

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

61	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,75	1,75		1,75
62	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,75			1,75		
62	QD2	6	TOMADAS			1,75	1,75		1,75
80	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,75			1,75		
80	QD2	6	TOMADAS			1,75	1,75		
80	QD2	7	TOMADAS	1,75			1,75		1,75
79	QD2	1	ILUMINAÇÃO					2,38	2,38
69	QD2	1	ILUMINAÇÃO	0,76				1,52	
55	QD2	1	ILUMINAÇÃO					2,58	
52	QD2	1	ILUMINAÇÃO				1,16	3,48	1,16
51	QD2	1	ILUMINAÇÃO				1,16	3,48	
51	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,16	1,16		1,16
57	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,32			1,32	3,96	
57	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,32	1,32		1,32
38	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,85			1,85		
38	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,85	1,85		1,85
86	QD2	1	ILUMINAÇÃO	0,50			0,50	1,50	0,50
102	QD2	1	ILUMINAÇÃO	3,20				6,40	
116	QD2	1	ILUMINAÇÃO	8,33			8,33		
116	QD2	3	TOMADAS			8,33	8,33		
116	QD2	8	TOMADAS		8,33		8,33		
93	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,45			1,45		



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

93	QD2	3	TOMADAS			1,45	1,45			
93	QD2	8	TOMADAS		1,45		1,45			1,45
98	QD2	1	ILUMINAÇÃO	2,80			2,80			
98	QD2	3	TOMADAS			2,80	2,80			
98	QD2	8	TOMADAS		2,80		2,80			2,80
92	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,45			1,45	4,35		1,45
115	QD2	1	ILUMINAÇÃO	0,76			0,76			
115	QD2	3	TOMADAS			0,76	0,76			
115	QD2	6	TOMADAS			0,76	0,76			
115	QD2	7	TOMADAS	0,76			0,76			
115	QD2	28	ILUM. EMERG.			0,76	0,76			0,76
106	QD2	1	ILUMINAÇÃO	4,15			4,15	4,15		
106	QD2	7	TOMADAS	4,15			4,15			4,15
105	QD2	3	TOMADAS			3,60	3,60			
105	QD2	7	TOMADAS	3,60			3,60			3,60
94	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,50			1,50	1,50		
94	QD2	6	TOMADAS			1,50	1,50			
94	QD2	7	TOMADAS	1,50			1,50			
94	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,50	1,50			
113	QD2	1	ILUMINAÇÃO				1,50			
113	QD2	7	TOMADAS	2,70			2,70			
109	QDARC1	13	REFEITÓRIO			10,40	10,40			



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

109	QDARC1	14	COPA		10,40		10,40		
109	QDARC1	15	PLANTÃO MASCULINO			10,40	10,40		
109	QDARC1	16	POSTO DE ENFERMAGEM	10,40			10,40		10,40
-	QDARC1	17	FARMÁCIA SATÉLITE		7,70		7,70		7,70
117	QDARC1	18	PLANTÃO FEMININO			9,30	9,30		
117	QDARC1	19	ROUPARIA LIMPA	9,30			9,30		9,30
153	QD1	1	ILUMINAÇÃO	0,00					
153	QD1	2	ILUMINAÇÃO		0,00				
153	QD1	7	TOMADAS	3,45			3,45		
153	QD1	12	TOMADAS	3,45			3,45		
153	QD1	16	TOMADAS	3,45			3,45		
153	QD1	17	TOMADAS			3,45	3,45		3,45
153	QD1	18	TOMADAS		3,45		3,45		
153	QD1	19	TOMADAS			3,45	3,45		
153	QD1	28	ILUM. EMERG.			3,45	3,45		3,45
145	QD1	1	ILUMINAÇÃO	0,95				1,90	
145	QD1	2	ILUMINAÇÃO		0,95		0,95	2,85	
145	QD1	16	TOMADAS	0,95			0,95		
145	QD1	17	TOMADAS			0,95	0,95		
145	QD1	18	TOMADAS		0,95		0,95		
145	QD1	19	TOMADAS			0,95	0,95		
145	QD1	28	ILUM. EMERG.			0,95	0,95		



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

134	QD1	1	ILUMINAÇÃO	1,10					2,20	
134	QD1	2	ILUMINAÇÃO		1,10			1,10	3,30	1,10
165	QD1	2	ILUMINAÇÃO					3,10	3,10	3,10
54	QD1	1	ILUMINAÇÃO	6,10					12,20	
54	QD1	2	ILUMINAÇÃO		6,10			6,10	30,50	6,10
184	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,60				2,60	13,00	
184	QD1	2	ILUMINAÇÃO		2,60			2,60	13,00	
184	QD1	7	TOMADAS	2,60				2,60		
184	QD1	12	TOMADAS	2,60				2,60		
184	QD1	16	TOMADAS	2,60				2,60		
184	QD1	17	TOMADAS				2,60	2,60		2,60
184	QD1	28	ILUM. EMERG.				2,60	2,60		2,60
216	QD1	1	ILUMINAÇÃO	0,60				0,60	3,00	
216	QD1	2	ILUMINAÇÃO		0,60			0,60	3,00	
216	QD1	7	TOMADAS	0,60				0,60		
216	QD1	12	TOMADAS	0,60				0,60		
216	QD1	28	ILUM. EMERG.				0,60	0,60		0,60
225	QD1	12	TOMADAS	1,70				1,70		
225	QD1	28	ILUM. EMERG.				1,70	1,70		1,70
40	QD1	12	TOMADAS	7,30				7,30		
219	QD1	1	ILUMINAÇÃO	7,95				7,95	39,75	
219	QD1	7	TOMADAS	7,95				7,95		



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

219	QD1	12	TOMADAS	7,95		7,95		7,95
160	QD1	12	TOMADAS	4,75		4,75		4,75
224	QD1	1	ILUMINAÇÃO				8,70	
224	QD1	2	ILUMINAÇÃO				8,70	
212	QD1	1	ILUMINAÇÃO	3,20		3,20		
212	QD1	7	TOMADAS	3,20		3,20		
212	QD1	12	TOMADAS	3,20		3,20		3,20
212	QD1	16	TOMADAS	3,20		3,20		
212	QD1	17	TOMADAS		3,20	3,20		
212	QD1	28	ILUM. EMERG.		3,20	3,20		3,20
198	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,15		2,15	2,15	
198	QD1	7	TOMADAS	2,15		2,15		
198	QD1	12	TOMADAS	2,15		2,15		2,15
198	QD1	16	TOMADAS	2,15		2,15		
198	QD1	17	TOMADAS					
198	QD1	28	ILUM. EMERG.		2,15	2,15		2,15
180	QD1	1	ILUMINAÇÃO	4,50			4,50	
180	QD1	7	TOMADAS	4,50		4,50		
180	QD1	12	TOMADAS	4,50		4,50		4,50
161	QD1	7	TOMADAS	3,40		3,40		
161	QD1	12	TOMADAS	3,40		3,40		
168	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,80		2,80		



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

168	QD1	16	TOMADAS	2,80				2,80		
168	QD1	17	TOMADAS				2,80	2,80		
168	QD1	28	ILUM. EMERG.				2,80	2,80		2,80
132	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,15				2,15		
132	QD1	16	TOMADAS	2,15				2,15		
132	QD1	28	ILUM. EMERG.				2,15	2,15		2,15
130	QD1	1	ILUMINAÇÃO	6,05					6,05	
130	QD1	16	TOMADAS	6,05				6,05		
130	QD1	28	ILUM. EMERG.				6,05	6,05		6,05
13	QD1	16	TOMADAS	3,00				3,00		3,00
139	QD1	1	ILUMINAÇÃO	3,10					3,10	
139	QD1	16	TOMADAS	3,10				3,10		
139	QD1	17	TOMADAS				3,10	3,10		3,10
15	QD1	16	TOMADAS	11,85				11,85		
15	QD1	17	TOMADAS				11,85	11,85		11,85
118	QD1	2	ILUMINAÇÃO			3,30			6,60	
104	QD1	2	ILUMINAÇÃO			2,65				
104	QD1	16	TOMADAS	2,65				2,65		
104	QD1	17	TOMADAS				2,65	2,65		
104	QD1	18	TOMADAS			2,65		2,65		
104	QD1	19	TOMADAS				2,65	2,65		
104	QD1	28	ILUM. EMERG.				2,65	2,65		



[Handwritten signatures and initials]

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

43	QD1	2	ILUMINAÇÃO		3,60		3,60	
43	QD1	16	TOMADAS	3,60			3,60	
43	QD1	17	TOMADAS			3,60	3,60	
43	QD1	19	TOMADAS			3,60	3,60	
43	QD1	28	ILUM. EMERG.			3,60	3,60	3,60
45	QD1	2	ILUMINAÇÃO		5,80		5,80	
45	QD1	16	TOMADAS	5,80			5,80	
45	QD1	17	TOMADAS			5,80	5,80	
45	QD1	28	ILUM. EMERG.			5,80	5,80	5,80
73	QD1	2	ILUMINAÇÃO				4,40	
88	QD1	2	ILUMINAÇÃO		1,65		1,65	
88	QD1	28	ILUM. EMERG.			1,65	1,65	1,65
74	QD1	2	ILUMINAÇÃO		1,45		1,45	
74	QD1	28	ILUM. EMERG.			1,45	1,45	1,45
76	QD1	2	ILUMINAÇÃO		2,65		2,65	
49	QD1	2	ILUMINAÇÃO				1,45	1,45
50	QD1	2	ILUMINAÇÃO				1,45	1,45
50	QD1	28	ILUM. EMERG.			1,45	1,45	1,45
44	QD1	2	ILUMINAÇÃO		2,70		2,70	
44	QD1	16	TOMADAS	2,70			2,70	
44	QD1	17	TOMADAS			2,70	2,70	
20	QD1	2	ILUMINAÇÃO		3,11		3,11	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

20	QD1	16	TOMADAS	3,11			3,11			
20	QD1	17	TOMADAS				3,11			3,11
19	QD1	2	ILUMINAÇÃO						1,46	1,46
34	QD1	2	ILUMINAÇÃO					1,65		
33	QD1	1	ILUMINAÇÃO		3,10				6,20	
33	QD1	2	ILUMINAÇÃO						12,40	
16	QD1	16	TOMADAS		2,45			2,45		
16	QD1	28	ILUM. EMERG.				2,45	2,45		2,45
12	QD1	19	TOMADAS				9,55	9,55		9,55
30	QD1	2	ILUMINAÇÃO			4,20			4,20	
30	QD1	17	TOMADAS				4,20	4,20		4,20
30	QD1	19	TOMADAS				4,20	4,20		4,20
30	QD1	28	ILUM. EMERG.				4,20	4,20		4,20
27	QD1	2	ILUMINAÇÃO			2,90			2,90	
27	QD1	19	TOMADAS				2,90	2,90		2,90
29	QD1	1	ILUMINAÇÃO		0,30				0,60	
24	QD1	2	ILUMINAÇÃO			3,60			3,60	
24	QD1	17	TOMADAS				3,60	3,60		3,60
24	QD1	19	TOMADAS				3,60	3,60		3,60
36	QD1	2	ILUMINAÇÃO			2,10			2,10	
36	QD1	17	TOMADAS				2,10	2,10		
36	QD1	19	TOMADAS				2,10	2,10		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

36	QD1	28	ILUM. EMERG.			2,10	2,10		2,10
63	QD1	2	ILUMINAÇÃO		2,15		2,15	2,15	
63	QD1	17	TOMADAS			2,15	2,15		
63	QD1	19	TOMADAS			2,15	2,15		2,15
46	QD1	2	ILUMINAÇÃO		3,20			3,20	
46	QD1	17	TOMADAS			3,20	3,20		
46	QD1	19	TOMADAS			3,20	3,20		3,20
48	QD1	17	TOMADAS			4,95	4,95		
48	QD1	19	TOMADAS			4,95	4,95		4,95
83	QD1	2	ILUMINAÇÃO		2,08		2,08	2,08	
83	QD1	19	TOMADAS			2,08	2,08		2,08
78	QD1	2	ILUMINAÇÃO		3,20			3,20	
78	QD1	19	TOMADAS			3,20	3,20		3,20
72	QD1	17	TOMADAS			5,70	5,70		
72	QD1	18	TOMADAS		5,70		5,70		5,70
101	QD1	2	ILUMINAÇÃO		1,95		1,95		
101	QD1	17	TOMADAS			1,95	1,95		
101	QD1	18	TOMADAS		1,95		1,95		1,95
107	QD1	2	ILUMINAÇÃO		2,00		2,00		
107	QD1	18	TOMADAS		2,00		2,00		2,00
110	QD1	2	ILUMINAÇÃO		2,05		2,05	2,05	
110	QD1	18	TOMADAS		2,05		2,05		2,05



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

114	QD1	2	ILUMINAÇÃO		3,10			3,10	
114	QD1	18	TOMADAS		3,10			3,10	3,10
111	QD1	2	ILUMINAÇÃO		3,25			6,50	
111	QD1	18	TOMADAS		3,25			3,25	3,25
85	QD1	2	ILUMINAÇÃO					6,81	
85	QD1	18	TOMADAS		2,27			2,27	2,27
71	QD1	2	ILUMINAÇÃO					9,45	
71	QD1	18	TOMADAS		3,15			3,15	3,15
66	QD1	18	TOMADAS		8,10			8,10	8,10
127	QD2	1	ILUMINAÇÃO	4,00				8,00	
158	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,15				2,15	
158	QD1	2	ILUMINAÇÃO		2,15			2,15	
158	QD1	7	TOMADAS	2,15				2,15	
158	QD1	8	TOMADAS		2,15			2,15	
158	QD1	9	TOMADAS			2,15		2,15	
158	QD1	10	RÉGUA 02	2,15				2,15	2,15
158	QD1	11	BANHEIRA 02		2,15			2,15	2,15
158	QD1	12	TOMADAS	2,15				2,15	
158	QD1	16	TOMADAS	2,15				2,15	
158	QD1	17	TOMADAS			2,15		2,15	
158	QD1	18	TOMADAS		2,15			2,15	
158	QD1	19	TOMADAS			2,15		2,15	



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

158	QD1	28	ILUM. EMERG.				2,15	2,15		2,15
135	QD2	1	ILUMINAÇÃO		9,95			9,95	29,85	9,95
136	QD2	1	ILUMINAÇÃO		5,00			5,00	15,00	5,00
137	QD2	1	ILUMINAÇÃO					3,55	3,55	3,55
157	QD2	1	ILUMINAÇÃO		2,25			2,25		
157	QD2	2	ILUMINAÇÃO				2,25	2,25		
157	QD2	3	TOMADAS				2,25	2,25		
157	QD2	4	TOMADAS		0,00			2,25		
157	QD2	5	MICRO-ONDAS			2,25		2,25		2,25
157	QD2	6	TOMADAS				2,25	2,25		2,25
157	QD2	7	TOMADAS				2,25	2,25		
157	QD2	8	TOMADAS			2,25		2,25		
157	QD2	9	TOMADAS				2,25	2,25		
157	QD2	13	TOMADAS			2,25		2,25		
157	QD2	18	TOMADAS			2,25		2,25		
157	QD2	19	TOMADAS				2,25	2,25		
157	QD2	20	RÉGUA 03		2,25			2,25		2,25
157	QD2	21	BANHEIRA 03				2,25	2,25		2,25
157	QD2	28	ILUM. EMERG.				2,25	2,25		2,25
150	QD2	1	ILUMINAÇÃO		3,60			3,60	10,80	
150	QD2	3	TOMADAS				3,60	3,60		
150	QD2	4	TOMADAS		0,00			3,60		



J P

~~15~~

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

150	QD2	5	MICRO-ONDAS		3,60		3,60		3,60
150	QD2	6	TOMADAS				3,60		3,60
150	QD2	7	TOMADAS				3,60		3,60
150	QD2	8	TOMADAS			3,60			
150	QD2	9	TOMADAS				3,60		
150	QD2	28	ILUM. EMERG.				3,60		3,60
150	QD2	27	CAMPAINHA				3,60	18,00	3,60
142	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,70			1,70		
142	QD2	3	TOMADAS				1,70		
142	QD2	4	TOMADAS	0,00			1,70		
142	QD2	5	MICRO-ONDAS		1,70		1,70		1,70
142	QD2	6	TOMADAS				1,70		1,70
142	QD2	7	TOMADAS				1,70		1,70
142	QD2	8	TOMADAS		1,70		1,70		
142	QD2	9	TOMADAS				1,70		
142	QD2	28	ILUM. EMERG.				1,70		1,70
142	QD2	27	CAMPAINHA				1,70	8,50	1,70
138	QD2	9	TOMADAS				6,85		
138	QD2	28	ILUM. EMERG.				6,85		6,85
128	QD2	9	TOMADAS				4,30		4,30
120	QD2	1	ILUMINAÇÃO	2,45					
120	QD2	3	TOMADAS				2,45		2,45



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

120	QD2	4	TOMADAS	0,00		2,45		
120	QD2	5	MICRO-ONDAS		2,45	2,45		2,45
120	QD2	6	TOMADAS			2,45	2,45	2,45
120	QD2	7	TOMADAS			2,45	2,45	2,45
120	QD2	8	TOMADAS		2,45	2,45		
120	QD2	28	ILUM. EMERG.			2,45	2,45	2,45
120	QD2	27	CAMPAINHA			2,45	2,45	12,25
119	QD2	1	ILUMINAÇÃO	3,80		3,80		3,80
119	QD2	3	TOMADAS			3,80	3,80	
119	QD2	6	TOMADAS			3,80	3,80	3,80
119	QD2	7	TOMADAS			3,80	3,80	3,80
119	QD2	8	TOMADAS		3,80	3,80		
119	QD2	28	ILUM. EMERG.			3,80	3,80	3,80
-	1-QD2	1	ILUMINAÇÃO	4,05		4,05		4,05
155	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,30		1,30	3,90	1,30
155	QD2	2	ILUMINAÇÃO			1,30	1,30	
155	QD2	13	TOMADAS		1,30	1,30		
155	QD2	18	TOMADAS		1,30	1,30		
155	QD2	19	TOMADAS			1,30	1,30	
155	QD2	20	RÉGUA 03	1,30		1,30		1,30
155	QD2	21	BANHEIRA 03			1,30	1,30	
155	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,30	1,30	



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

155	QD2	27	CAMPAINHA				1,30	1,30	5,20	1,30
151	QD2	1	ILUMINAÇÃO	3,10				3,10	9,30	3,10
151	QD2	2	ILUMINAÇÃO				3,10	3,10		
151	QD2	13	TOMADAS		3,10			3,10		
151	QD2	18	TOMADAS		3,10			3,10		
151	QD2	19	TOMADAS				3,10	3,10		
151	QD2	20	RÉGUA 03	3,10				3,10		3,10
151	QD2	21	BANHEIRA 03				3,10	3,10		3,10
151	QD2	28	ILUM. EMERG.				3,10	3,10		3,10
151	QD2	27	CAMPAINHA				3,10	3,10	9,30	3,10
154	QD2	20	RÉGUA 03	3,40				3,40		
154	QD2	21	BANHEIRA 03				10,40	10,40		10,40
154	QD2	27	CAMPAINHA				10,40	10,40	31,20	10,40
141	QDARC1	6	EXAMES E ADMISSÃO				13,90	13,90		13,90
141	QDARC1	7	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO	13,90				13,90		
141	QDARC1	8	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA		13,90			13,90		
141	QDARC1	9	CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO				13,90	13,90		
141	QDARC1	10	RECEPÇÃO E ESPERA	13,90				13,90		
141	QDARC1	11	SALA DE GESTÃO ADM		13,90			13,90		13,90
124	QD2	1	ILUMINAÇÃO						13,00	
169	QD2	2	ILUMINAÇÃO				3,45	3,45		
169	QD2	9	TOMADAS				3,45	3,45		



J E



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

169	QD2	10	TOMADAS	3,45			3,45		
169	QD2	13	TOMADAS		3,45		3,45		
169	QD2	28	ILUM. EMERG.			3,45	3,45		3,45
202	QD2	2	ILUMINAÇÃO			1,98	1,98	1,98	
202	QD2	9	TOMADAS			1,98	1,98		1,98
202	QD2	10	TOMADAS	1,98			1,98		
202	QD2	13	TOMADAS		1,98		1,98		
202	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,98	1,98		1,98
202	QD2	27	CAMPAINHA			1,98		1,98	
243	QD2	2	ILUMINAÇÃO			6,05	6,05	18,15	
243	QD2	9	TOMADAS			6,05	6,05		
243	QD2	10	TOMADAS	6,05			6,05		
243	QD2	13	TOMADAS		6,05		6,05		
243	QD2	28	ILUM. EMERG.			6,05	6,05		6,05
243	QD2	27	CAMPAINHA			6,05		6,05	
179	QD2	2	ILUMINAÇÃO			2,40	2,40		2,40
175	QD2	2	ILUMINAÇÃO			3,60		3,60	
162	QD2	1	ILUMINAÇÃO					7,80	
220	QD2	2	ILUMINAÇÃO				2,30	6,90	
220	QD2	9	TOMADAS			2,30	2,30		2,30
209	QD2	2	ILUMINAÇÃO				3,20	9,60	
209	QD2	9	TOMADAS			3,20	3,20		



J D

~~SS~~