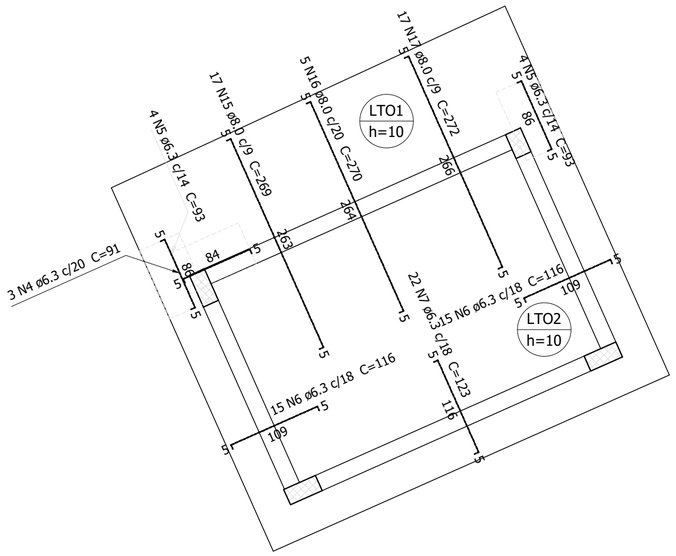
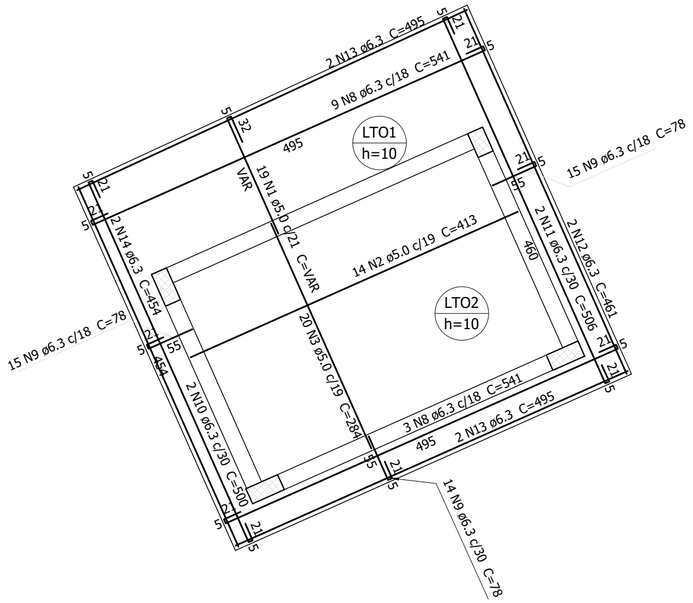
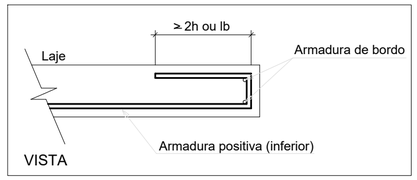


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO TOPO

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	19	VAR	VAR
	2	5.0	14	413	5782
	3	5.0	20	284	5680
CA50	4	6.3	3	91	273
	5	6.3	8	93	744
	6	6.3	30	116	3480
	7	6.3	22	123	2706
	8	6.3	12	541	6492
	9	6.3	44	78	3432
	10	6.3	2	500	1000
	11	6.3	2	506	1012
	12	6.3	2	461	922
	13	6.3	4	495	1980
	14	6.3	2	454	908
	15	8.0	17	269	4573
	16	8.0	5	270	1350
	17	8.0	17	272	4624

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	229.5	20	56.2
	8.0	105.5	9	41.6
CA60	5.0	148.9	-	22.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	97.8
CA60	22.9

Volume de concreto (C-30) = 2.19 m³
Área de forma = 23.81 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 15:53:34 -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 MEDIÇÃO E ACESSO (400)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST 14/14

ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-414-DETALHAMENTO LAJE TOPO-R01.dwg