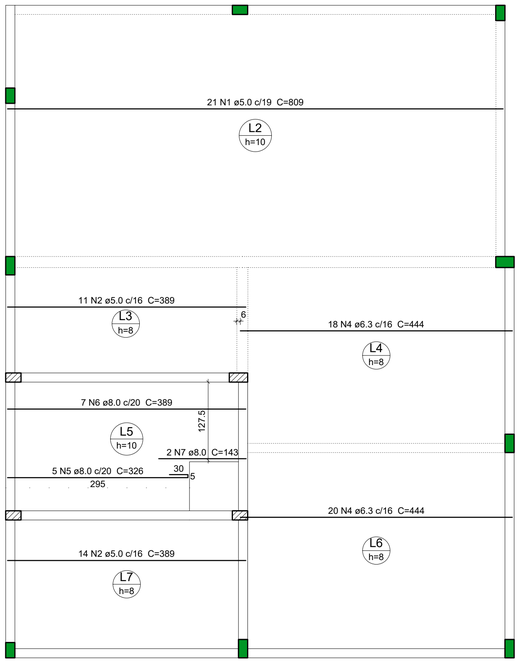
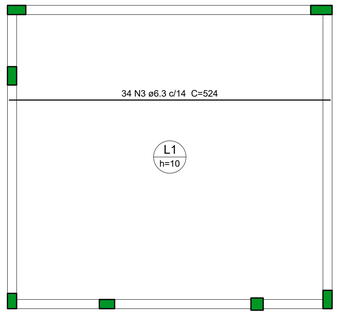
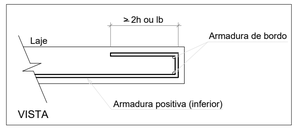


Armação positiva laje (superior) EIXO X - cozinha, despensa e DML
Esc.: 1/50



Armação positiva laje (superior) EIXO X - sala de atividades 01
Esc.: 1/50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



Relação do aço - armação
positiva das lajes - eixo X

Positivos X

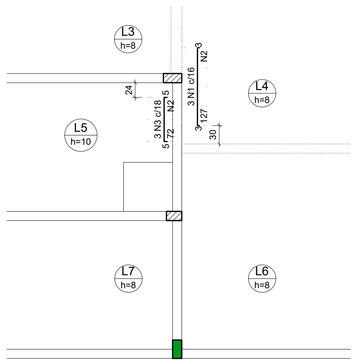
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	21	809	16989
	2	5.0	25	389	9725
CA50	3	6.3	34	524	17816
	4	6.3	38	444	16872
	5	8.0	5	326	1630
	6	8.0	7	389	2723
	7	8.0	2	143	286

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	346.9	93.4
	8.0	46.4	20.1
CA60	5.0	267.2	45.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	113.5
CA60	45.3

Volume de concreto (C-25) = 9.3 m³
Área de forma = 101.1 m²



Armação negativa laje (superior) EIXO Y
cozinha, despensa e DML
Esc.: 1/50

Relação do aço - armação
negativa das lajes - eixo Y

Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	131	393
	2	5.0	12	40	480
	3	5.0	3	80	240

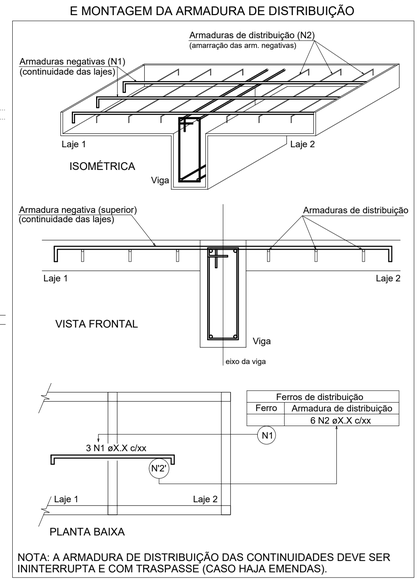
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	11.2	1.9

PESO TOTAL (kg)	
CA60	1.9

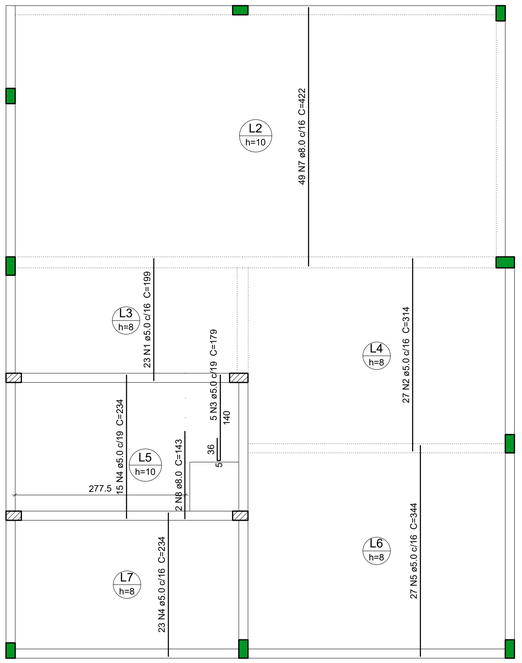
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	8 N2 ø5.0 c/16 C=40
N3	4 N2 ø5.0 c/20 C=40

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

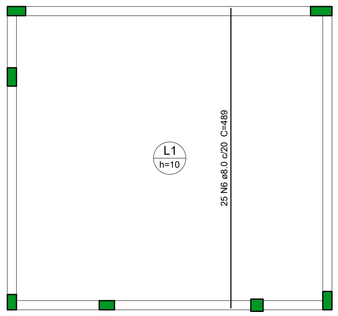


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

NOTAS
- Medidas e níveis em centímetros
- Concreto: fck 25 MPa
- Tempo mínimo para retirada das escoras das lajes após a concretagem: 21 dias
- A cura do concreto deverá ter início 5 horas após o término da concretagem.
- Contra-flechas devem ser observadas conforme indicação e utilizar sempre o mínimo de 10mm.

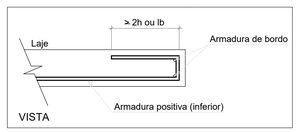


Armação positiva laje (superior) EIXO Y - cozinha, despensa e DML
Esc.: 1/50



Armação positiva laje (superior) EIXO Y - sala de atividades 01
Esc.: 1/50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



Relação do aço - armação
positiva das lajes - eixo Y

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	23	199	4577
	2	5.0	27	314	8478
	3	5.0	5	179	895
	4	5.0	38	234	8892
	5	5.0	27	344	9288
CA50	6	8.0	25	489	12225
	7	8.0	49	422	20678
	8	8.0	2	143	286

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	331.9	144.1
CA60	5.0	321.3	54.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	144.1
CA60	54.5

PROJETO ESTRUTURAL

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
CENTRO DE MULTIPLOUSO - AMPLIAÇÃO
Rua Mezzalira, lote urbano 04B - Ipuaçu/SC

Data: 10/2020

Escala: Indicada

Área: 112,82 m²

Desenho:

Resp. Técnico:
TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Assinado de forma digital por TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=83857607000110, cn=TANIA MARA BALDISSERA:07004476952
Dados: 2020.11.03 16:44:32 -03'00'
Tânia Mara Baldissera - Engenheira Civil - CREA/SC 133907-5

Município:
CLORI PEROZA:72217570978
Assinado de forma digital por CLORI PEROZA:72217570978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=29988253000105, cn=CLORI PEROZA:72217570978
Dados: 2021.03.04 11:50:14 -03'00'
Município de Ipuaçu - CNPJ 95.993.028/0001-83

Especificação:
Lajes do pavimento superior

Prancha: ES 07/08