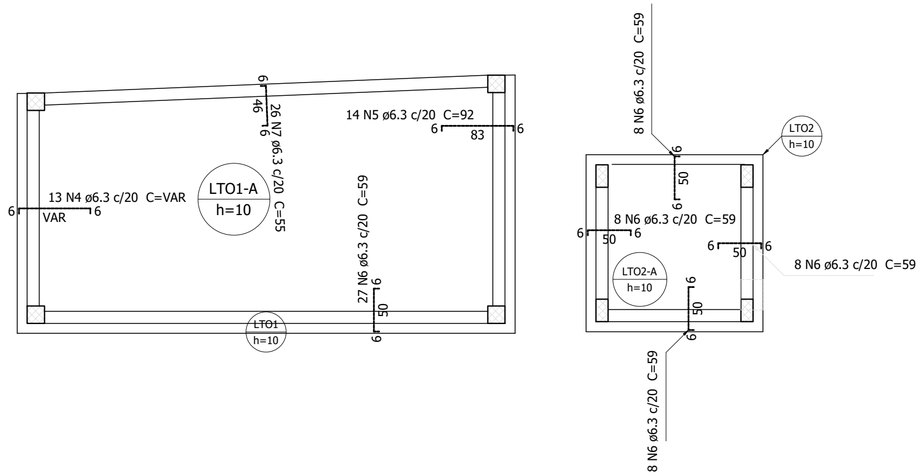
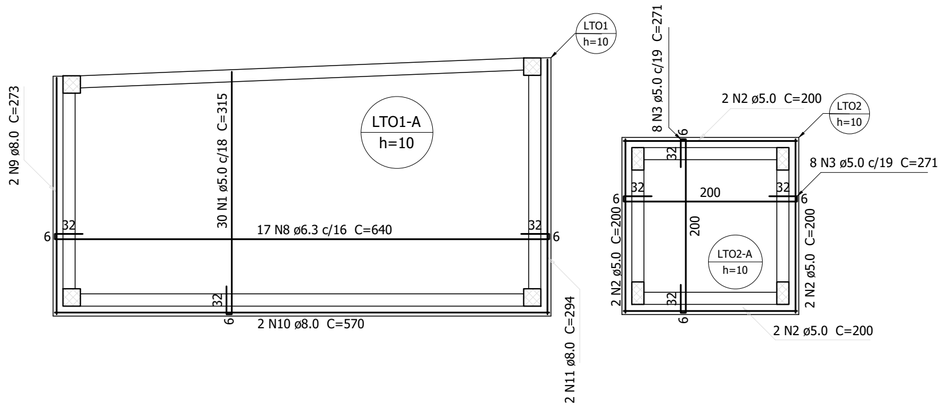
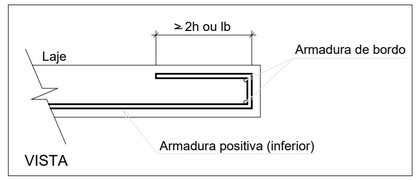


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO TOPO

ESCALA 1:50



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO TOPO

ESCALA 1:50

Relação do aço

Negativos Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	315	9450
	2	5.0	8	200	1600
	3	5.0	16	271	4336
CA50	4	6.3	13	VAR	VAR
	5	6.3	14	92	1288
	6	6.3	59	59	3481
	7	6.3	26	55	1430
	8	6.3	17	640	10880
	9	8.0	2	273	546
	10	8.0	2	570	1140
	11	8.0	2	294	588

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	182.7	16	44.7
	8.0	22.8	2	9
CA60	5.0	153.9	-	23.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	53.7
CA60	23.7

Volume de concreto (C-30) = 1.79 m³
Área de forma = 19.9 m²

R01	DIVISÃO DAS FASES	18/03/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	12/02/2026
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:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Dados: 2026.03.19 15:46:46 -03'00'

MARCO AURÉLIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

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) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: **CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO**

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO: RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

CONTEÚDO: DETALHAMENTO LAJES TOPO
CASA DE QUADROS (300)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST **09/10**

ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-309-DETALHAMENTO LAJES TOPO-R01.dwg