









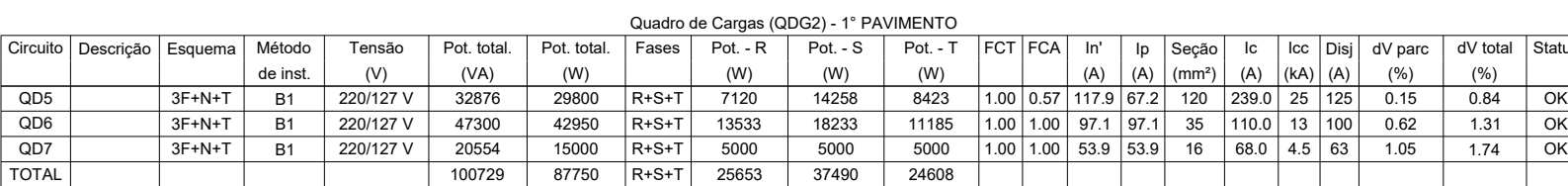
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Bombas de Fatorial	12,34	97,50	12,00
Chuveiros, fornos elétricos, aquecedores de água (Não residenciais)	40,85	95,50	26,52
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50,00	47,00	23,50
	25,86	20,00	5,17
Uso Específico	92,50	100,00	92,50
	TOTAL		151,29



Legenda de flapo

1		α^0
2		$\alpha^1.102$
3		$\alpha^1.102$
4		$2\alpha^0$
5		$2\alpha^{0.30}$
6		$2\alpha^{0.2}$
7		$2\alpha^{0.104}$
8		$2\alpha^{0.1}$

Qubit	Processor	Engine	Tasks (n)	Size (M)	Pr. # (R)	Pr. # (S)	Pr. # (T)	Densities Task (n)	Densities Pr. (n)	Densities Pr. (n)	Densities Pr. (n)	Perf. (ops/s)	Costs (\$)
Q01	3v1-n1	250/217	20192	7202	7689	8217	7383	198.9	6829	6923	8484	36	63.1527
		250/217	13338	3986	4368	4750	4138	120.9	3923	3923	4823	30	41.1527
		250/217	40106	12383	13700	13703	13704	349.4	1004	1092	1092	30	101.1527
Q02	3v1-n1	250/217	20192	7202	8633	6068	6068	1462	812	4770	4380	15	53.1477
		250/217	13338	3986	4744	4458	4458	74.9	3923	3923	4823	15	47.1477
		250/217	40106	12383	14726	14726	14726	344.4	25075	26172	26172	15	165.2047
Q03	3v1-n1	250/217	20000	7120	4258	8432	2364	1428	904	7373	103	125.2047	
		250/217	13000	3558	3333	3333	3333	106.9	1026	1026	1026	125	41.1477
		250/217	50000	15000	5000	5000	25554	661	661	661	1	151.1477	

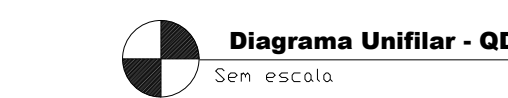
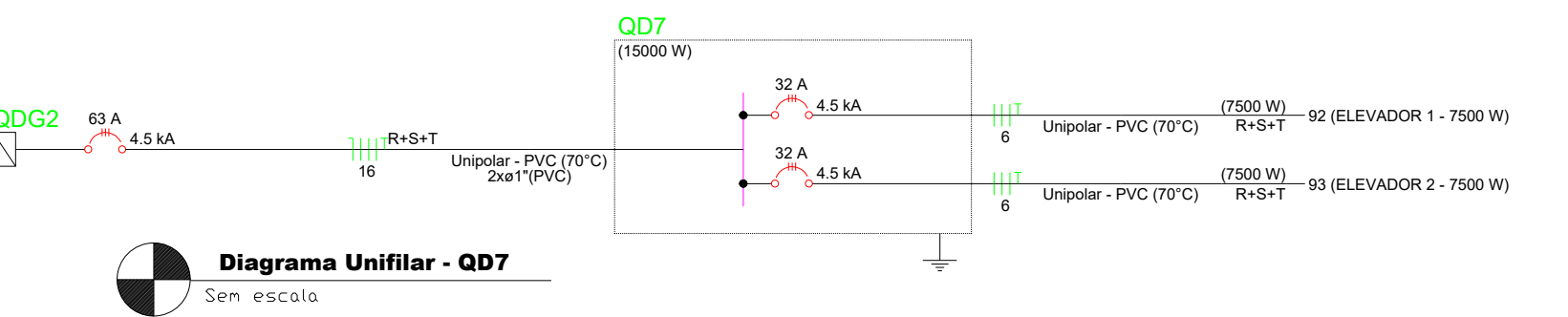
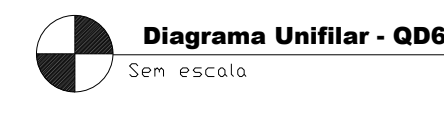
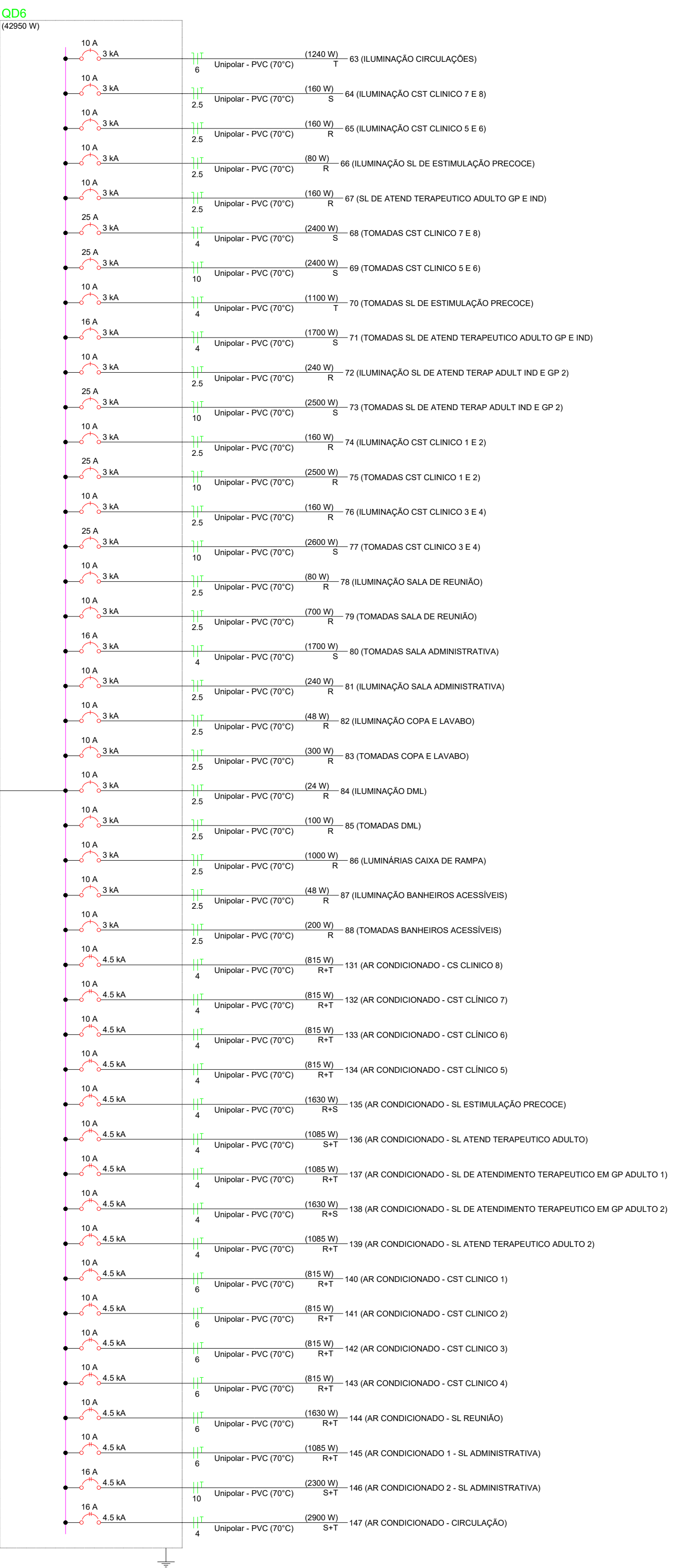
[illegible]

Tipo de carga	Poltrona instalada (VX)	Fator de demanda (%)	Demanda (VX)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	16.45	40.00	6.58
Uso Específico	16.42	100.00	16.42
		TOTAL	23.00

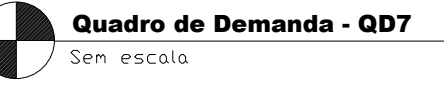


Cód.	Descrição	Exame	Modal	Tema	Quota de Carga (COT) - 1º SEMESTRO										Faltas	Faltas - %
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
63	BALNEARIAS CIRCULARES	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
64	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
65	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
66	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
67	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
68	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
69	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
70	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
71	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
72	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
73	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
74	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
75	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
76	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
77	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
78	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
79	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
80	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
81	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
82	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
83	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
84	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
85	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
86	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
87	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
88	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
89	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
90	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
91	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
92	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
93	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
94	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
95	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
96	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
97	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
98	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
99	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
100	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
101	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
102	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
103	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
104	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
105	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
106	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
107	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
108	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
109	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
110	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
111	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
112	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
113	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
114	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
115	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
116	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
117	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
118	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
119	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
120	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
121	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
122	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
123	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
124	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
125	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
126	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
127	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
128	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
129	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
130	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
131	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
132	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
133	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
134	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
135	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
136	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
137	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
138	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
139	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
140	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
141	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
142	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
143	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
144	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
145	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
146	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
147	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
148	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
149	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
150	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
151	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
152	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
153	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
154	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
155	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
156	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
157	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
158	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
159	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1	127	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
160	BALNEARIAS C/2 BANCOS E 1 E	FuT-1</														

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e T.O's (Clínicas e hospitais)	24,02	40,00	9,61
Uso Específico	23,28	100,00	23,28
		TOTAL	32,89





[illegible]



Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Densidade (kVA/km²)
Uso Específico	20.55	100.00	20.55
		TOTAL	20.55





Legenda das indicações - 1º PAVIMENTO	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
10cv	Pontos de força - Uso específico - Elevador 7500 W



Legenda - 1° PAVIMENTO

- | | |
|---|--|
|  | Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso |
| | Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso |
|  | Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
|  | Motor trifásico a 0,30m do piso |
|  | Ponto genérico de luz 24W |







-  Ponto genérico de luz 250W
-  Ponto genérico de luz 2x20W

Quadro de distribuição	
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - 1º PAVIMENTO

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

- | | |
|---|--|
|  | Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA |
|  | Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA |
|  | Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA |
|  | Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal 30mA. |
|  | Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA |
|  | |
| | Medidor |

- Fliação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "a"
- Neutro - Azul claro
- Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
- Terra - Verde/Amarelo
- Retorno - Amarelo
- Campainha

NOTAS

1. A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NR 340
2. ELÉTRÓDUTOS E FASES NÃO COTADOS SERÃO DE 510 E 11,25mm RESPECTIVAMENTE.
3. PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTENCIA DE 100W.
4. TÁBUAS DAS CARCERAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS QUANDO ESTAS NÃO FOREM ATERRADAS NA SUA REDEIRA.
5. O PROJETO DEVE CONTER "ALÇA" COM CORDÃO DE PROTEÇÃO PELO TERREO NA CASA OU NO "RABICHÓ" QUANDO EXISTIR FORÇA PARA POSSIBILIDADE O FUTURO ATERRAMENTO.
6. A FASE QUE ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EM 0,90 KV E 1KV
7. A FASEÇÃO DAS MISTURAS QUE PASSAM PELA ALFA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER COBRE COM ISOLAÇÃO EM 0,90 KV XLPE 1KV E EM PARALELOS PELO AD.
8. A FASEÇÃO DOS CERCADORES INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM 0,90 KV
9. TODOS OS DISPOSITIVOS QUE PASSAM POR ALFA MOVIDA DEVERÁ SER PROTEGIDOS COM PD, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
10. CHUVEIRO DEVE SER BUNDADO, COMPATÍVEL COM DR.

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5.046/64 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE ENXACELE ÀS EXIGÊNCIAS DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

EV	DATA	REVISÃO	PROJ./DES.	APROV.



PROGRAMA/PROJETO:
INSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
AV. Francisco Lamego, Nº 417, Pq. Vicente Gonçalves Dias
- Guarus - Campos dos Goytacazes/RJ

ASSUNTO: LANCIA ELÉTRICA - DIAGRAMA UNIFILAR DOS QDs E QUADROS - 1º PAVIMENTO

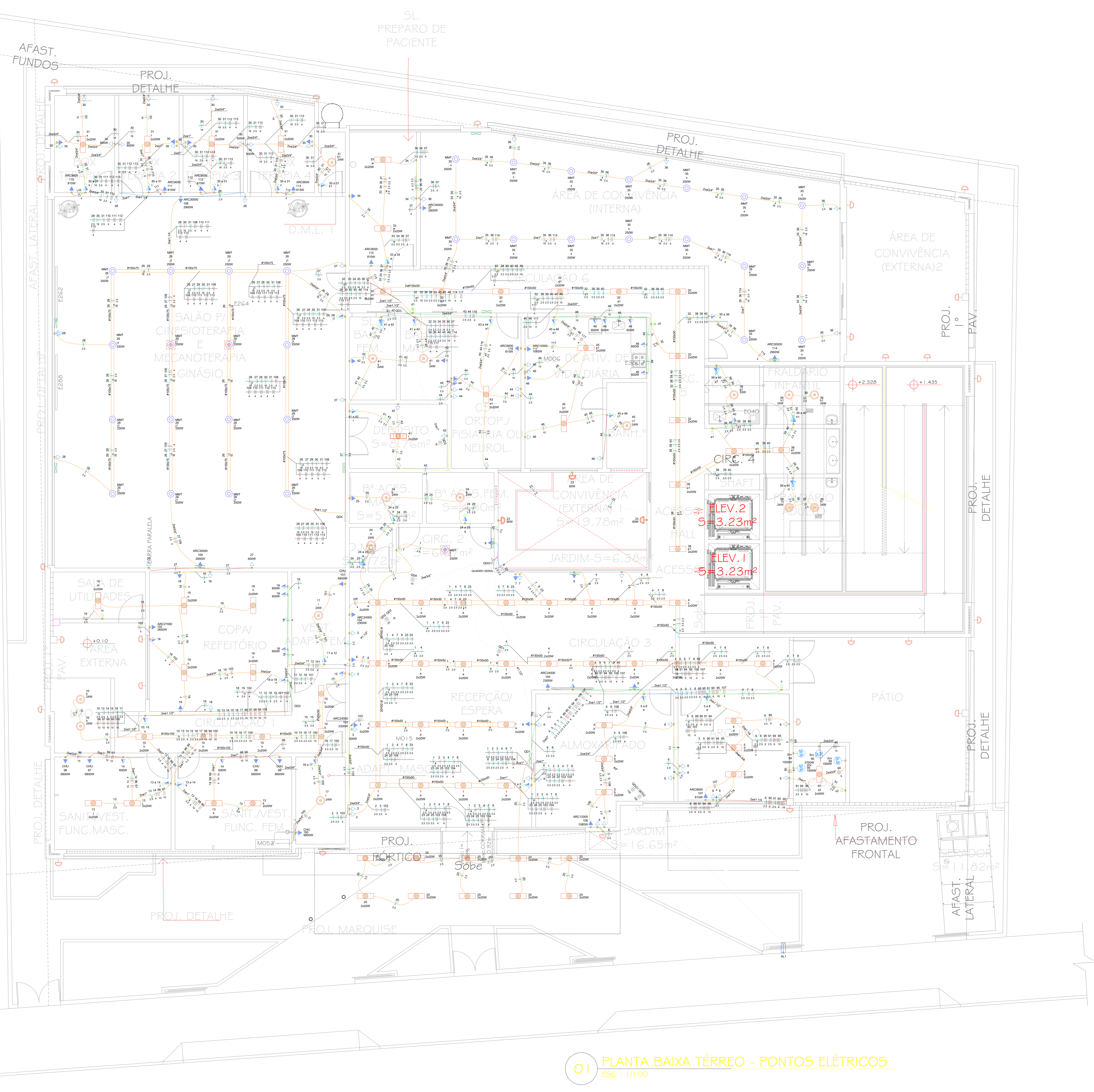
ESCALA: INDICADA	NAT. PROJ: ELÉTRICO
---------------------	------------------------

INDICADA	2227193
----------	---------

05

05

ELÉTRICO



Legenda das indicações - TERREO	
2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv trifásico
5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 5cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC27000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 27000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
MMT	Multivapor metálico tubular - 250 W

Legenda - TERREO	
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada de alta pressão
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 2x20W
	Ponto genérico de luz 2x40W
	Ponto genérico de luz 60W
Quadro de distribuição	
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "f" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RSTABCUWV) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

- NOTAS**
- 1- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
 - 2- ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
 - 3- PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - 4- TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHÃO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
 - 5- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
 - 6- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
 - 7- A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
 - 8- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
 - 9- CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.

- NOTAS GERAIS**
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REV	DATA	REVISÃO	PROJ./DES.	APROV.

PREFEITURA DE
CAMPOS
UMA NOVA HISTÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS
GOYTACAZES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA

PROGRAMA/PROJETO:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
Av. Francisco Lamego, Nº 417, Pq. Vicente Gonçalves Dias
- Guarus - Campos dos Goytacazes/RJ

ASSUNTO:
PRANCHA ELÉTRICA - PONTOS DE FORÇA, ILUMINAÇÃO E CIRCUITOS - PAV. TERREO

ESCALA:
INDICADA

NAT. PROJ.:
ELÉTRICO

NUM. FOLHA:
01

PROJ.:
José Fernando Guedes Moça
CREA: 2014102986

DATA:
11/02/2025



Legenda das indicações - 1º PAVIMENTO	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
10cv	Pontos de força - Uso específico - Elevador 7500 W

Legenda - 1º PAVIMENTO	
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Motor trifásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Ponto genérico de luz 250W
	Ponto genérico de luz 2x20W
Quadro de distribuição	
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - 1º PAVIMENTO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "B" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RSTABCUWV) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarillo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

- NOTAS
- 1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
 - 2 - ELETRÓUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 2x34" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
 - 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - 4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
 - 5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
 - 6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRÓUTOS PEAD.
 - 7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
 - 8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVE SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
 - 9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.

- NOTAS GERAIS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
 3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
 4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

REV	DATA	REVISÃO	PROJ./DES.	APROV.

PREFEITURA DE
CAMPOS
UMA NOVA HISTÓRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DOS
GOYTACAZES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E
INFRAESTRUTURA

PROGRAMA/PROJETO:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER III
Av. Francisco Lamego, Nº 417, Pq. Vicente Gonçalves Dias
- Guarus - Campos dos Goytacazes/RJ

ASSUNTO:
PRANCHA ELÉTRICA - PONTOS DE ILUMINAÇÃO E CIRCUITOS - PAV. TÉRREO

ESCALA:
INDICADA

NAT. PROJ.:
ELÉTRICO

NUM. FOLHA:
03

PROJ.:
José Fernando Guedes Moço
CREA: 2014102966

DATA:
11/02/2025

ELÉTRICO