QDLF – T2E – RELAÇÃO DE CARGAS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)			BLOCO AUTONOMO (W)	SINALIZAÇÃO (W)	TOMADAS (W)					CHUVEIROS (W)	AR CONDICIONADO (W)	COMPRESSOR (W)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL		TENSÃO	FASES	EQUILÍBRIO			CORRENTE NOMINAL	PROTEÇÃO		CONDUTOR (mm²)	MEMÓRIA DE CÁLCULO – QUEDA DE TENSÃO: COMPRIMENTO MÁXIMO DO CIRCUITO	MEMÓRIA DE CÁLCULO – QUEDA DE TENSÃO: QUEDA DE TENSÃO EFETIVA
																								In	CURVA		LIMITE:
		16	23	32	25	50	85	170	510	850	1530	6500	1110	850		(kW)	(kVA)	(V)		R	S	T	(A)	(A)			(m)	3,00%
L1	ILUMINAÇÃO ESPERA, RECEPÇÃO, TRIAGEM, COLETA, VACINAÇÃO E ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,66	1,75	220	RS	0,88	0,88	0,00	7,96	16	C	4,0	54	1,68%
L2	ILUMINAÇÃO SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO, ESCOVÁRIO, CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, COMPRESSOR, SALA DE AGENTES DE SAÚDE; ALMOXARIFADO E RESÍDUOS	6	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,12	1,18	220	TR	0,59	0,00	0,59	5,36	16	C	4,0	42	0,88%
L3	ILUMINAÇÃO GINECOLOGIA, ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL, SALA DE CURATIVOS, CUIDADOS BÁSICO URGÊNCIA E EMERGÊNCIA, GUARDA MEDICAMENTOS, ESTERILIZAÇÃO, LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS E SALA DE GERENTE	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,22	1,28	220	ST	0,00	0,64	0,64	5,82	16	C	4,0	40	0,91%
L4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO, COPA, VESTIÁRIOS, DML, SALA DE APOIO AGENTES ENDEMIAS, I.S. MASCULINO E I.S. FEMININO	50	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,38	1,45	220	RS	0,72	0,72	0,00	6,58	16	C	4,0	48	1,24%
L5	ILUMINAÇÃO ÁREA EXTERNA	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,62	0,65	220	TR	0,33	0,00	0,33	2,97	16	C	2,5	72	1,34%
T1	TOMADAS RECEPÇÃO – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	R	0,80	0,00	0,00	6,30	16	C	4,0	44	1,88%
T2	TOMADA RACK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	S	0,00	1,00	0,00	7,87	16	C	4,0	44	2,35%
T3	TOMADAS I.S. FEMININO/ I.S. MASCULINO/ I.S./ VESTIÁRIO MASCULINO/ VESTIÁRIO FEMININO/ ESCOVÁRIO/ SALA DE APOIO AGENTES E ENDEMIAS/ BEBEDOUROS	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,87	1,02	127	R	1,02	0,00	0,00	8,01	16	C	4,0	34	1,84%
T4	TOMADAS SALA DE ESPERA/ REUNIÃO E EDUCAÇÃO	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	16	C	4,0	35	1,87%
T5	TOMADAS TRIAGEM/ COLETA – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	0,85	0,94	1,10	127	R	1,10	0,00	0,00	8,66	16	C	4,0	41	2,40%
T6	TOMADAS VACINAÇÃO – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	S	0,00	0,70	0,00	5,51	16	C	4,0	36	1,34%
T7	TOMADAS VACINAÇÃO – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	16	C	4,0	36	1,92%
T8	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1 – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	R	0,70	0,00	0,00	5,51	16	C	4,0	32	1,19%
T9	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2 – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	S	0,00	0,70	0,00	5,51	16	C	4,0	31	1,16%
T10	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3 E I.S. – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	T	0,00	0,00	0,80	6,30	16	C	4,0	34	1,45%
T11	TOMADAS GINECOLOGIA – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	R	0,80	0,00	0,00	6,30	16	C	4,0	41	1,75%
T12	TOMADAS SALA GERENTE – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,43	0,50	127	S	0,00	0,50	0,00	3,94	16	C	4,0	42	1,12%
T13	TOMADAS SALA DE CURATIVOS/ CUIDADOS BÁSICOS	-	-	-	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,94	1,10	127	T	0,00	0,00	1,10	8,66	16	C	4,0	31	1,82%
T14	TOMADAS ALMOXARIFADO/ RESÍDUOS/ DML/ GUARDA MEDICAMENTOS	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,77	0,90	127	R	0,90	0,00	0,00	7,09	16	C	4,0	22	1,06%
T15	TOMADAS ESTERILIZAÇÃO/ LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	S	0,00	0,80	0,00	6,30	16	C	4,0	13	0,55%
T16	PONTO DE FORÇA AUTOCLAVE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	S	0,00	1,00	0,00	7,87	16	C	4,0	13	0,69%
T17	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO VESTIÁRIO MASCULINO – 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1,00	6,50	6,50	220	TR	3,25	0,00	3,25	29,55	32	C	6,0	10	0,77%
T18	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO VESTIÁRIO FEMININO – 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1,00	6,50	6,50	220	ST	0,00	3,25	3,25	29,55	32	C	6,0	13	1,00%
T19	TOMADAS SALA DE REUNIÃO – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	T	0,00	0,00	0,80	6,30	16	C	4,0	37	1,58%
T20	TOMADA GELADEIRA SALA DE REUNIÃO – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	R	0,60	0,00	0,00	4,72	16	C	4,0	37	1,18%
T21	TOMADA MICRO-ONDAS SALA DE REUNIÃO – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0,85	1,53	1,80	127	S	0,00	1,80	0,00	14,17	16	C	6,0	37	2,37%
T22	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,77	0,90	127	T	0,00	0,00	0,90	7,09	16	C	4,0	32	1,54%
T23	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0,85	1,02	1,20	127	R	1,20	0,00	0,00	9,45	16	C	4,0	29	1,86%
T24	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,77	0,90	127	S	0,00	0,90	0,00	7,09	16	C	4,0	21	1,01%
T25	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0,85	1,02	1,20	127	T	0,00	0,00	1,20	9,45	16	C	4,0	23	1,47%
T26	TOMADAS AGENTES DE SAÚDE – 2º PAVTO.	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	0,85	1,28	1,50	127	R	1,50	0,00	0,00	11,81	16	C	4,0	12	0,96%
T27	TOMADAS COPA	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,77	0,90	127	T	0,00	0,00	0,90	7,09	16	C	4,0	11	0,53%
T28	TOMADA GELADEIRA COPA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	R	0,60	0,00	0,00	4,72	16	C	4,0	9	0,29%
T29	TOMADA MICRO-ONDAS COPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0,85	1,53	1,80	127	S	0,00	1,80	0,00	14,17	16	C	4,0	9	0,86%
T30	TOMADAS CIRCULAÇÃO/ BEBEDOURO	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	T	0,00	0,00	0,70	5,51	16	C	4,0	37	1,38%
T31	BLOCO AUTONOMO	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,18	0,21	127	S	0,00	0,21	0,00	1,62	16	C	2,5	46	0,81%
T32	PONTO DE FORÇA COMPRESSOR – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,85	0,85	1,00	220	RS	0,50	0,50	0,00	4,55	16	C	4,0	14	0,25%
T33	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO TRIAGEM – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	39	0,90%
T34	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO COLETA – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	39	0,90%
T35	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO VACINAÇÃO – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	38	0,88%
T36	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1 – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	32	0,74%
T37	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2 – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	32	0,74%
T38	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE GERENTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	42	0,97%
T39	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO GINECOLOGIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	40	0,93%
T40	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	36	0,84%
T41	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE CURATIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	36	0,84%
T42	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CUIDADOS BÁSICOS URGÊNCIA E EMRGÊNCIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	33	0,77%
T43	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO GUARDA MEDICAMENTOS – 1º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	15	0,35%
T44	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESTERILIZAÇÃO – 2º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	12	0,28%
T45	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS – 2º PAVTO.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	12	0,28%
T46	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DEREUNIÃO E EDUCAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	44	1,02%
T47	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DEREUNIÃO E EDUCAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	38	0,88%
T48	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	33	0,77%
T49	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	22	0,51%
T50	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO AGENTES DE SAÚDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	14	0,32%
T51	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESPERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	48	1,11%
T52	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESPERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	48	1,11%
T53	TOMADAS CFTV	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,15	0,18	127	R	0,18	0,00	0,00	1,39	16	C	2,5	46	0,69%
T54	TOMADA RACK SONORIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	S	0,00	1,00	0,00	7,87	16	C	4,0	44	2,35%
	TOTAL	56,00	27,00	140,00	13,00	2,00	87,00	32,00	10,00	3,00	2,00	2,00	20,00	1,00	0,88	66,02	74,63	220	RST	24,15	24,88	25,60	196,09	200	D	-	-	-

NOTAS:

1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO.

2-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1996.

3-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

4-COTAS EM CENTÍMETROS.

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO Á SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC 50/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICIPIO APROVAÇÃO COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
04	READEQUAÇÃO DA ARQUITETURA E COMENTÁRIOS	18/09/2013	VIABILE
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	18/02/2013	VIABILE
02	EMISSÃO FINAL	12/11/2012	VIABILE
01	ALIMENTAÇÃO DE CFTV, RACK DE SONORIZAÇÃO E BEBEDOUROS	26/10/2012	VIABILE
00	EMISSÃO INICIAL	10/10/2012	VIABILE

GERENCIAMENTO E PROJETO:

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº655
conj. 418 - Centro - BH
Telefax: (31) 3324-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIMENTO: BRENO ASSIS DE OLIVEIRA
DATA: SETEMBRO/2013
NOME DO ARQUIVO CAD: 460-UBSSS-R04-ELE-05-PE-T2E.DWG
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: MILÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRENO ASSIS DE OLIVEIRA — CREA: 78.667/D
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Pref. Américo Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte - Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar

SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGISTICA
SUPERINTENDENCIA DE GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2E - EXPANSÍVEL
ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTEÚDO: QUADRO DE CARGAS
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
FOLHA: 05/05

EMPRESA ASSOCIADA
abrasip-mg
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SISTEMAS PREDIAIS-MG

FORMATO INTERNACIONAL A1 (841 x 594mm)