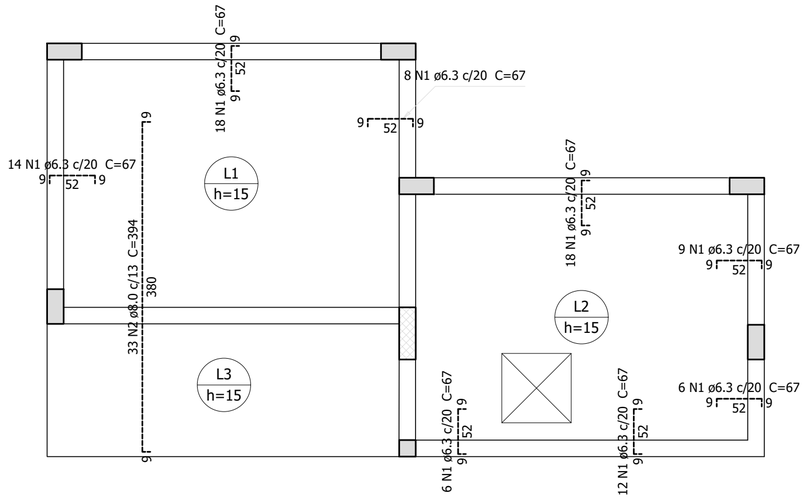
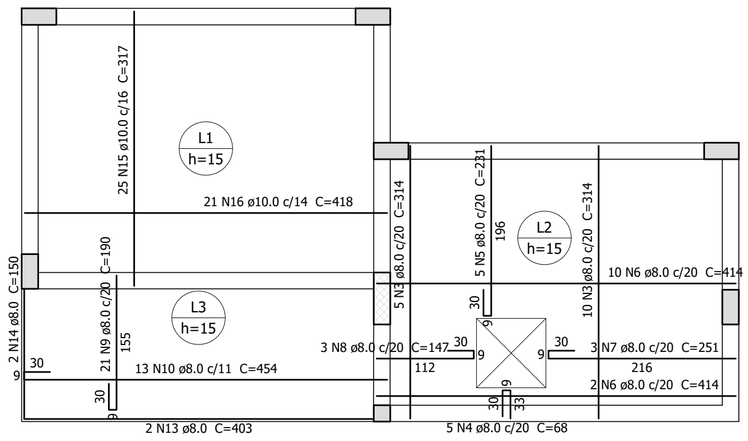


ARMAÇÃO NEGATIVA - LAJES COBERTURA

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA - LAJES COBERTURA

ESCALA 1:50

Relação do aço

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	91	67	6097
	2	8.0	33	394	13002
	3	8.0	15	314	4710
	4	8.0	5	68	340
	5	8.0	5	231	1155
	6	8.0	12	414	4968
	7	8.0	3	251	753
	8	8.0	3	147	441
	9	8.0	21	190	3990
	10	8.0	13	454	5902
	11	8.0	4	173	692
	12	8.0	4	193	772
	13	8.0	2	403	806
	14	8.0	2	150	300
	15	10.0	25	317	7925
	16	10.0	21	418	8778

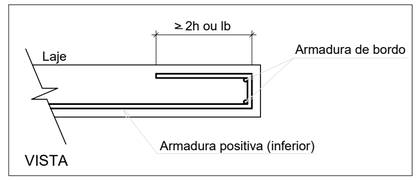
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	61	6	14.9
	8.0	378.4	32	149.3
	10.0	167.1	14	103

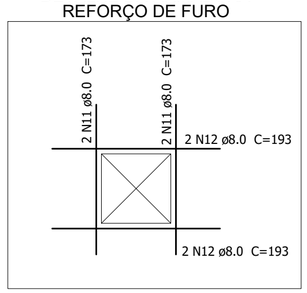
PESO TOTAL (kg)	
CA50	267.2

Volume de concreto (C-30) = 4.09 m³
Área de forma = 28.13 m²

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



DETALHE DA ARMADURA REFORÇO DE FURO



00	EMISSÃO INICIAL	31/05/2023
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE:

Documento assinado digitalmente
gov.br
NAIM JOSE ZIEGLER
Data: 28/02/2024 14:44:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905
Assinado de forma digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905
Dados: 2023.05.31 17:21:45 -03'00'

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
CREA/SC: 126.956-9

PROJETO ESTRUTURAL

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 99969-3345 / e-mail: guilherme@engeplanti.com.br

OBRA: **ESCOLA MUNICIPAL DALMA LUZ DE AZEVEDO**

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: ---

ENDEREÇO: AV. GANCHOS. BAIRRO CALHEIROS - GOVERNADOR CELSO RAMOS

CONTEÚDO: ARMAÇÃO LAJES RESERVATÓRIO

ETAPA: EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: EST 12/13

ARQUIVO: 029-23_06_DALMA_EST_PE_012_RESE_ARM-R00.dwg