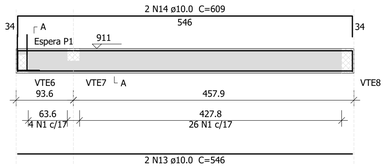
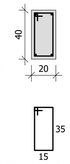
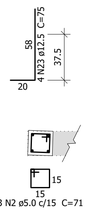
VTE1 (20 x 40)
ESC 1:50



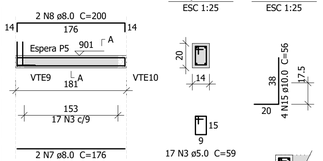
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ESPERA P1
ESC 1:25



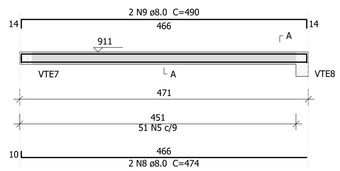
VTE2 (14 x 20)
ESC 1:50



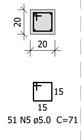
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P5
ESC 1:25

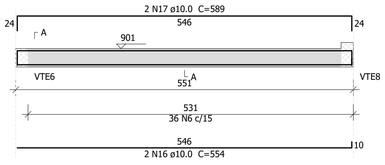
VTE3 (20 x 20)
ESC 1:50



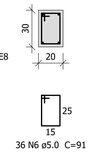
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



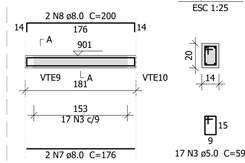
VTE4 (20 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VTE5 (14 x 20)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VTE1	VTE2	VTE3
VTE4	VTE5	VTE6
VTE7	VTE8	VTE9
VTE10		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	44	111	4884
	2	5.0	11	71	781
	3	5.0	72	59	4248
	4	5.0	8	71	568
	5	5.0	69	71	4899
	6	5.0	52	91	4732
CA50	7	8.0	6	176	1056
	8	8.0	2	474	948
	9	8.0	2	490	980
	10	8.0	6	200	1200
	11	8.0	2	221	442
	12	8.0	4	184	736
	13	10.0	2	546	1092
	14	10.0	2	609	1218
	15	10.0	16	56	896
	16	10.0	2	554	1108
	17	10.0	2	589	1178
	18	10.0	2	270	540
	19	10.0	2	303	606
	20	10.0	2	197	394
	21	10.0	2	301	602
	22	10.0	2	345	690
	23	12.5	12	75	900
	24	12.5	4	65	260

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	53.7	5	21.2
	10.0	83.3	7	51.3
	12.5	11.6	1	11.2
CA60	5.0	201.2	-	31

PESO TOTAL (kg)	
CA50	83.7
CA60	31

Volume de concreto (C-30) = 1.59 m³
Área de forma = 12.73 m²

VTE6 (20 x 30)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P3
ESC 1:25

VTE7 (20 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VTE8 (20 x 40)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P4
ESC 1:25

ESPERA P2
ESC 1:25

VTE9 (14 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P7
ESC 1:25

VTE10 (14 x 20)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

ESPERA P8
ESC 1:25

ESPERA P6
ESC 1:25



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 15:45:18 -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 TERREO
CASA DE QUADROS (300)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST **06/10**

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-306-DETALHAMENTO VIGAS TERREO-R01.dwg