NOTAS GERAIS :

PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :

1. CONCRETO Fck=25,0 MPa (250 kgf/cm2); FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO = 0.6 i/kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350Kg/m3.

2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFICIE E/OU PROTEGENDO-A;

3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;

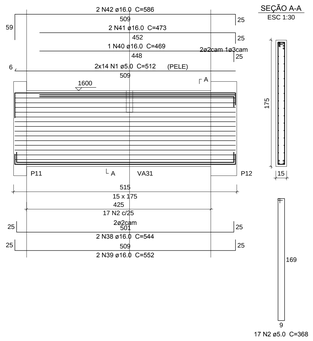
LAJES :	VIGAS E PILARES:	BLOCOS:
COBRIMENTO : 2,5cm	COBRIMENTO : 3,0cm	COBRIMENTO: 4,0cm

4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;

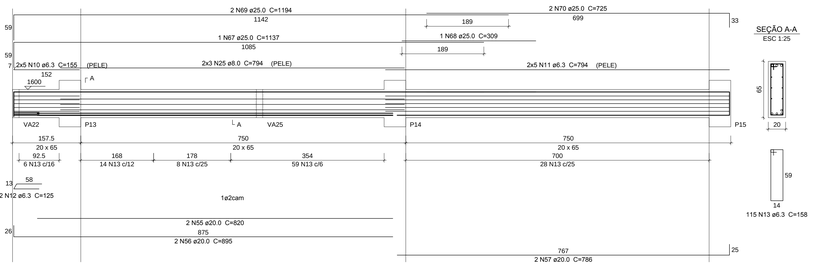
5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO;

6. A EXECUCAO DA ESTRUTURA DEVERA OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118:2014.

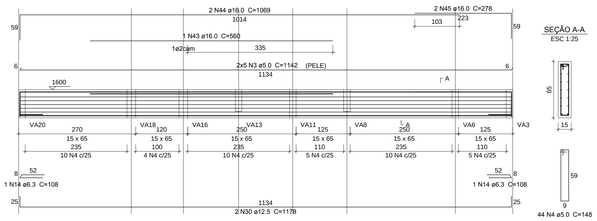
VA15 (15 x 175)
ESC 1:50



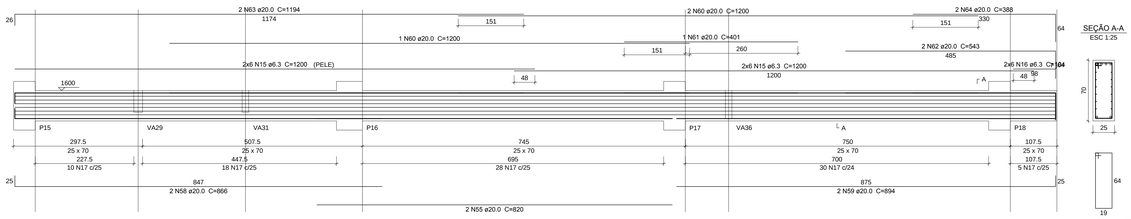
VA18 (20 x 65)
ESC 1:50



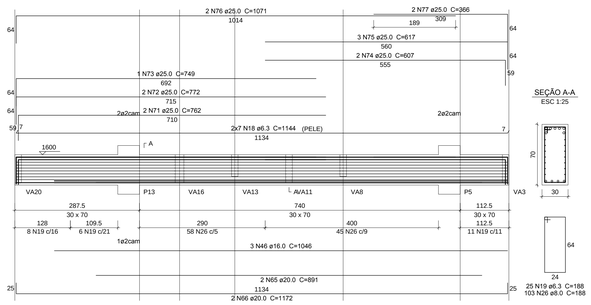
VA22 (15 x 65)
ESC 1:50



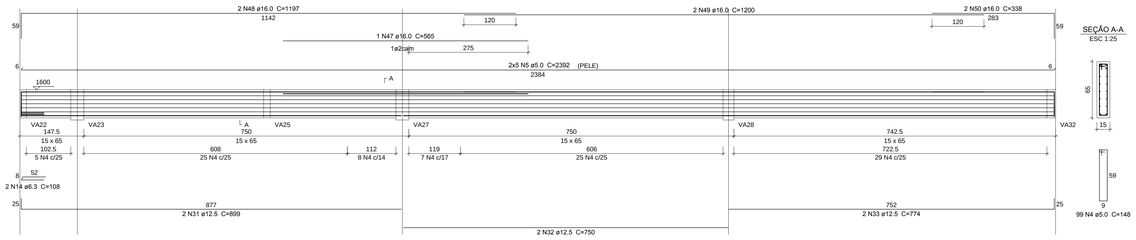
VA19 (25 x 70)
ESC 1:50



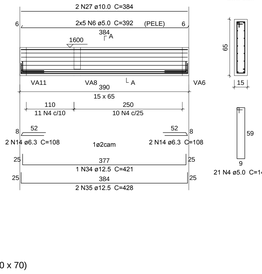
VA23 (30 x 70)
ESC 1:50



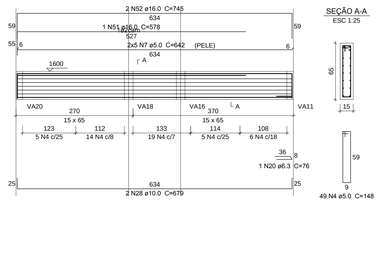
VA20 (15 x 65)
ESC 1:50



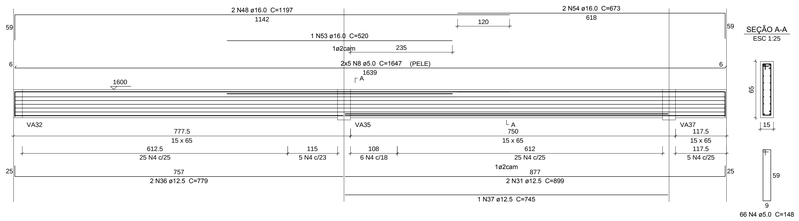
VA24 (15 x 65)
ESC 1:50



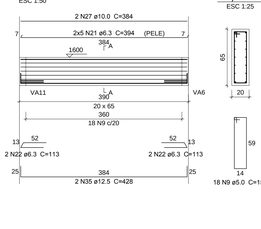
VA25 (15 x 65)
ESC 1:50



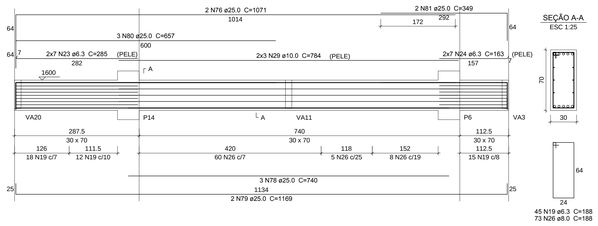
VA21 (15 x 65)
ESC 1:50



VA26 (20 x 65)
ESC 1:50



VA27 (30 x 70)
ESC 1:50



Relação do aço

VA15	VA18	VA19
VA20	VA21	VA22
VA23	VA24	VA25
VA26	VA27	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	512	14336
	2	5.0	17	368	6256
	3	5.0	10	1142	11420
	4	5.0	279	148	41292
	5	5.0	10	2392	23920
	6	5.0	10	392	3920
	7	5.0	10	642	6420
	8	5.0	10	1647	16470
	9	5.0	18	158	2844
CA50	10	6.3	10	155	1550
	11	6.3	10	794	7940
	12	6.3	2	125	250
	13	6.3	115	158	18170
	14	6.3	8	108	864
	15	6.3	24	1200	28800
	16	6.3	12	104	1248
	17	6.3	91	178	16198
	18	6.3	14	1144	16016
	19	6.3	70	188	13160
	20	6.3	1	76	76
	21	6.3	10	394	3940
	22	6.3	4	113	452
	23	6.3	14	285	3990
	24	6.3	14	163	2282
	25	8.0	6	794	4764
	26	8.0	176	188	33088
	27	10.0	4	384	1536
	28	10.0	2	679	1358
	29	10.0	6	784	4704
	30	12.5	2	1178	2356
	31	12.5	4	899	3596
	32	12.5	2	750	1500
	33	12.5	2	774	1548
	34	12.5	1	421	421
	35	12.5	4	428	1712
	36	12.5	2	779	1558
	37	12.5	1	745	745
	38	16.0	2	544	1088
	39	16.0	2	552	1104
	40	16.0	1	469	469
	41	16.0	2	473	946
	42	16.0	2	586	1172
	43	16.0	1	560	560
	44	16.0	2	1069	2138
	45	16.0	2	278	556
	46	16.0	3	1046	3138
	47	16.0	1	565	565
	48	16.0	4	1197	4788
	49	16.0	2	1200	2400
	50	16.0	2	338	676
	51	16.0	1	578	578
	52	16.0	2	745	1490
	53	16.0	1	520	520
	54	16.0	2	673	1346
	55	20.0	4	820	3280
	56	20.0	2	895	1790
	57	20.0	2	786	1572
	58	20.0	2	866	1732
	59	20.0	2	894	1788
	60	20.0	3	1200	3600
	61	20.0	1	401	401
	62	20.0	2	543	1086
	63	20.0	2	1194	2388
	64	20.0	2	388	776
	65	20.0	2	891	1782
	66	20.0	2	1172	2344
	67	25.0	1	1137	1137
	68	25.0	1	309	309
	69	25.0	2	1194	2388
	70	25.0	2	725	1450
	71	25.0	2	762	1524
	72	25.0	2	772	1544
	73	25.0	1	749	749
	74	25.0	2	607	1214
	75	25.0	3	617	1851
	76	25.0	4	1071	4284
	77	25.0	2	366	732
	78	25.0	3	740	2220
	79	25.0	2	1169	2338
	80	25.0	3	657	1971
	81	25.0	2	349	698

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1149.4	281.3
	8.0	378.6	149.4
	10.0	76	46.8
	12.5	134.4	129.4
	16.0	235.4	371.4
	20.0	225.4	555.8
	25.0	244.1	940.6
CA60	5.0	1268.8	195.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2474.7		
CA60	195.6		

Volume de concreto (C-25) = 19.06 m³
Área de forma = 217.97 m²

DOBRAMENTO DO AÇO

Bitola (mm)	Diâmetro (D) dos pinos de dobramento (cm) CA 50	CA 60
5.0		20
6.3	32	
8.0	40	48
10.0	50	
12.5	63	
16.0	80	
20.0	160	
25.0	200	
32.0	256	

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA: RNP - 050093923-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA: RNP - 050066749-7

ENGENHEIRO - LEILSON REZENDE: RNP - 050082575-0

ALTERAÇÕES			
03			
02			
01			
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO

CONSÓRCIO EXPRESS

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA	RNP - 050093923-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ALESSANDRE M. ASSIS PEREIRA	RNP - 050066749-7
ENGENHEIRO - LEILSON REZENDE	RNP - 050082575-0

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUMAI Superintendência da Meio Ambiente e Infraestrutura

COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU: A21359-4
CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO CAU: A16234-6

EMPREENDIMENTO: CIENAM		
LOCAL: CAMPUS DE ONDINA		CIDADE: SALVADOR/BA
TÍTULO DO PROJETO: ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO		VERSÃO: R00
ÁREA DE APLICAÇÃO: ESTRUTURA CONCRETO	FASE DE PROJETO: PROJETO EXECUTIVO	FOLHA: 07/33
DATA: 07/2016	ESCALA DO DESENHO: INDICADA	DESENHISTA: LEILSON REZENDE	CONFERIDO POR: -

ARQUIVO: C:\PROJETOS\FEUFBA\ARMAÇÃO DAS VIGAS\R00\FEUFBA-ARMAÇÃO DAS VIGAS-R00.dwg Plotado em\FEUFBA-ESTRUTURA-R00.plt\FEUFBA_STANDARD.ctb

A0 - 1189x841mm