

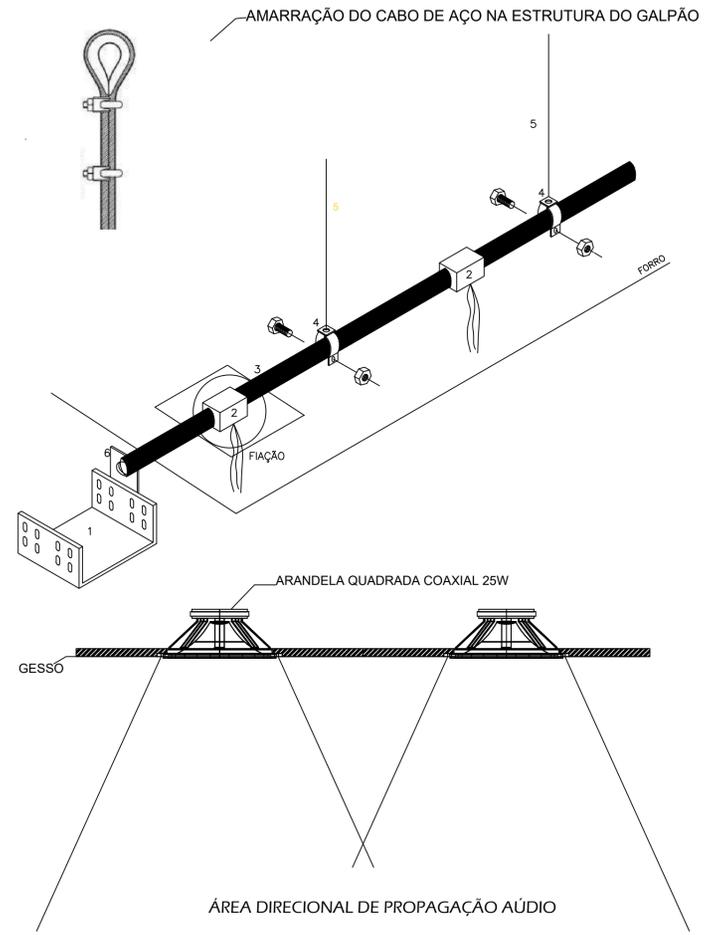
ITEM	DESCRIÇÃO TEXTUAL	FABRICANTE SUGERIDO	QUANTIDADE
1	ARANDELA QUADRADA COAXIAL 6" 6COTQ 25W RMS BRANCA	JBL	10 PEÇAS
2	AMPLIFICADOR FRAMM SLIM 3700 GS OPTICAL MULTI-CHANNEL PRETO	FRAMM	1 PEÇA
3	FIO PARALELO 2X1,5mm 100% COBRE	TECHNOISE CRK	100 METROS
4	CONDULETE CAIXA MULTIPLA X ALUMINIO 3/4"	TRAMONTINA	10 PEÇAS
5	TAMPA PARA CONDULETE CAIXA MULTIPLA 3/4"	TRAMONTINA	10 PEÇAS
6	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

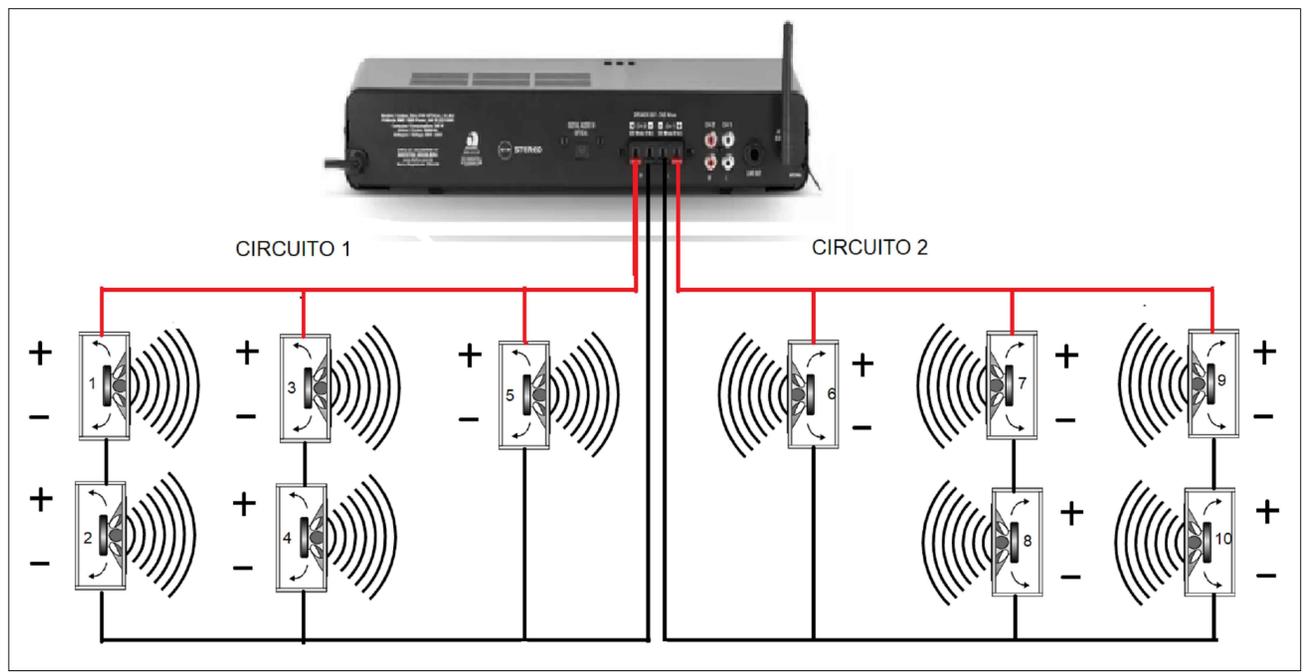
ITEM	DESCRIÇÃO	COMPONENTES
1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X50	
2	CONDULETE CAIXA MULTIPLA X 3/4"	
3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	
4	ABRACADEIRA TIPO D COM CHAVETA	
5	CABO DE AÇO 4mm (FIXAÇÃO NA ESTRUTURA)	
6	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	



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	