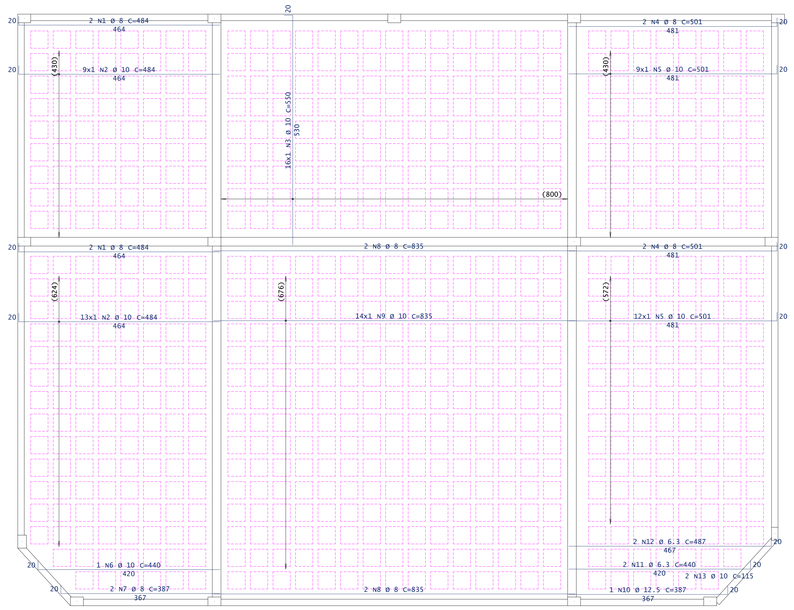
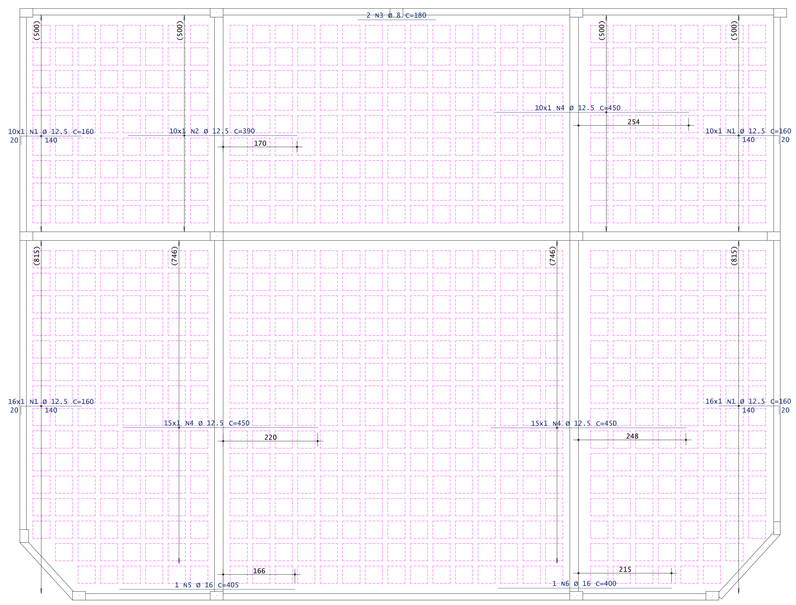
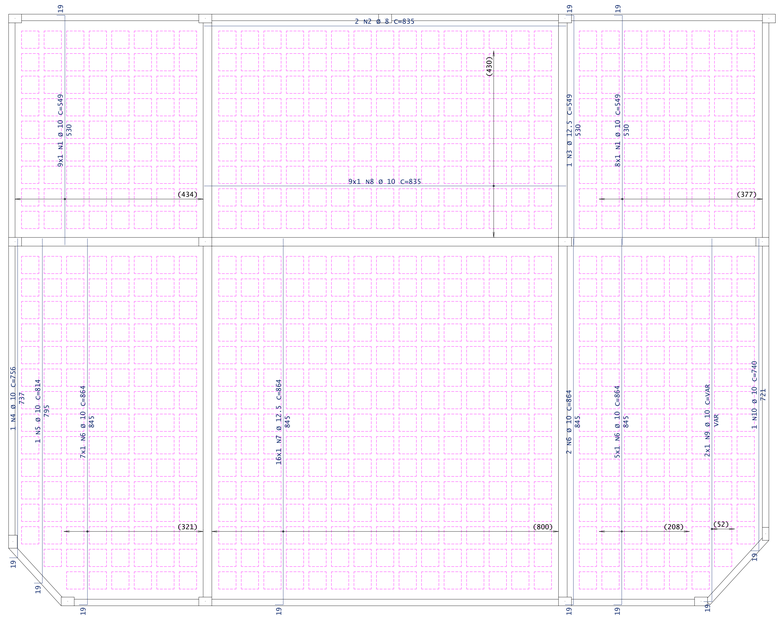
COBERTURA AUDITÓRIO - Armadura positiva principal



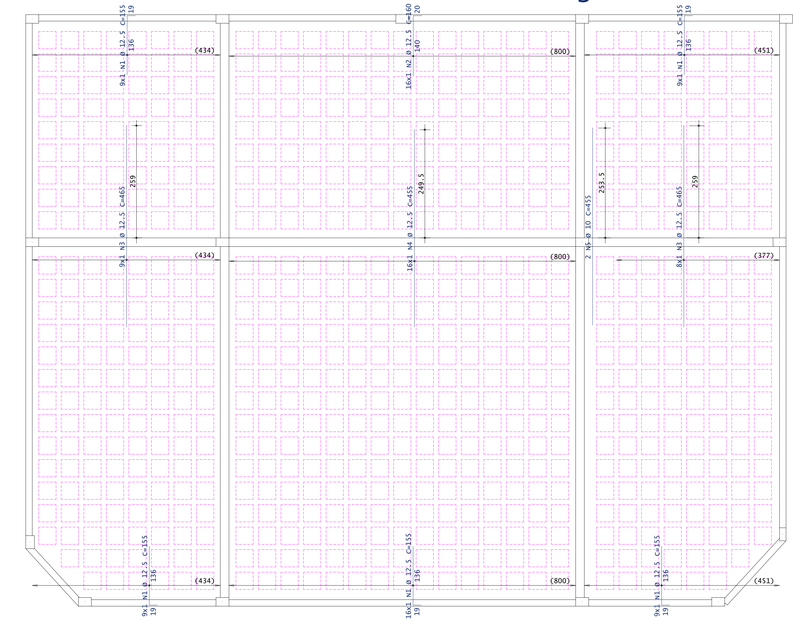
COBERTURA AUDITÓRIO - Armadura negativa principal



COBERTURA AUDITÓRIO - Armadura positiva secundaria



COBERTURA AUDITÓRIO - Armadura negativa secundaria



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
COBERTURA AUDITÓRIO - Armadura negativa principal					
50A	1	12.5	52	160	8320
50A	2	12.5	10	390	3900
50A	3	8	2	180	360
50A	4	12.5	40	450	18000
50A	5	16	1	405	405
50A	6	16	1	400	400
COBERTURA AUDITÓRIO - Armadura negativa secundaria					
50A	1	12.5	52	155	8060
50A	2	12.5	16	160	2560
50A	3	12.5	17	465	7905
50A	4	12.5	16	455	7280
50A	5	10	2	455	910
COBERTURA AUDITÓRIO - Armadura positiva principal					
50A	1	8	4	484	1936
50A	2	10	22	484	10648
50A	3	10	16	550	8800
50A	4	8	4	501	2004
50A	5	10	21	501	10521
50A	6	10	1	440	440
50A	7	8	2	387	774
50A	8	8	4	835	3340
50A	9	10	14	835	11690
50A	10	12.5	1	387	387
50A	11	6.3	2	440	880
50A	12	6.3	2	487	974
50A	13	10	2	115	230
COBERTURA AUDITÓRIO - Armadura positiva secundaria					
50A	1	10	17	549	9333
50A	2	8	2	835	1670
50A	3	12.5	1	549	549
50A	4	10	1	756	756
50A	5	10	1	814	814
50A	6	10	14	864	12096
50A	7	12.5	16	864	13824
50A	8	10	9	835	7515
50A	9	10	2	--VAR--	1658
50A	10	10	1	740	740

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	19	5
50A	8	101	40
50A	10	762	470
50A	12.5	708	682
50A	16	8	13
Peso Total	50A =		1209 kgf

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

TRAÇO CONCRETO
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

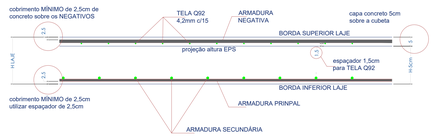
CARGAS UTILIZADAS
De acordo com a NBR 6120
Laje utilizada : Maciça e Nervurada com EPS
DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM
Verificar Especificações Técnicas
Consultar Projetista

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



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 11:11:16 -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: 2021.03.11 13:01:16 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DE ARMADURAS COBERTURA AUDITÓRIO
PROJETO: RENATO VARNIER
ESCALA: 1:25
DATA: 02/08/2021
PRANCHA: 28
PRANCHA / ARQUIVO
ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

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