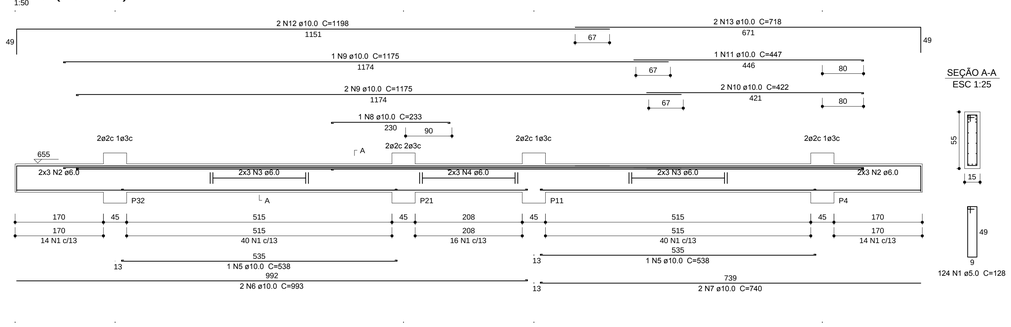
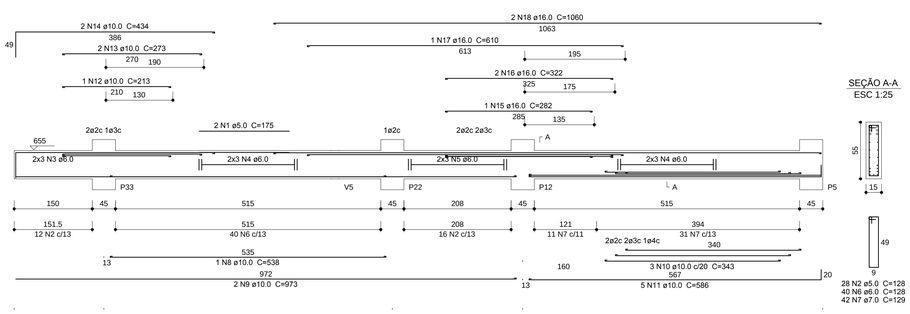
V10 (15 x 55)

1:50



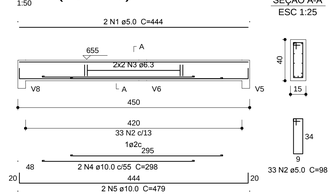
V11 (15 x 55)

1:50



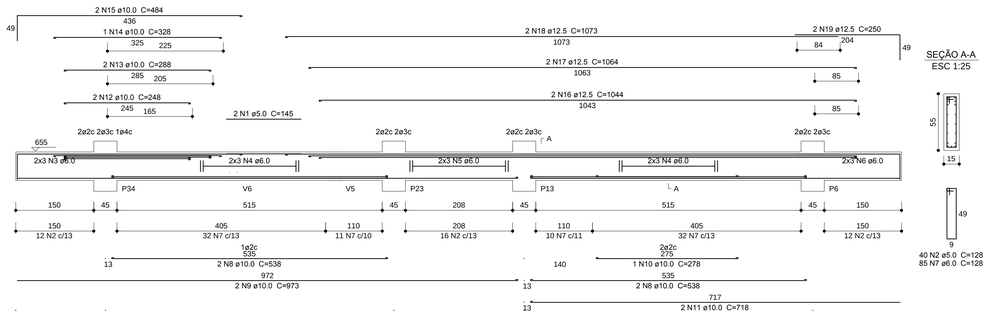
V12 (15 x 40)

1:50



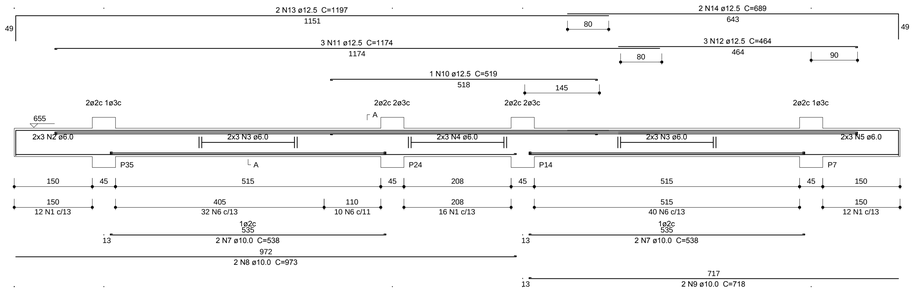
V13 (15 x 55)

1:50



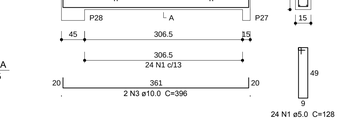
V14 (15 x 55)

1:50



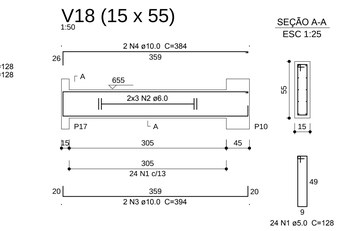
V17 (15 x 55)

1:50



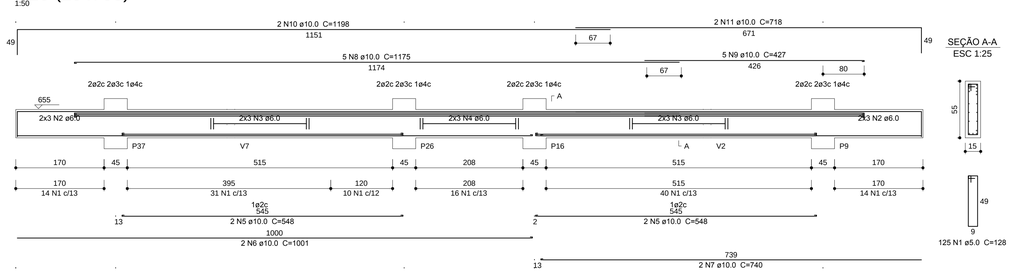
V18 (15 x 55)

1:50



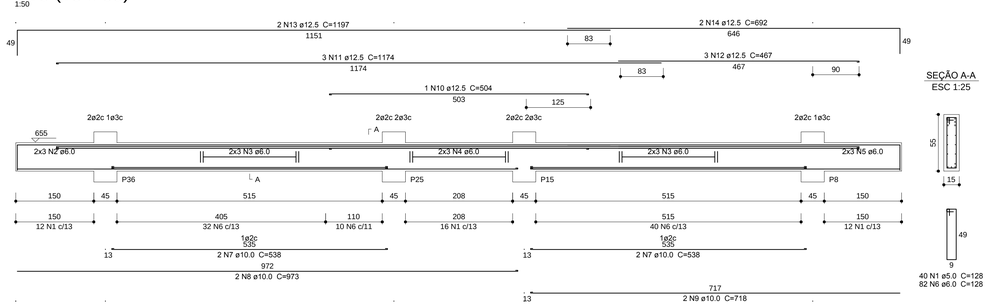
V16 (15 x 55)

1:50



V15 (15 x 55)

1:50



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V16	CA60	1	5.0	125	128	16000
	CA60	2	6.0	12	CORR	2532
	CA60	3	6.0	12	CORR	7188
	CA60	4	6.0	6	CORR	1752
	CA50	5	10.0	4	548	2192
	CA50	6	10.0	2	1001	2002
	CA50	7	10.0	2	740	1480
	CA50	8	10.0	5	1175	5875
	CA50	9	10.0	5	427	2135
	CA50	10	10.0	2	1198	2396
	CA50	11	10.0	2	718	1436
V17	CA60	1	5.0	24	128	3072
	CA60	2	6.0	6	CORR	2166
	CA50	3	10.0	2	396	792
	CA50	4	10.0	2	386	772
V18	CA60	1	5.0	24	128	3072
	CA60	2	6.0	6	CORR	2154
	CA50	3	10.0	2	394	788
	CA50	4	10.0	2	384	768

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	206.4	140
CA60	5.0	221.5	37.5
	6.0	158	38.6
PESO TOTAL			
CA50	140		
CA60	76.1		

Vol. de concreto total (C-30) = 2.06 m³
Área de forma total = 31.16 m²

CARIMBOS:

ALTERAÇÕES:

COMPOR
Engenharia & Automação

CHEFE DE PROJETOS: AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA
ARQUITETO - CREA Nº 160876811-2

AUTOR: MOZART EDSON LOPES GUIMARÃES
ENG. CIVIL - CREA 160782747-6

RESPONSÁVEL PELA OBRA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
Superintendência de Infra-estrutura

CHEFE DE PROJETOS: ARQUITETO AUGUSTO CÉSAR SIQUEIRA	CREA Nº 160876811-2
AUTOR DO PROJETO: MOZART EDSON LOPES GUIMARÃES	CREA Nº 160782747-6

PROJETO: **ESTRUTURAL (SUPER) - PROJETO EXECUTIVO**

LOCAL: UFRN - CAMPUS CENTRAL
SETOR DE AULAS II - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES (CCHLA)

OBRA: **ÁGORA - INSTITUTO DE LÍNGUAS, LITERATURA E CULTURAS MODERNAS**

ASSUNTO: STR - LAJE 02 - FERRAGEM VIGAS LAJE 02

ÁREA CONSTRUÍDA ATUAL	ÁREA REFORMADA	ÁREA AMPLIADA	ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL
-	-	-	2.159,83 m²

ARQUIVO: -

PROCESSO SIPAC Nº	REQUISIÇÃO SIPAC Nº	ART Nº	PRANCHA Nº
-	-	-	**12/29**
DATA: MARÇO/2012	ESCALA(S): INDICADA	DIGITALIZAÇÃO: EDSON GUIMARÃES	

OBSERVAÇÕES
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.