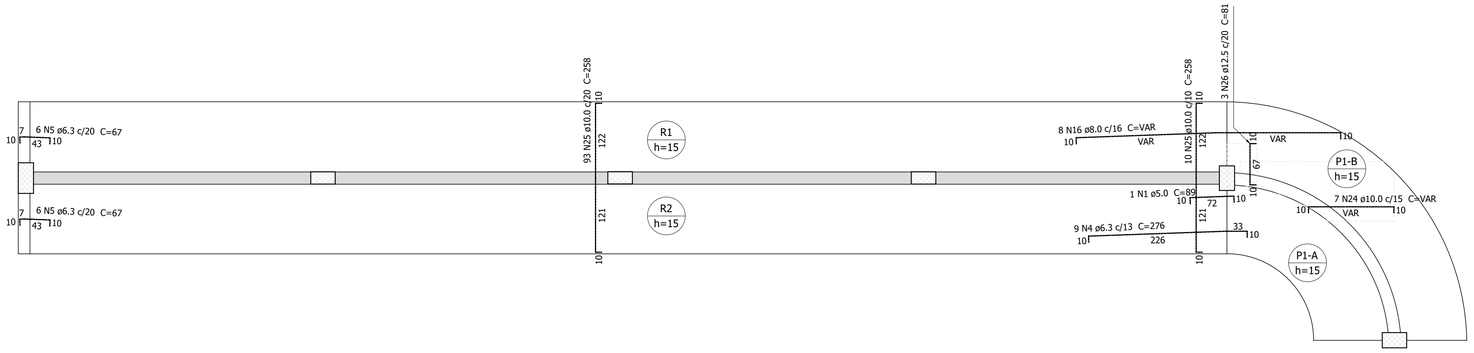
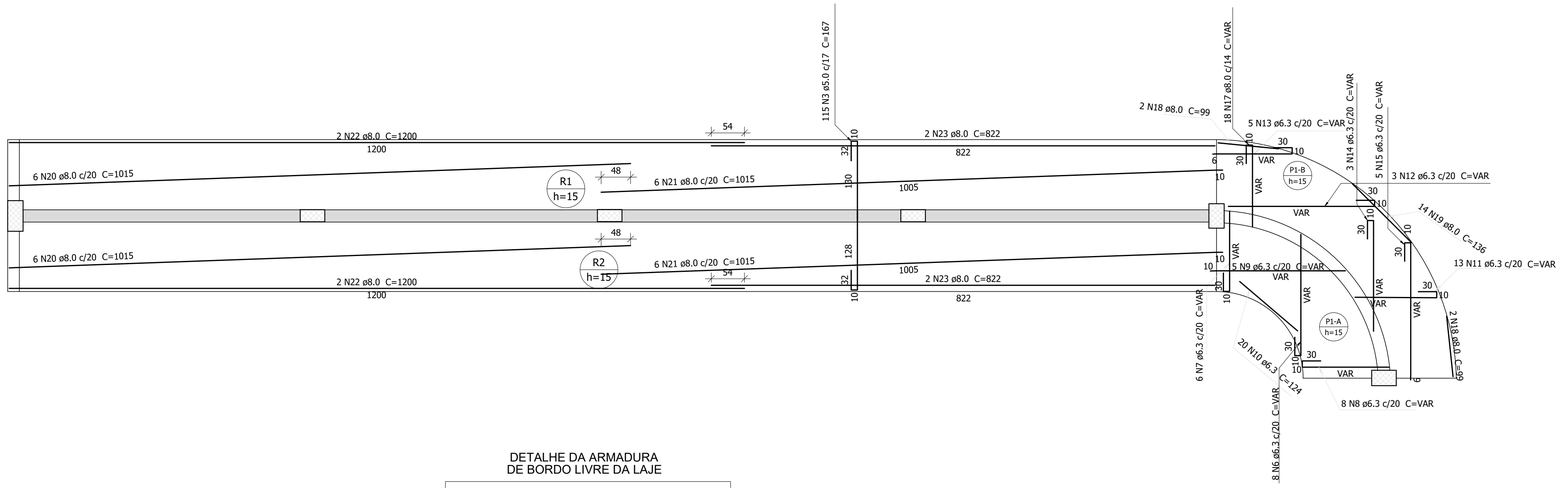
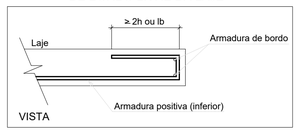



# ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PATAMAR 1

ESCALA 1:50




DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE




# ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PATAMAR 1

ESCALA 1:50

## Relação do aço

Negativos Positivos

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 1 | 89 | 89 |
| | 2 | 5.0 | 115 | 169 | 19435 |
| | 3 | 5.0 | 115 | 167 | 19205 |
| CA50 | 4 | 6.3 | 9 | 276 | 2484 |
| | 5 | 6.3 | 12 | 67 | 804 |
| | 6 | 6.3 | 8 | VAR | VAR |
| | 7 | 6.3 | 6 | VAR | VAR |
| | 8 | 6.3 | 8 | VAR | VAR |
| | 9 | 6.3 | 5 | VAR | VAR |
| | 10 | 6.3 | 20 | 124 | 2480 |
| | 11 | 6.3 | 13 | VAR | VAR |
| | 12 | 6.3 | 3 | VAR | VAR |
| | 13 | 6.3 | 5 | VAR | VAR |
| | 14 | 6.3 | 3 | VAR | VAR |
| | 15 | 6.3 | 5 | VAR | VAR |
| | 16 | 8.0 | 8 | VAR | VAR |
| | 17 | 8.0 | 18 | VAR | VAR |
| | 18 | 8.0 | 4 | 99 | 396 |
| | 19 | 8.0 | 14 | 136 | 1904 |
| | 20 | 8.0 | 12 | 1015 | 12180 |
| | 21 | 8.0 | 12 | 1015 | 12180 |
| | 22 | 8.0 | 4 | 1200 | 4800 |
| | 23 | 8.0 | 4 | 822 | 3288 |
| | 24 | 10.0 | 7 | VAR | VAR |
| | 25 | 10.0 | 103 | 258 | 26574 |
| | 26 | 12.5 | 3 | 81 | 243 |

## Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT (Barras) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 173.9 | 15 | 42.5 |
| | 8.0 | 414 | 35 | 163.3 |
| | 10.0 | 276.6 | 24 | 170.5 |
| | 12.5 | 2.5 | 1 | 2.3 |
| CA60 | 5.0 | 387.3 | - | 59.7 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 378.7 |
| CA60 | 59.7 |

Volume de concreto (C-30) = 8.1 m³
Área de forma = 62.26 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:041587919
10

Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Dados: 2026.03.20 17:17:42 -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 PATAMAR 1
PASSARELA (200)

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
EST
**13/20**

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-213-DETALHAMENTO LAJE PATAMAR 1-R01.dwg