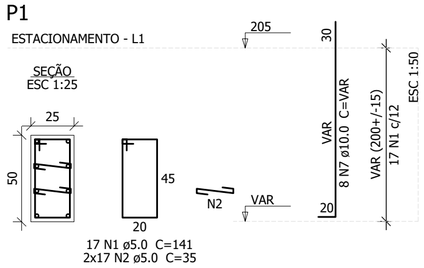
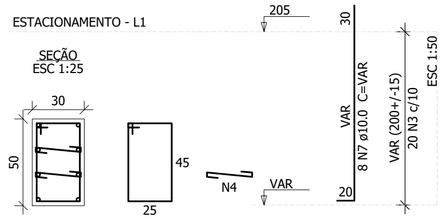
P1



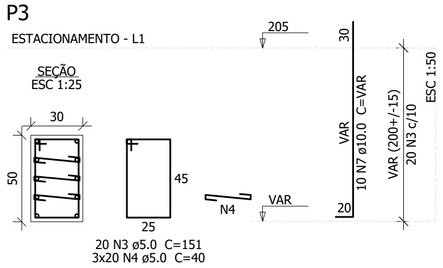
17 N1 ø5.0 C=141
2x17 N2 ø5.0 C=35

P2=P4=P7



20 N3 ø5.0 C=151
2x20 N4 ø5.0 C=40

P3



20 N3 ø5.0 C=151
3x20 N4 ø5.0 C=40

Relação do aço

P1 3xP2 P3
P5 P9 P11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	17	141	2397
	2	5.0	34	35	1190
	3	5.0	125	151	18875
	4	5.0	270	40	10800
CA50	5	6.3	20	152	3040
	6	6.3	20	36	720
	7	10.0	62	VAR	VAR
	8	16.0	16	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	37.6	4	9.2
	10.0	150.7	13	92.9
	16.0	41.5	4	65.4
CA60	5.0	332.7	-	51.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	167.5
CA60	51.3

Volume de concreto (C-35) = 1.86 m³
Área de forma = 20.32 m²

P5

20 N3 ø5.0 C=151
2x20 N4 ø5.0 C=40

P9

25 N3 ø5.0 C=151
2x25 N4 ø5.0 C=40

P11



20 N5 ø6.3 C=152
20 N6 ø6.3 C=36

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 16:01:41 -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
CONTENÇÃO (600)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST **07/11**

ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-607-DETALHAMENTO PILARES ESTACIONAMENTO-R01.dwg