



Relação do aço

Barra:	P46	P47
Térreo:	P48	P49
	P50	P51
	P52	P53
	P54	P55
	P56	P57
	P58	P59
	P60	P61
	P62	P63
	P64	P65
	P66	P67
	P68	P69
	P70	P71
	P72	P73
	P74	P75
	P76	P77
	P78	P79
	P80	P81
	P82	P83
	P84	P85
	P86	P87
	P88	P89
	P90	P91
	P92	P93
	P94	P95
	P96	P97
	P98	P99
	P100	P101
	P102	P103
	P104	P105
	P106	P107
	P108	P109
	P110	P111
	P112	P113
	P114	P115
	P116	P117
	P118	P119
	P120	P121
	P122	P123
	P124	P125
	P126	P127
	P128	P129
	P130	P131
	P132	P133
	P134	P135
	P136	P137
	P138	P139
	P140	P141
	P142	P143
	P144	P145

AÇO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
CA60	1	5.0	1454	76	11504
	2	5.0	396	23	918
	3	5.0	186	9	465
	4	5.0	155	23	366
	5	5.0	119	66	1024
	6	5.0	4	68	272
	7	5.0	35	136	476
	8	5.0	35	136	476
	9	5.0	35	68	308
	10	5.0	32	29	928
	11	10.0	16	VAR	VAR
	12	10.0	118	VAR	VAR
	13	10.0	176	377	6035
	14	10.0	24	413	912
	15	10.0	24	173	412
	16	10.0	16	237	3792
	17	10.0	28	67	1876
	18	10.0	22	VAR	VAR
	19	10.0	6	VAR	VAR
	20	10.0	35	177	662
	21	10.0	4	VAR	VAR
	22	10.0	14	VAR	VAR
	23	10.0	6	VAR	VAR
	24	10.0	14	VAR	VAR
	25	10.0	6	357	2142
	26	10.0	16	193	3088
	27	10.0	24	VAR	VAR
	28	12.5	24	VAR	VAR
	29	12.5	40	VAR	VAR
	30	12.5	4	63	332
	31	12.5	6	VAR	VAR
	32	12.5	4	277	1108
	33	16.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CA50	10.0	1146	777.2
	12.5	221.9	235.1
	16.0	5.1	8.8
CA60	5.0	1630.8	276.5

PESO TOTAL: Val. de concreto total (C-20) = 8.5 m³  
 Val. de concreto total (C-30) = 0.6 m³  
 CA50 1023 Áreas de forma total = 202.88 m²  
 CA60 276.5

PREFEITURA:

CREA:

**U.F.U.**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

TÍTULO: **MEDICINA NUCLEAR CAMPUS UMURAMA**  
CÁLCULO ESTRUTURAL  
Rua Pedro Quirino da Silva 013 LITS 10 e 12 Uberlândia - MG

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 401,24 m²

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
CNPJ: 25.648.387/0001-18

AUTOR PROJETO: LEANDRO DANIEL OLIVEIRA  
CREA: 171.288-D  
RFX-ENGENHARIA LTDA

CONTEÚDO: ARMADURA DE PILARES 02/03;

ESCALA: INDICADAS

DATA REVISÃO: 08/09

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 401,24 m²

RFX ENGENHARIA  
Fone: (034) 3224-3141  
Cel : (034) 9658-1234

R. Mario Pinto Sobrinho, 312  
S. Santa Mônica - Uberlândia - MG.  
E-mail : leandro@rfx.eng.br