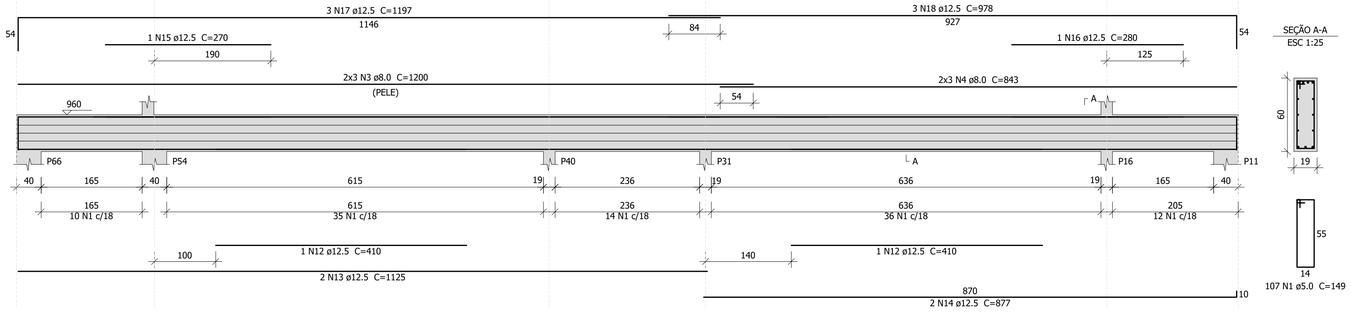
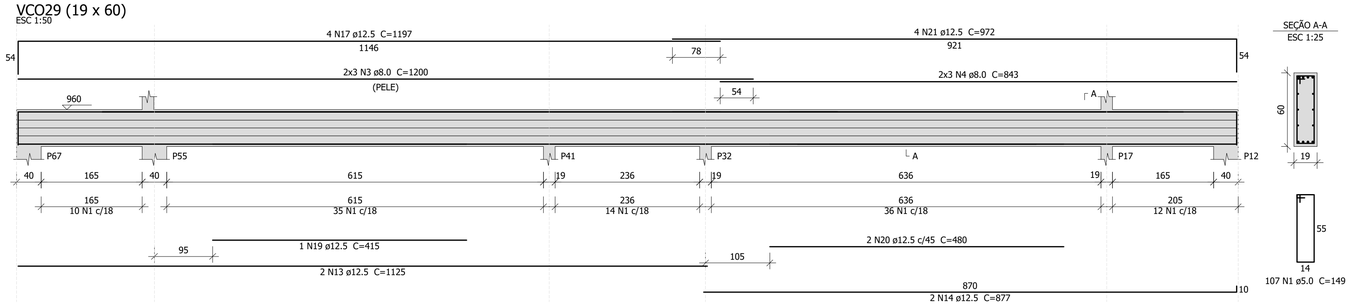
VCO28 (19 x 60)
ESC 1:50



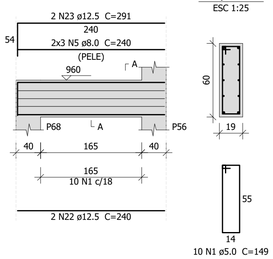
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCO29 (19 x 60)
ESC 1:50



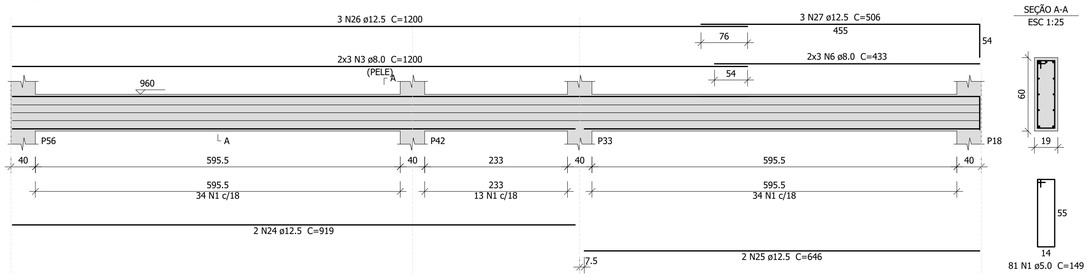
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCO30 (19 x 60)
ESC 1:50



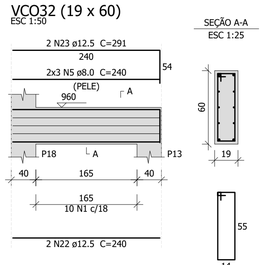
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCO31 (19 x 60)
ESC 1:50



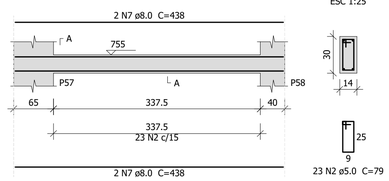
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCO32 (19 x 60)
ESC 1:50



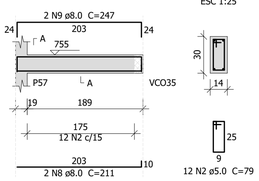
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCO33 (14 x 30)
ESC 1:50



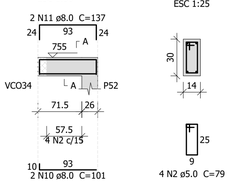
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCO34 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VCO35 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VCO28 VCO29 VCO30
VCO31 VCO32 VCO33
VCO34 VCO35

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	315	149	46935
	2	5.0	39	79	3081
CA50	3	8.0	18	1200	21600
	4	8.0	12	843	10116
	5	8.0	12	240	2880
	6	8.0	6	433	2598
	7	8.0	4	438	1752
	8	8.0	2	211	422
	9	8.0	2	247	494
	10	8.0	2	101	202
	11	8.0	2	137	274
	12	12.5	2	410	820
	13	12.5	4	1125	4500
	14	12.5	4	877	3508
	15	12.5	1	270	270
	16	12.5	1	280	280
	17	12.5	7	1197	8379
	18	12.5	3	978	2934
	19	12.5	1	415	415
	20	12.5	2	480	960
	21	12.5	4	972	3888
	22	12.5	4	240	960
	23	12.5	4	291	1164
	24	12.5	2	919	1838
	25	12.5	2	646	1292
	26	12.5	3	1200	3600
	27	12.5	3	506	1518

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	403.4	34	159.2
	12.5	363.3	31	349.9
CA60	5.0	500.2	-	77.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	509.1
CA60	77.1

Volume de concreto (C-30) = 6.39 m³
Área de forma = 66.84 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 15:30:21 -03'00'
MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 080270-7

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 COBERTURA 3-3
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (100)
ESCALA: INDICADA
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
PRANCHA: EST **30/35**
ARQUIVO: 029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-130-DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA 3-3 -R01.dwg