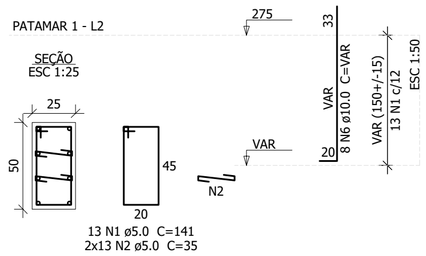
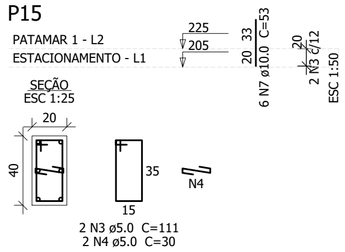
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7



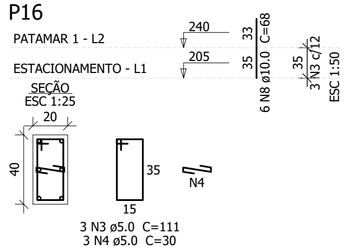
13 N1 ø5.0 C=141
2x13 N2 ø5.0 C=35

P15



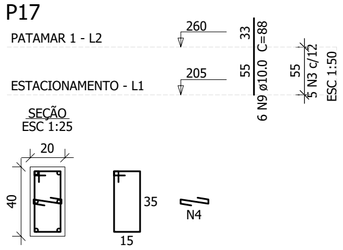
2 N3 ø5.0 C=111
2 N4 ø5.0 C=30

P16



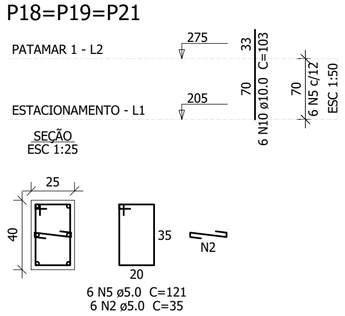
3 N3 ø5.0 C=111
3 N4 ø5.0 C=30

P17



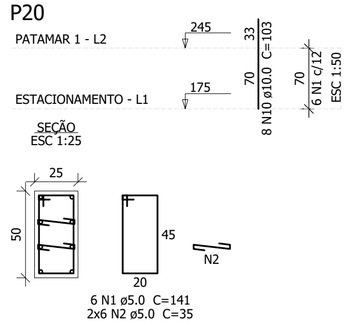
5 N3 ø5.0 C=111
5 N4 ø5.0 C=30

P18=P19=P21



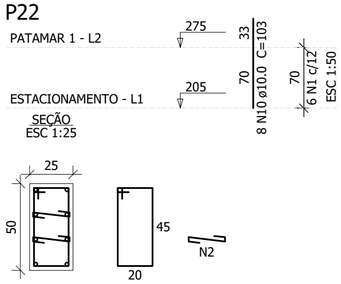
6 N5 ø5.0 C=121
6 N2 ø5.0 C=35

P20



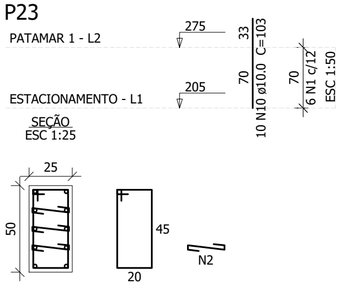
6 N1 ø5.0 C=141
2x6 N2 ø5.0 C=35

P22



6 N1 ø5.0 C=141
2x6 N2 ø5.0 C=35

P23



6 N1 ø5.0 C=141
3x6 N2 ø5.0 C=35

Relação do aço

7xP1 P15 P16
P17 3xP18 P20
P22 P23

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	109	141	15369
	2	5.0	242	35	8470
	3	5.0	10	111	1110
	4	5.0	10	30	300
	5	5.0	18	121	2178
CA50	6	10.0	56	VAR	VAR
	7	10.0	6	53	318
	8	10.0	6	68	408
	9	10.0	6	88	528
	10	10.0	44	103	4532

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	167.7	14	103.3
CA60	5.0	274.3	-	42.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	103.3
CA60	42.3

Volume de concreto (C-30) = 1.57 m³
Área de forma = 19.28 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 15:38:20 -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 PATAMAR 1
PASSARELA (200)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST **11/20**

ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-211-DETALHAMENTO PILARES PATAMAR 1-R01.dwg