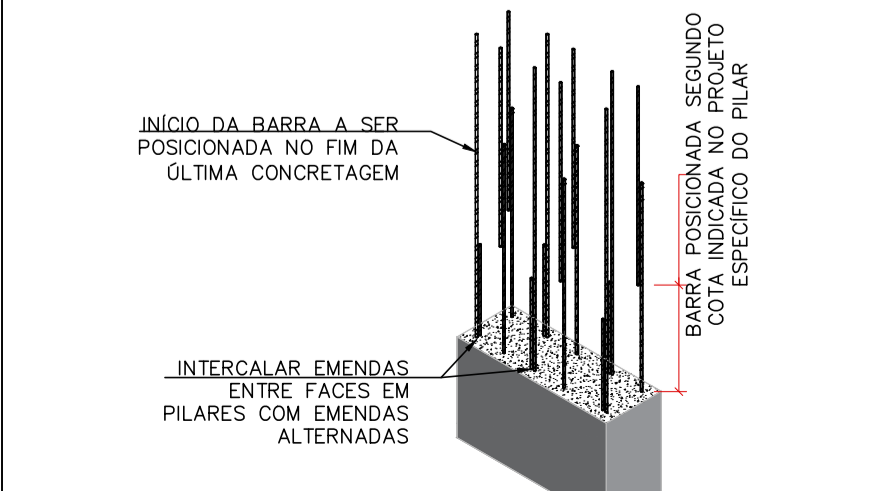
POSICIONAMENTO DOS BLOCOS
SEM ESCALA



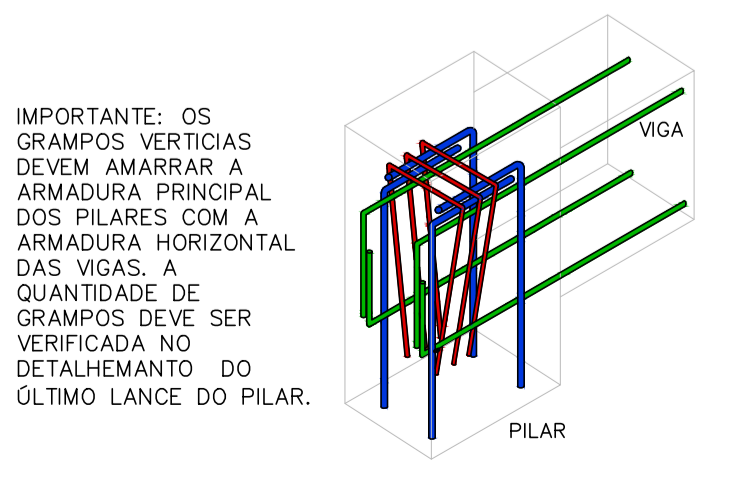
POSICIONAMENTO DOS GANCHOS
SEM ESCALA



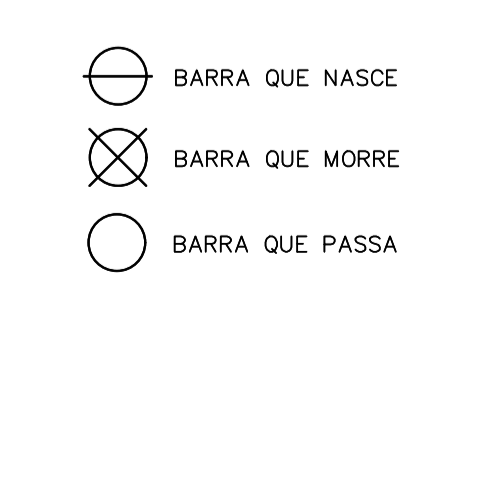
MONTAGEM DE ARMADURAS ALTERNADAS
SEM ESCALA



GRAMPOS DE ANCORAGEM – PILAR
SEM ESCALA



LEGENDA DAS BARRAS – PILARES



EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO DA E.M. VASCONCELOS COSTA

ENDEREÇO: RUA VENERANDO SCODELER, BELLA ITÁLIA
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
REFEITÓRIO
DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO

DISCIPLINA: ESTRUTURAL
FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
FOLHA Nº: 03/13

DATA INICIAL: 18/06/2024
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: ROO
ARQUIVO: DAC-PMPA-RVAS-PE-EST-ROO.DWG