

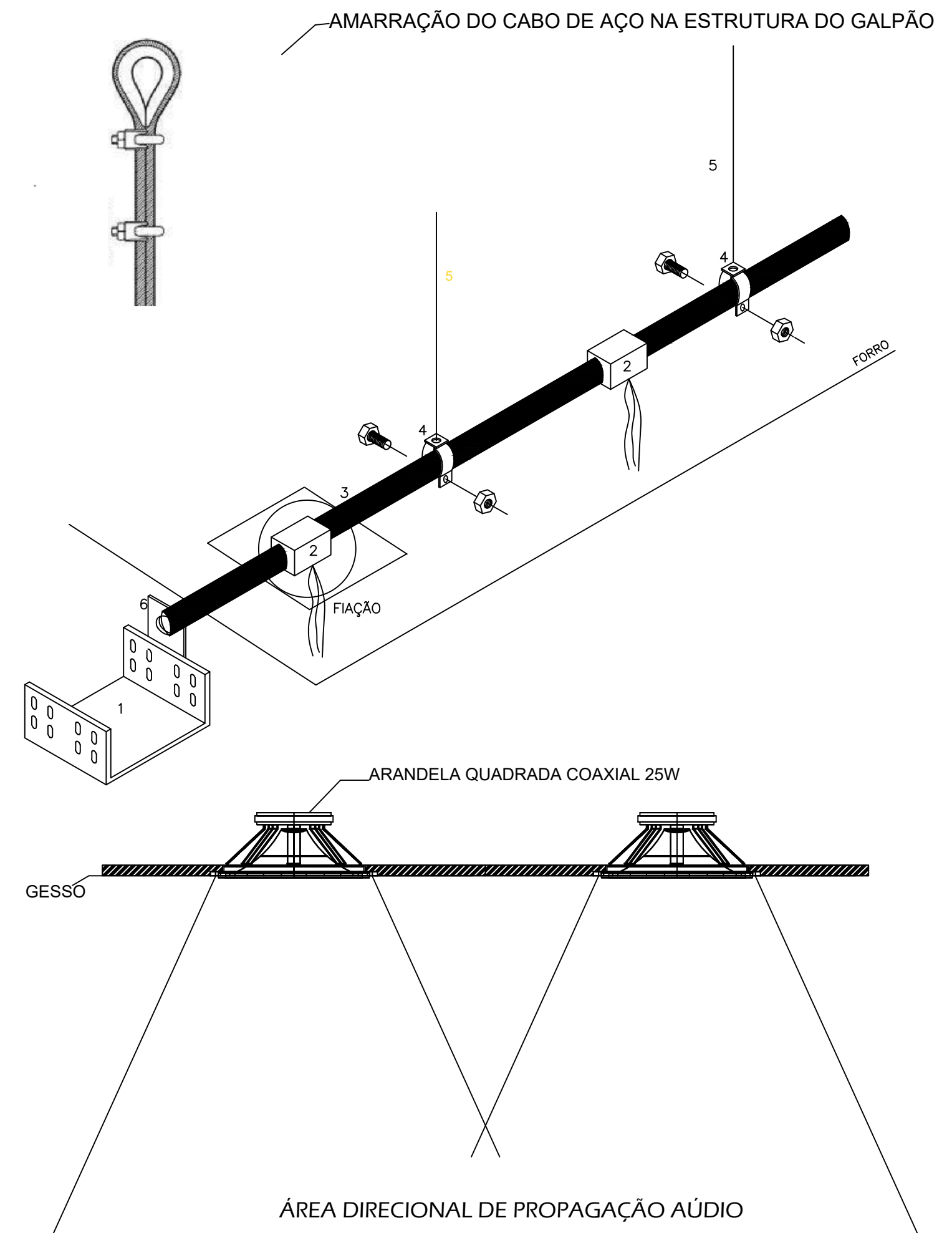
| ITEM | DESCRIÇÃO TEXTUAL | FABRICANTE SUGERIDO | QUANTIDADE |
|------|---|---------------------|------------|
| 1 | ARANDELA QUADRADA COAXIAL 6" 6COTQ 25W RMS BRANCA | JBL | 10 PEÇAS |
| 2 | AMPLIFICADOR FRAMM SLIM 3700 GS OPTICAL MULTI-CHANNEL PRETO | FRAMM | 1 PEÇA |
| 3 | FIO PARALELO 2X1,5mm 100% COBRE | TECHNOISE CRK | 100 METROS |
| 4 | CONDULETE CAIXA MULTIPLA X ALUMINIO 3/4" | TRAMONTINA | 10 PEÇAS |
| 5 | TAMPA CEGA METALICA PARA CONDULETE 3/4" | TRAMONTINA | 10 PEÇAS |
| 6 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | TRAMONTINA | 30 PEÇAS |
| 7 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | TIGRE | 50 METROS |
| 8 | ELETROCALHA PERFURADA ZINCADA 50X50 | | 30 METROS |
| 9 | EMENDA INTERNA ELETROCALHA PERFURADA 50X50 | | 10 PEÇAS |
| 10 | CASO DE AÇO REVESTIDO 4mm | | 25 METROS |
| 11 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" | | 5 PEÇAS |
| 12 | CLIPS GRAMPO PARA CABO DE AÇO 3/16" | | 30 PEÇAS |
| 13 | ADAPTADOR CONECTOR BSP CONDULETE MULTIPLO 3/4" | | 10 PEÇAS |
| 14 | ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4" | | 15 PEÇAS |
| 15 | MAO FRANCESA PERFILADO 150mm | | 10 PEÇAS |
| 16 | PARAFUSO LENTILHA 1/4" X 3/4" | | 100 PEÇAS |
| 17 | PORCA SEXTAVADA 1/4" | | 100 PEÇAS |
| 18 | ARRUELA LISA 1/4" | | 100 PEÇAS |

NOTAS

- 1 - TODOS OS ELETRODUTOS SAO DE PVC RIGIDO COM ROSCA QUANDO DE SOBREPOR OU SOBRE FORRO
- 2 - ELETRODUTOS DE EMBUTIR EM PAREDE SERÃO DO TIPO MANGUEIRA DE POLIETILENO
- 3 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4 "
- 4 - OS ELETRODUTOS DE PVC RIGIDO SERÃO FIXADOS NAS CAIXAS METÁLICAS ATRAVÉS DE UNIDUT
- 5 - TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHAS , PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 6 - TODA FIAÇÃO NÃO COTADA É FIO PARALELO DE 2X1,5mm COBRE 100%
- 7 - TODO CABEAMENTO DEVERA SER INSTALADO A UMA DISTANCIA MINIMA DE QUALQUER INSTALAÇÃO QUE POSSA CAUSAR INTERFERENCIA ELETROMAGNETICA, CONFORME A NBR-5410.
- 8 - A COMPOSIÇÃO ADOTADA UTILIZA CABEAMENTO DE LIGAÇÃO ENTRE O AMPLIFICADOR E OS SONOFLETORES, AS UNIDADES SÃO CONECTADAS EM PARALELO ESETORIZADOS CONFORME O PROJETO.
- 9 - TODOS OS CABOS DEVERÃO FICAR ACOMODADOS DENTRO DESTAS INFRAESTRUTURAS
- 10 - AMARRAÇÃO DO CABOS DE AÇO QUE SUSTENTAM OS ELETRODUTOS , DEVERA SER FEITO UM LAÇO NA ESTRUTURA E PRESO COM OS CLIPS GRAMPO DE AÇO

COMPONENTES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA

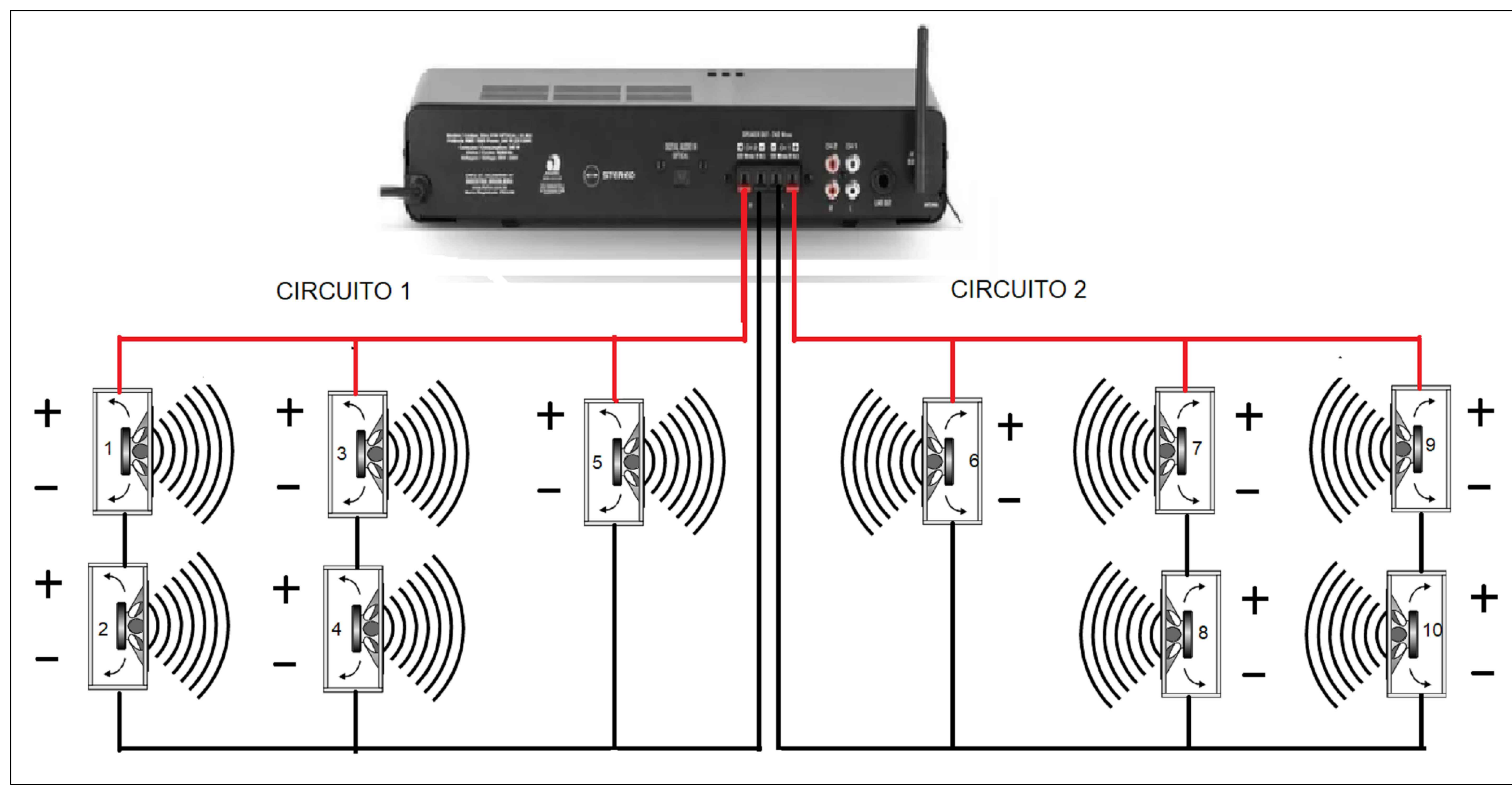
| ITEM | DESCRIÇÃO | COMPONENTES |
|------|--|-------------|
| 1 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50 | |
| 2 | CONDULETE CAIXA MULTIPLA X 3/4" | |
| 3 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | |
| 4 | ABRACADEIRA TIPO D COM CHAVETA | |
| 5 | CABO DE AÇO 4mm (FIXAÇÃO NA ESTRUTURA) | |
| 6 | SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" | |



PLANTA BAIXA - SONORIZAÇÃO
RESTAURANTE POPULAR
ESC 1/100

MEMORIAL DE CÁLCULO

- 1 - IMPEDÂNCIA DO CANAL DO AMPLIFICADOR DE 4 OHMS
- 2 - IMPEDÂNCIA DE CADA ARANDELA QUADRADA COAXIAL DE 8 OHMS
- 3 - NECESSÁRIO REALIZAR A ASSOCIAÇÃO EM SERIE E PARALELO DAS ARANDELAS PARA QUE IMPEDÂNCIA EQUIVALENTE SEJA NO MININMO DE 4 OHMS
- 4 - O CASAMENTO DE IMPEDÂNCIA PRECISA SER FEITO CORRETAMENTE PARA PRESERVAR O EQUIPAMENTO
- 5 - O CASAMENTO DE IMPEDÂNCIAS É A FORMA DE CONTROLAR A CORRENTE ELÉTRICA ENTRE O AMPLIFICADOR E AS CAIXAS DE SOM. O CASAMENTO ESTÁ PERFEITO QUANDO O VALOR DA IMPEDÂNCIA FINAL DOS AUTO FALANTES ESTA IGUAL OU PROXIMO DA IMPEDÂNCIA DO AMPLIFICADOR.



| REVISÕES | | | TÍTULO | |
|----------|------------|--------|--|--------------------|
| REV. | DATA | NOME | RESTAURANTE POPULAR "DORES DO INDAÍÁ" | |
| 11 | | | PROJETO | |
| 10 | | | PROJETO SONORIZAÇÃO | |
| 09 | | | ENDEREÇO OBRA | |
| 08 | | | RUA GUAJAJARAS, S/N - BAIRRO SÃO JOSÉ - DORES DO INDAÍÁ - MG | |
| 07 | | | CONTRATANTE | |
| 06 | | | MUNICÍPIO DE DORES DO INDAÍÁ | |
| 05 | | | CPF | 18.301.010/0001-22 |
| 04 | | | AUTOR DO PROJETO | |
| 03 | | | THIAGO HENRIQUE FERREIRA | |
| 02 | | | CAU / CREA | 186.810/D |
| 01 | 14/07/2023 | THIAGO | LAYOUT DE SONORIZAÇÃO E DETALHES DO PROJETO | |