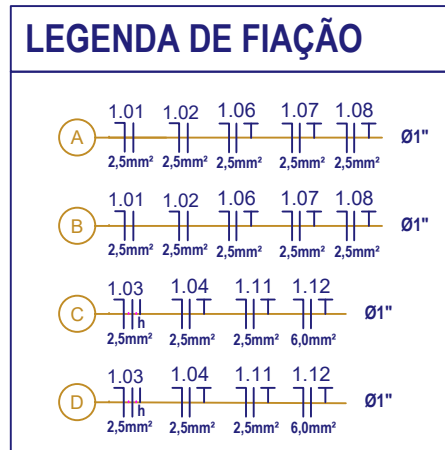


QUADRO DE CARGAS QDFL01 - UBS NOVA AÇAILÂNDIA																																	
Circuito	Descrição do Circuito	Pontos de Tomadas (W)		Pontos de Iluminação (W)		Carga Especial (W)	Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência Reativa (VAr)	Tensão (V)	Corrente (A)	Disjuntor (A)			Condutor				Fator de Agrupam.	Fator de Temper.	Capac. de Condução Nominat.	Capac. de Condução Corrigida	Balanceamento de Fases			Queda de Tensão						
		100	200	25	36								Curva	Interrup.	Método de Ref.	Classe	Material	Tensão Isolação	Fase (mm²)					Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	A	B	C	V/A km	dist (km)	%V		
1.01	Iluminação Sala de Espera, Recepção, Circulação 01			14			350,00	0,92	380,43	149,10	220	1,73	10	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	A	380,43	-	-	16,90	0,012	0,16
1.02	Iluminação Consultórios 01-02-03-04, Guarda de Medicamentos, Procedimentos Médicos, Curativo e Banheiros			5	14		629,00	0,92	683,70	267,95	220	3,11	10	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	B	-	683,70	-	16,90	0,020	0,48
1.03	Iluminação Sala de Imunização, Odontologia 01-02, Compressores, Sala de Reunião e Circulação 02			8	12		632,00	0,92	686,96	249,23	220	3,12	10	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	B	-	686,96	-	16,90	0,012	0,29
1.04	Iluminação Copa, Autoclave, Banheiros e DML			6			150,00	0,92	163,04	63,90	220	0,74	10	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	A	163,04	-	-	16,90	0,017	0,10
1.05	Iluminação Área de Resíduos	1		3			175,00	0,92	190,22	74,55	220	0,86	10	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	B	-	190,22	-	16,90	0,022	0,15
1.06	Tomada Sala de Espera, Recepção		5				1.000,00	0,92	1.086,96	426,00	220	4,94	16	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	C	-	-	1.086,96	16,90	0,012	0,46
1.07	Tomada Consultórios 01-02-03-04		12				2.400,00	0,92	2.608,70	1.022,40	220	11,86	16	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	A	2.608,70	-	-	16,90	0,020	1,82
1.08	Tomada Guarda de Medicamentos, Procedimentos Médicos e Curativo		9				1.800,00	0,92	1.956,52	766,80	220	8,89	16	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	B	-	1.956,52	-	16,90	0,012	0,82
1.09	Tomada Sala de Imunização, Odontologia 01-02	2	10				2.200,00	0,92	2.391,30	937,20	220	10,87	16	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	C	-	-	2.391,30	16,90	0,015	1,25
1.10	Tomada Sala de Reunião		8				1.600,00	0,92	1.739,13	681,60	220	7,91	16	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	A	1.739,13	-	-	16,90	0,013	0,79
1.11	Tomada Copa, Banheiros e DML e Sala Autoclave	3	6				1.500,00	0,92	1.630,43	639,00	220	7,41	16	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	B	-	1.630,43	-	16,90	0,020	1,14
1.12	Alimentação Autoclave					2.400,0	2.400,00	0,92	2.608,70	1.022,40	220	11,86	32	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x6,0	1x6	1x6	0,80	1,00	41,00	32,80	C	-	-	2.608,70	7,10	0,016	0,61
1.13	Alimentação Compressor					1.200,0	1.200,00	0,92	1.304,35	511,20	220	5,93	32	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x6,0	1x6	1x6	0,80	1,00	41,00	32,80	A	1.304,35	-	-	7,10	0,015	0,29
1.14	Iluminação de Emergência 01						240,0	0,92	260,87	102,24	220	1,19	10	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	B	-	260,87	-	16,90	0,025	0,23
1.15	Iluminação de Emergência 02						176,0	0,92	191,30	74,98	220	0,87	10	C	3kA	B1	5	PVC	450/750V	1x2,5	1x2,5	1x2,5	0,80	1,00	24,00	19,20	C	-	-	191,30	16,90	0,025	0,17
	ODG						16.452,00	0,92	17.882,61	7.008,52	380	27,17	40	C	3kA	B1	1	EPR/MLPE	0,6/1kV	3x6,0	1x6	1x6	1,00	1,00	48,00	48,00	ABC	6.195,65	5.408,70	6.278,26	6,20	0,025	1,11



- ## NOTAS DE PROJETO

01. OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ESTÃO CONECTADOS AOS SEUS RESPECTIVOS CIRCUITOS DE INDICADOS EM PROJETO. CADA LUMINÁRIA SERÁ CONECTADA À SUA PRÓPRIA TOMADA (VER DETALHE 06 - PRANCHAS 04);
02. TODOS OS ELÉTROTUDOS CORRUGADOS COM BITOLAS NÃO INDICADAS SÃO DE 3/4";
03. AS TOMADAS, INTERRUPTORES E DISJUNTORES DEBEM SER DE ACORDO COM O DETALHE 11 (PRANCHAS 04);
04. O ATERRAMENTO ELÉTRICO DEVE SER MONTADAS DE ACORDO COM O DETALHE 02 (PRANCHAS 04);
05. O ATERRAMENTO DEVE CONTER CAIXA DE INSPEÇÃO PARA POSSIBILITAR FUTURAS MEDIDAS DA RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO, A SER REALIZADA EM CASO DE NECESSIDADE, NAS CAIXAS EXTERIORES DEVE SER REALIZADO EM TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO UTILIZADAS NOS PONTOS DE CONEXÃO ENTRE CABOS E HASTES. AS BITOLAS DOS CABOS DE ATERRAMENTO ESTÃO INDICADAS EM PROJETO;
06. OS CÁLCULOS DE CAPACIDADE DE CORRENTE E QUEDA DE TENSÃO FORAM BASEADOS NA TABELA DE CABOS DA MARCA PREMAN;.
07. OS CIRCUITOS TERMINAIS DEVEM UTILIZAR CABOS COM AS BITOLAS INDICADAS EM PROJETO E POSSUIR ISOLAÇÃO 750V, PVC 70°C E ENCORCAMENTO CLASSE 5;
08. OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO QD DEVE SER DE DUPLA ISOLAÇÃO NO PISO QUÁRTEL DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, CLASSE 5 70°C 70°C;
09. O CIRCUITO ALIMENTADOR DO QD DEVE SER DE DUPLA ISOLAÇÃO, 0,6/1kV, CLASSE 2, 70°C 70°C;
10. PARA CADA NEUTRO QUE DERIVA DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E RESISTÊNCIA DE CONTATO;
11. A DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO DO NEUTRO EM CIRCUITOS TERMINAIS NÃO PODERÁ DERIVAR DE CABOS DE ATERRAMENTO OU BARRAMENTO DE TERRA;
12. AS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO NÃO PODEM SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DE ELÉTROTUDOS;
13. OS ELÉTROTUDOS DO ALIMENTADOR DO QD E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS, SERÃO DO TIPO PEAD CORRUGADOS OU POLIÉTILENO FLEXÍVEL LARVILAR REFORÇADOS, COM BITOLAS INDICADAS EM PROJETO;
14. AS SEÇÕES DE COMANDO DOS INTERRUPTORES ESTÃO INDICADAS EM PLANTA POR LETRAS ALFABÉTICAS E SERÃO TODAS DE COMANDO ELÉTRICO (VER USUÁRIO 01);
15. OS QUADROS DEVEREM SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO;
16. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO DEVEREM SER ATERRADOS CONFORME O PRESCRITO NA NBR 5410:2004 E NORMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA;
17. DISJUNTORES E DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DEVEREM TER AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS CONFORME OS PARÂMETROS INDICADOS NOS QUADROS DE CARGA E DIAGRAMAS UNIFILARES;
18. PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES ÀS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIAM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETO DEVERÁ SER COMPLETADO PRIMEIROMENTE;
19. OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM POSSUIR EM SUAS TAMPAS EXTERNAS AVISOS SOBRE SUA TENSÃO DE FUNCIONAMENTO, BEM COMO A ADVERTÊNCIA DETALHADA EM PROJETO (VER DETALHE 03 - PRANCHAS 04);
20. OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM POSSUIR OS DIAGRAMAS UNIFILARES DO PROJETO COLADOS NA PORTA DO LADO INTERNO PARA FACILITAR O SECCIONAMENTO CORRETO E O FUTURAS MANUTENÇÕES POR PROFISSIONAL QUALIFICADO;
21. AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM O DETALHE 07 (PRANCHAS 04), OS CABOS LANÇADOS DEVEM PREVER EM CAIXAS DE PASSAGEM, PELO MENOS 2 METROS DE SOBRAS VISANDO FUTURAS MANUTENÇÕES;
22. A TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V-400V;
23. DEMANDA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: 33.271 kVA.

[illegible]