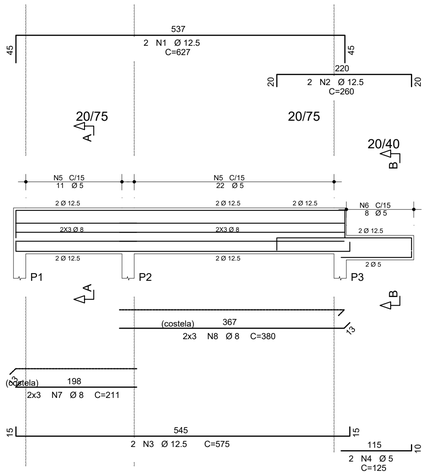
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
Armadura superior					
50A	1	8	14	202	2828
50A	2	6.3	8	250	2000
Armadura inferior					
50A	1	6.3	8	236	1888
50A	2	6.3	14	132	1848
V1					
50A	1	12.5	2	627	1254
50A	2	12.5	2	260	520
50A	3	12.5	2	575	1150
60A	4	5	2	125	250
60A	5	5	33	177	5841
60A	6	5	8	107	856
50A	7	8	6	211	1266
50A	8	8	6	380	2280
V2					
50A	1	12.5	2	411	822
50A	2	12.5	2	176	352
50A	3	12.5	2	381	762
50A	4	12.5	2	146	292
60A	5	5	29	137	3973
V3					
50A	1	12.5	2	314	628
50A	2	12.5	2	217	434
60A	3	5	2	125	250
50A	4	12.5	2	289	578
60A	5	5	13	137	1781
60A	6	5	8	107	856
V4					
50A	1	12.5	2	317	634
50A	2	12.5	2	255	510
50A	3	6.3	14	151	2114
50A	4	8	6	229	1374
V_INTERM.					
50A	1	10	2	387	774
50A	2	10	2	161	322
50A	3	10	2	372	744
50A	4	10	2	146	292
60A	5	5	28	91	2548
50A	6	6.3	28	29	812

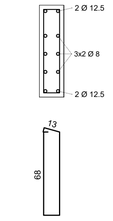
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	164	25
50A	6.3	87	21
50A	8	77	31
50A	10	21	13
50A	12.5	79	76
Peso Total	60A =		25 kg
Peso Total	50A =		141 kg

	Pilar	Viga	Laje
Volume de concreto (m3)	0.00	2.00	0.20
Área de forma (m2)	0.00	24.0	2.00

V1

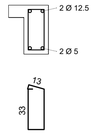


Corte A



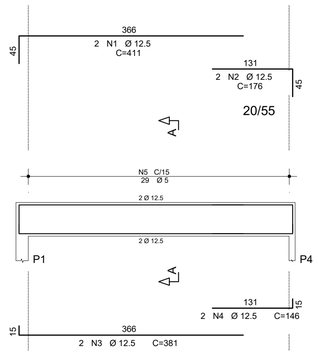
33 N5 Ø 5 C=177

Corte B

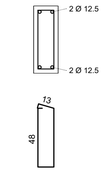


8 N6 Ø 5 C=107

V2

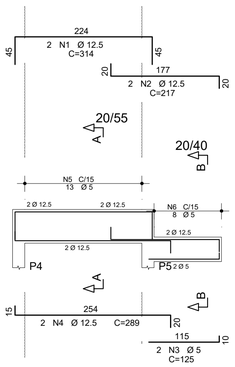


Corte A

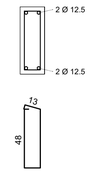


29 N5 Ø 5 C=137

V3

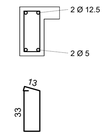


Corte A



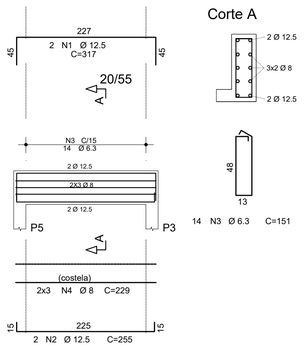
13 N5 Ø 5 C=137

Corte B



8 N6 Ø 5 C=107

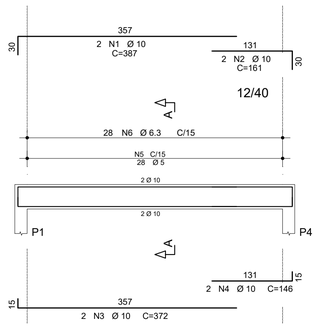
V4



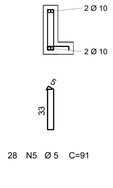
Corte A

14 N3 Ø 6.3 C=151

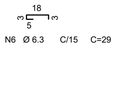
V_INTERM.



Corte A

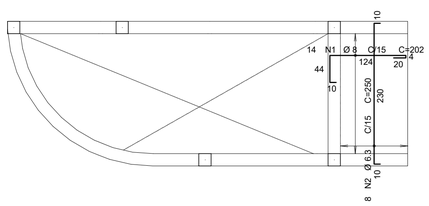


28 N5 Ø 5 C=91

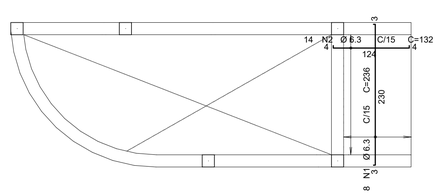


28 N6 Ø 6.3 C/15 C=29

Armadura superior



Armadura inferior



NOTAS

1 - COTAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

2 - COBRIMENTO DOS FERROS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;

CINTAS = 3,50 cm

PILARES = 3,50 cm

VIGAS = 3,50 cm

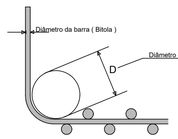
LAJES = 3,00 cm

4 - COLOCAR AS BARRAS INDICADAS NA 2ª CAMADA DISTANTES 2,5 cm DA 1ª CAMADA NO CASO DE VIGAS.

5 - UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA PERMITIR COBRIMENTO UNIFORME DA ARMADURA.

6 - IMPERMEABILIZAR TODA A FUNDAÇÃO INCUINDO AS CINTAS.

7 - AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO)



Bitolas (mm)	Diâmetro dos pinos de dobramento (mm)
10	50
12.5	63
16	80
20	160
22	176

REV.	DESCRIÇÃO	APROVADO POR	DATA
A	EMISSÃO INICIAL		24/01/2025

COGIC Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

Ministério da Saúde

FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz

NOME DO PRÉDIO: **ABRIGOS DE INFLAMÁVEIS**

ÁREA: **UNADIG**

NOME DO ARQUIVO	CAMPUS	Nº PRÉDIO	Nº DA META	OE | OR
C969Y003	MANGUINHOS	969	2023.048	2025.05.07.02

TIPO DE PROJETO | SUBTIPO DE PROJETO	OBJETIVO	FASE	ESCALA
ESTRUTURA	CONSTRUÇÃO	ANTEPROJETO	INDICADA

TÍTULO DA PRANCHA

ARMADURA
INTERMEDIÁRIO E COBERTURA

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Nº REGISTRO
CLAUDIO CANEIRO ANTUNES	LEANDRO FERREIRA SILVA	2012.112.184

EQUIPE

-

EST-003