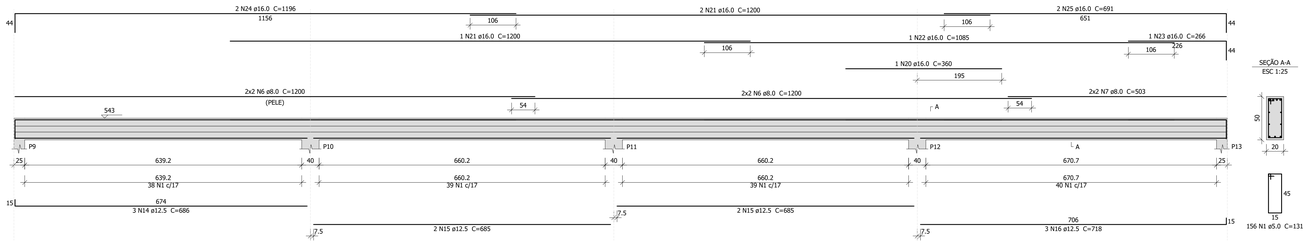
V8 (20 x 50)
ESC 1:50



Relação do aço

V8
V11

V9
V12

V10

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	131	20436
	2	5.0	25	111	2775
	3	5.0	15	141	2115
	4	5.0	4	120	480
	5	5.0	250	109	27250
CA50	6	8.0	8	1200	9600
	7	8.0	4	503	2012
	8	8.0	6	245	1470
	9	10.0	4	245	980
	10	10.0	4	308	1232
	11	10.0	3	1198	3594
	12	10.0	6	1200	7200
	13	10.0	3	863	2589
	14	12.5	3	686	2058
	15	12.5	4	685	2740
	16	12.5	3	718	2154
	17	12.5	2	107	214
	18	12.5	2	113	226
	19	12.5	2	327	654
	20	16.0	1	360	360
	21	16.0	9	1200	10800
	22	16.0	1	1085	1085
	23	16.0	1	266	266
	24	16.0	2	1196	2392
	25	16.0	2	691	1382
	26	16.0	3	1196	3588
	27	16.0	3	984	2952

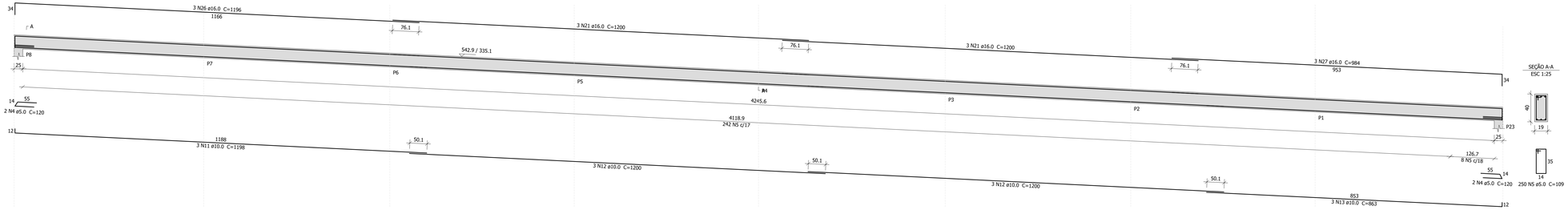
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	130.9	11	51.6
	10.0	156	13	96.1
	12.5	80.5	7	77.5
	16.0	228.3	20	360.3
CA60	5.0	530.6	-	81.8

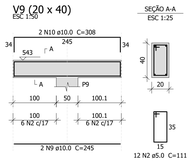
PESO TOTAL (kg)	
CA50	585.5
CA60	81.8

Volume de concreto (C-30) = 6.43 m³
Área de forma = 58.57 m²

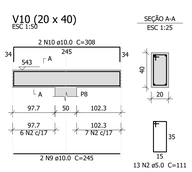
V12 (19 x 40)
ESC 1:50



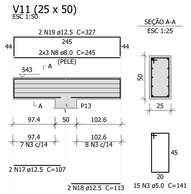
V9 (20 x 40)
ESC 1:50



V10 (20 x 40)
ESC 1:50



V11 (25 x 50)
ESC 1:50



Nº	DESCRIÇÃO	DATA
R01	DIVISÃO DAS FASES	18/03/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	12/02/2026

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 15:42:11 -03'00'
MARCO AURÉLIO SACENTI
CREA/SC 082757-7

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
PASSARELA (200)

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
EST 19/20

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-219-DETALHAMENTO VIGAS TERREO-R01.dwg