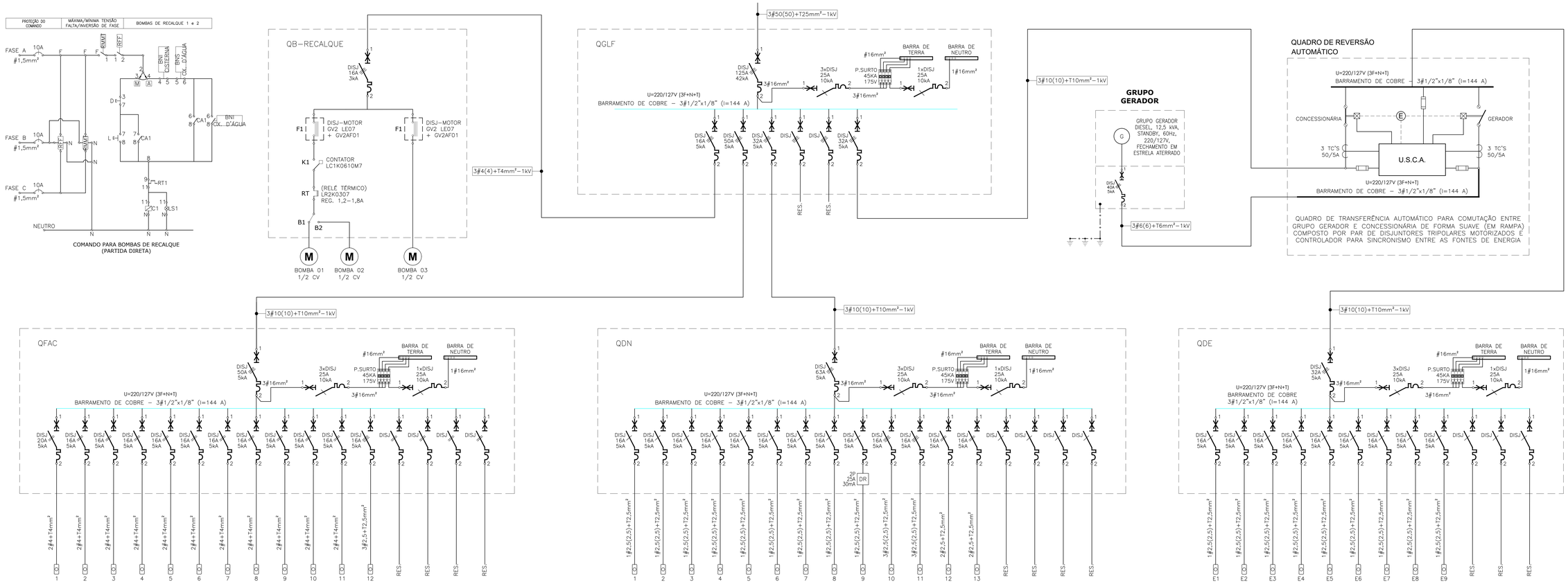

QGLF (220/127V)

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CAMADAS (METODO F)	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	CORRENTE TEMPERATURA	CORRENTE F.C. TEMP.	CORRENTE CIRCUITOS AGRUPADOS	CORRENTE F.C. AGRUP.	CORRENTE CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	BALANCEAMENTO DAS FASES S	BALANCEAMENTO DAS FASES T	DIST. (m)	QTD DE VIAS EM PARALELO POR FASE	TIPO DE ELETRODUTO	VARIAÇÃO DE QUEDA VA	ANÁLISE QUEDA TENSÃO (%) V.A/km
1	QFAC	13.949	16.411	8.645	220 - 3Ø	B1		EPR/XLPE - 1 kV	3#10(10)+T10	3	66	0,85	43,07	35,00	0,96	3,00	0,70	64,09	50	5	TERMOMAGNÉTICO	4.649,67	4.649,67	4.649,67	6,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	3,70	2,06
2	QDN	17.410	18.934	7.417	220 - 3Ø	B1		EPR/XLPE - 1 kV	3#10(10)+T10	3	66	0,92	49,66	35,00	0,96	3,00	0,70	73,90	63	5	TERMOMAGNÉTICO	8.512,00	4.440,00	4.476,09	6,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	3,70	4,19
3	QDE	5.784	6.287	2.464	220 - 3Ø	B1		EPR/XLPE - 1 kV	3#10(10)+T10	3	66	0,92	16,50	35,00	0,96	3,00	0,70	24,55	32	5	TERMOMAGNÉTICO	1.928,00	1.928,00	1.928,00	35,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	3,70	3,89
4	QB-RECALQUE	1.104	1.200	470	220 - 3Ø	B1		EPR/XLPE - 1 kV	3#4(4)+T4	3	37	0,92	3,15	35,00	0,96	3,00	0,70	4,69	16	5	TERMOMAGNÉTICO	368,00	2.445,33	245,33	15,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	9,30	0,20
1	RESERVA											0,85		35,00		3,00			-	-										
2	RESERVA											0,85		35,00		3,00			-	-										
SOMA VERTICAL DOS ITENS		38.247	42.821	18.996															-	-									
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS																			-	-									
TOTAL DEMANDADO (100%)		**38.247**	**42.821**	**18.996**	**220 - 3Ø**	D	1	EPR/XLPE - 1 kV	**3#50(50)+T25**	**3**	**144**	**0,89**	**112,38**	35,00	**0,89**	**3,00**	**0,70**	**180,38**	**125**	42	**TERMOMAGNETICO**	**15.457,67**	**13.463,00**	**11.299,09**	15,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	0,83	0,64

QFAC (220/127V)

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	FORÇA (W) 370	FORÇA (W) 1.080	FORÇA (W) 3.149	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CAMADAS (METODO F)	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	CORRENTE TEMPERATURA	CORRENTE F.C. TEMP.	CORRENTE CIRCUITOS AGRUPADOS	CORRENTE F.C. AGRUP.	CORRENTE CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	BALANCEAMENTO DAS FASES S	BALANCEAMENTO DAS FASES T	DIST. (m)	QTD DE VIAS EM PARALELO POR FASE	TIPO DE ELETRODUTO	VARIAÇÃO DE QUEDA VA	ANÁLISE QUEDA TENSÃO (%) V.A/km
1	UNIDADE CONDENSADORA 01			1	3.149	3.705	1.962	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	16,84	35,00	0,94	3,00	0,70	25,59	20	5	TERMOMAGNÉTICO	3.149,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	1,62
2	UNIDADE CONDENSADORA 02		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.080,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
3	UNIDADE CONDENSADORA 03		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO			1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
4	UNIDADE CONDENSADORA 04		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO	1.080,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
5	UNIDADE CONDENSADORA 05		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.080,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
6	UNIDADE CONDENSADORA 06		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO			1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
7	UNIDADE CONDENSADORA 07		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO	1.080,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
8	UNIDADE CONDENSADORA 08		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.080,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
9	UNIDADE CONDENSADORA 09		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO			1.080,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
10	UNIDADE CONDENSADORA 10		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO	1.080,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
11	UNIDADE CONDENSADORA 11		1		1.080	1.271	669	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,85	5,78	35,00	0,94	3,00	0,70	8,78	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.080,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	0,56
12	UNIDADE DE RECIRCULAÇÃO 01	1			370	435	229	220 - 3F+T	B1		PVC - 750 V	3#2,5+T2,5	2	24	0,85	1,14	35,00	0,94	3,00	0,70	1,74	16	5	TERMOMAGNÉTICO	370,00	370,00	370,00	15,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	14,70	0,11
1	RESERVA											-										-	-										
2	RESERVA											-										-	-										
3	RESERVA											-										-	-										
4	RESERVA											-										-	-										
SOMA VERTICAL DOS ITENS		1	10	1	14.319	16.846	8.874															-	-										
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		370	10800	3149																		-	-										
TOTAL DEMANDADO (100%)			**TOTAL:**		**14.319**	**16.846**	**8.874**	**220 - 3Ø**	B1	1	EPR/XLPE - 1 kV	**3#10(10)+T10**	**3**	**66**	**0,85**	**44,21**	35,00	**0,96**	**3,00**	**0,70**	**65,79**	**50**	5	**TERMOMAGNETICO**	**6.759,00**	**4.690,00**	**3.610,00**	6,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	3,70	0,45

QDN (220/127V)

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 6	ILUMINAÇÃO (W) 2 x 10	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 24	ILUMINAÇÃO (W) 2 x 20	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 70	FORÇA (W) 100	FORÇA (W) 150	FORÇA (W) 1.200	FORÇA (W) 1.800	FORÇA (W) 2.400	FORÇA (W) 3.600	FORÇA (W) 4.000	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CAMADAS (METODO F)	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	CORRENTE TEMPERATURA	CORRENTE F.C. TEMP.	CORRENTE CIRCUITOS AGRUPADOS	CORRENTE F.C. AGRUP.	CORRENTE CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	BALANCEAMENTO DAS FASES S	BALANCEAMENTO DAS FASES T	DIST. (m)	QTD DE VIAS EM PARALELO POR FASE	TIPO DE ELETRODUTO	VARIAÇÃO DE QUEDA VA	ANÁLISE QUEDA TENSÃO (%) V.A/km
1	ILUMINAÇÃO DM,CONSULTÓRIOS E TERRA	4	2	2	5									312	338	133	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,67	35,00	0,94	3,00	0,70	4,06	16	5	TERMOMAGNÉTICO	312,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,71
2	ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO,GRC,ESTOQUE,AGENTES		7	1										208	226	89	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	1,78	35,00	0,94	3,00	0,70	2,71	16	5	TERMOMAGNÉTICO			226,09	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,47
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA					9								630	685	268	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	5,39	35,00	0,94	3,00	0,70	8,19	16	5	TERMOMAGNÉTICO			630,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	1,44
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA					6								420	457	179	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,59	35,00	0,94	3,00	0,70	5,46	16	5	TERMOMAGNÉTICO			420,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,96
5	ILUMINAÇÃO EXTERNA					8								560	609	239	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,79	35,00	0,94	3,00	0,70	7,28	16	5	TERMOMAGNÉTICO		560,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	1,28
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA					4								280	304	119	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,40	35,00	0,94	3,00	0,70	3,64	16	5	TERMOMAGNÉTICO		280,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,64
7	TUG CONSULTÓRIOS/CURTIVOS/UTILIDADES/ESTER						10							1.000	1.087	426	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,56	35,00	0,94	3,00	0,70	13,01	16	5	TERMOMAGNÉTICO	1.000,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	2,28
8	TUG CIRCULAÇÃO						4							400	435	170	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	3,42	35,00	0,94	3,00	0,70	5,20	16	5	TERMOMAGNÉTICO		400,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,91
9	TUG COPA FUNDOMARGS						6	1						1.800	1.957	767	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	15,41	35,00	0,94	3,00	0,70	23,41	20	5	DTM+DR	1.800,00			18,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	3,69
10	BOMBA A VÁCUO								1					1.800	1.957	767	220 - 3Ø	B1		PVC - 750 V	3#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	1,88	35,00	0,94	3,00	0,70	2,86	16	5	TERMOMAGNÉTICO	600,00	600,00	600,00	35,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	14,70	0,44
11	AR COMPRIMIDO									1				2.400	2.609	1.022	220 - 3Ø	B1		PVC - 750 V	3#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	6,85	35,00	0,94	3,00	0,70	10,40	16	5	TERMOMAGNÉTICO	800,00	800,00	800,00	35,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	14,70	1,60
12	AUTOCLAVE										1			3.600	3.913	1.534	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#4+T4	2	32	0,92	17,79	35,00	0,94	3,00	0,70	27,03	20	5	TERMOMAGNÉTICO		1.800,00	1.800,00	30,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	10,60	2,07
13	RX												1	4.000	4.348	1.704	220 - 2F+T	B1		PVC - 750 V	2#6+T6	2	41	0,92	19,76	35,00	0,94	3,00	0,70	30,33	25	5	TERMOMAGNÉTICO	4.000,00			50,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	7,07	3,18
1	RESERVA																							0,85		35,00		3,00			-	-											
2	RESERVA																							0,85		35,00		3,00			-	-											
3	RESERVA																							0,85		35,00		3,00			-	-											
4	RESERVA																							0,85		35,00		3,00			-	-											
SOMA VERTICAL DOS ITENS		4	2	9	6	27	20	1	1	1	1		1	17.410	18.924	7.417																											
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		24	40	216	240	1890	2000		1200	1800	2400	3600	4000																														
TOTAL DEMANDADO (100%)													**TOTAL:**	**17.410**	**18.924**	**7.417**	**220 - 3Ø**	B1	1	EPR/XLPE - 1 kV	**3#10(10)+T10**	**3**	**66**	**0,92**	**49,66**	35,00	**0,96**	**3,00**	**0,70**	**73,90**	**63**	5	**TERMOMAGNETICO**	**8.512,00**	**4.440,00**	**4.476,09**	6,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	3,70	0,50

QDE (220/127V)

CIRCUITO	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 6	ILUMINAÇÃO (W) 2 x 10	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 24	ILUMINAÇÃO (W) 2 x 20	ILUMINAÇÃO (W) 1 x 70	FORÇA (W) 100	FORÇA (W) 150	FORÇA (W) 500	FORÇA (W) 1.200	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (VAr)	TENSÃO (V)	MÉTODO DE INSTALAÇÃO	CAMADAS (METODO F)	ISOLAÇÃO	CONDUTOR (mm²)	QUANTIDADE DE CONDUTORES CARREGADOS CONSIDERADOS	MAX CONDUÇÃO DE CORRENTE (A)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE PROJETO (A)	CORRENTE TEMPERATURA	CORRENTE F.C. TEMP.	CORRENTE CIRCUITOS AGRUPADOS	CORRENTE F.C. AGRUP.	CORRENTE CORRIGIDA (A)	DISJUNTOR (A)	CORR. C.C. MÁX. (kA)	TIPO DO DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DAS FASES R	BALANCEAMENTO DAS FASES S	BALANCEAMENTO DAS FASES T	DIST. (m)	QTD DE VIAS EM PARALELO POR FASE	TIPO DE ELETRODUTO	VARIAÇÃO DE QUEDA VA	ANÁLISE QUEDA TENSÃO (%) V.A/km
E1	ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO,VARANDA,VACINA	7	1	6	1						246	267	105	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,11	35,00	0,94	3,00	0,70	3,20	16	5	TERMOMAGNÉTICO	246,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,56
E2	ILUMINAÇÃO CONSULTÓRIOS/CURATIVOS/UTILIDADES		1		5						220	239	94	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	1,88	35,00	0,94	3,00	0,70	2,86	16	5	TERMOMAGNÉTICO		220,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,50
E3	ILUMINAÇÃO FARMACIA/AGENTES DE SAÚDE	3		5	2						218	237	93	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	1,87	35,00	0,94	3,00	0,70	2,84	16	5	TERMOMAGNÉTICO			218,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,50
E4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		15								300	326	128	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	2,57	35,00	0,94	3,00	0,70	3,90	16	5	TERMOMAGNÉTICO	300,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	0,68
E5	TUG RECEPÇÃO/VACINA						2	4			1.200	1.304	511	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	10,27	35,00	0,94	3,00	0,70	15,61	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.200,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	2,73
E6	TUG ESTOQUE/FARMÁCIA						1	3			850	924	362	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	7,27	35,00	0,94	3,00	0,70	11,06	16	5	TERMOMAGNÉTICO			850,00	20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	1,94
E7	TUG SALA TI							2			500	543	213	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	4,28	35,00	0,94	3,00	0,70	6,50	16	5	TERMOMAGNÉTICO	500,00			20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	1,14
E8	TUG CURATIVOS/CONSULTÓRIOS						3	3			1.050	1.141	447	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	8,99	35,00	0,94	3,00	0,70	13,66	16	5	TERMOMAGNÉTICO		1.050,00		20,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	2,39
E9	TUG AGENTES DE SAÚDE						2	4			1.200	1.304	511	127 - 1Ø	B1		PVC - 750 V	#2,5(2,5)+T2,5	2	24	0,92	10,27	35,00	0,94	3,00	0,70	15,61	16	5	TERMOMAGNÉTICO			1.200,00	12,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	16,90	1,64
1	RESERVA																				0,85		35,00		3,00			-	-												
2	RESERVA																				0,85		35,00		3,00			-	-												
3	RESERVA																				0,85		35,00		3,00			-	-												
SOMA VERTICAL DOS ITENS		10	17	11	8		8	16			5.784	6.287	2.464																												
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		60	340	264	320		800	4000																																	
TOTAL DEMANDADO (100%)											**5.784**	**7.500**	**2.464**	**220 - 3Ø**	B1	1	EPR/XLPE - 1 kV	**3#10(10)+T10**	**3**	**66**	**0,92**	**19,68**	35,00	**0,96**	**3,00**	**0,70**	**29,29**	**32**	5	**TERMOMAGNETICO**	**1.046,00**	**2.470,00**	**2.268,00**	35,00	1,00	(MATERIAL NÃO MAGNÉTICO)	3,70	1,16

NOTAS DE ELÉTRICA

1. QUALQUER ALTERAÇÃO NOS SERVIÇOS DEVE SER PREVIAMENTE AUTORIZADA PELO PROJETISTA, SE APROVADO, A INSTALADORA DEVE APRESENTAR UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES;
2. O CONSTRUTOR SERÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, INCLUINDO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
3. DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS;
4. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO;
5. TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVEM SER PRÉ–FABRICADAS E DO MESMO FABRICANTE. ADAPTAÇÕES PARA AS CONEXÕES NÃO SERÃO ACEITAS;
6. TODOS OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER NA COR CINZA ESCURO;
7. TODAS AS EXTREMIDADES DOS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADAS COM ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE;
8. TOMADA E LUMINÁRIA DEVEM SER IDENTIFICADAS NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO E O QUADRO QUE AS ALIMENTA;
9. PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:
FASES: A–VERMELHO; B–PRETO; C–MARROM.
NEUTRO: AZUL–CLARO; TERRA: VERDE–AMARELA OU VERDE; RETORNO: BRANCO;
10. MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
11. RECOMENDA–SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES ESPECIALIZADOS OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO OU TORÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE EMENDAS E DERIVAÇÕES. NOS CONDUTOS FECHADOS, TAIS EMENDAS SÓ SERÃO PERMITIDAS EM CAIXAS DE PASSAGEM. NOS CONDUTOS ABERTOS, SERÃO ADMITIDAS EMENDAS AO LONGO DO ESPAÇO ÚTIL DA INFRAESTRUTURA. TODAS AS EMENDAS DEVEM SER FEITAS DE MANEIRA A SEREM ACESSÍVEIS PARA EVENTUAIS VERIFICAÇÕES, ENSAIOS E MANUTENÇÕES;
12. PARA TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVE HAVER UM CABO E PLUGUE MACHO, COM BITOLA DE 2,5MM², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
13. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, USE CABO COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV EM TODOS OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE FOREM INSTALADOS AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEOS. EM TODOS O