

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VINF1	CA60	1	5.0	60	81	4860
	CA50	2	8.0	2	950	1900
	CA50	3	8.0	2	978	1956
VINF2	CA60	1	5.0	60	81	4860
	CA50	2	10.0	1	270	270
	CA50	3	10.0	1	285	285
VINF3	CA50	4	10.0	2	949	1898
	CA50	5	10.0	2	81	162
	CA50	6	10.0	1	127	127
	CA50	7	10.0	3	977	2931
	CA60	1	5.0	60	81	4860
	CA50	2	10.0	1	275	275
	CA50	3	10.0	1	290	290
VINF4	CA50	4	10.0	2	949	1898
	CA50	5	10.0	2	81	162
	CA50	6	10.0	1	127	127
VINF5	CA50	7	10.0	3	977	2931
	CA60	1	5.0	42	81	3402
	CA50	2	8.0	2	695	1390
VINF6	CA50	3	8.0	2	723	1446
	CA60	1	5.0	42	81	3402
	CA50	2	8.0	2	695	1390
	CA50	3	8.0	2	723	1446

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	123.6	11	48.8
CA60	10.0	113.6	10	70
CA60	5.0	247.9	21	38.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	118.8			
CA60	38.2			

Volume de concreto (C-25) = 2.04 m³
Área de forma = 33.96 m²

MATERIAIS E COBRIMENTOS

- CONCRETO**
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA: 25.0 MPa
 - SLUMP DE 10 +/- 2 PARA AS ESTRUTURAS EM GERAL;
- AÇO**
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE ESCOAMENTO - CA-50-A: 500.0 MPa;
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE ESCOAMENTO - CA-60-B: 600.0 MPa.

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: CATEGORIA II (MODERADA)

- LAJES:**
- BLOCOS DE COROAMENTO: 4,0 cm;
 - VIGAS BALDRAME: 2,5 cm;
 - DEMAIS VIGAS: 2,5 cm;
 - ESCADAS: 2,5 cm;
 - PILARES: 2,5 cm;
 - ARMADURA NEGATIVA: 2,0 cm;
 - ARMADURA POSITIVA: 2,0 cm.

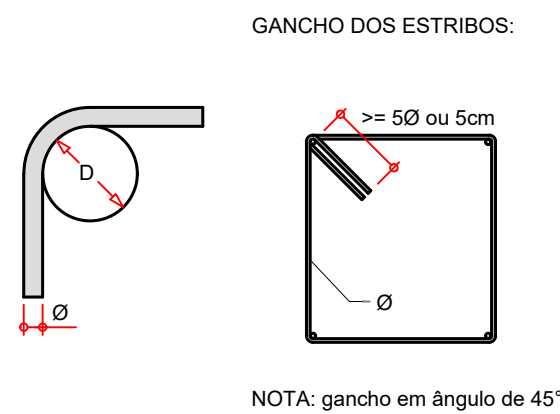
DETALHE DE DOBRAS

SEM ESCALA

DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

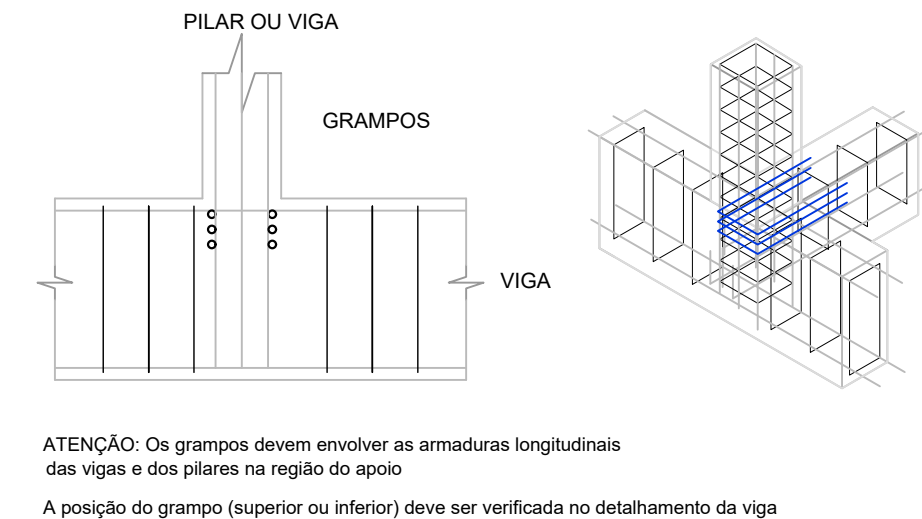
ESTRIBOS	
Ø (mm)	D (mm)
5,0	15,0
6,3	18,9
8,0	24,0
10,0	30,0
12,5	62,5
16,0	80,0
>= 20,0	8xø

BARRAS DE TRAÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)
5,0	30,0
6,3	31,5
8,0	40,0
10,0	50,0
12,5	62,5
16,0	80,0
>= 20,0	8xø



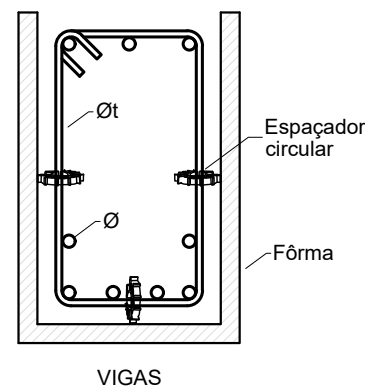
GRAMPOS DE ANCORAGEM

SEM ESCALA



ESPAÇADORES NAS VIGAS

SEM ESCALA



REV. 00 02/05/23 EMISSÃO INICIAL		DAC	
REVISÃO: DATA :		DESCRIÇÃO:	
CLIENTE			
 <p>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</p>			
PROJETO		COORDENAÇÃO	
 <p>Rua Miguel Viana, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br</p>		ALOÍSIO 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		DISCIPLINA	
AVENIDA WALDEMAR AZEVEDO JUNQUEIRA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		ESTRUTURAL	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
RESTAURANTE PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAVIMENTO INFERIOR		EXECUTIVO	
		FOLHA Nº.	
		17/32	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
02/05/2023	INDICADA	ROO	DAC-PMPA-PNM-RES-PE-EST-ROO.DWG