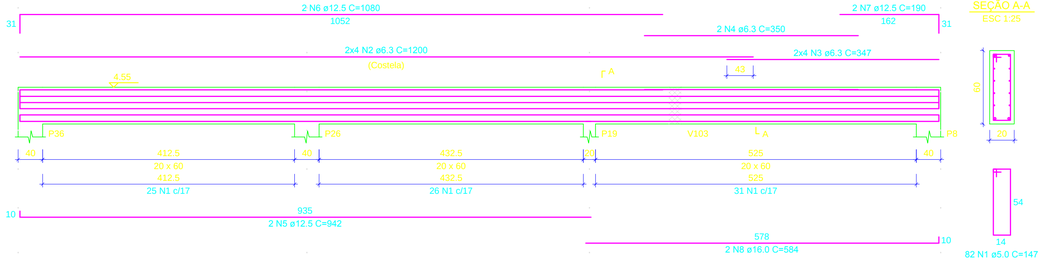
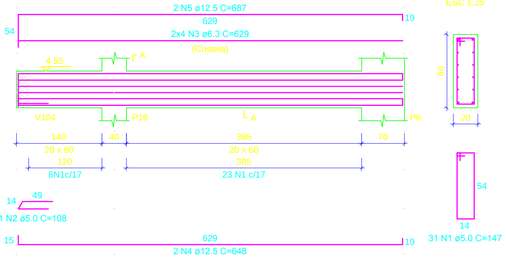
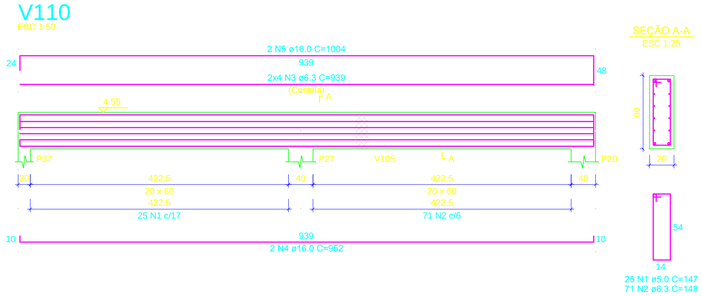
V108
ESC 1:50



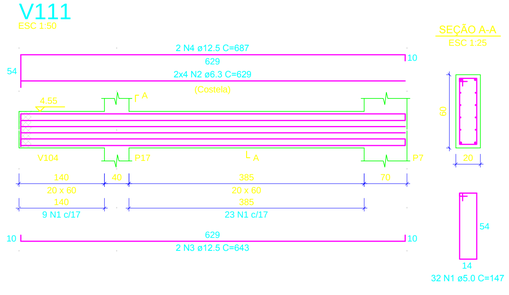
V109
ESC 1:50



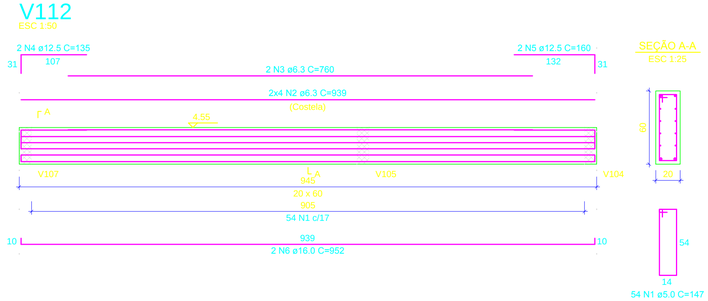
V110
ESC 1:50



V111
ESC 1:50



V112
ESC 1:50

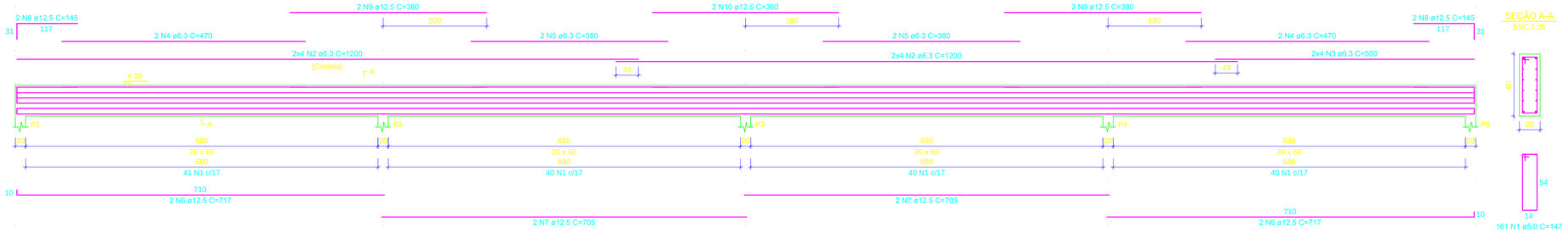


V113
ESC 1:50

V114
ESC 1:50

V115
ESC 1:50

V116
ESC 1:50



V117
ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT.	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V108	CA60	1	5.0	82	147	12054
	CA50	2	6.3	8	1200	9600
	CA50	3	6.3	8	347	2776
	CA50	4	6.3	2	350	700
	CA50	5	12.5	2	942	1884
	CA50	6	12.5	2	1080	2160
	CA50	7	12.5	2	190	380
	CA50	8	16.0	2	584	1168
V109	CA60	1	5.0	31	147	4557
	CA60	2	5.0	1	108	108
	CA50	3	6.3	8	629	5032
	CA50	4	12.5	2	648	1296
	CA50	5	12.5	2	687	1374
V110	CA60	1	5.0	25	147	3675
	CA50	2	6.3	71	148	10508
	CA50	3	6.3	8	939	7512
	CA50	4	16.0	2	952	1904
	CA50	5	16.0	2	1004	2008
V111	CA60	1	5.0	32	147	4704
	CA50	2	6.3	8	629	5032
	CA50	3	12.5	2	643	1286
	CA50	4	12.5	2	687	1374
V112	CA60	1	5.0	54	147	7938
	CA50	2	6.3	8	939	7512
	CA50	3	6.3	2	760	1520
	CA50	4	12.5	2	135	270
	CA50	5	12.5	2	160	320
	CA50	6	16.0	2	952	1904
V113	CA60	1	5.0	28	147	4116
	CA50	2	6.3	14	148	2072
	CA50	3	6.3	8	567	4536
	CA50	4	12.5	2	581	1162
	CA50	5	20.0	1	265	265
	CA50	6	20.0	2	629	1258
V114	CA60	1	5.0	31	147	4557
	CA50	2	6.3	8	579	4632
	CA50	3	6.3	2	325	650
	CA50	4	12.5	2	160	320
	CA50	5	12.5	2	210	420
	CA50	6	16.0	2	601	1202
V115	CA60	1	5.0	82	147	12054
	CA50	2	6.3	8	1200	9600
	CA50	3	6.3	8	347	2776
	CA50	4	6.3	2	375	750
	CA50	5	12.5	1	283	283
	CA50	6	12.5	2	922	1844
	CA50	7	12.5	1	360	360
	CA50	8	12.5	2	582	1164
	CA50	9	12.5	2	1080	2160
	CA50	10	12.5	2	165	330
V116	CA60	1	5.0	161	147	23667
	CA50	2	6.3	16	1200	19200
	CA50	3	6.3	8	500	4000
	CA50	4	6.3	4	470	1880
	CA50	5	6.3	4	380	1520
	CA50	6	12.5	4	717	2868
	CA50	7	12.5	4	705	2820
	CA50	8	12.5	4	145	580
	CA50	9	12.5	4	380	1520
	CA50	10	12.5	2	360	720
V117	CA60	1	5.0	4	160	640
	CA50	2	6.3	488	148	72224
	CA50	3	6.3	16	1200	19200
	CA50	4	6.3	8	500	4000
	CA50	5	12.5	2	396	792
	CA50	6	12.5	4	361	1444
	CA50	7	12.5	2	416	832
	CA50	8	16.0	4	212	848
	CA50	9	20.0	2	325	650
	CA50	10	20.0	4	727	2908
	CA50	11	20.0	2	275	550
	CA50	12	20.0	4	700	2800
	CA50	13	20.0	2	410	820
	CA50	14	20.0	2	390	780
	CA50	15	20.0	2	430	860

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1972.3	482.6
	12.5	299.6	288.6
	16.0	90.3	142.6
	20.0	108.9	268.6
CA60	5.0	780.7	120.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1182.5
CA60	120.3

Volume de concreto (C-30) = 15.57 m³
Área de forma = 181.69 m²

REVISÕES DA PRANCHA			
N°	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
01	Versão original - Detalhamento em conformidade com os aspectos costrutivos	Pablo Ferreira	15/03/2021

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA INSTITUIÇÃO

PRANCHA 15/22	PROJETO: Projeto Estrutural do Refeitório do Campus de Guarabira do IFPB			
	PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Guarabira			
	ENDEREÇO: Rua Professor Carlos Leonardo Arcoverde, s/n, Rodovia PB 057 - KM02			
	DATA	RESPONSÁVEL	CREA	RUBRICA
DESENHO	03/2021	Pablo Ferreira - Eng. civil	160926894-6/PB	
PROJETO	03/2021	Pablo Ferreira - Eng. civil	160926894-6/PB	
ESCALA: 1/50 1/25 ----	DESENHO: Vigas das Cobertas - Parte 2 Seção A-A Legendas e Indicações			OBSERVAÇÕES: - Verificar todas as medidas no local; - Em caso de dúvida, contactar o responsável técnico habilitado.
				INSTITUTO FEDERAL Paraíba
				ARQUIVO
				FIRMA / PMG