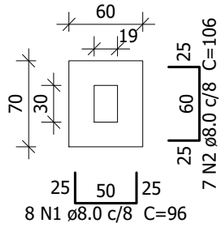
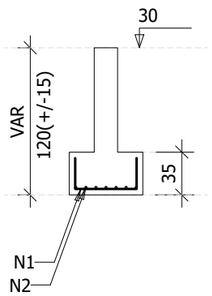
S1

PLANTA
ESC 1:50

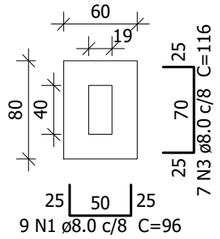


CORTE
ESC 1:50

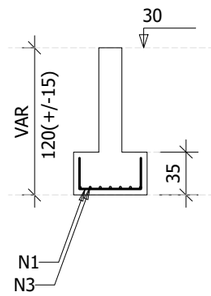


S2=S3=S4=S7

PLANTA
ESC 1:50

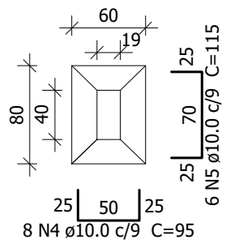


CORTE
ESC 1:50

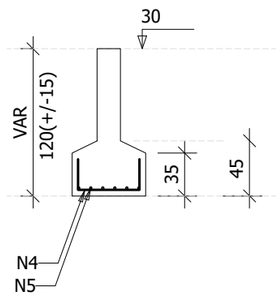


S5

PLANTA
ESC 1:50

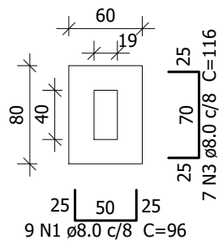


CORTE
ESC 1:50

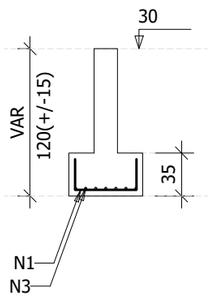


S6

PLANTA
ESC 1:50

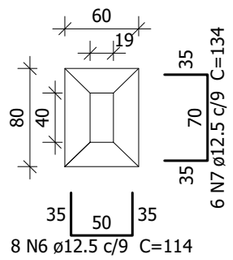


CORTE
ESC 1:50

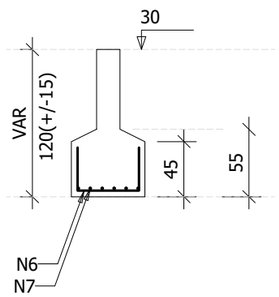


S8=S9

PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50



Relação do aço

S1 4xS2 S5
S6 2xS8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	53	96	5088
	2	8.0	7	106	742
	3	8.0	35	116	4060
	4	10.0	8	95	760
	5	10.0	6	115	690
	6	12.5	16	114	1824
	7	12.5	12	134	1608

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	98.9	9	39
	10.0	14.5	2	8.9
	12.5	34.4	3	33.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	81

Volume de concreto (C-30) = 1.66 m³
Área de forma = 9.31 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:04158791910 Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910
Dados: 2026.03.19 15:50:14 -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 SAPATAS
ABRIGO MEDIÇÃO E ACESSO (400)

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
EST
06/14

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-406-DETALHAMENTO SAPATAS-R01.dwg