QDC-T1/A – RELAÇÃO DE CARGAS E MEMÓRIA DE CALCULO

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)			BLOCO AUTONOMO (W)	SINALIZAÇÃO (W)	TOMADAS (W)					CHUVEIROS (W)	AR CONDICIONADO (W)	PLATAFORMA ELEVATÓRIA (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	QUEDA DE TENSÃO EFETIVA LIMITE:
																									P		In	CURVA			
		16	32	23	25	50	85	170	510	850	1530	6500	1110	1471	850		(kW)	(kVA)	(V)		R	S	T	(A)			(A)			(m)	3,00%
L1	ILUMINAÇÃO VACINAÇÃO,SALA DE ESPERA, RECEPÇÃO, TRIAGEM, COLETA, SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO, ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1	4	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	1,41	1,48	220	RS	0,74	0,74	0,00	6,74	2	x	16	C	4,0	40	1,05%
L2	ILUMINAÇÃO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2, GUARDA MEDICAMENTOS, GINECOLOGIA, CUIDADOS BÁSICOS URGÊNCIA E EMERGÊNCIA, SALA DE CURATIVOS, RESÍDUOS 1, RESÍDUOS 2, COMPRESSOR	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	1,06	1,11	220	TR	0,56	0,00	0,56	5,05	2	x	16	C	4,0	30	0,59%
L3	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO, BANHEIROS, APOIO AGENTE ENDEMIAS, DML, ARANDELAS EXTERNAS, VARANDA COBERTA	22	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,44	0,46	220	ST	0,00	0,23	0,23	2,10	2	x	16	C	2,5	45	0,59%
L4	ESCOVÁRIO, CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, AGENTES DE SAÚDE, ALMOXARIFADO	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,38	0,40	220	RS	0,20	0,20	0,00	1,84	2	x	16	C	2,5	18	0,21%
L5	COPA, VESTIÁRIO MASCULINO, VESTIÁRIO FEMININO, LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS, ESTERILIZAÇÃO, DML, CIRCULAÇÃO	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,64	0,67	220	TR	0,34	0,00	0,34	3,06	2	x	16	C	4,0	14	0,17%
L6	ILUMINAÇÃO VARANDA COBERTA, ARANDELAS EXTERNAS	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,28	0,29	220	RS	0,15	0,15	0,00	1,32	2	x	16	C	2,5	63	0,52%
L7	RESERVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,00	0,00	127	S	0,00	0,00	0,00	0,00	1	x	16	C	4,0	44	0,00%
L8	RESERVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,00	0,00	127	T	0,00	0,00	0,00	0,00	1	x	16	C	4,0	44	0,00%
T1	TOMADAS SALA DE ESPERA/ VACINAÇÃO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0,85	0,94	1,10	127	R	1,10	0,00	0,00	8,66	1	x	16	C	4,0	44	2,58%
T2	TOMADAS VACINAÇÃO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0,85	0,85	1,00	127	S	0,00	1,00	0,00	7,87	1	x	16	C	4,0	44	2,35%
T3	TOMADAS RECEPÇÃO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,68	0,80	127	T	0,00	0,00	0,80	6,30	1	x	16	C	4,0	42	1,79%
T4	TOMADAS TRIAGEM/ COLETA – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,94	1,10	127	R	1,10	0,00	0,00	8,66	1	x	16	C	4,0	40	2,35%
T5	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1 – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,60	0,70	127	S	0,00	0,70	0,00	5,51	1	x	16	C	4,0	37	1,38%
T6	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2 – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,60	0,70	127	T	0,00	0,00	0,70	5,51	1	x	16	C	4,0	32	1,19%
T7	TOMADAS CUIDADOS BÁSICOS/ RESÍDUOS – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,85	1,00	127	R	1,00	0,00	0,00	7,87	1	x	16	C	4,0	29	1,55%
T8	TOMADAS SALA DE REUNIÃO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,43	0,50	127	S	0,00	0,50	0,00	3,94	1	x	16	C	4,0	40	1,07%
T9	TOMADAS SALA DE REUNIÃO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0,85	0,68	0,80	127	R	0,80	0,00	0,00	6,30	1	x	16	C	4,0	41	1,75%
T10	TOMADA GELADEIRA SALA DE REUNIÃO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,85	0,51	0,60	127	S	0,00	0,60	0,00	4,72	1	x	16	C	4,0	41	1,31%
T11	TOMADA MICRO-ONDAS SALA DE REUNIÃO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,85	1,53	1,80	127	T	0,00	0,00	1,80	14,17	1	x	16	C	6,0	41	2,62%
T12	TOMADAS GINECOLOGIA – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,68	0,80	127	T	0,00	0,00	0,80	6,30	1	x	16	C	4,0	32	1,36%
T13	TOMADAS SALA DE CURATIVOS/ GUARDA MEDICAMENTOS – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,68	0,80	127	R	0,80	0,00	0,00	6,30	1	x	16	C	4,0	33	1,41%
T14	TOMADAS I.S./ SALA DE APOIO AGENTES ENDEMIAS/ CIRCULAÇÃO/ BEBEDOURO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,78	0,92	127	R	0,92	0,00	0,00	7,23	1	x	16	C	4,0	48	2,35%
T15	PONTO DE FORÇA COMPRESSOR – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,85	0,85	1,00	220	ST	0,00	0,50	0,50	4,55	2	x	16	C	4,0	20	0,36%
T16	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO VACINAÇÃO – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	2	x	16	C	4,0	43	1,00%
T17	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO TRIAGEM – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	39	0,90%
T18	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO COLETA – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	39	0,90%
T19	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1 – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	2	x	16	C	4,0	32	0,74%
T20	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2 – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	32	0,74%
T21	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CUIDADOS BÁSICOS 1 – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	29	0,67%
T22	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CUIDADOS BÁSICOS 2 – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	2	x	16	C	4,0	24	0,56%
T23	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE CURATIVOS – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	28	0,65%
T24	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO GINECOLOGIA – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	33	0,77%
T25	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO GUARDA MEDICAMENTOS – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	2	x	16	C	4,0	34	0,79%
T26	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO 1 – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	36	0,84%
T27	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO 2 – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	36	0,84%
T28	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE ESPERA – 1º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	36	0,84%
T29	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,77	0,90	127	T	0,00	0,00	0,90	7,09	1	x	16	C	4,0	15	0,72%
T30	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,85	1,02	1,20	127	R	1,20	0,00	0,00	9,45	1	x	16	C	4,0	9	0,58%
T31	TOMADAS ESCOVÁRIO/ DML/ ALMOXARIFADO/ ESTERILIZAÇÃO – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,60	0,70	127	S	0,00	0,70	0,00	5,51	1	x	16	C	4,0	22	0,82%
T32	TOMADAS LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS/ CIRCULAÇÃO/ VESTIÁRIO MASC. E FEM./ BEBEDOURO – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	1	x	16	C	4,0	11	0,59%
T33	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO VESTIÁRIO MASCULINO – 220V – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1,00	6,50	6,50	220	RS	3,25	3,25	0,00	29,55	2	x	32	C	4,0	13	1,50%
T34	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO VESTIÁRIO FEMININO – 220V – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1,00	6,50	6,50	220	TR	3,25	0,00	3,25	29,55	2	x	32	C	4,0	15	1,73%
T35	TOMADAS COPA – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0,85	0,85	1,00	127	S	0,00	1,00	0,00	7,87	1	x	16	C	4,0	16	0,85%
T36	TOMADA COPA – MICROONDAS – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,85	1,53	1,80	127	T	0,00	0,00	1,80	14,17	1	x	16	C	4,0	15	1,44%
T37	TOMADAS AGENTES DE SAÚDE – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,94	1,10	127	S	0,00	1,10	0,00	8,66	1	x	16	C	4,0	17	1,00%
T38	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1 – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	2	x	16	C	4,0	15	0,35%
T39	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2 – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	12	0,28%
T40	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESTERILIZAÇÃO – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	2	x	16	C	4,0	14	0,32%
T41	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	14	0,32%
T42	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO AGENTES DE SAÚDE – 2º PAVTO.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	2	x	16	C	4,0	14	0,32%
T43	TOMADA DML-1º PAVTO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,09	0,10	127	S	0,00	0,10	0,00	0,79	1	x	16	C	2,5	11	0,09%
T44	PONTO DE FORÇA PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA – TRIFÁSICO 220V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,85	1,47	1,73	220	RST	0,58	0,58	0,58	4,54	3	x	16	C	4,0	15	0,23%
T45	PONTO DE FORÇA AUTOCLAVE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	1	x	16	C	4,0	10	0,53%
T46	BLOCO AUTONOMO	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,23	0,26	127	R	0,26	0,00	0,00	2,08	1	x	16	C	2,5	50	1,13%
T47	TOMADA RACK	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,85	0,85	1,00	127	S	0,00	1,00	0,00	7,87	1	x	16	C	4,0	40	2,13%
T48	TOMADA RACK SONORIZAÇÃO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	1	x	16	C	4,0	40	2,13%
T49	TOMADAS CFTV	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	0,60	0,70	127	S	0,00	0,70	0,00	5,51	1	x	16	C	4,0	40	1,49%
TOTAL		32,00	106,00	13,00	9,00	2,00	84,00	24,00	7,00	3,00	2,00	2,00	18,00	1,00	1,00	0,89	60,23	68,04	220	RST	24,08	20,88	23,09	178,78	3	x	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
05	REVISÃO DO DETALHAMENTO	23/09/2013	VIABILE
04	READEQUAÇÃO DA ARQUITETURA E COMENTÁRIOS	11/09/2013	VIABILE
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIABILE
02	EMISSÃO FINAL	08/11/2012	VIABILE
01	ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE CFTV, RACK DE SONORIZAÇÃO E BEBEDOUROS	26/10/2012	VIABILE
00	EMISSÃO INICIAL	27/09/2012	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-R05-ELE-05-PE-T1A.DWG

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: MILÍMETROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRENO ASSIS DE OLIVEIRA CREA: 78.667D

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 T1A - ACLIVE

ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTEÚDO: QDC-T1/A
QUADRO DE CARGAS

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

FOLHA: 05/05

EMPRESA ASSOCIADA
abrasip-mg
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA DE SISTEMAS PREDIAIS-MG

FORMATO INTERNACIONAL A1 (841 x 594mm)