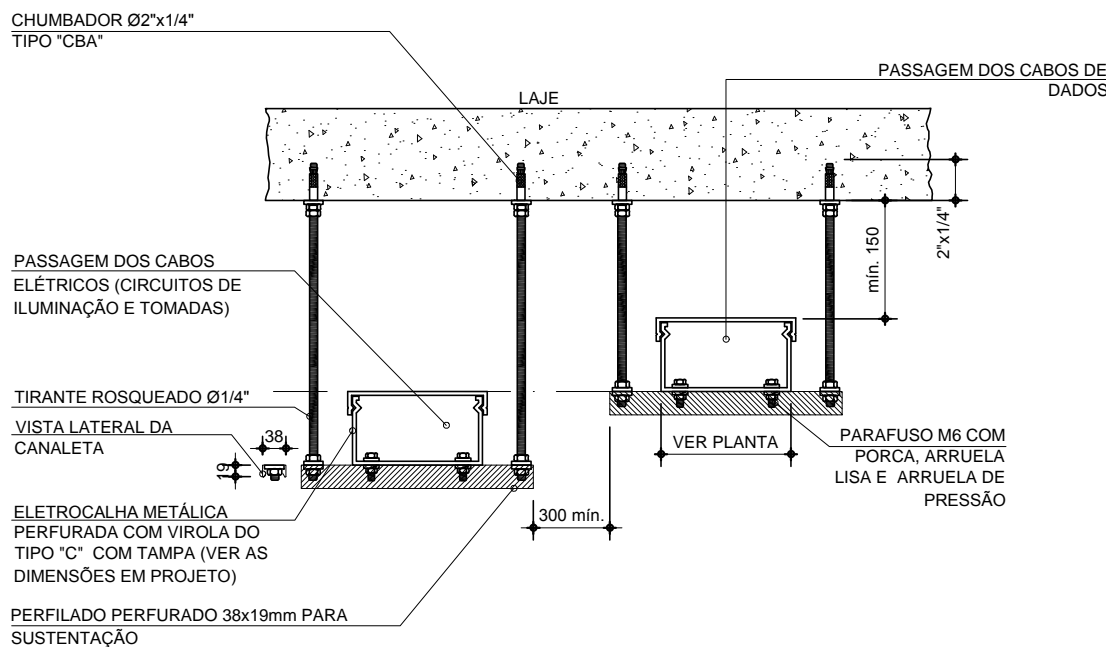
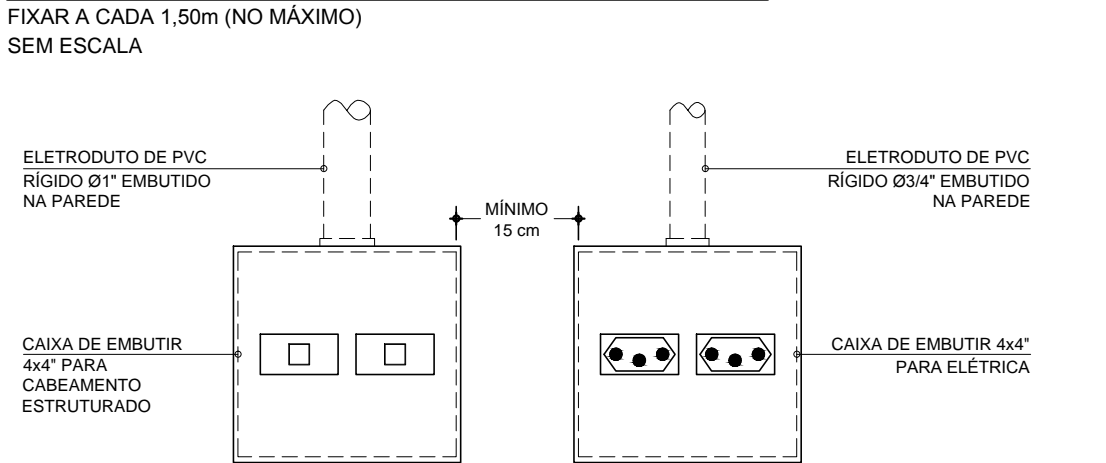


DETALHE DE FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMBUTIR SEM ESCALA



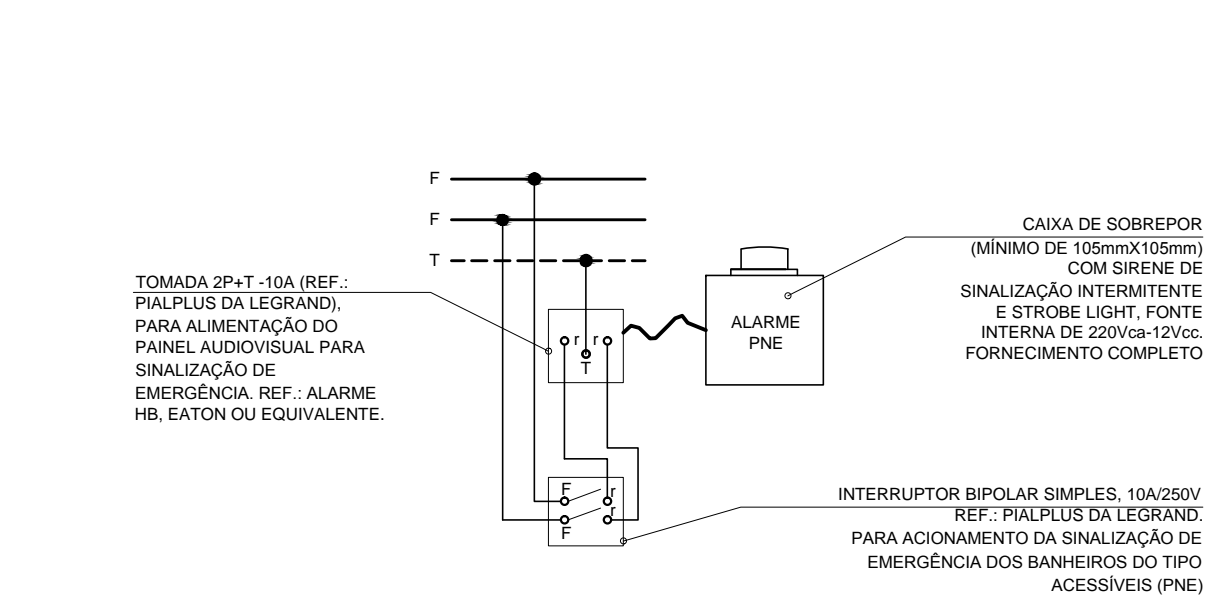
DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA SEM ESCALA



DETALHE INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS DE ELÉTRICA/LÓGICA SEM ESCALA

DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE CAIXAS - 30cm

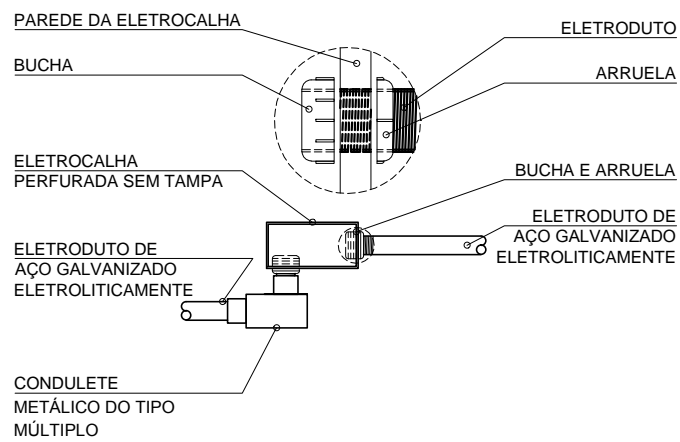
SEM ESCALA



ESQUEMÁTICO DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS DO TIPO ACESSÍVEIS (PNE)

SEM ESCALA

SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DE SAÍDA DE ELETRODUTO NA ELETROCALHA SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

DETALHE TOMADAS PARA USO GERAL SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

CORTE ESQUEMÁTICO - INSTALAÇÃO EMBUTIDA DOS COMPONENTES SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SEM ESCALA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. - MOD. 2001 2xT28-32W. DA ITAM (FORNECIDA COMPLETA, COM 2 LÂMPADAS T5 E REATOR ELETRÔNICO (AFIPARTIDA RÁPIDA) COM TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) MENOR QUE 10%).
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. - MOD. 2001 2xT28-16W. DA ITAM (FORNECIDA COMPLETA, COM 2 LÂMPADAS T5 E REATOR ELETRÔNICO (AFIPARTIDA RÁPIDA) COM TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) MENOR QUE 10%).
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. - MOD. 2109 2xT16-32W. DA ITAM (FORNECIDA COMPLETA, COM 2 LÂMPADAS T5 E REATOR ELETRÔNICO (AFIPARTIDA RÁPIDA) COM TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) MENOR QUE 10%).
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. APROPRIADA PARA FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25mm. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. EQUIPADA COM PORTA-LÂMPADA ANTIVIBRATÓRIO EM POLICARBONATO, COM TRAVA DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO NOS CONTATOS. REF. - MOD. 2109 2xT16-16W. DA ITAM (FORNECIDA COMPLETA, COM 2 LÂMPADAS T5 E REATOR ELETRÔNICO (AFIPARTIDA RÁPIDA) COM TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) MENOR QUE 10%).
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W. INSTALADA A 220cm DO PISO ACABADO OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. REF. - MOD. OLIVINO 1xTC-TSE-23W. DA ITAM (FORNECIDA COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W-220V).
	CAIXA DE LIGAÇÃO OU PASSAGEM REDONDA PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREA COBERTA APARENTE. REF. - DAILET MÚLTIPLO REDONDA DA DAISA.
	UM INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 10A/250V EM CAIXA DE PVC 2x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA. ALTURA 110cm DO PISO ACABADO. REF. - PIALPLUS DA LEGRAND.
	DOIS INTERRUPTORES BIPOLARES SIMPLES, 10A/250V EM CAIXA DE PVC 2x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA. ALTURA 110cm DO PISO ACABADO. REF. - PIALPLUS DA LEGRAND.
	TRÊS INTERRUPTORES BIPOLARES SIMPLES, 10A/250V EM CAIXA DE PVC 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA. ALTURA 110cm DO PISO ACABADO. REF. - PIALPLUS DA LEGRAND.
	UM INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 10A/250V EM CAIXA DE PVC 2x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA. ALTURA 110cm DO PISO ACABADO. REF. - PIALPLUS DA LEGRAND.
	DOIS INTERRUPTORES BIPOLARES PARALELOS, 10A/250V EM CAIXA DE PVC 4x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA. ALTURA 110cm DO PISO ACABADO. REF. - PIALPLUS DA LEGRAND.
	UM INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO SIMPLES, 10A/250V EM CAIXA DE PVC 2x4" DE EMBUTIR EM ALVENARIA. ALTURA 110cm DO PISO ACABADO. REF. - PIALPLUS DA LEGRAND.

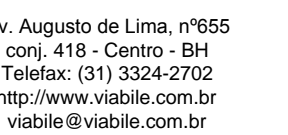
<u>SÍMBOLOGIA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS:</u>	
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM VIROLA DO TIPO "C", COM TAMPA. (DIMENSÕES: 150x100mm).
	ELETRODUTO LEVE EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE. DO TIPO LEVE, INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTREFORRO, Ø3/4" OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO TETO, PAREDE OU NO PISO, Ø3/4" OU CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA.
	BOTTEIRA SIMPLES PARA ACIONAMENTO DE SISTEMA DE ALARME PNE, FORNECIDO COM TAMPA, A 30cm DO PISO ACABADO, 10A/250V.
	QUADRO ELÉTRICO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (ODC).



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.

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

GERENCIAMENTO E PROJETO:	
--------------------------	--



RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
----------------------	---------------



PROJETO: 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>

PLANTA DE TOMADAS
ESCALA: 1/75

LEGENDA PARA PERCURSO DE CABOS (QDC-QDC-T1/T):

Figure 1 is a phylogenetic tree showing the relationships between 20 bat species (A-U) based on mitochondrial cytb sequences. The tree is rooted at the bottom (U) and branches upwards. Bootstrap values are shown at the nodes. The species names are listed to the right of the branches. The tree shows a clear clustering of species into several groups, with some species (e.g., A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T) forming a large clade and others (e.g., U) forming a separate clade.

Species names and their corresponding bootstrap values (in parentheses) are listed below:

- A: *Myotis myotis* (100)
- B: *Myotis myotis* (100)
- C: *Myotis myotis* (100)
- D: *Myotis myotis* (100)
- E: *Myotis myotis* (100)
- F: *Myotis myotis* (100)
- G: *Myotis myotis* (100)
- H: *Myotis myotis* (100)
- I: *Myotis myotis* (100)
- J: *Myotis myotis* (100)
- K: *Myotis myotis* (100)
- L: *Myotis myotis* (100)
- M: *Myotis myotis* (100)
- N: *Myotis myotis* (100)
- O: *Myotis myotis* (100)
- P: *Myotis myotis* (100)
- Q: *Myotis myotis* (100)
- R: *Myotis myotis* (100)
- S: *Myotis myotis* (100)
- T: *Myotis myotis* (100)
- U: *Myotis myotis* (100)

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 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 1797/09 DA SES-MG

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

04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	31/01/2013	VIÁBIL
03	EMIÇÃO FINAL	08/11/2012	VIÁBIL
02	ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE CFTV, RACK DE SONORIZAÇÃO E BEBEDOUROS	29/10/2012	VIÁBIL
01	REVISÃO DA ARQUITETURA	18/10/2012	VIÁBIL
00	EMIÇÃO INICIAL	27/09/2012	VIÁBIL

GERENCIAMENTO E PROJETO:



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: FEVEREIRO/2013	
NOME DO ARQUIVO CAD: 460-UBSSS-R04-ELE-03-PE-T1T.DWG		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

BRENÓ ASSIS DE OLIVEIRA

CREA: 78.667/1

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 LOGÍSTICA
SUPERINTENDENCIA DE GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETC

UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T1T - TÉRREA

ENDEREÇO

VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTEÚDO:
PLANTA DE TOMADAS

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

FOLHA:

03

05

DETALHE SUGESTIVO DO QUADRO
QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR

04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA		01/02/2012	VIABILE
03	EMISSÃO 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	EMISSÃO INICIAL		27/09/2012	VIABILE
REVISÃO	OBJETO		DATA	VERIFICAÇÃO

GERENCIAMENTO E PROJETO:



Viabile

solução em projetos

Av. Augusto de Lima, n°655
 conj. 418 - Centro - BH
 Telefax: (31) 3324-2702
<http://www.viabile.com.br>
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIMENTO:		DATA:	
BRENO ASSIS DE OLIVEIRA		FEVEREIRO/2013	
NOME DO ARQUIVO CAD:		ESCALA:	UNIDADE:
04-UBSSS-R04-ELE-04-PE-T1T.DWG		INDICADA	MILÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
BRENO ASSIS DE OLIVEIRA		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 Prof. Américo Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte -
 Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar

DISCIPLINA:		SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	
-------------	--	---	--

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T1T - TÉRREA

ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTEÚDO: DIAGRAMA MULTIFILAR	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	FOLHA: 04 05
----------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

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 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 1797/09 DA SES-MG

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

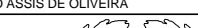
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
03	EMIÇÃO FINAL	08/11/2012	VIÁVEL
02	ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE CFTV, RACK DE SONORIZAÇÃO E BEBEDOUROS	29/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO DA ARQUITETURA	18/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	27/09/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO

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:	DATA:	
BRENO ASSIS DE OLIVEIRA	FEVEREIRO/2013	
NOME DO ARQUIVO CAD:	ESCALA:	UNIDADE:
460-UBSSS-R04-ELE-05-PE-T1T.DWG	INDICADA	MILÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	

BRENO ASSIS DE OLIVEIRA	CREA: 78.987/D	SECRETARIA DO ESTADO DE SAUDE 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	

DISCIPLINA: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

PROJETO: **UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T1T - TÉRREA**

ENDEREÇO:		
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS		
CONTEÚDO:	ETAPA:	FOLHA:
QUADRO DE CARGAS	PROJETO EXECUTIVO	05