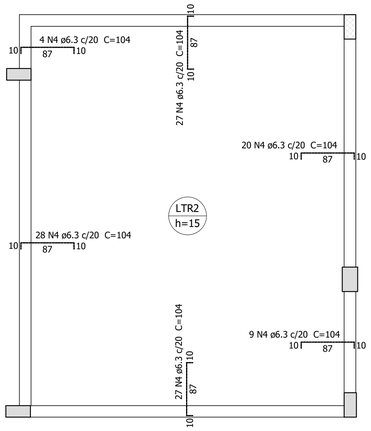
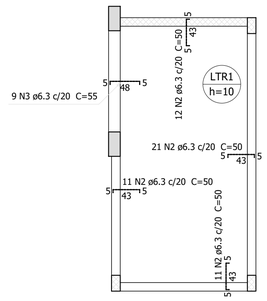


ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE DO MAQUINÁRIO

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE DA ESCADA

ESCALA 1:50

Relação do aço

Negativos Positivos

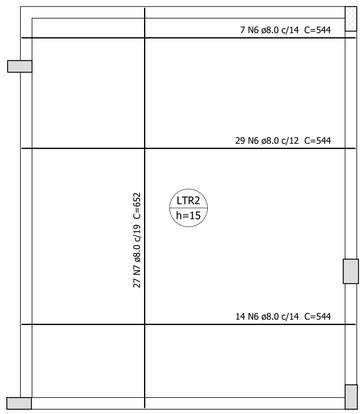
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	441	4851
CA50	2	6.3	55	50	2750
	3	6.3	9	55	495
	4	6.3	115	104	11960
	5	6.3	25	231	5775
	6	8.0	50	544	27200
	7	8.0	27	652	17604

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	209.8	18	51.3
	8.0	448.1	38	176.8
CA60	5.0	48.6	-	7.5

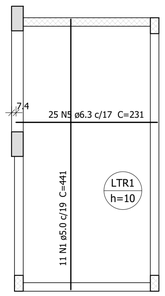
PESO TOTAL (kg)	
CA50	228.1
CA60	7.5

Volume de concreto (C-30) = 5.6 m³
Área de forma = 40.2 m²



ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE DO MAQUINÁRIO

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJES DA ESCADA

ESCALA 1:50

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 15:25:14 -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 TRAVAMENTO
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (100)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST 18/35

ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-118-DETALHAMENTO LAJES TRAVAMENTO-R01.dwg