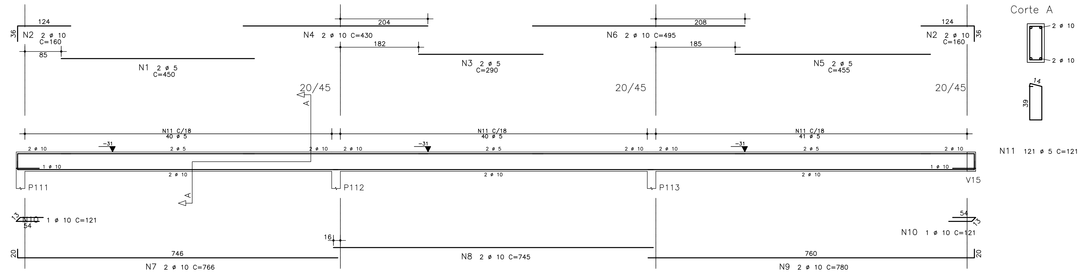
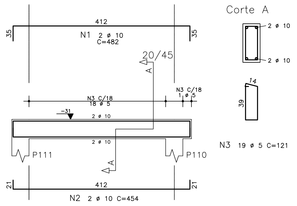
V12



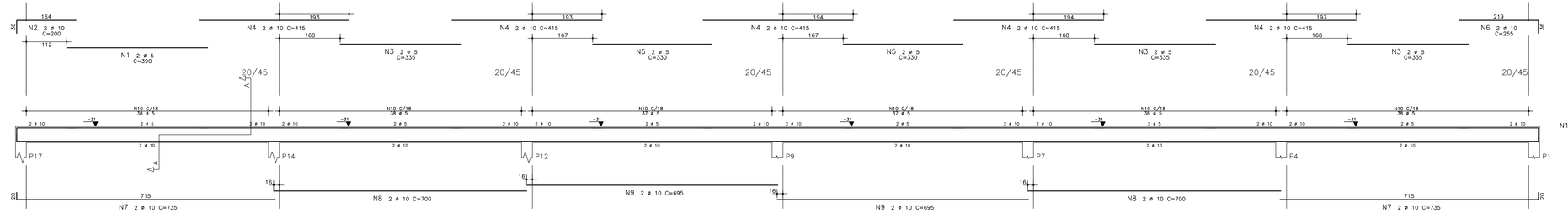
V14

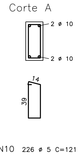


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V12					
60B	1	5	2	450	900
50A	2	10	4	160	640
60B	3	5	2	290	580
50A	4	10	2	430	860
60B	5	5	2	455	910
50A	6	10	2	495	990
50A	7	10	2	766	1532
50A	8	10	2	745	1490
50A	9	10	2	780	1560
50A	10	10	2	121	242
60B	11	5	121	121	14641
V13					
60B	1	5	2	390	780
50A	2	10	2	200	400
60B	3	5	6	335	2010
50A	4	10	10	415	4150
60B	5	5	4	330	1320
50A	6	10	2	255	510
50A	7	10	4	735	2940
50A	8	10	4	700	2800
50A	9	10	4	695	2780
60B	10	5	226	121	27346
V14					
50A	1	10	2	482	964
50A	2	10	2	454	908
60B	3	5	19	121	2299
V15					
60B	1	5	6	330	1980
50A	2	10	2	280	560
60B	3	5	4	335	1340
50A	4	10	8	415	3320
50A	5	10	2	410	820
60B	6	5	2	390	780
50A	7	10	2	200	400
50A	8	10	2	756	1512
50A	9	10	4	700	2800
50A	10	10	4	695	2780
50A	11	10	2	735	1470
60B	12	5	226	121	27588

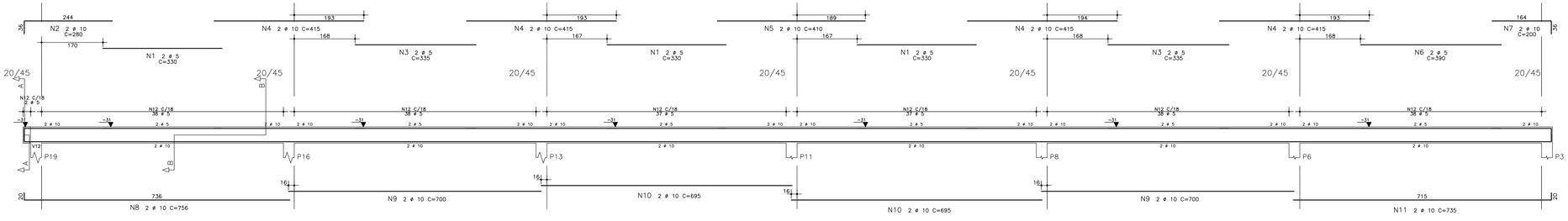
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	825	127
50A	10	364	225
Peso Total	60B =		127 kg
Peso Total	50A =		225 kg

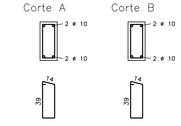
V13





V15





CONFIGURAÇÃO DE ESTRIBOS		
Nº DA CONFIGURAÇÃO	Nº DE RAMOS	DIÂMETRO (CM)
1	7	0,25
2	7	0,80
3	7	0,10
4	7	0,60
5	7	0,45
6	7	0,20
7	7	0,35
8	7	0,25
9	7	0,25
10	7	0,10
11	7	0,10
12	7	0,20
13	7	0,20
14	7	0,20
15	7	0,20
16	7	0,20
FATOR P/TUDIM		
ESCALA P/TUDIM		50

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
MARCELLO SANGUINETTI - 26.801-D/PE

APROVAÇÃO DO CAMPUS

RESPONSÁVEL PELA OBRA

REVISÃO	DESCRITIVO	DATA	RESPONSÁVEL
R1	AJUSTE NUMERAÇÃO DAS PLANTAS	15/02/19	GBM
R0	PROJETO EXECUTIVO - EMISSÃO INICIAL	11/04/18	GBM

DADOS DO PROJETO:
ÁREA DE REFORMA: 1920.90m²

ENTIDADE:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS
RUA DOELON VASCONCELOS, 103. JATIÚCA - MACEIÓ-ALAGOAS.CEP:57036-660. FONE (DIEX): (82) 3194-1159.

PRDI PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL		PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL DO ESPAÇO MULTIEVENTOS DO CAMPUS MACEIÓ
DIEX DIREÇÃO DE INFRAESTRUTURA E EXPANSÃO		CONTÉM	ARMAÇÃO DAS VIGAS DA COBERTA - PARTE 02
ENDEREÇO DA OBRA	RUA MIZAEL DOMINGUES, nº75 CENTRO - MACEIÓ/AL.	DATA: ABRIL/2018 ESCALA	TIPO DE DESENHO: ESTRUTURAL 1:50
PROJETISTA/ DESENHISTA	GBM	OBRA: 074_2018	CONCRETO Fck: 30 MPa A/C: 0,50
			FOLHA 14/15