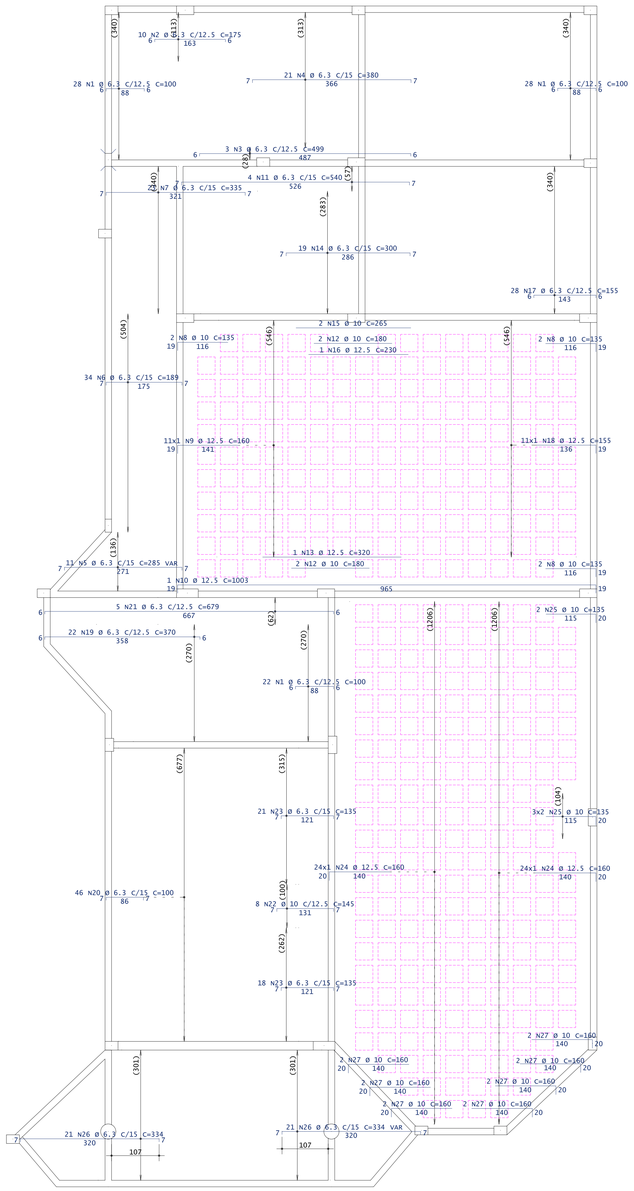
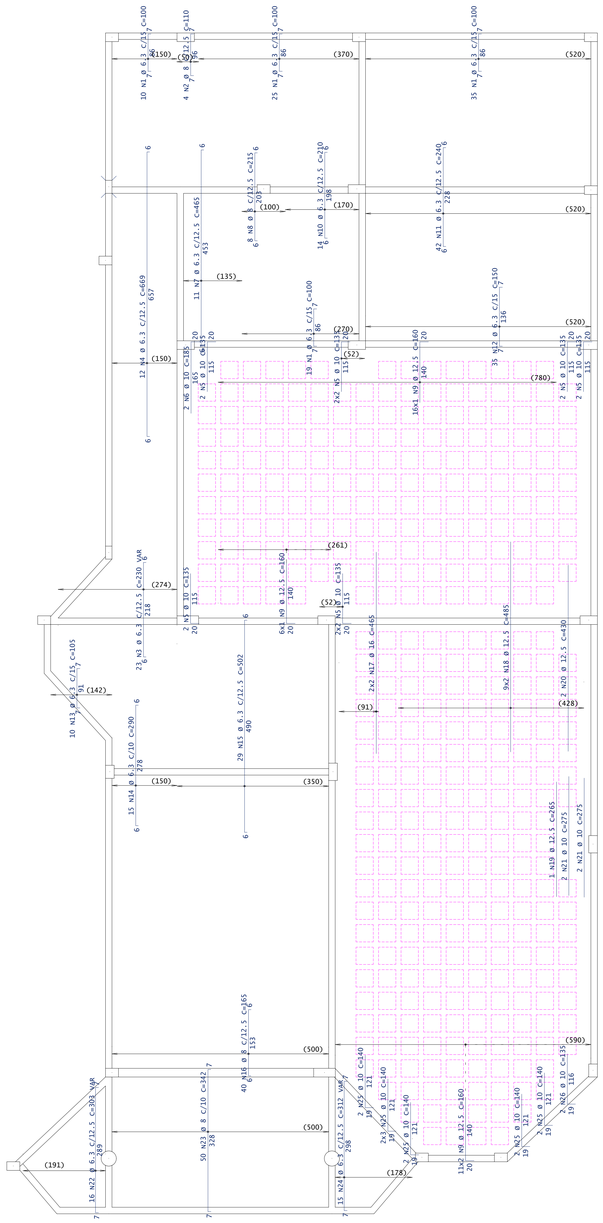
COBERTURA - Armadura negativa principal



COBERTURA - Armadura negativa secundaria

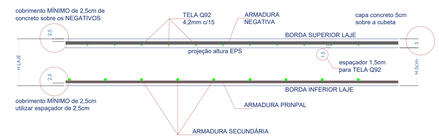


ORDEM DE MONTAGEM DAS FERRAGENS DAS LAJES

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



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
COBERTURA - Armadura negativa principal					
50A	1	6.3	78	100	7800
50A	2	6.3	10	175	1750
50A	3	6.3	3	499	1497
50A	4	6.3	21	380	7980
50A	5	6.3	11	285	3135
50A	6	6.3	34	189	6426
50A	7	6.3	23	335	7705
50A	8	10	6	135	810
50A	9	12.5	11	160	1760
50A	10	12.5	1	1003	1003
50A	11	6.3	4	540	2160
50A	12	10	4	180	720
50A	13	12.5	1	320	320
50A	14	6.3	19	300	5700
50A	15	10	2	265	530
50A	16	12.5	1	230	230
50A	17	6.3	28	155	4340
50A	18	12.5	11	155	1705
50A	19	6.3	22	370	8140
50A	20	6.3	46	100	4600
50A	21	6.3	5	679	3395
50A	22	10	8	145	1160
50A	23	6.3	39	135	5265
50A	24	12.5	48	160	7680
50A	25	10	8	135	1080
50A	26	6.3	42	334	14028
50A	27	10	14	160	2240
COBERTURA - Armadura negativa secundaria					
50A	1	6.3	89	100	8900
50A	2	8	4	110	440
50A	3	6.3	23	230	5290
50A	4	6.3	12	669	8028
50A	5	10	16	135	2160
50A	6	10	2	185	370
50A	7	6.3	11	465	5115
50A	8	8	8	215	1720
50A	9	12.5	44	160	7040
50A	10	6.3	14	210	2940
50A	11	6.3	42	240	10080
50A	12	6.3	35	150	5250
50A	13	6.3	10	105	1050
50A	14	6.3	15	290	4350
50A	15	6.3	29	502	14558
50A	16	8	40	165	6600
50A	17	16	4	465	1860
50A	18	12.5	18	485	8730
50A	19	12.5	1	265	265
50A	20	12.5	2	430	860
50A	21	10	4	275	1100
50A	22	6.3	16	303	4848
50A	23	8	50	342	17100
50A	24	6.3	15	312	4680
50A	25	10	14	140	1960
50A	26	10	2	135	270

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	1590	390
50A	8	259	102
50A	10	124	77
50A	12.5	296	285
50A	16	19	29
Peso Total	50A =		883 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 15:14:50 -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 07:20:53 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA
AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA

DESCRIÇÃO
DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES DIRETAS

PRANCHA / ARQUIVO
ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

PROJETO
RENATO VARNIER

ESCALA
1:50

DATA
02/08/2021

PRANCHA
32

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