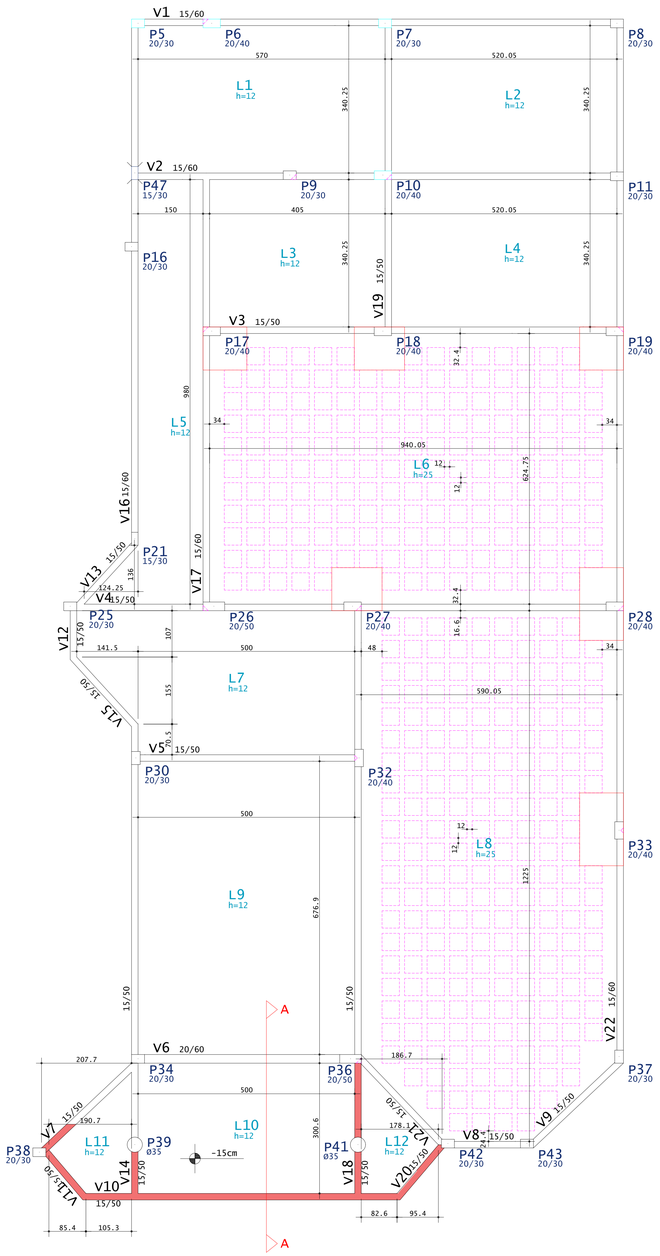
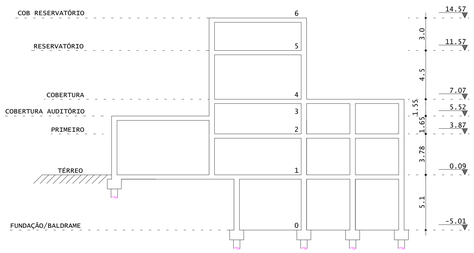
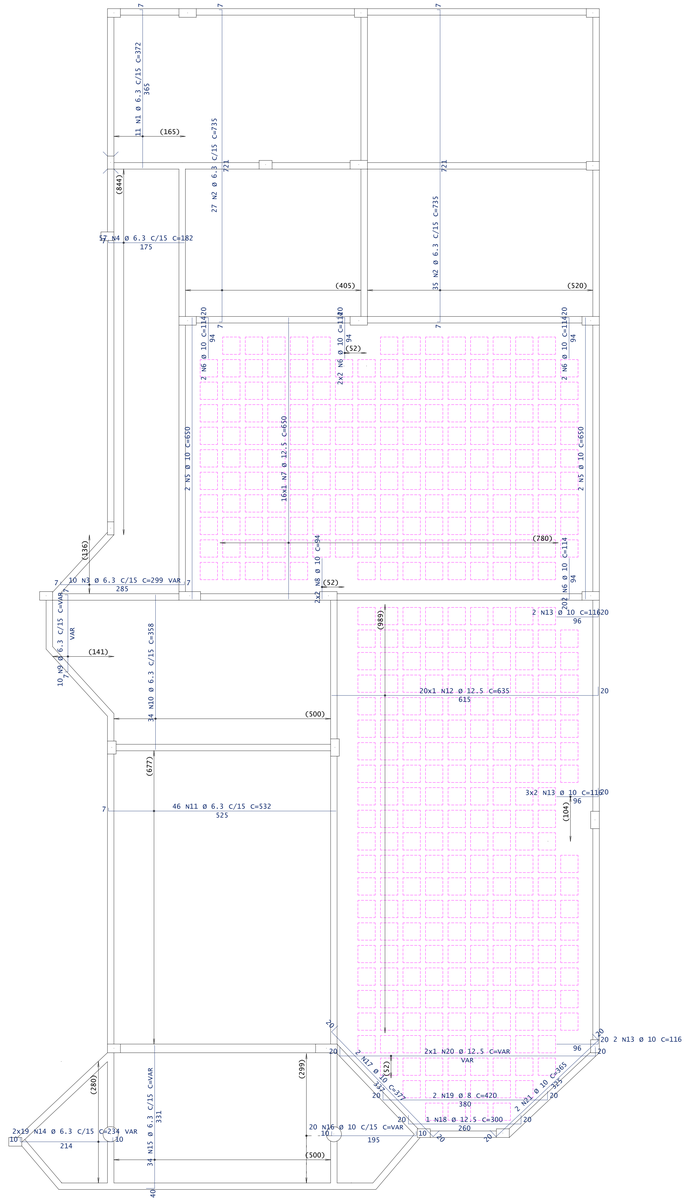
FORMA COBERTURA



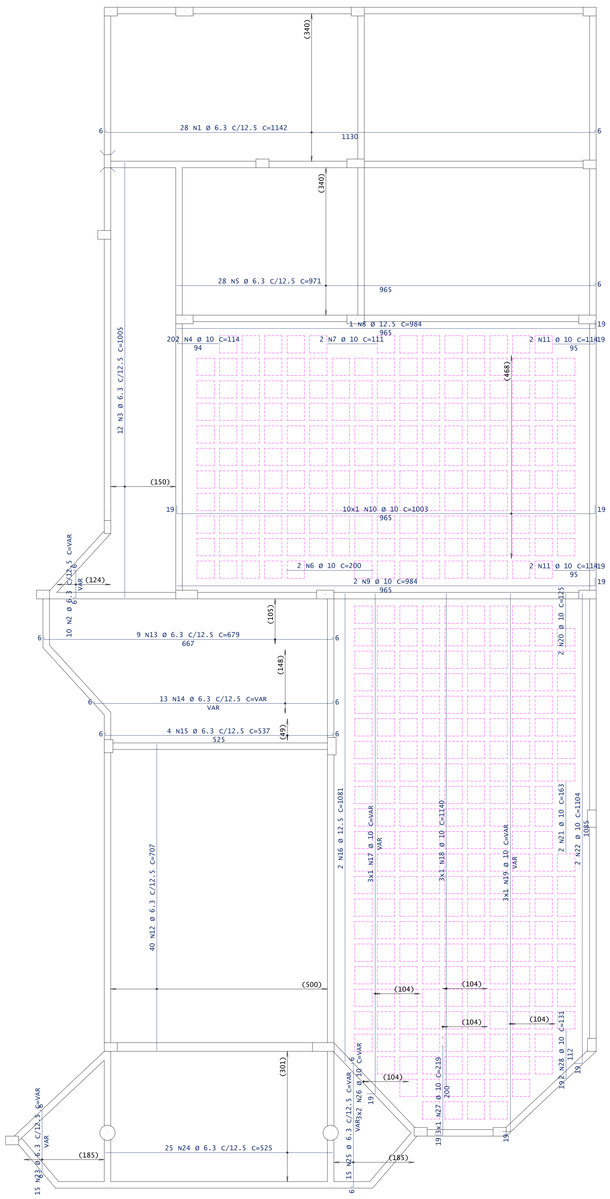
Corte esquemático



COBERTURA - Armadura positiva principal



COBERTURA - Armadura positiva secundaria



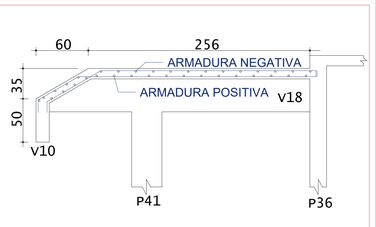
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
COBERTURA - Armadura positiva principal					
50A	1	6.3	11	372	4092
50A	2	6.3	62	735	45570
50A	3	6.3	10	299	2990
50A	4	6.3	57	182	10374
50A	5	10	4	650	2600
50A	6	10	10	114	1140
50A	7	12.5	16	650	10400
50A	8	10	4	94	376
50A	9	6.3	10	--VAR--	2310
50A	10	6.3	34	358	12172
50A	11	6.3	46	532	24472
50A	12	12.5	20	635	12700
50A	13	10	10	116	1160
50A	14	6.3	38	234	8892
50A	15	6.3	34	--VAR--	11492
50A	16	10	20	215	4300
50A	17	10	2	377	754
50A	18	12.5	1	300	300
50A	19	8	2	420	840
50A	20	12.5	2	--VAR--	1154
50A	21	10	2	365	730
COBERTURA - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6.3	28	1142	31976
50A	2	6.3	10	--VAR--	1100
50A	3	6.3	12	1005	12060
50A	4	10	2	114	228
50A	5	6.3	28	971	27188
50A	6	10	2	200	400
50A	7	10	2	111	222
50A	8	12.5	1	984	984
50A	9	10	2	984	1968
50A	10	10	10	1003	10030
50A	11	10	4	114	456
50A	12	6.3	40	707	28280
50A	13	6.3	9	679	6111
50A	14	6.3	13	--VAR--	7891
50A	15	6.3	4	537	2148
50A	16	12.5	2	1081	2162
50A	17	10	3	--VAR--	3660
50A	18	10	3	1140	3420
50A	19	10	3	--VAR--	3636
50A	20	10	2	125	250
50A	21	10	2	163	326
50A	22	10	2	1104	2208
50A	23	6.3	15	--VAR--	3285
50A	24	6.3	25	525	13125
50A	25	6.3	15	--VAR--	3255
50A	26	10	6	--VAR--	798
50A	27	10	3	219	657
50A	28	10	2	131	262

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	2588	634
50A	8	8	3
50A	10	396	244
50A	12.5	277	267
Peso Total		50A =	1148 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



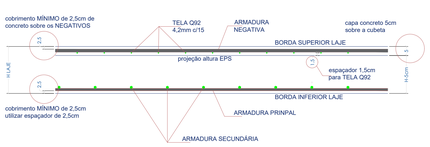
CORTE A-A

ORDEM DE MONTAGEM DAS FERRAGENS DAS LAJES

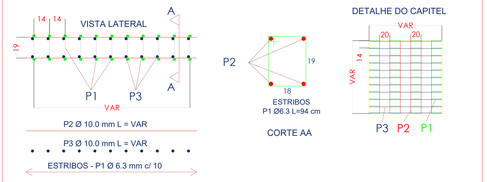
Para facilitar a montagem e garantir adequadamente os cobrimentos, deve-se seguir uma ordem de montagem das ferragens das lajes. Seqüência abaixo:

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, P33



ANOTAÇÕES
TOMAR MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm):
PILAR QUE NASCE
PILAR QUE CONTINUA
PILAR QUE MORRE

LEGENDA DE DESNÍVEIS
-14cm
-15cm

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RETTA ENGENHARIA LTDA:34290407000112 CREA-SC: 167.811-1
ASSINATURA: RETTA ENGENHARIA LTDA:34290407000112 Assinado de forma digital por RETTA ENGENHARIA LTDA:34290407000112 Dados: 2021.08.15 15:14:00 -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: 2022.03.3 10:20:19 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA
DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES DIRETAS
ESCALA: 1:50
DATA: 02/08/2021
PRANCHA: 31
PROJETO: RENATO VARNIER
PRANCHA / ARQUIVO: ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

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