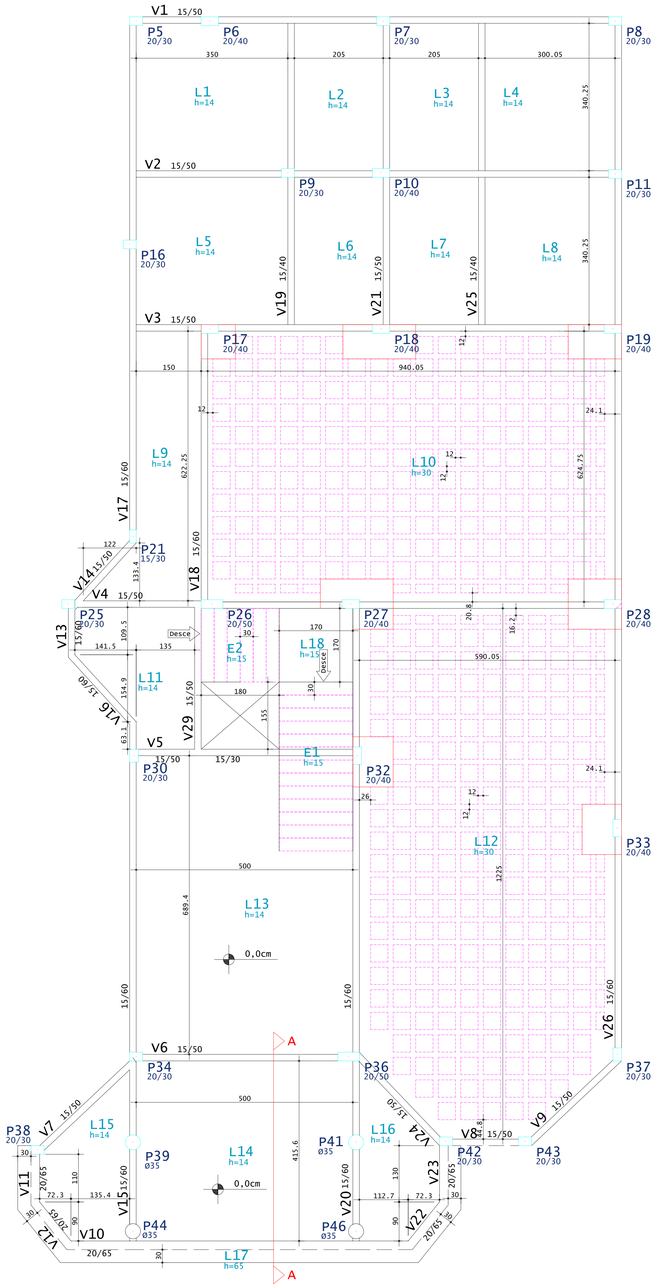
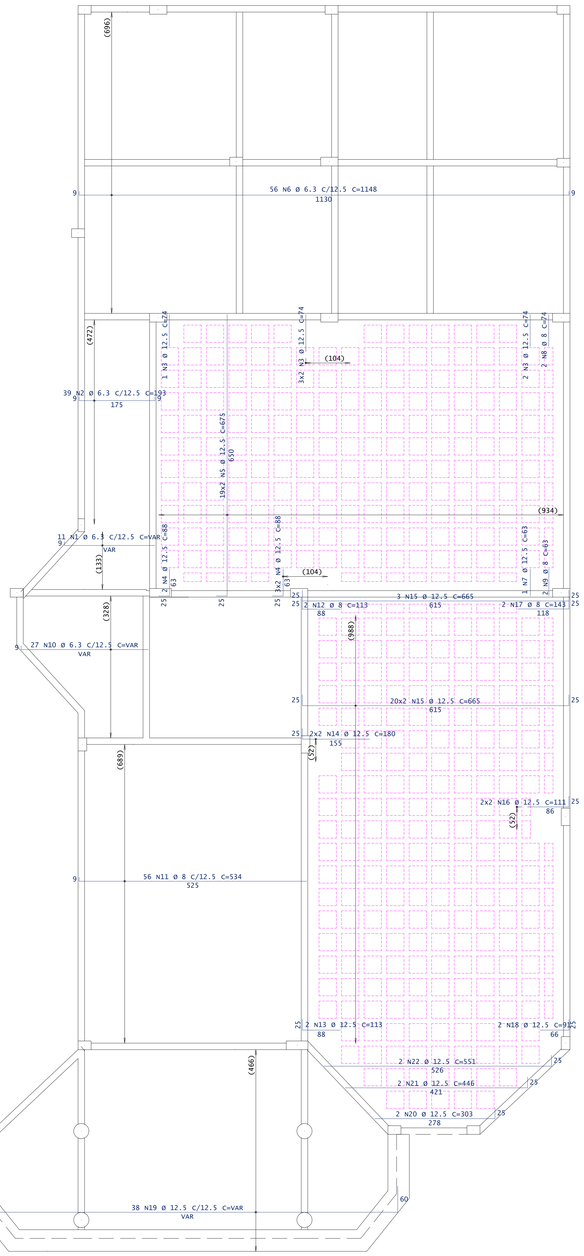
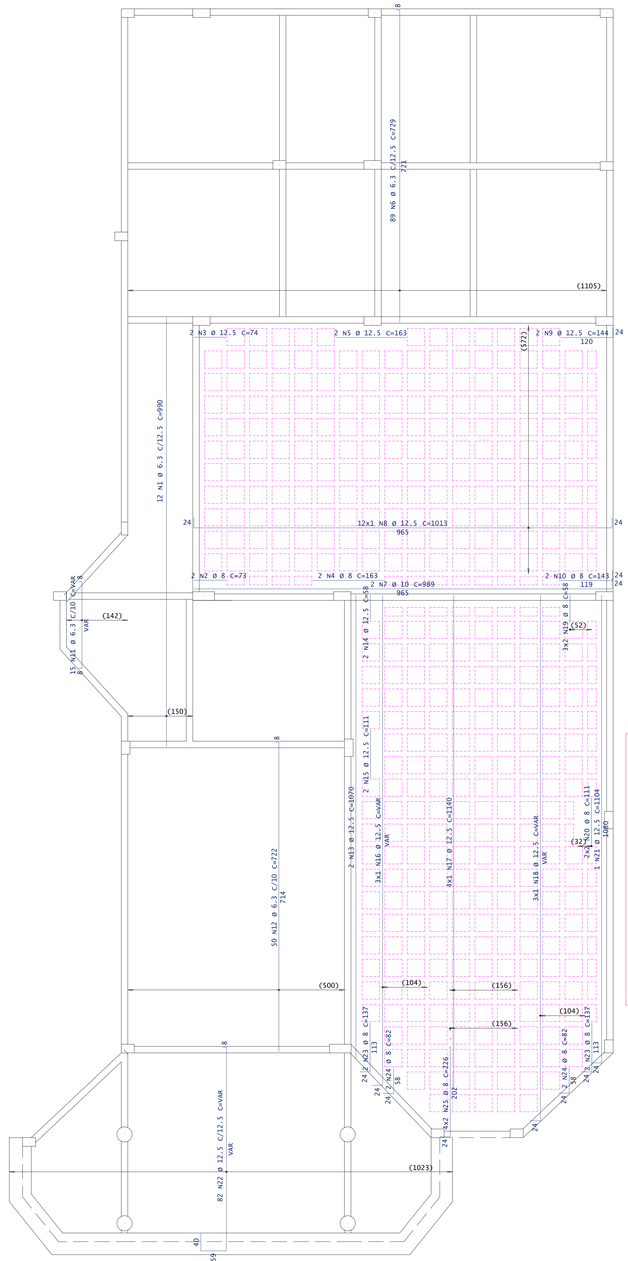
FORMA PRIMEIRO



PRIMEIRO - Armadura positiva principal



PRIMEIRO - Armadura positiva secundaria



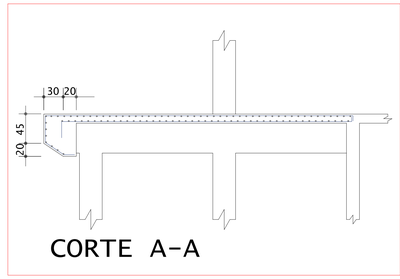
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
PRIMEIRO - Armadura positiva principal					
50A	1	6.3	11	--VAR--	2750
50A	2	6.3	39	193	7527
50A	3	12.5	9	74	666
50A	4	12.5	8	88	704
50A	5	12.5	38	675	25650
50A	6	6.3	56	1148	64288
50A	7	12.5	1	63	63
50A	8	8	2	74	148
50A	9	8	2	63	126
50A	10	6.3	27	--VAR-	6885
50A	11	8	56	534	29904
50A	12	8	2	113	226
50A	13	12.5	2	113	226
50A	14	12.5	4	180	720
50A	15	12.5	43	665	28595
50A	16	12.5	4	111	444
50A	17	8	2	143	286
50A	18	12.5	2	91	182
50A	19	12.5	38	--VAR-	37734
50A	20	12.5	2	303	606
50A	21	12.5	2	446	892
50A	22	12.5	2	551	1102
PRIMEIRO - Armadura positiva secundaria					
50A	1	6.3	12	990	11880
50A	2	8	2	73	146
50A	3	12.5	2	74	148
50A	4	8	2	163	326
50A	5	12.5	2	163	326
50A	6	6.3	89	729	64881
50A	7	10	2	989	1978
50A	8	12.5	12	1013	12156
50A	9	12.5	2	144	288
50A	10	8	2	143	286
50A	11	6.3	15	--VAR-	4890
50A	12	6.3	50	722	36100
50A	13	12.5	2	1070	2140
50A	14	12.5	2	58	116
50A	15	12.5	2	111	222
50A	16	12.5	3	--VAR-	3630
50A	17	12.5	4	1140	4560
50A	18	12.5	3	--VAR-	3567
50A	19	8	6	58	348
50A	20	8	4	111	444
50A	21	12.5	1	1104	1104
50A	22	12.5	82	--VAR-	41984
50A	23	8	4	137	548
50A	24	8	4	82	328
50A	25	8	8	226	1808

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	1992	488
50A	8	349	138
50A	10	20	12
50A	12.5	1678	1616
Peso Total	50A =		2254 kgf

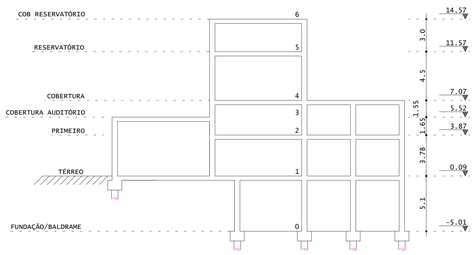
CONCRETO
fck 30 MPa = 300 kgf/cm²
cobrimento mínimo armadura = 2,5cm

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 esquemático

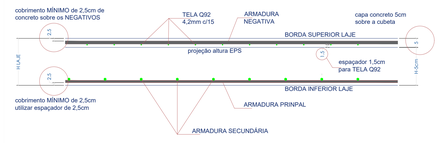


ORDEM DE MONTAGEM DAS FERRAGENS DAS LAJES

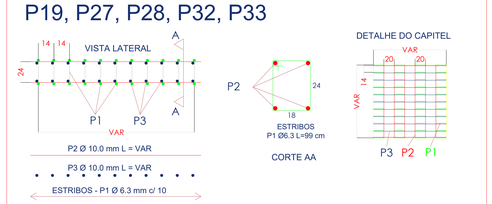
Para facilitar a montagem e garantir adequadamente os cobrimentos, deve-se seguir uma ordem de montagem das ferragens das lajes. Seqüência abaixo:

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



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	08/03/2022	REMOÇÃO REBAIXO NA SACADA	RENATO
02	31/08/2021	REVISÃO DIMENSÃO VIGA V05	RENATO
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: 2022.03.08 16:45:21 -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 07:15:15 -03'00'

RETTA ENGENHARIA

OBRA: AMPLIAÇÃO CASA DA CULTURA
DESCRIÇÃO: FORMA TÉRREO
DETALHAMENTO DE ARMADURA POSITIVA DE LAJES PRIMEIRO PAVIMENTO
PROJETO: RENATO VARNIER
ESCALA: 1:50
DATA: 31/08/2021
PRANCHA: 20
PRANCHA / ARQUIVO: ESTRUTURAL CASA DA CULTURA XAXIM

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