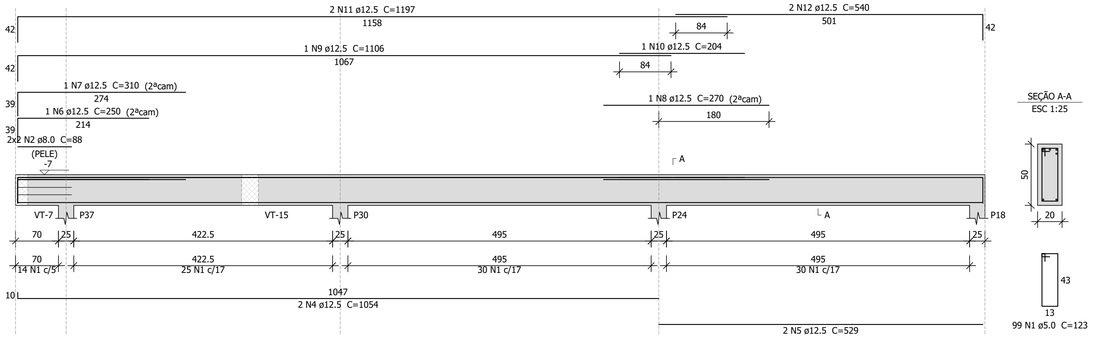
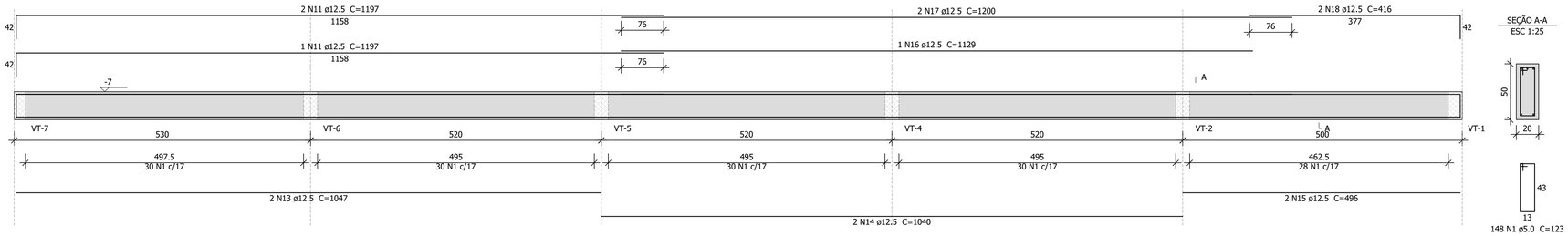
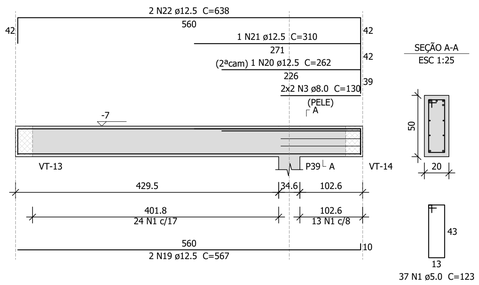
VT-13 (20 x 50)
ESC 1:50



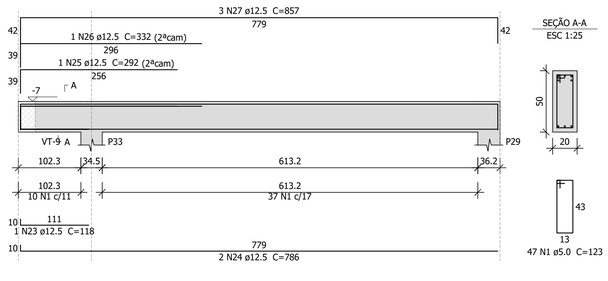
VT-14 (20 x 50)
ESC 1:50



VT-15 (20 x 50)
ESC 1:50



VT-16 (20 x 50)
ESC 1:50



Relação do aço

VT-13 VT-14 VT-15 VT-16

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	331	123	40713
CA50	2	8.0	4	88	352
	3	8.0	4	130	520
	4	12.5	2	1054	2108
	5	12.5	2	529	1058
	6	12.5	1	250	250
	7	12.5	1	310	310
	8	12.5	1	270	270
	9	12.5	1	1106	1106
	10	12.5	1	204	204
	11	12.5	5	1197	5985
	12	12.5	2	540	1080
	13	12.5	2	1047	2094
	14	12.5	2	1040	2080
	15	12.5	2	496	992
	16	12.5	1	1129	1129
	17	12.5	2	1200	2400
	18	12.5	2	416	832
	19	12.5	2	567	1134
	20	12.5	1	262	262
	21	12.5	1	310	310
	22	12.5	2	638	1276
	23	12.5	1	118	118
	24	12.5	2	786	1572
	25	12.5	1	292	292
	26	12.5	1	332	332
	27	12.5	3	857	2571

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	8.8	1	3.4
	12.5	297.7	25	286.7
CA60	5.0	407.2	-	62.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	290.2
CA60	62.8

00	EMISSÃO INICIAL	31/05/2023
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:

gov.br Documento assinado digitalmente
NAIM JOSE ZIEGLER
Data: 28/02/2024 14:52:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905
Assinado de forma digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905
Dados: 2023.05.31 17:29:53 -03'00'

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
CREA/SC: 126.956-9

PROJETO 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) 99969-3345 / e-mail: guilherme@engeplanti.com.br

OBRA: **ESCOLA MUNICIPAL DALMA LUZ DE AZEVEDO**

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: ---

ENDERECO: AV. GANCHOS. BAIRRO CALHEIROS - GOVERNADOR CELSO RAMOS

CONTEÚDO: ARMAÇÃO VIGAS TÉRREO - 02

ETAPA: EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: EST 06/10

ARQUIVO: 029-23_06_DALMA_EST_PE_006_QUAD_ARM-R00.dwg