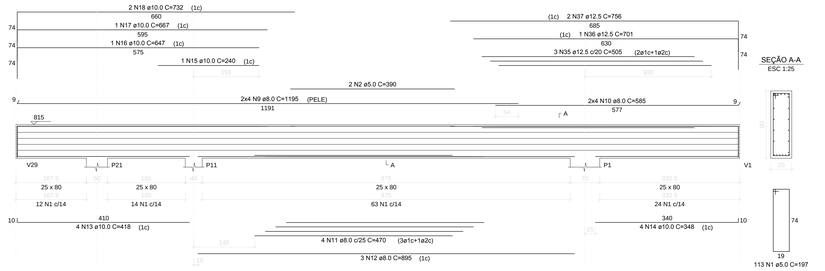
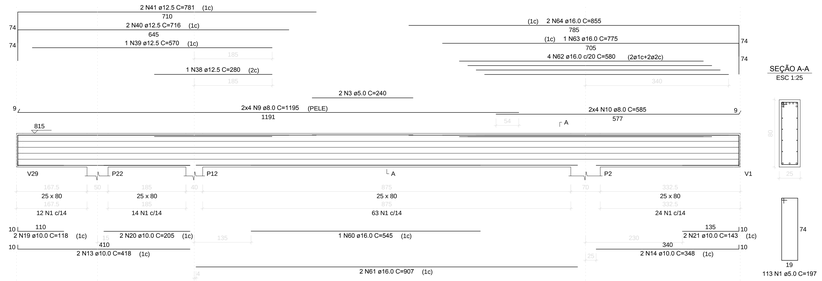
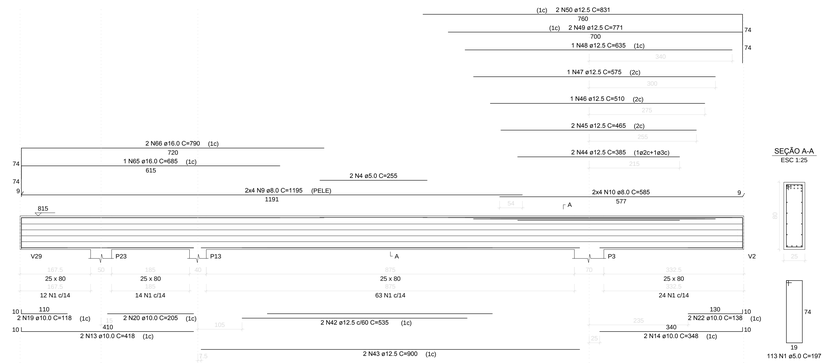
V36
ESC 1:50



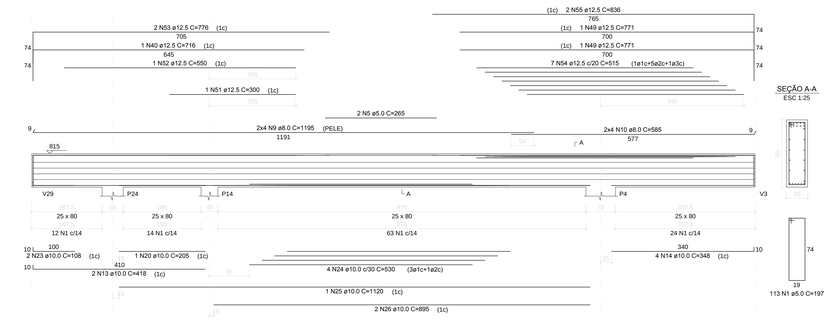
V37
ESC 1:50



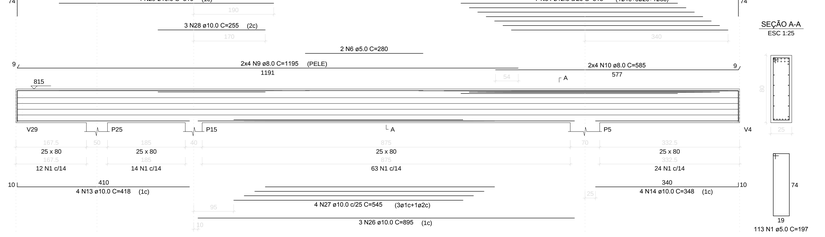
V38
ESC 1:50



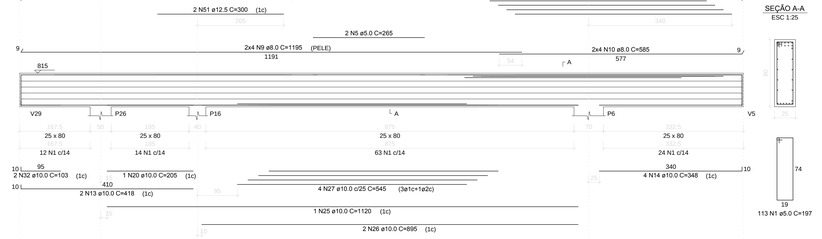
V39
ESC 1:50



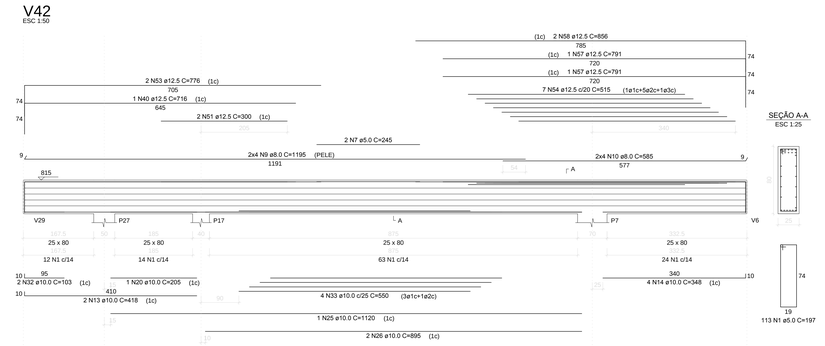
V40
ESC 1:50



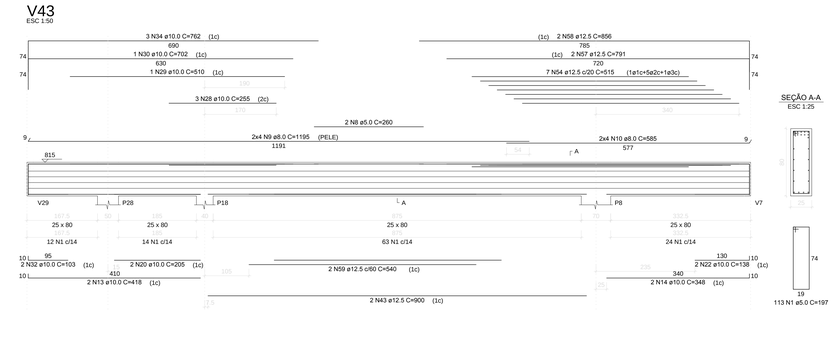
V41
ESC 1:50



V42
ESC 1:50



V43
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V36 V37 V38
V39 V40 V41
V42 V43

AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	904	197	178088
	2	5.0	2	390	780
	3	5.0	2	240	480
	4	5.0	2	255	511
	5	5.0	2	265	530
	6	5.0	2	280	560
	7	5.0	2	245	490
	8	5.0	2	260	520
CA60	9	8.0	64	1195	76480
	10	8.0	64	585	37440
	11	8.0	4	470	1880
	12	8.0	3	895	2685
	13	10.0	25	418	10450
	14	10.0	25	348	8700
	15	10.0	1	240	240
	16	10.0	1	647	647
	17	10.0	1	667	667
	18	10.0	2	732	1464
	19	10.0	2	118	236
	20	10.0	9	205	1845
	21	10.0	2	143	286
	22	10.0	2	138	276
	23	10.0	4	1120	4480
	24	10.0	4	1120	4480
	25	10.0	4	895	3580
	26	10.0	3	895	2685
	27	10.0	4	545	2180
	28	10.0	3	540	1620
	29	10.0	3	530	1590
	30	10.0	3	515	1545
	31	10.0	3	505	1515
	32	10.0	3	550	1650
	33	10.0	4	550	2200
	34	10.0	4	540	2160
	35	10.0	3	535	1605
	36	10.0	3	505	1515
	37	12.5	1	781	781
	38	12.5	1	756	756
	39	12.5	1	776	776
	40	12.5	2	716	1432
	41	12.5	2	771	1542
	42	12.5	4	771	3084
	43	12.5	2	900	1800
	44	12.5	2	385	770
	45	12.5	2	465	930
	46	12.5	1	570	570
	47	12.5	1	575	575
	48	12.5	1	635	635
	49	12.5	4	771	3084
	50	12.5	4	831	3324
	51	12.5	1	300	300
	52	12.5	1	550	550
	53	12.5	1	776	776
	54	12.5	65	515	33475
	55	12.5	4	836	3344
	56	12.5	1	565	565
	57	12.5	4	791	3164
	58	12.5	4	856	3424
	59	12.5	4	540	2160
	60	16.0	1	545	545
	61	16.0	1	855	855
	62	16.0	1	580	580
	63	16.0	1	775	775
	64	16.0	1	668	668
	65	16.0	1	780	780

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	1184.9	456.1
	6.3	578.8	357.4
	12.5	628.9	605.7
	16.0	144.3	227.8
CA60	8.0	1834.9	291.1
	10.0		

PESO TOTAL (kg)

CA50	1690
CA60	291.1

Volume de concreto (C-30) = 27.52 m³
Área de forma = 254.56 m²

Notas:
01 NBR6118:2014 – Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).
02 NBR6118:2014 – Concreto com fck=30MPa – Aço CA-50.
03 NBR6118:2014 – Cobrimentos fixados nas respectivas plantas de detalhes de armações. Controle rigoroso das formas.
04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro; níveis em metro.

ENGEDER
ENGENHARIA E ARQUITETURA
Avenida Atlântico, 80 – Itapirubá – Imbituba/SC – fone: (48)3255-3163

OBRA: PRÉDIO MEDICINA – C. TEÓFILO OTONI
PROPRIETÁRIO: UFVJM – MG

AUTOR: MAICON M. MORAIS–CREA/SC 129409-0
ESCALA: INDICADA
DESENHO: MAICON
PRANCHA: 31/41
DATA: Setembro/2018

RESP. TÉCNICO: Eng. Maicon M. Morais –CREA/SC 129409-0

CONTEÚDO: Armação vigas barrilete (nível 815).
Nº DESENHO: UFV-ENG-EST-PE-031
AREA: 1551,00 m²