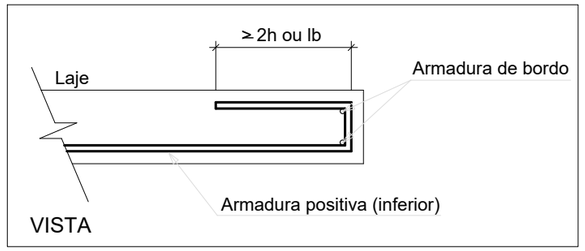
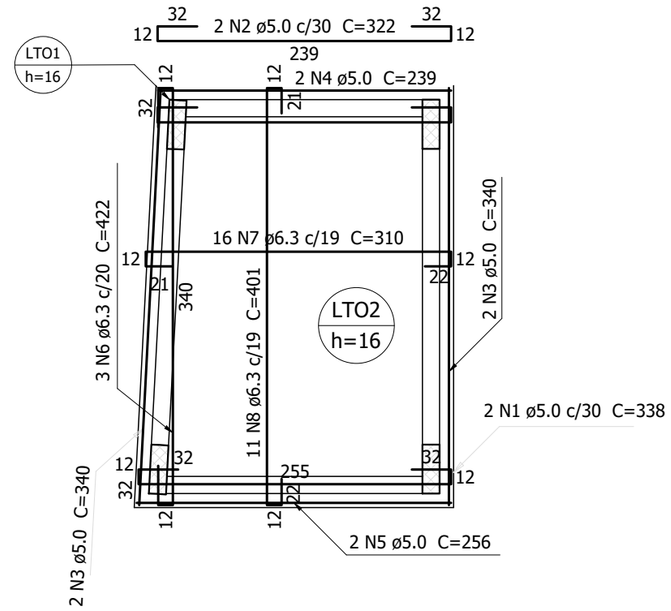
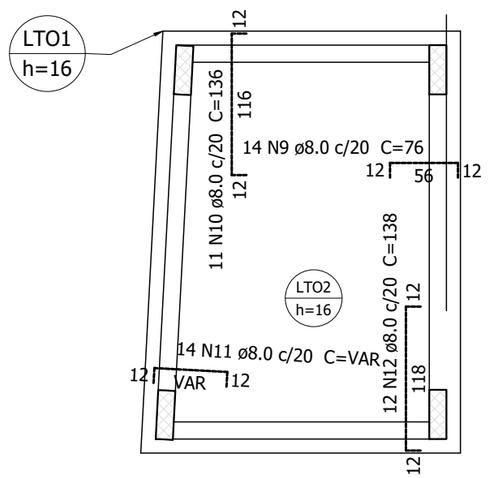
DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE





ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO TOPO

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA 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	2	338	676
	2	5.0	2	322	644
	3	5.0	4	340	1360
	4	5.0	2	239	478
	5	5.0	2	256	512
CA50	6	6.3	3	422	1266
	7	6.3	16	310	4960
	8	6.3	11	401	4411
	9	8.0	14	76	1064
	10	8.0	11	136	1496
	11	8.0	14	VAR	VAR
	12	8.0	12	138	1656

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	106.4	9	26
	8.0	53.3	5	21
CA60	5.0	36.7	-	5.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	47
CA60	5.7

Volume de concreto (C-30) = 1.27 m³
Área de forma = 9.87 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: 2026.03.20 17:20:56 -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 LAJE TOPO
ABRIGO COMPRESSOR (500)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST **07/07**

ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-507-DETALHAMENTO LAJE TOPO-R01.dwg