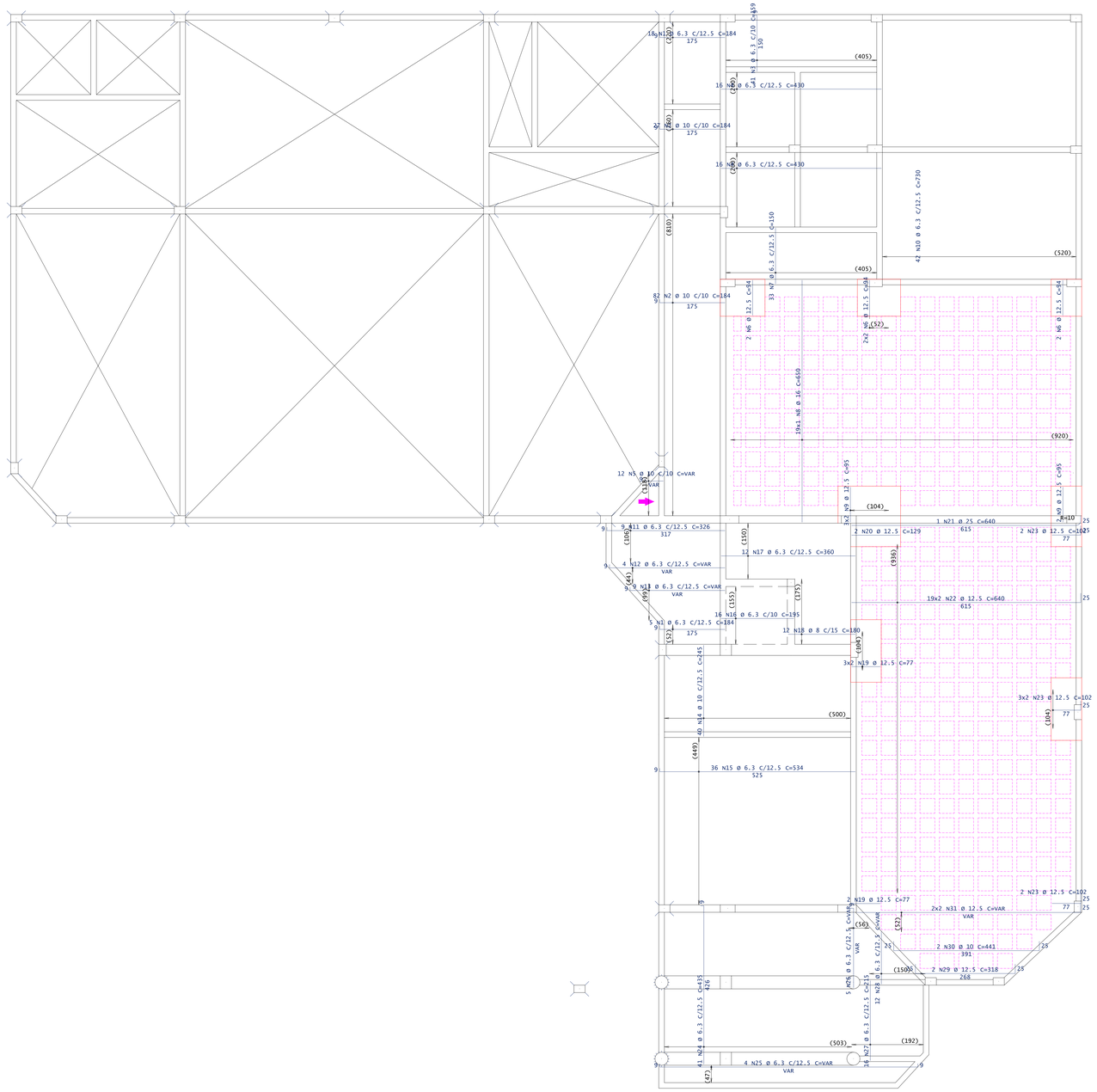
TÉRREO - Armadura positiva principal

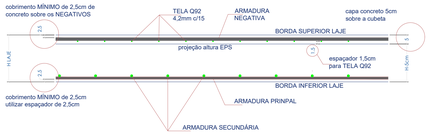


ORDEM DE MONTAGEM DAS FERRAGENS DAS LAJES

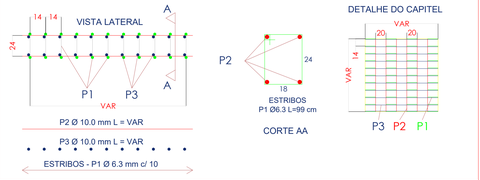
Para facilitar a montagem e garantir adequadamente os cobrimentos, deve-se seguir uma ordem de montagem das ferragens das lajes. Seqüência abaixo:

1 - montar armadura positiva sentido principal
2 - montar armadura positiva sentido secundário
3 - montar todos os negativos
4 - montar armadura da capa da laje nervurada

DETALHE DE POSICIONAMENTO ARMADURAS DA LAJE NERVURADA



DETALHE GENÉRICO PUNÇÃO P17, P18, P19, P27, P28, P32, P33



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
TÉRREO - Armadura positiva principal					
50A	1	6.3	23	184	4232
50A	2	10	109	184	20056
50A	3	6.3	41	159	6519
50A	4	6.3	32	430	13760
50A	5	10	12	--VAR-	1092
50A	6	12.5	8	94	752
50A	7	6.3	33	150	4950
50A	8	16	19	650	12350
50A	9	12.5	8	95	760
50A	10	6.3	42	730	30660
50A	11	6.3	9	326	2934
50A	12	6.3	4	--VAR-	1208
50A	13	6.3	9	--VAR-	2088
50A	14	10	40	245	9800
50A	15	6.3	36	534	19224
50A	16	6.3	16	195	3120
50A	17	6.3	12	360	4320
50A	18	8	12	180	2160
50A	19	12.5	8	77	616
50A	20	12.5	2	129	258
50A	21	25	1	640	640
50A	22	12.5	38	640	24320
50A	23	12.5	10	102	1020
50A	24	6.3	41	435	17835
50A	25	6.3	4	--VAR-	2768
50A	26	6.3	5	--VAR-	1060
50A	27	6.3	16	215	3440
50A	28	6.3	12	--VAR-	1140
50A	29	12.5	2	318	636
50A	30	10	2	441	882
50A	31	12.5	4	--VAR-	2296

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	1193	292
50A	8	22	9
50A	10	318	196
50A	12.5	307	295
50A	16	124	195
50A	25	6	25
Peso Total	50A =		1012 kgf

CONCRETO
fck 30 MPa = 300 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 2,5cm

TRAÇO CONCRETO
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

CARGAS UTILIZADAS
De acordo com a NBR 6120
Laje utilizada : Maciça e Nervurada com EPS
DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM
Verificar Especificações Técnicas
Consultar Projetista

ANOTAÇÕES
TOMAR MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm);

REV	DATA	REVISÃO	RESP.
03			
02			
01	02/08/2021	EMISSÃO INICIAL	RENATO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RETTA ENGENHARIA
CREA-SC: 167.811-1

ASSINATURA
RETTA ENGENHARIA
LTDA:34290407000112
Assinado de forma digital por RETTA ENGENHARIA LTDA:34290407000112
Dados: 2021.08.15 14:58:12 -03'00'

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM-SC
CNPJ Nº: 82.854.670/0001-30

ASSINATURA
EDILSON ANTONIO
FOLLE:50959670904
Assinado de forma digital por EDILSON ANTONIO FOLLE:50959670904
Dados: 2022.03.13 07:12:06 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA
AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA
DESCRIÇÃO
DETALHAMENTO DE ARMADURA POSITIVA PAVIMENTO TÉRREO

PROJETO
RENATO VARNIER
ESCALA
1:50
DATA
02/08/2021
PRANCHA
13

PRANCHA / ARQUIVO
ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

E-MAIL: rettaengenharia@outlook.com.br FONE: (49) 98847-2742 /(49) 98826-0220