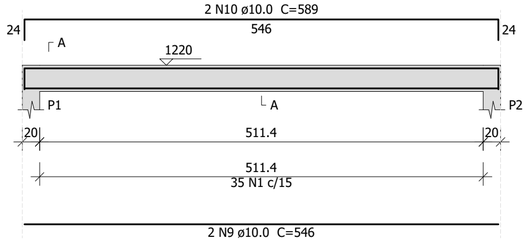
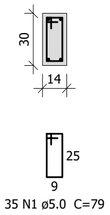
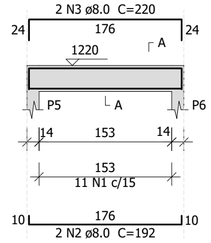
VTO1 (14 x 30)
ESC 1:50



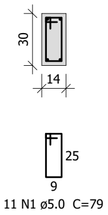
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



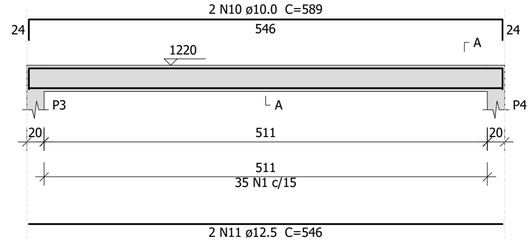
VTO2 (14 x 30)
ESC 1:50



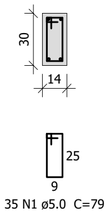
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VTO3 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VTO4 (14 x 30)
ESC 1:50

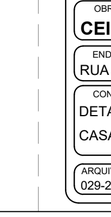
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VTO5 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VTO6 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VTO7 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VTO8 (14 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VTO1 VTO2 VTO3
VTO4 VTO5 VTO6
VTO7 VTO8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	143	79	11297
CA50	2	8.0	4	192	768
	3	8.0	8	220	1760
	4	8.0	2	261	522
	5	8.0	2	305	610
	6	8.0	2	281	562
	7	8.0	2	325	650
	8	8.0	4	176	704
	9	10.0	2	546	1092
	10	10.0	4	589	2356
	11	12.5	2	546	1092

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	55.8	5	22
	10.0	34.5	3	21.3
	12.5	11	1	10.5
CA60	5.0	113	-	17.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	53.8
CA60	17.4

Volume de concreto (C-30) = 0.86 m³
Área de forma = 11.63 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 15:46:07 -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 VIGAS TOPO
CASA DE QUADROS (300)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST **08/10**

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-308-DETALHAMENTO VIGAS TOPO-R01.dwg