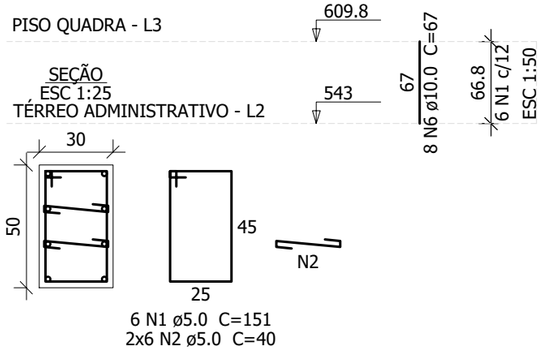
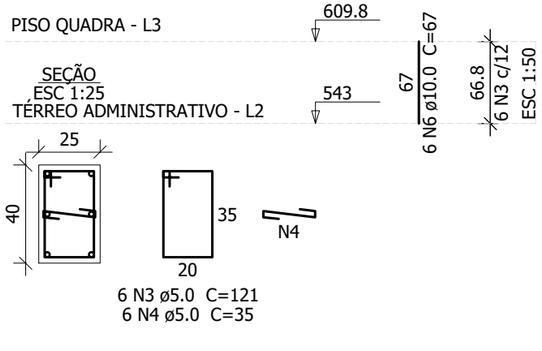
P4=P5=P7=P9



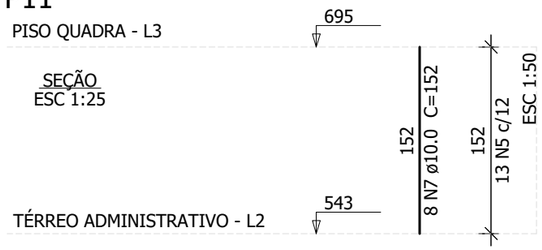
6 N1 ø5.0 C=151
2x6 N2 ø5.0 C=40

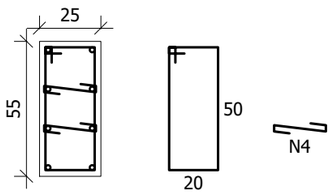
P6=P8=P10



6 N3 ø5.0 C=121
6 N4 ø5.0 C=35

P11





13 N5 ø5.0 C=151
2x13 N4 ø5.0 C=35

Relação do aço

4xP4 3xP6 P11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	151	3624
	2	5.0	48	40	1920
	3	5.0	18	121	2178
	4	5.0	44	35	1540
	5	5.0	13	151	1963
CA50	6	10.0	50	67	3350
	7	10.0	8	152	1216

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	45.7	4	28.2
CA60	5.0	112.3	-	17.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	28.2
CA60	17.3

Volume de concreto (C-35) = 4.32 m³
Área de forma = 49.53 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 16:03:11 -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 PISO QUADRA
CONTENÇÃO (600)

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
EST
11/11

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-611-DETALHAMENTO PILARES PISO QUADRA-R01.dwg