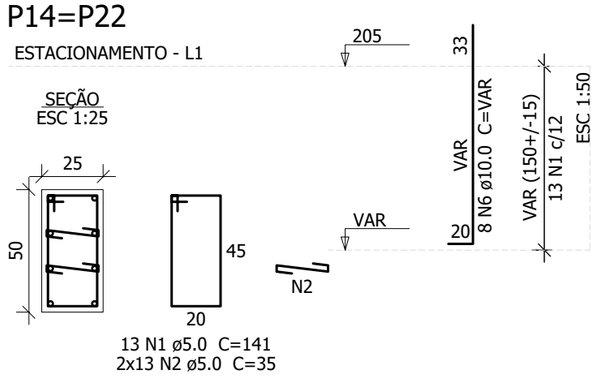
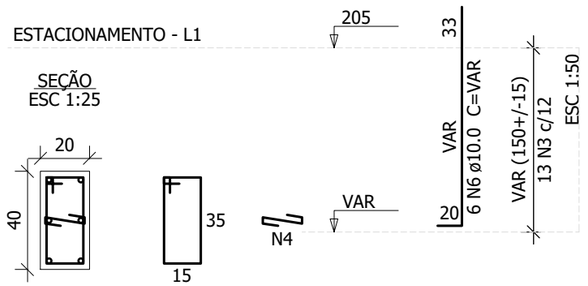
P14=P22



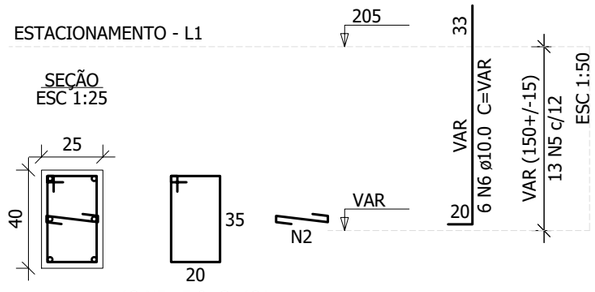
13 N1 ø5.0 C=141
2x13 N2 ø5.0 C=35

P15=P16=P17



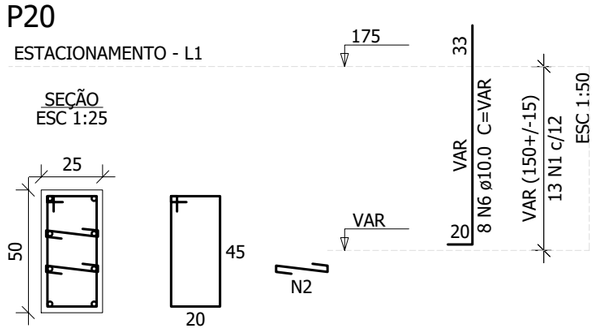
13 N3 ø5.0 C=111
13 N4 ø5.0 C=30

P18=P19=P21



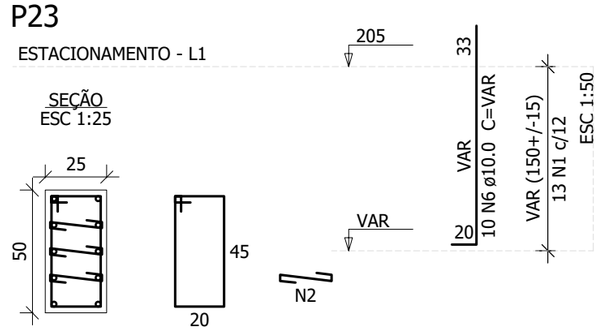
13 N5 ø5.0 C=121
13 N2 ø5.0 C=35

P20



13 N1 ø5.0 C=141
2x13 N2 ø5.0 C=35

P23



13 N1 ø5.0 C=141
3x13 N2 ø5.0 C=35

Relação do aço

2xP14 3xP15 3xP18
P20 P23

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	52	141	7332
	2	5.0	156	35	5460
	3	5.0	39	111	4329
	4	5.0	39	30	1170
	5	5.0	39	121	4719
CA50	6	10.0	70	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	137.2	12	84.6
CA60	5.0	230.1	-	35.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	84.6
CA60	35.5

Volume de concreto (C-30) = 1.2 m³
Área de forma = 15.52 m²

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R01	DIVISÃO DAS FASES	18/03/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	12/02/2026

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 15:37:10 -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 PILARES ESTACIONAMENTO
PASSARELA (200)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST **08/20**

ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-208-DETALHAMENTO PILARES ESTACIONAMENTO-R01.dwg