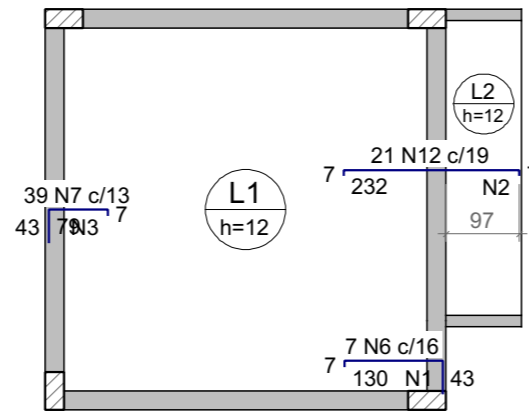
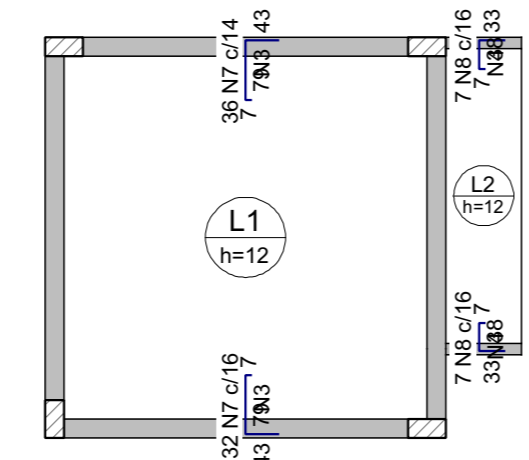
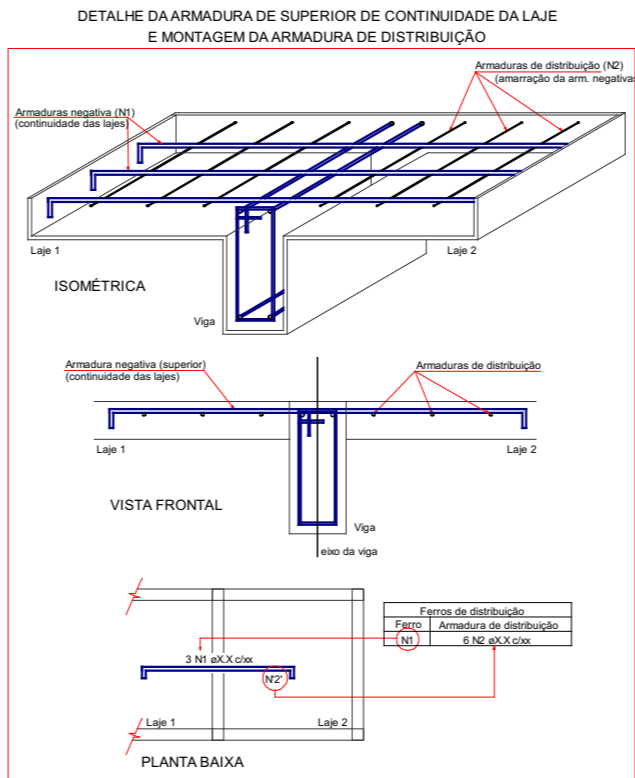


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)



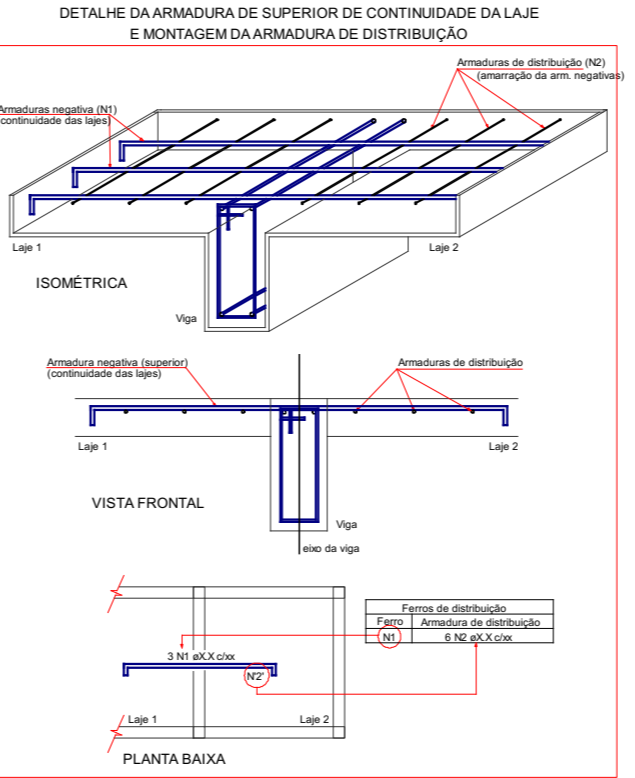
Escala 1:100

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N6	7 N1 ø5.0 c/20 C=105
N12	12 N2 ø5.0 c/20 C=400
N7	4 N3 ø5.0 c/20 C=505

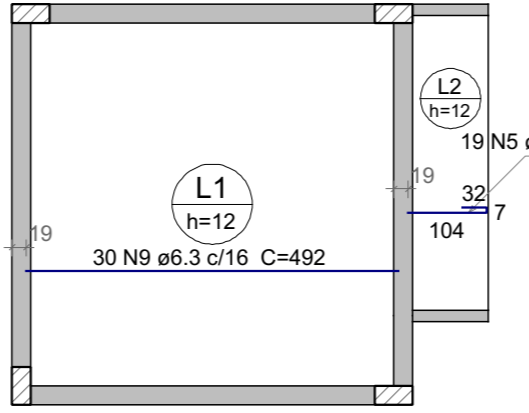


Escala 1:100

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N7	4 N3 ø5.0 c/20 C=505
N7	4 N3 ø5.0 c/20 C=505
N8	2 N4 ø5.0 c/20 C=113
N8	2 N4 ø5.0 c/20 C=113

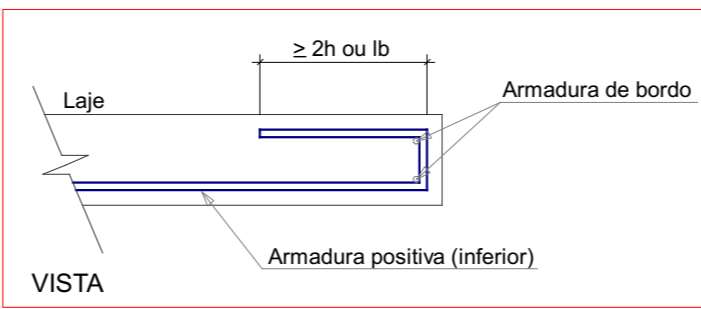


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)

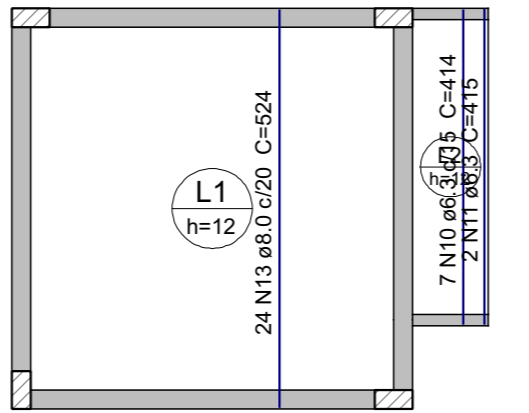


Escala 1:100

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

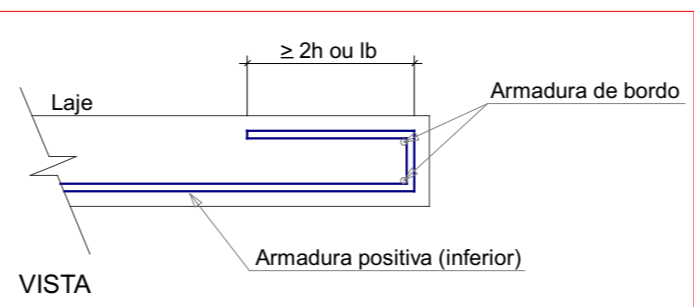


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)



Escala 1:100

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)

Relação do aço

Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	105	735
	2	5.0	12	400	4800
	3	5.0	12	505	6060
	4	5.0	4	113	452
CA50	5	5.0	19	140	2660
	6	6.3	7	177	1239
	7	6.3	107	126	13482
	8	6.3	14	75	1050
	9	6.3	30	492	14760
	10	6.3	7	414	2898
	11	6.3	2	415	830
	12	8.0	21	242	5082
	13	8.0	24	524	12576

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	342.6	92.2
CA60	8.0	176.6	76.6
PESO TOTAL (kg)		147.1	24.9
CA50	168.9		
CA60	24.9		

Volume de concreto (C-30) = 3.22 m³
Área de forma = 27.35 m²

Revisões da prancha

PAS PROJETOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA EMEF VITAL LUCAS - CASTELO D'AGUA
ENDEREÇO:
R. ALEXANDRE COSTA PEÇANHA, S/Nº - SÃO JOSÉ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR
ZAINES0941752784
ALEXANDRE G. MANSUR ZAINES
CREA: 043313/D

PRANCHA:
Lajes

PAVIMENTO: Térreo
UNIDADE: CASTELO D'AGUA
CONJUNTO: 02
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
FOLHA: 7 / 22
DESENHO: PAS PROJETOS
DATA: 01/11/2024



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 06/03/2025 08:03:32 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PAULO CESAR DO AMARAL CONTAIFER (SECRETÁRIO MUNICIPAL - SETGAB - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-CXGRZD>