

PARA TODAS AS PARTES DA OBRA:

1. CONCRETO Fck=25,0 MPa (250 kg/cm²); FATOR AGÜACIMENTO MÁXIMO = 0,6 l/m³. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350kg/m³;

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

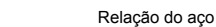
3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS:

COBRIMENTS:	VIGAS E PILARES:	COLONOS:
LAJE: 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 EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118:2014.



ACQ	N	DIA	QUANT	C UNIT	C TOTAL
CASO	1	10.0	13	275	7025
	2	10.0	27	275	7475
	3	10.0	13	379	4945
	4	10.0	8	760	6080
	5	10.0	19	475	8075
	6	10.0	6	284	1704
	7	10.0	44	283	12452
	8	10.0	150	283	42450
	9	10.0	6	571	3465
	10	10.0	6	593	5580
	11	10.0	36	468	17025
	12	10.0	46	300	13900
	13	10.0	57	265	15075
	14	10.0	91	83	7553
	15	10.0	13	265	3425
	16	10.0	27	345	9315
	17	10.0	27	126	7434
	18	10.0	120	216	25950
	19	10.0	22	165	3630
	20	11.0	9	127	1143
CASO	21	10.0	12	585	7020
	22	10.0	12	985	7200
	23	10.0	11	257	2807
	24	10.0	34	458	15452
	25	10.0	161	391	62551
	26	10.0	161	391	62551
	27	10.0	7	534	3738
	28	10.0	7	534	3738
	29	10.0	26	445	10790
	30	10.0	6	665	4090
CASO	31	10.0	10	435	4350
	32	10.0	10	435	4350
	33	10.0	12	385	4620
	34	12.5	6	178	2004
	35	12.5	2	144	342
	36	12.5	4	138	404
	37	12.5	11	734	8242
	38	12.5	11	734	8242
	39	12.5	11	734	8242
	40	12.5	11	734	8242

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	3213.8	1981.4
	12.5	124.9	120.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2101.7		

Armação negativa das lajes do terceiro pavimento  
escala 1:50

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	CLINT (mm)	CLUNT (mm)	TOTAL (mm)
CASO	2	6,3	29	277	833
	2	6,3	29	277	833
	3	6,3	11	188	208
	4	6,3	89	142	239
	5	6,3	168	134	2172
	6	6,3	12	174	217
	7	6,3	13	177	4674
	8	6,3	6	895	530
	9	6,3	334	3	334
	10	6,3	12	249	204
	12	6,3	12	217	224
	13	6,3	7	422	295
	14	6,3	18	392	330
	15	6,3	11	124	1364
	17	6,3	5	174	170
	18	6,3	8	260	2452
	19	6,3	5	254	1270
	20	6,3	12	230	1232
	20	6,3	6	512	3072
	21	6,3	42	264	1108
	22	6,3	22	334	1108
	23	6,3	15	262	1032
	24	6,3	10	240	1032
	25	6,3	44	276	12330
	26	6,3	12	467	5604
	27	6,3	18	403	5604
	28	6,3	6	339	2304
	29	6,3	9	230	330
	30	6,3	19	405	7695
	31	8,0	4	227	908
	32	8,0	6	227	908
	33	8,0	2	111	622
	34	8,0	2	183	622
	35	8,0	5	163	615
	36	8,0	12	168	622
	37	8,0	12	544	5448
	38	8,0	12	544	5448
	40	8,0	37	264	9704
	41	8,0	12	774	9388
	42	8,0	212	260	2600
	44	8,0	12	762	9144
	45	8,0	12	774	9388
	46	8,0	12	865	10740
	48	10	5	238	2380
	49	10	6	224	264
	49	10	5	375	2875
	50	10	7	543	3703
	51	10	2	120	360
	51	10	2	280	560
	52	10	16	1170	660
	53	10	30	404	12120
	54	10	30	339	2320
	55	10	16	779	1790
	56	10	36	762	15430
	57	10	68	4375	4375
	58	10	20	769	27382
	59	10	10	107	462
	60	10	21	467	770
	61	10	19	454	8172
	62	10	3	308	308
	63	10	10	774	13392
	64	12,5	37	403	4491
	65	12,5	28	774	13392

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1152.4	282
	8.0	1313.4	518.2
	10.0	1901	1172
	12.5	365.9	352.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2324.6		

Volume de concreto (C-25) = 59,53 m<sup>3</sup>

Área de forma = 399.48 m

Armação positiva das lajes do terceiro pavimento  
escala 1:50

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 060093923-3

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

ENGENHEIRO - LEILSON REZENDE RNP - 050082575-0

ALTERAÇÕES

03			
----	--	--	--

02			
----	--	--	--

01			

[illegible]

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO

UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE	CONFERENZA DI AMBITO REGIONALE DEL PIEMONTE	CONFERENZA DI AMBITO REGIONALE DEL PIEMONTE
-------------------------	---	---

**ICA**

ENGENHEIRO • LEILSON REZENDE RNP • 0500825

\*\*\*\*\* CONFIDENTIAL \*\*\*\*\*

---

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA SUMA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura

---

COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CALI- A21359-4

ORDER IS NOT REPRODUCED UNLESS IT SHOWS THE ORDER NUMBER AND THE ORDER DATE.

CIENAM

LOCAL _____		GRADE _____	
-------------	--	-------------	--

CAMPUS DE ONDINA	SALVADOR/BA	
NOME DA PESSOA		USUARIO

ARMAÇÃO DAS LAJES DO TERCEIRO PAVIMENTO	R00
---	-----

ÁREA TÉCNICA	ETAPA	FOLHA
ESTRUTURA CONCRETO	PROJETO EXECUTIVO	21/5

DATA:	ESCALA DO DESENHO:	DESENHO:	CONFIRADO POR:
07/2016	1:50	LEILSON REZENDE	-

07/2010	1.50	SECURITY AGREEMENT	*	
---------	------	--------------------	---	--

P - 050093823-3  
P - 050066749-7  
P - 050082575-0

**MAI**  
**nância de Meio Ambiente e Infraestrutura**

11/33