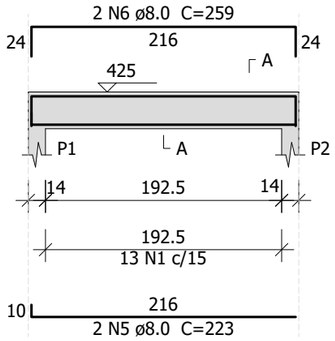
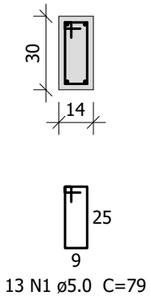
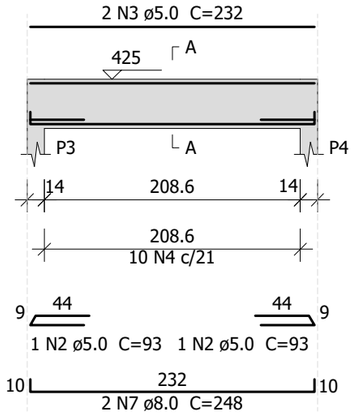
VTO1 (14 x 30)
ESC 1:50



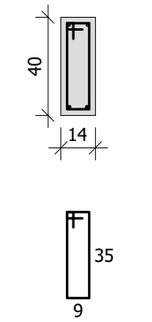
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



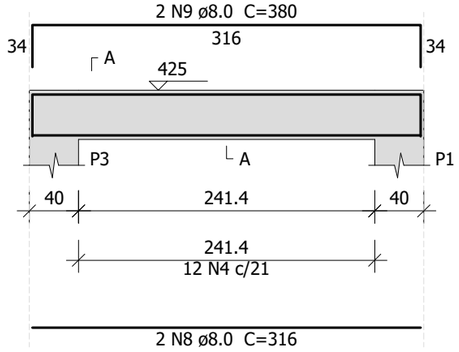
VTO2 (14 x 40)
ESC 1:50



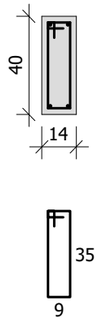
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



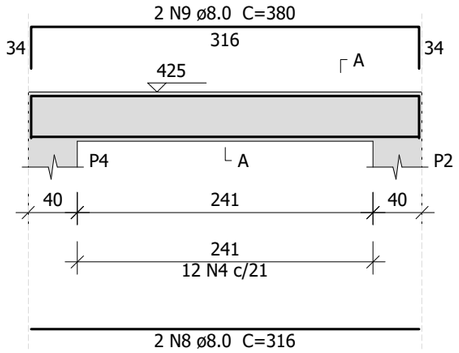
VTO3 (14 x 40)
ESC 1:50



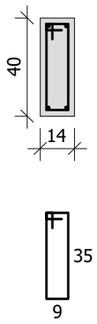
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VTO4 (14 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

VTO1
VTO4

VTO2

VTO3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	79	1027
	2	5.0	2	93	186
	3	5.0	2	232	464
	4	5.0	34	99	3366
CA50	5	8.0	2	223	446
	6	8.0	2	259	518
	7	8.0	2	248	496
	8	8.0	4	316	1264
	9	8.0	4	380	1520

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	42.5	4	16.7
CA60	5.0	50.5	-	7.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	16.7
CA60	7.8

Volume de concreto (C-30) = 0.47 m³
Área de forma = 5.15 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 15:57:52 -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 VIGA TOPO
ABRIGO COMPRESSOR (500)

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
EST
06/07

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-506-DETALHAMENTO VIGA TOPO-R01.dwg