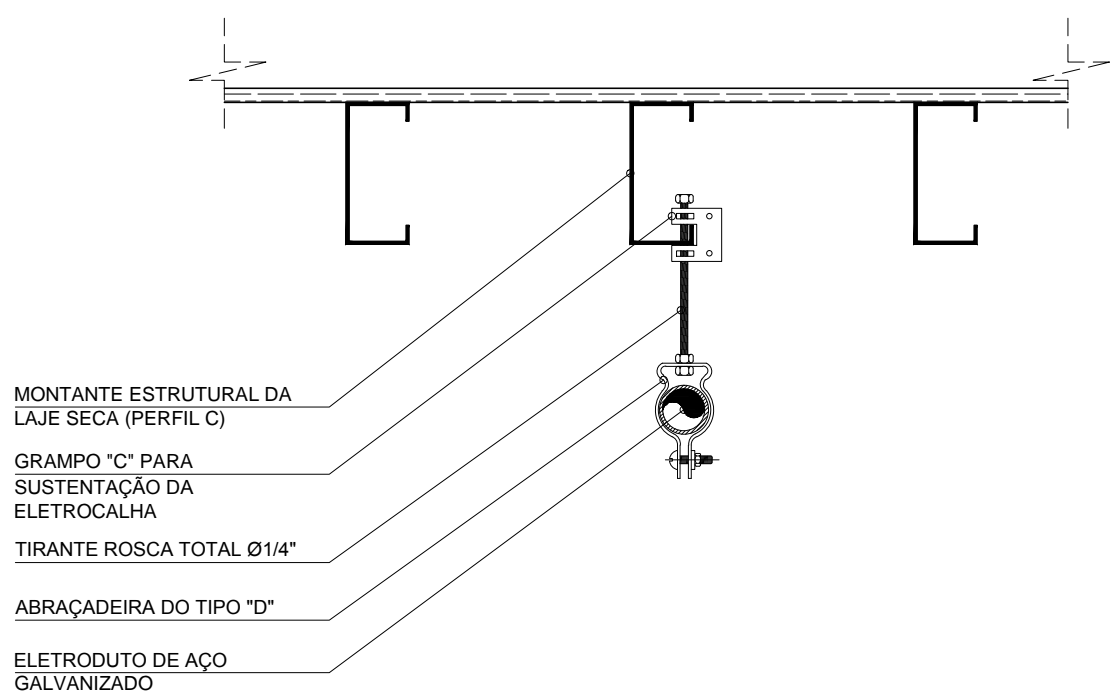
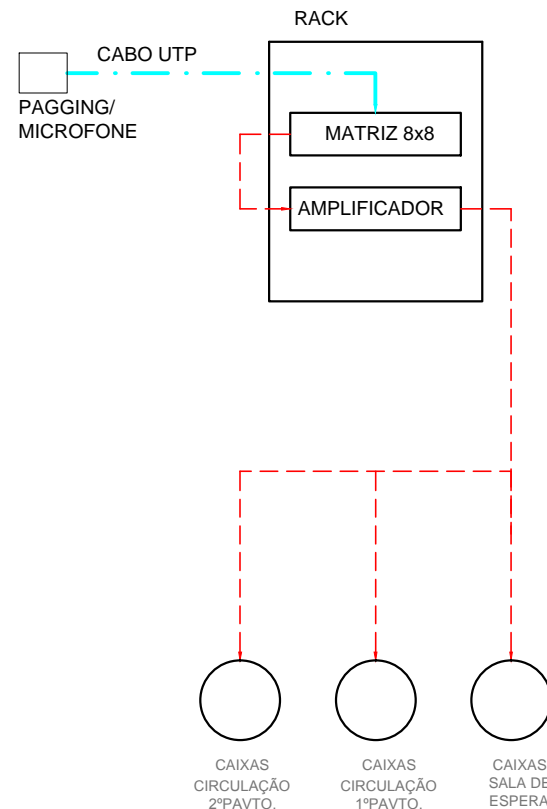


#### FIXAÇÃO DOS SONOFLETORES NO FORRO SEM ESCALA



#### FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO TETO SEM ESCALA

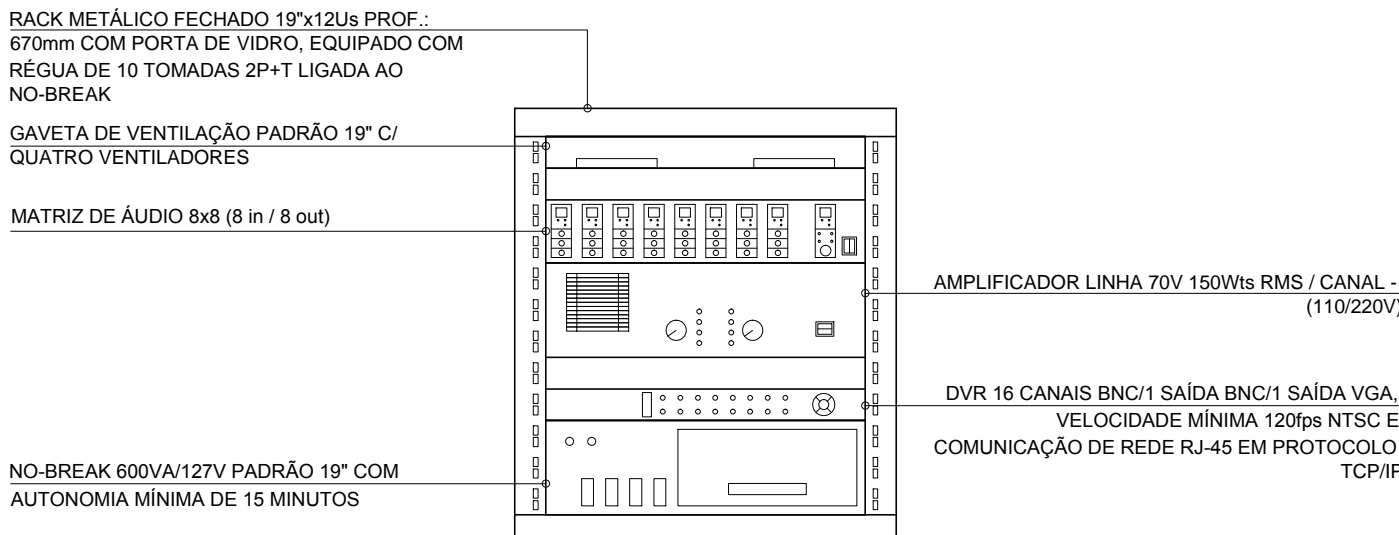
| ELETRODUTOS PVC/AÇO                                            |            |                             |     |                                                         |            |                             |      |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----|---------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|------|
| ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, CLASSE B, CONF. NBR 6150 |            |                             |     | ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO, TIPO LEVE I, CONF. NBR 5824 |            |                             |      |
| DIÂMETRO                                                       |            | ESPESSURA NOMINAL DA PAREDE | e   | DIÂMETRO                                                |            | ESPESSURA NOMINAL DA PAREDE | e    |
| NOMINAL-DN                                                     | EXTERNO-DE |                             |     | NOMINAL-DN                                              | EXTERNO-DE |                             |      |
| mm                                                             | POL        | mm                          | mm  | mm                                                      | POL        | mm                          | mm   |
| 25                                                             | 3/4        | 25,9                        | 2,3 | 20                                                      | 3/4        | 25,2                        | 1,5  |
| 32                                                             | 1          | 33,0                        | 2,7 | 25                                                      | 1          | 31,5                        | 1,5  |
| 40                                                             | 1,1/4      | 42,0                        | 2,9 | 32                                                      | 1,1/4      | 40,5                        | 2,0  |
| 50                                                             | 1,1/2      | 47,4                        | 3,0 | 40                                                      | 1,1/2      | 46,6                        | 2,25 |
| 60                                                             | 2          | 59,0                        | 3,1 | 50                                                      | 2          | 58,4                        | 2,25 |
| 75                                                             | 2,1/2      | 74,7                        | 3,8 | 65                                                      | 2,1/2      | 74,1                        | 2,85 |
| 85                                                             | 3          | 87,6                        | 4,0 | 80                                                      | 3          | 86,8                        | 2,65 |
| 110                                                            | 4          | 113,1                       | 5,0 | 100                                                     | 4          | 111,6                       | 2,65 |



#### LEGENDA P/ CABOS

CABO UTP CAT 6  
CABOPOLARIZADO P/ SONORIZAÇÃO 2x2,5mm²

#### DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE INTERLIGAÇÃO



#### DETALHE SUGESTIVO DO ARMÁRIO DE SONORIZAÇÃO 1º PAVIMENTO - RECEPÇÃO SEM ESCALA

- NOTAS GERAIS:
- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 2 - CONSIDERAR AS MEDIDAS DAS COTAS PRIORITÁRIAS EM RELAÇÃO À ESCALA.
  - 3 - OS ELETRODUTOS UTILIZADOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO, COM NO MÍNIMO Ø1" (25mm).
  - 4 - EM TODAS AS DERIVAÇÕES DEVERÃO SER UTILIZADAS CAIXAS DE PASSAGEM DO TIPO CONDULETE METÁLICO.
  - 5 - OS LANCES ENTRE DUAS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO DEVERÃO CONTER MAIS DO QUE DUAS CURVAS, EVITANDO-SE TAMBÉM CURVAS REVERSAS SEMPRE QUE POSSÍVEL.
  - 6 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS EM SUAS EXTREMIDADES, EXCETO AQUELAS QUE TERMINAM EM CAIXAS DE PASSAGEM.
  - 7 - SONDAR OS ELETRODUTOS COM ARAME OU CABO DE NYLON, DEIXANDO UMA SOBRA DE ± 1,0m EM CADA CAIXA ANTES DA PASSAGEM DOS CABOS.
  - 8 - AS PONTAS DE TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS TERMOCONTRÁTEIS OU OUTRO MÉTODO QUE NÃO PERMITA A RETIRADA DA IDENTIFICAÇÃO SEM DANIFICAR O CABO. OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME DESCRITO NESTE PROJETO.
  - 9 - TODAS AS CONEXÕES ENTRE AMPLIFICADORES, SONOFLETORES, DVR E CÂMERAS DE VÍDEO DEVERÃO UTILIZAR OS CONECTORES APROPRIADOS EM CADA PONTA.
  - 10 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DA INSTALAÇÃO.
  - 11 - TODOS OS SONOFLETORES (ALTO-FALANTES) DEVERÃO TER SUA POLARIDADE TESTADA NO LOCAL, EVITANDO-SE O CANCELAMENTO SONORO NA INTERLIGAÇÃO INVERTIDA.
  - 12 - O DVR DEVERÁ SER INTERLIGADO À REDE, E A GRAVAÇÃO DE IMAGENS SERÁ REALIZADA EM COMPUTADOR DEFINIDO COMO SERVIDOR. O SERVIDOR SERÁ FORNECIDO PELA SES/MG, E NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO DA EMPRESA INSTALADORA.
  - 13 - PREVER UMA TOMADA ELÉTRICA PARA CADA CÂMERA A SER INSTALADA.

- 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.

|         |                                        |            |             |
|---------|----------------------------------------|------------|-------------|
| 03      | REVISÃO DO DETALHAMENTO                | 24/09/2013 | VIABILE     |
| 02      | ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA | 15/02/2013 | VIABILE     |
| 01      | EMIÇÃO FINAL                           | 12/11/2012 | VIABILE     |
| 00      | EMIÇÃO INICIAL                         | 22/10/2012 | VIABILE     |
| 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:<br>BRENO DE ASSIS OLIVEIRA             | DATA:<br>SETEMBRO/2013                        |
| NOME DO ARQUIVO CAD:<br>460-UBSSS-R03-ESO-01-PE-T3T.DWG | ESCALA:<br>INDICADA                           |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:                                    | UNIDADE:<br>MILÍMETROS                        |
| BRENO DE ASSIS 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

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

|                                                                  |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DISCIPLINA:<br>PROJETO:                                          | PROJETO DE SONORIZAÇÃO/CFTV/ALARME<br>UBS MINAS - PROJETO MODELO<br>TIPO T3T - TÉRREA |
| ENDEREÇO:<br>VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS           | ETAPA:<br>PROJETO EXECUTIVO                                                           |
| CONTEÚDO:<br>SIMBOLOGIA, NOTAS GERAIS E DETALHES<br>CONSTRUTIVOS | FOLHA:<br>01<br>02                                                                    |