



PISO 04  
PAVIMENTO 4  
ESC 1/70

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 180x180x82 no piso
	Caixa de passagem 280x280x102 no piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Colovelo reto 90°
	Curva horizontal 90°
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 6 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminárias de lâmpada Tubular LED - 2x20w
	Quadro de distribuição
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tripolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual "Y" mA
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "Y" e com diâmetro "Z" mm
	Neutro - Azul claro
	Fase (RSTABUVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campanha

- NOTAS**
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5418.
  - ELETRODUTOS E FASES NÃO DEVIDEM SER BARRADAS EM 90° E 180° RESPECTIVAMENTE.
  - PROTEÇÃO DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO NÃO DEVIDEM TER POTÊNCIA DE 100W.
  - TODAS AS CARREGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÃO SER EMBAIXA NA CAIXA DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO RE TERMINA NA CAIXA OU UM "RANCHIÇO" QUANDO EXISTIR FOMRA PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
  - A FAIXA ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPDM OU XLPE 1 kV.
  - A FAIXA DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPDM OU XLPE 1 kV E EM ELETRODUTOS PISAD.
  - A FAIXA DOS SEMELOS CIRCUITOS INTERIORES E EXTERIORES DEVE SER EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
  - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
  - CHIVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.

- NOTAS GERAIS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELLO CONFORME LEI Nº 5196/08 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA TENDIDOS.
  - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MEIO DEVE SER CONTACTADO.
  - ESTE PROJETO FOI ELABORADO EM LAUDO E SERVAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROJETISTA.
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Legenda de condutos	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento 4																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>sc</sub> (A)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>sc</sub> (A)	dv par (V)	dv total (V)	Status		
					(VA)	(VA)															
QD18	Circuito de Dentística e prótese fixa e unitária	F+N+T	F1	220/127 V	23780	23840	R+S+T	8200	8300	7400	1,00	0,70	16,8	18,4	10	14,0	5	16	0,80	1,44	OK
QD17	Circuito de prótese	F+N+T	F1	220/127 V	26663	24700	R+S+T	7575	9015	8140	1,00	0,70	30,9	35,6	16	101,0	5	63	1,72	3,11	OK
QD19	Área social e de circulação dos pios 4 (circuitos)	F+N+T	F1	220/127 V	24331	R+S+T	630	790	880	1,00	0,70	3,9	3,1	6	53,0	5	25	0,05	1,44	OK	
TOTAL					54811	60900	R+S+T	14605	18665	16440											

Quadro de Cargas (QD16) - Pavimento 4																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>sc</sub> (A)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>sc</sub> (A)	dv par (V)	dv total (V)	Status		
					(VA)	(VA)															
48	Iluminação sala multiuso/consultório/área de espera	F+N	B1	127 V	1444	1300	R+S	1300	1300	0	1,00	0,70	4,2	2,8	2,5	24,0	3	16	0,66	3,77	OK
49	Tomadas 127V sala multiuso/consultório/área de espera	F+N	B1	127 V	0	0	S	0	0	0	1,00	0,70	0,0	0,0	2,5	24,0	5	16	0,00	1,44	OK
50	Iluminação dos corredores dos elevadores	F+N	B1	127 V	14	14	S	14	14	0	1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	3	16	0,24	3,36	OK
51	Tomadas 127V dos corredores dos elevadores	F+N	B1	127 V	4	4	S	4	4	0	1,00	0,70	1,1	0,8	2,5	24,0	5	16	0,09	1,33	OK
52	Tomadas 220V dos corredores dos elevadores	F+N+T	B1	220 V	3	3	S	3	3	0	1,00	0,85	1,8	1,5	2,5	24,0	3	16	0,08	1,52	OK
53	Iluminação sanitários/box	F+N+T	B1	127 V	24	24	S	24	24	0	1,00	0,85	4,8	4,1	2,5	24,0	5	16	0,86	2,10	OK
54	Tomadas 127V sanitários/box	F+N+T	B1	127 V	4	4	S	4	4	0	1,00	0,85	2,2	2,2	2,5	24,0	5	16	0,11	2,88	OK
55	Iluminação das escadotôlas de lógica	F+N	B1	127 V	12	12	S	12	12	0	1,00	0,85	2,4	2,1	2,5	24,0	5	16	0,23	1,67	OK
TOTAL					50	11	1	201	2000	R+S+T	630	790	880								

Quadro de Cargas (QD17) - Pavimento 4																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>sc</sub> (A)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>sc</sub> (A)	dv par (V)	dv total (V)	Status		
					(VA)	(VA)															
1	Iluminação consultório/área de espera/pr. atividades laborais de clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	20	20	R+S	20	20	0	1,00	0,70	4,2	2,8	2,5	24,0	3	16	0,66	3,77	OK
2	Tomadas 127V consultório/área de espera/pr. atividades laborais de clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	13	13	S	13	13	0	1,00	0,70	16,2	11,4	2,5	24,0	5	16	3,94	7,06	OK
3	Iluminação da área de circulação da clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	26	26	S	26	26	0	1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	3	16	0,36	3,47	OK
4	Tomadas 127V da área de circulação da clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	7	7	S	7	7	0	1,00	0,70	8,1	6,1	2,5	24,0	5	16	2,07	6,19	OK
5	Iluminação bloco 1 clínica de prótese	F+N	B1	220 V	348	320	S+T	160	160	160	1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	3	16	0,24	3,36	OK
6	Iluminação bloco 2 clínica de prótese	F+N	B1	220 V	348	320	S+T	160	160	160	1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	3	16	0,22	3,30	OK
7	Iluminação bloco 3 clínica de prótese	F+N	B1	220 V	348	320	S+T	160	160	160	1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	3	16	0,38	3,50	OK
8	Iluminação bloco 4 clínica de prótese	F+N	B1	220 V	348	320	S+T	160	160	160	1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	3	16	0,40	3,51	OK
9	Tomadas 220V consultório/área de espera/pr. atividades laborais de clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	3	3	S	3	3	0	1,00	0,70	2,1	1,5	2,5	24,0	3	16	0,40	3,51	OK
10	Tomadas 220V da área de circulação da clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	3	3	S	3	3	0	1,00	0,70	2,1	1,5	2,5	24,0	3	16	0,21	3,32	OK
11	Tomadas 127V bloco 1 a 2 clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	28	28	S	28	28	0	1,00	0,70	20,0	14,0	2,5	24,0	5	16	3,02	6,13	OK
12	Tomadas 127V bloco 3 a 4 clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	1778	1600	S	1600	1600	0	1,00	0,70	20,0	14,0	2,5	24,0	5	16	3,84	6,96	OK
13	Iluminação corredor da clínica de prótese	F+N	B1	220 V	16	16	S+T	160	160	160	1,00	0,70	2,3	1,6	2,5	24,0	3	16	0,32	3,44	OK
14	Iluminação de recepção/área de recepção da clínica de prótese	F+N	B1	220 V	26	26	S	26	26	0	1,00	0,70	3,1	2,6	2,5	24,0	3	16	0,34	3,45	OK
15	Tomadas 127V de recepção/área de recepção da clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	8	8	S	8	8	0	2,00	1,00	30,0	21,0	6	41,0	5	25	1,66	4,77	OK
16	Tomadas 127V de recepção/área de recepção da clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	2	2	S	2	2	0	1,00	0,70	7,6	5,3	2,5	24,0	3	16	0,20	3,41	OK
17	Iluminação da sala administrativa/paramentação da clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	54	54	S	54	54	0	1,00	0,70	16,2	11,4	2,5	24,0	5	16	1,02	4,14	OK
18	Tomadas 127V da sala administrativa/paramentação da clínica de prótese	F+N+T	B1	127 V	13	13	S	13	13	0	1,00	0,80	11,4	9,1	2,5	24,0	3	16	1,19	5,81	OK
19	Iluminação do bloco 2 a 3 da clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	2000	2000	S+T	1000	1000	1000	1,00	0,80	11,4	9,1	2,5	24,0	3	16	2,08	6,75	OK
20	Iluminação do bloco 2 a 4 da clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	2000	2000	S+T	1000	1000	1000	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	16	0,77	5,44	OK
21	Raio X - 1 da clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	1	1	S	1	1	0	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	16	0,70	5,44	OK
22	Raio X - 2 da clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	1	1	S	1	1	0	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	16	0,70	5,44	OK
23	Iluminação da sala de recepção da clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	600	600	S+T	300	300	300	1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	16	1,18	5,81	OK
24	Iluminação da sala de recepção da clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	2	2	S	2	2	0	1,00	0,70	27,1	18,9	4	30,0	3	20	1,15	4,26	OK
25	Iluminação da sala de recepção da clínica de prótese	F+N+T	B1	220 V	1	1	S	1	1	0	1,00	0,70	5,8	4,0	2,5	24,0	5	16	0,36	3,47	OK
TOTAL					214	48	19	16	4	2	1	1	2	2	20663	24700	R+S+T	795	9015	8140	

Quadro de Cargas (QD18) - Pavimento 4																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>sc</sub> (A)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>sc</sub> (A)	dv par (V)	dv total (V)	Status		
					(VA)	(VA)															
25	Iluminação do lab. odontológico da clínica de dentística	F+N	B1	127 V	0	0	S	0	0	0	1,00	0,70	8,4	4,5	2,5	24,0	5	16	0,80	1,44	OK
26	Tomadas 127V do lab. odontológico/área de espera	F+N+T	B1	127 V	14	14	S	14	14	0											