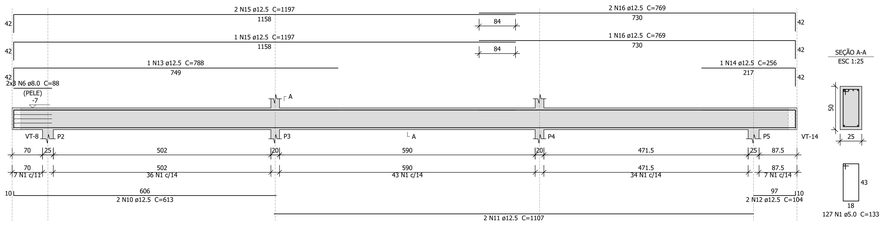
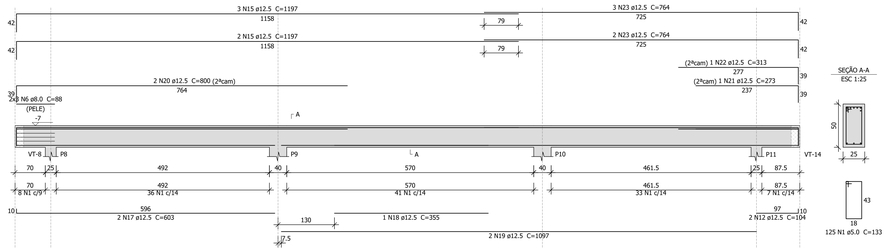
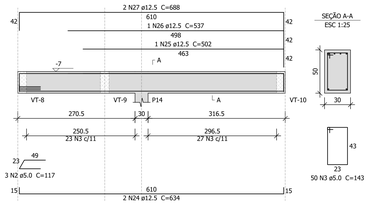
VT-1 (25 x 50)
ESC 1:50



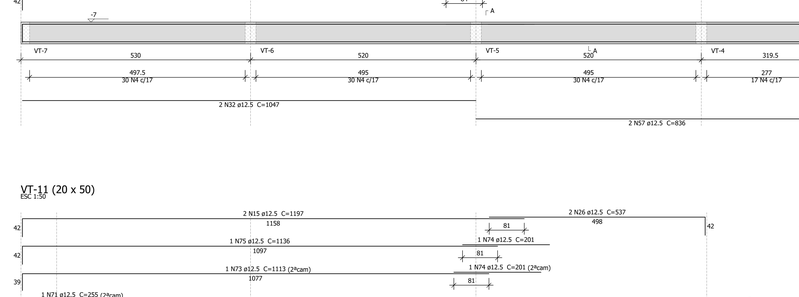
VT-2 (25 x 50)
ESC 1:50



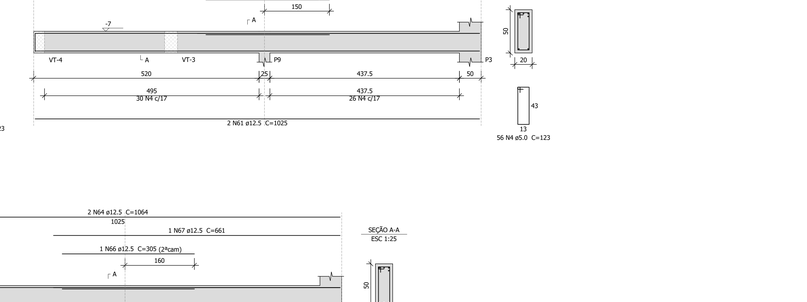
VT-3 (30 x 50)
ESC 1:50



VT-4 (25 x 50)
ESC 1:50

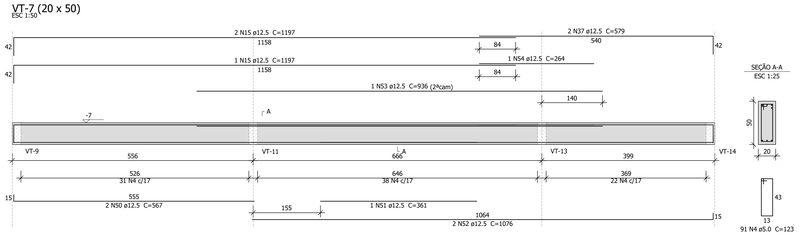


VT-5 (25 x 50)
ESC 1:50

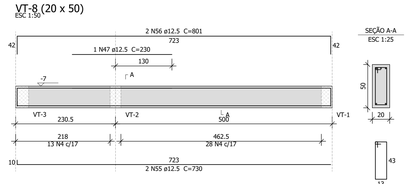


VT-6 (25 x 50)
ESC 1:50

VT-7 (20 x 50)
ESC 1:50



VT-8 (20 x 50)
ESC 1:50



VT-9 (20 x 50)
ESC 1:50

VT-10 (20 x 50)
ESC 1:50

VT-11 (20 x 50)
ESC 1:50

VT-12 (20 x 50)
ESC 1:50

Relação do aço

VT-1	VT-2	VT-3
VT-4	VT-5	VT-6
VT-7	VT-8	VT-9
VT-10	VT-11	VT-12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	619	133	82327
	2	5.0	3	117	351
	3	5.0	50	143	7150
	4	5.0	436	123	53628
CA50	5	6.3	14	124	1736
	6	8.0	16	88	1408
	7	8.0	6	1160	6960
	8	8.0	6	99	594
	9	8.0	6	106	636
	10	12.5	2	613	1226
	11	12.5	2	1107	2214
	12	12.5	4	104	416
	13	12.5	1	788	788
	14	12.5	1	256	256
	15	12.5	25	1197	29925
	16	12.5	3	769	2307
	17	12.5	2	603	1206
	18	12.5	1	355	355
	19	12.5	2	1097	2194
	20	12.5	2	800	1600
	21	12.5	1	273	273
	22	12.5	1	313	313
	23	12.5	5	764	3820
	24	12.5	2	634	1268
	25	12.5	1	502	502
	26	12.5	3	537	1611
	27	12.5	2	688	1376
	28	12.5	6	547	3282
	29	12.5	3	441	1323
	30	12.5	6	1056	6336
	31	12.5	1	861	861
	32	12.5	3	1047	3141
	33	12.5	1	240	240
	34	12.5	8	1197	9576
	35	12.5	2	566	1132
	36	12.5	4	573	2292
	37	12.5	8	579	4632
	38	12.5	2	391	782
	39	12.5	2	265	530
	40	12.5	1	794	794
	41	12.5	1	258	258
	42	12.5	1	298	298
	43	12.5	1	564	564
	44	12.5	1	571	571
	45	12.5	4	577	2308
	46	12.5	2	386	772
	47	12.5	2	230	460
	48	12.5	3	270	810
	49	12.5	1	268	268
	50	12.5	2	567	1134
	51	12.5	1	361	361
	52	12.5	2	1076	2152
	53	12.5	1	936	936
	54	12.5	1	264	264
	55	12.5	2	730	1460
	56	12.5	2	801	1602
	57	12.5	2	836	1672
	58	12.5	1	1101	1101
	59	12.5	1	204	204
	60	12.5	2	847	1694
	61	12.5	4	1025	4100
	62	12.5	1	285	285
	63	12.5	1	651	651
	64	12.5	4	1064	4256
	65	12.5	1	315	315
	66	12.5	1	305	305
	67	12.5	1	661	661
	68	12.5	2	1054	2108
	69	12.5	2	529	1058
	70	12.5	1	230	230
	71	12.5	1	255	255
	72	12.5	1	235	235
	73	12.5	1	1113	1113
	74	12.5	2	201	402
	75	12.5	1	1136	1136

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	17.4	2	4.2
	8.0	96	8	37.9
	12.5	1225.7	103	1180.8
CA60	5.0	1434.6	-	221.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1222.9
CA60	221.1

Nº	DESCRIÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	31/05/2023

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE: PREFEITURA DE GOVERNADOR CELSO RAMOS, CNPJ: 82.892.373/0001-69

govbr — Documento assinado digitalmente. NAM JOSE ZEGLER. Data: 28/02/2024 14:10:13-0300. Verifique em https://validar.iti.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905 — Assinado de forma digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905. Dados: 2023.05.31 17:29:38 -03'00'. GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA, CREA/SC 126 866-9

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: ---
ENDEREÇO: AV. GANCHOS, BAIRRO CALHEIROS - GOVERNADOR CELSO RAMOS
CONTEÚDO: ARMAÇÃO VIGAS TÉRREO - 01
ETAPA: EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: EST 05/10
ARQUIVO: 029-23_06_DALMA_EST_PE_005_QUAD_ARM-R00.dwg