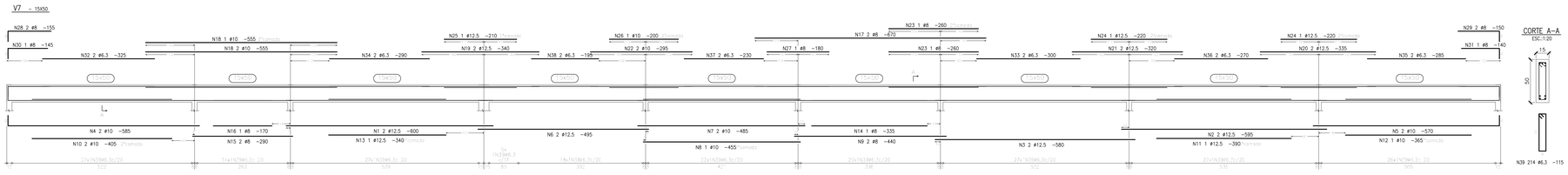
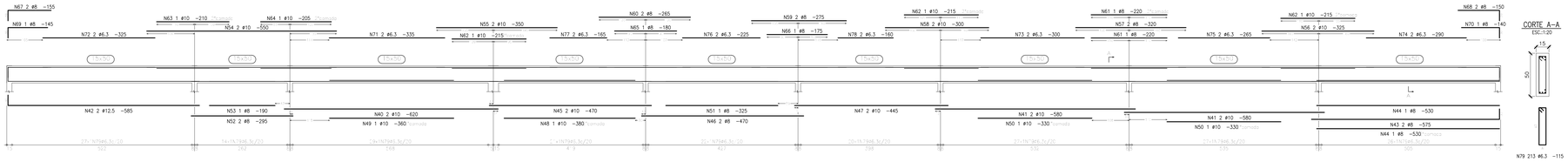
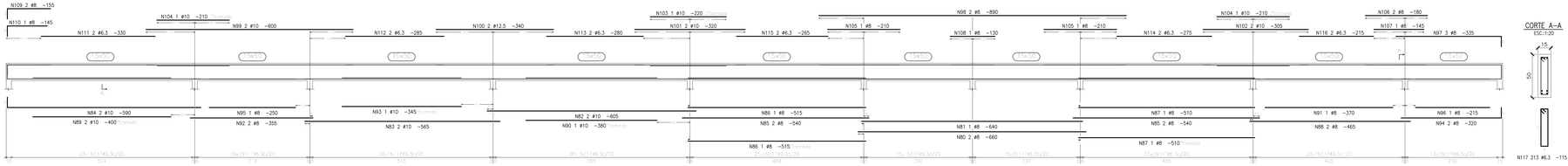
ARMAÇÃO DAS VIGAS

ESC.: 1:50







LISTA

LISTA DE FERROS

Pos.	Bit (mm)	Q.Tot.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (m)
1	12.5	2	600	12
2	12.5	2	595	11.9
3	12.5	2	580	11.6
4	10	2	585	11.7
5	10	2	570	11.4
6	12.5	2	495	9.9
7	10	2	485	9.7
8	10	1	455	4.55
9	8	2	440	8.8
10	10	2	405	8.1
11	12.5	1	390	3.9
12	10	1	365	3.65
13	12.5	1	340	3.4
14	8	1	335	3.35
15	8	2	290	5.8
16	8	1	170	1.7
17	8	2	670	13.4
18	10	3	555	16.65
19	12.5	2	340	6.8
20	12.5	2	335	6.7
21	12.5	2	320	6.4
22	10	2	295	5.9
23	8	2	260	5.2
24	12.5	2	220	4.4
25	12.5	1	210	2.1
26	10	1	200	2
27	8	1	180	1.8
28	8	2	155	3.1
29	8	2	150	3
30	8	1	145	1.45
31	8	1	140	1.4
32	6.3	2	325	6.5
33	6.3	2	300	6
34	6.3	2	290	5.8
35	6.3	2	285	5.7
36	6.3	2	270	5.4
37	6.3	2	230	4.6
38	6.3	2	195	3.9
39	6.3	214	115	246.1
40	10	2	620	12.4
41	10	4	580	23.2
42	12.5	2	585	11.7
43	8	2	575	11.5
44	8	2	530	10.6
45	10	2	470	9.4
46	8	2	470	9.4
47	10	2	445	8.9
48	10	1	380	3.8
49	10	1	360	3.6
50	10	2	330	6.6
51	8	1	325	3.25
52	8	2	295	5.9
53	8	1	190	1.9
54	10	2	550	11
55	10	2	350	7
56	10	2	325	6.5
57	8	2	320	6.4
58	10	2	300	6
59	8	2	275	5.5
60	8	2	265	5.3
61	8	2	220	4.4
62	10	3	215	6.45
63	10	1	210	2.1
64	10	1	205	2.05
65	8	1	180	1.8

CONTINUAÇÃO

Pos.	Bit (mm)	Q.Tot.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (m)
66	8	1	175	1.75
67	8	2	155	3.1
68	8	2	150	3
69	8	1	145	1.45
70	8	1	140	1.4
71	6.3	2	335	6.7
72	6.3	2	325	6.5
73	6.3	2	300	6
74	6.3	2	290	5.8
75	6.3	2	265	5.3
76	6.3	2	225	4.5
77	6.3	2	165	3.3
78	6.3	2	160	3.2
79	6.3	213	115	244.95
80	8	2	660	13.2
81	8	1	640	6.4
82	10	2	605	12.1
83	10	2	565	11.3
84	10	2	590	11.8
85	8	4	540	21.6
86	8	2	515	10.3
87	8	2	510	10.2
88	8	2	465	9.3
89	10	2	400	8
90	10	1	380	3.8
91	8	1	370	3.7
92	8	2	355	7.1
93	10	1	345	3.45
94	8	2	320	6.4
95	8	1	250	2.5
96	8	1	215	2.15
97	8	3	335	10.05
98	8	2	890	17.8
99	10	2	600	12
100	12.5	2	340	6.8
101	10	2	320	6.4
102	10	2	305	6.1
103	10	1	220	2.2
104	10	2	210	4.2
105	8	2	210	4.2
106	8	2	180	3.6
107	8	1	145	1.45
108	8	1	130	1.3
109	8	2	155	3.1
110	8	1	145	1.45
111	6.3	2	330	6.6
112	6.3	2	285	5.7
113	6.3	2	280	5.6
114	6.3	2	275	5.5
115	6.3	2	265	5.3
116	6.3	2	215	4.3
117	6.3	213	115	244.95

RESUMO GERAL

AÇO	ø(mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50A	6.3	848.2	210
CA-50A	8	261.45	103
CA-50A	10	264	166
CA-50A	12.5	97.6	96
	PESO TOTAL		574

DESCRIÇÃO DAS ARMADURAS:

EXEMPLO

N1 2x44 ø6.3 C/20 –100 V

- V= Variável
- C= Corrido
- Comprimento total da barra
- Espaçamento entre barras, em cm
- Diâmetro de 1 barra em mm
- Quantidade de barras
- Número de repetições da quantidade de barras
- NÚmero da barra

NOTAS GERAIS

1 – DIMENSÕES EM CENTIMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRARIA.
2 – CONCRETO fck = 30 MPa.
3 – AÇO: CA–50A.
4 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3.5cm.
5 – PREVER CONTROLE RIGOROSO NA MONTAGEM DAS ARMADURAS.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	07.11.19	CGE	CGE	

AVX ENGENHARIA
RUA VISCONDE DE INHAÚMA Nº 50 / SALA 901 A 904
CENTRO, RIO DE JANEIRO – RJ
avx@avxeng.com.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CARLOS ALBERTO HIRTZ GUERRA
CREA: 085173-D

CONTROLE: CGE-1448-ID-EST-ARM-014-R00 - ARMAÇÃO VIGAS TETO DO TÉRREO - PARTE 1 (ARM-014)

PREFEITURA SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

APROVADO

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

TÍTULO: UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE NA BARREIRA - CLÍNICA DO IDOSO
PROJETO DE ESTRUTURA - ARMAÇÃO DAS VIGAS TETO DO TÉRREO - PARTE 1

LOCAL: RUA ESTUDANTE ELOIRA DE OLIVEIRA COUTINHO, Nº 400
BARREIRA - SAQUAREMA - RJ

ARQ. ELETRÔNICO: CGE-1448-ID-EST-ARM-014-R00

PROJETO

RESP. TÉCNICO

Nº DE-030-18-EST-014 | ESCALA: INDICADA | DATA: NOV/2019 | PRANCHA: 14