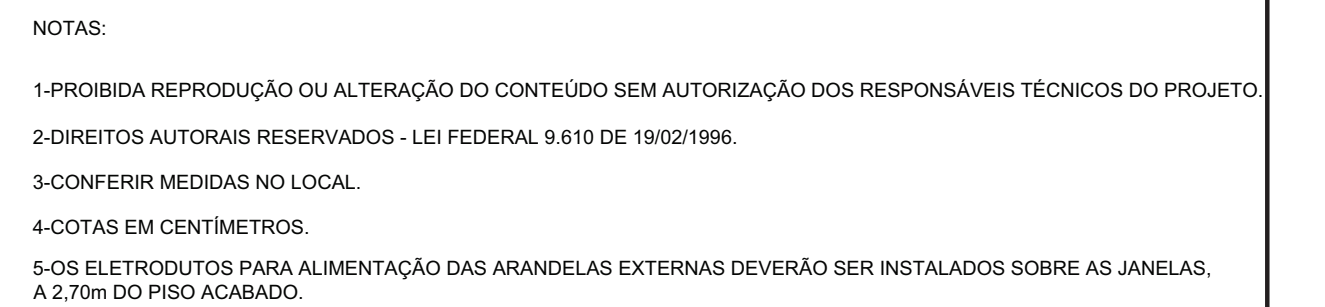


 <div> <h1>viabilize</h1> <p>solução em projetos</p> </div>		Av. Augusto de Lima, nº1855 conj. 418 - Centro - BH Telefone: (31) 3324-2072 <a href="http://www.viabilize.com.br">http://www.viabilize.com.br</a> <a href="mailto:viabilize@viabilize.com.br">viabilize@viabilize.com.br</a>	
DESENVOLVIMENTO <b>BRENO ASSIS DE OLIVEIRA</b>		DATA: <b>OUTUBRO/2013</b>	
NOME DO PROJETO: <b>460-UBSSS-R07-ELE-01-PE-T1T-DWG</b>		ESCALA: <b>INDICADA</b>	UNIDADE: <b>MILÍMETROS</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
BRENO ASSIS DE OLIVEIRA		CREA: 78.687-0	
		SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS	
		GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS Secretária de Estado de Saúde de Minas Gerais Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves Rodovia Prof. Américo Garretti s/nº - Bairro: Serra Verde - 8. Hte - Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar	
		SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	
DISCIPLINA:			
PROJETO:			
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> <b>UBS MINAS - PROJETO MODELO</b> <b>TIPO T1T - TÉRREA</b>			
ENDEREÇO:			
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS			
CONTEÚDO: DETALHES CONSTRUTIVOS, NOTAS GERAIS E SIMBOLOGIA		ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	
		FOLHA: <div> <div>01</div> <div>05</div> </div>	





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

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
PROJETO DE ACORDO COM RDC-50/2002 E  
RESOLUÇÃO 178/09 DA SES-MG

**É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO  
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHAO.**

06	EMISSION FINAL	14/10/2013	VIABILE
05	READEQUAÇÃO DA ARQUITETURA E COMENTÁRIOS	03/09/2013	VIABILE
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	31/01/2013	VIABILE
03	EMISSION FINAL	08/11/2012	VIABILE
02	ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE CFTV, RACK DE SONORIZAÇÃO E BEBEDOUROS	29/10/2012	VIABILE
01	REVISÃO DA ARQUITETURA	18/10/2012	VIABILE
00	EMISSION INICIAL	27/09/2012	VIABILE
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO

# INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

## UBS MINAS - PROJETO MODELO

### TIPO T1T - TÉRREA

ENDEREÇO:		
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS		
CONTEÚDO:	ETAPA:	FOLHA:
PLANTA DE ILUMINAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO	<u>02</u> <u>05</u>







CONTEÚDO: DIAGRAMA MULTIFILAR	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	FOLHA: <u>04</u> 05
----------------------------------	-----------------------------	---------------------------





MEMÓRIA DE CÁLCULO																																			
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)			BLOCO AUTÔNOMO (W)	SINALIZAÇÃO (W)	TOMADAS (W)					CHUVEIROS (W)	AR CONDICIONADO (W)	COMPRESSOR (W)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL			TENSÃO	FASES	EQUILÍBRIO			CORRENTE NOMINAL	PROTEÇÃO		CONDUTOR (mm²)	COMPRIMENTO MÁXIMO DO CIRCUITO	QUEDA DE TENSÃO EFETIVA						
		16	23	32			25	85	170	510	850					1530	6500	1110			850	(kW)	(kVA)		(V)	R			S	T	(A)	In (A)	CURVA	(m)	LIMITE:
L1	ILUMINAÇÃO CUIDADOS BÁSICOS URG. E EMERG., ATEND. MULTIPROFISSIONAL, COLETA, SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO, IS MASC. E FEM., CIRCULAÇÃO	4	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,15	1,21	220	RS	0,61	0,61	0,00	5,51	16	C	4,0	48	1,03%								
L2	ILUMINAÇÃO COMPRESSOR, IS, GINECOLOGIA, CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, GUARDA MEDICAMENTOS, AGENTES DE SAÚDE, DEPOSITO, APOIO AGENTES ENDEMIAS, SALA LAVAGEM E DESINF. MATERIAIS, ESTERILIZAÇÃO, ACESSO FUNCIONÁRIOS, DML E RESÍDUOS.	14	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,12	1,18	220	TR	0,59	0,00	0,59	5,36	16	C	4,0	31	0,65%								
L3	ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO, VACINAÇÃO, TRIAGEM, SALA DE CURATIVOS, ÁREA COBERTA, ESCOVÁRIO, ALMOXARIFADO, VEST. MASC E FEM, COPA.	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,90	0,94	220	ST	0,00	0,47	0,47	4,29	16	C	4,0	54	0,90%								
L4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO E ESPERA	20	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,09	1,15	220	RS	0,57	0,57	0,00	5,21	16	C	4,0	49	1,00%								
L5	ILUMINAÇÃO ÁREA EXTERNA	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,53	0,56	220	ST	0,00	0,28	0,28	2,53	16	C	2,5	51	0,81%								
T1	TOMADAS SALA DE ESPERA	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	R	0,60	0,00	0,00	4,72	16	C	4,0	47	1,50%								
T2	TOMADAS RECEPÇÃO	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	S	0,00	0,80	0,00	6,30	16	C	4,0	42	1,79%								
T3	TOMADAS VACINAÇÃO	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	T	0,00	0,00	0,70	5,51	16	C	4,0	44	1,64%								
T4	TOMADAS VACINAÇÃO	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	R	1,00	0,00	0,00	7,87	16	C	4,0	44	2,35%								
T5	TOMADAS TRIAGEM/ TOILETA	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	0,85	0,94	1,10	127	S	0,00	1,10	0,00	8,66	16	C	4,0	40	2,35%								
T6	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	T	0,00	0,00	0,70	5,51	16	C	4,0	37	1,38%								
T7	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	-	-	-	-	-	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%								
T8	TOMADAS SALA DE CURATIVOS	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	0,85	0,26	0,30	127	R	0,30	0,00	0,00	2,36	16	C	2,5	32	0,82%								
T9	TOMADAS SALA DE REUNIÃO	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	0,85	0,34	0,40	127	T	0,00	0,00	0,40	3,15	16	C	4,0	40	0,85%								
T10	TOMADAS SALA DE REUNIÃO	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	R	0,80	0,00	0,00	6,30	16	C	4,0	41	1,75%								
T11	TOMADA GELADEIRA SALA DE REUNIÃO	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	S	0,00	0,60	0,00	4,72	16	C	4,0	41	1,31%								
T12	TOMADA MICRO-ONDAS SALA DE REUNIÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0,85	1,53	1,80	127	T	0,00	0,00	1,80	14,17	16	C	6,0	41	2,62%								
T13	TOMADAS I.S./ SALA DE APOIO AGENTES ENDEMIAS/ CIRCULAÇÃO/ BEBEDOUROS	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	0,85	0,95	1,12	127	R	1,12	0,00	0,00	8,80	16	C	4,0	48	2,86%								
T14	TOMADAS GINECOLOGIA	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	R	0,80	0,00	0,00	6,30	16	C	4,0	32	1,36%								
T15	TOMADAS CUIDADOS BÁSICOS	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	S	0,00	0,80	0,00	6,30	16	C	4,0	29	1,24%								
T16	PONTO DE FORÇA COMPRESSOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,85	0,85	1,00	220	ST	0,00	0,50	0,50	4,55	16	C	4,0	20	0,36%								
T17	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	T	0,00	0,00	0,60	4,72	16	C	4,0	15	0,48%								
T18	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0,85	1,02	1,20	127	R	1,20	0,00	0,00	9,45	16	C	4,0	9	0,58%								
T19	BLOCO AUTONOMO	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,15	0,18	127	S	0,00	0,18	0,00	1,39	16	C	2,5	9	0,14%								
T20	TOMADAS ESCOVÁRIO/ GUARDA MEDICAMENTOS/ ALMOXARIFADO/ DEPOSITO	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,77	0,90	127	T	0,00	0,00	0,90	7,09	16	C	4,0	22	1,06%								
T21	TOMADAS AGENTES DE SAÚDE	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	0,85	0,94	1,10	127	R	1,10	0,00	0,00	8,66	16	C	4,0	17	1,00%								
T22	TOMADAS LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS/ ESTERILIZAÇÃO/ VESTIÁRIO MASC. E FEM.	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	S	0,00	1,00	0,00	7,87	16	C	4,0	11	0,59%								
T23	PONTO DE FORÇA CHUVEIRO VESTIÁRIO MASCULINO – 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1,00	6,50	6,50	220	RS	3,25	3,25	0,00	29,55	32	C	4,0	8	0,92%								
T24	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	4,0	9	1,04%								
T25	TOMADAS COPA	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	16	C	4,0	16	0,85%								
T26	TOMADA COPA – MICRO-ONDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0,85	1,53	1,80	127	R	1,80	0,00	0,00	14,17	16	C	4,0	15	1,44%								
T27	TOMADAS DML/ RESÍDUOS/ PÁPIO DE ATIVIDADES	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	16	C	4,0	16	0,85%								
T28	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO VACINAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	43	1,00%								
T29	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO TRIAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	39	0,90%								
T30	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO COLETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	39	0,90%								
T31	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	32	0,74%								
T32	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	32	0,74%								
T33	TOMADAS CFTV	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,13	0,15	127	S	0,00	0,15	0,00	1,16	16	C	2,5	9	0,11%								
T34	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	36	0,84%								
T35	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CUIDADOS BÁSICOS 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	29	0,67%								
T36	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CUIDADOS BÁSICOS 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	24	0,56%								
T37	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	28	0,65%								
T38	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	33	0,77%								
T39	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	15	0,35%								
T40	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	12	0,28%								
T41	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	36	0,84%								
T42	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESTERILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	14	0,32%								
T43	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	14	0,32%								
T44	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO AGENTES DE SAÚDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	14	0,32%								
T45	TOMADA ESTERELIZAÇÃO - AUTOCLAVE	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	S	0,00	1,00	0,00	7,87	16	C	4,0	10	0,53%								
T46	TOMADA RACK	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	16	C	4,0	40	2,13%								
T47	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESPERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	36	0,84%								
T48	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	36	0,84%								
T49	TOMADA RACK SONORIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	16	C	4,0	40	2,13%								
TOTAL		38,00	23,00	114,00	11,00	2,00	75,00	24,00	8,00	3,00	2,00	2,00	18,00	1,00	0,89	56,07	63,07	220	RST	22,27	21,08	19,72	165,72	200	D	-	-	-							

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

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE  
PROJETO DE ACORDO COM RDC-30/2002 E  
RESOLUÇÃO 178/09 DA SES-MG

**É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO  
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHA.**

 <div> <b>Viabile</b>  solução em projetos </div>		Av. Augusto de Lima, nº655 conj. 418 - Centro - BH Telefaxis: (31) 3324-2702 <a href="http://www.viabile.com.br">http://www.viabile.com.br</a> <a href="mailto:viabile@viabile.com.br">viabile@viabile.com.br</a>	
GERENCIAMENTO E PROJETO:		DATA:	
Breno Assis de Oliveira		SETEMBRO/2013	
DESENVOLVIMENTO:		ESCALA:	
Breno Assis de Oliveira		INDICADA	
NOME DO ARQUIVO CAD:		UNIDADE:	
460-UBSSS-R05-ELE-05-PE-T1T-DWG		MILÍMETROS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
Breno Assis de Oliveira		CREIA: 78.667/D	
		GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves Rodovia Prof. Américo Giansanti 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 FISCAL	