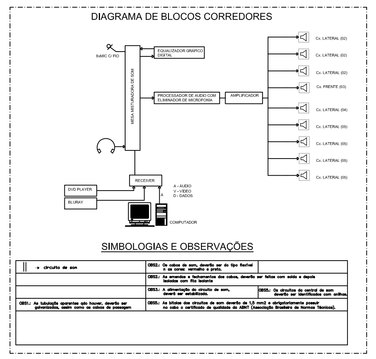
**ANEXO 17 - 03**

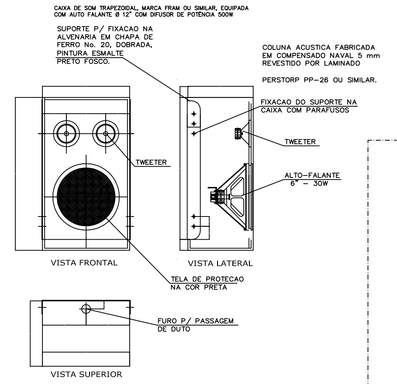
# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ

**SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

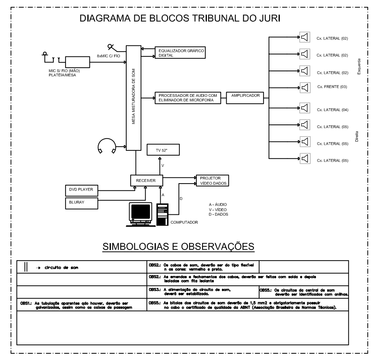
## PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS

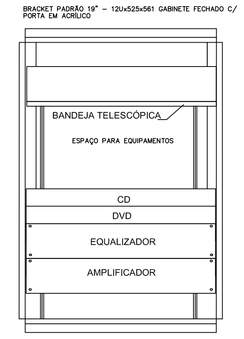
# SONORIZAÇÃO



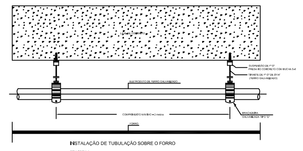

DETALHE GENERICO
CAIXA ACÚSTICA DE SOBREPOR
PARA O AUDITÓRIO
S/ ESCALA

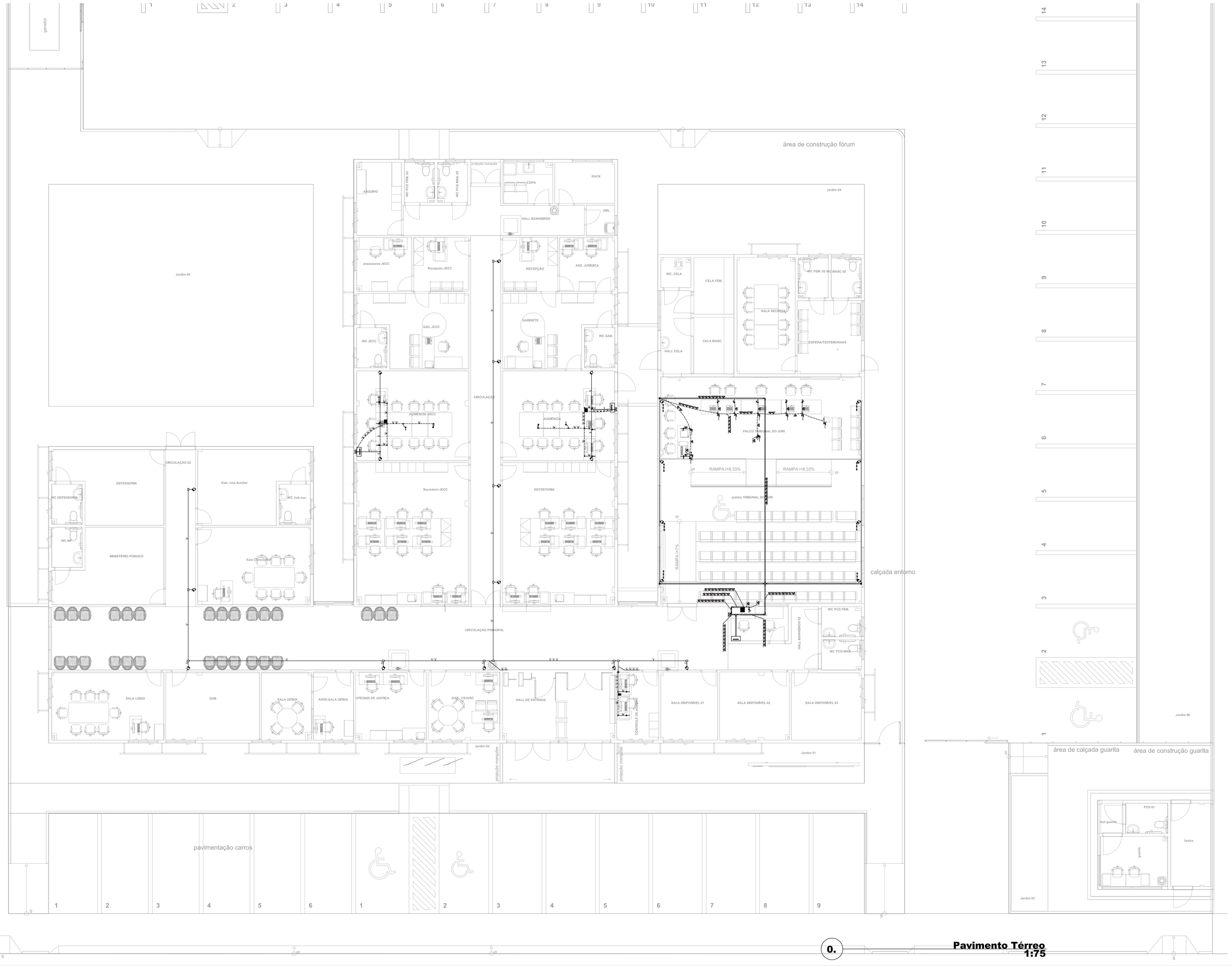



DETALHE - BRACKET - RACK DE SOM
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA

| NOTAS |
|---|
| 1 – ELETRODUTOS NÃO COTADOS : ø20mm |
| 2 – OS ELETRODUTOS ESTÃO COTADOS EM MILIMETROS (mm), SEGUNDO SEUS DIÂMETROS INTERNOS |
| 3 – OS CABOS ESTÃO COTADOS EM mm2 |
| 4 – FIOS NÃO COTADOS: 2x1,5 – FV |
| 5 – AS COTAS ESTÃO EM MILIMETROS |
| 6 – OS ELETRODUTOS SÃO TODOS DE FERRO GALVANIZADO, DE FAB. PADONIAL NONELU OU |
| 7 – NAS AREAS ONDE TIVER FORRO AS INSTALAÇÕES CORRERÃO ENTRE O FORRO E A LAJE |
| 8 – AS DESCIDAS SERÃO INTERNAS NAS PAREDES OU DIVISÓRIA |
| 9 – TUBULAÇÃO HORIZONTAL APARENTE ENTRE FORRO E LAJE |
| 10 – O CABO DE TV – HDMI |




**0.** **Pavimento Térreo**
**1:75**

## Legenda - LINHAS ELÉTRICAS

| | |
|---|---|
| | Eletroduto piso |
| | Eletroduto entre laje e forro |
| | Fio Paralelo Cristal Flexível, Composição PVC + Alumínio + Cobre, 150V, 2 x 1,50mm |
| | Caixas de passagem: 4x2", 4x4" |
| | Conduletes roscáveis, fabicados em liga de alumínio alta resistência mecânica e a corrozão, cor cinza, rosca NPT, com tampa cega |
| | Prefiado 38mmx38mm curva 90º, Tê e saida |
| | Caixas de passagem: 4x2", 4x4" |
| | |
| | |

**ATENÇÃO:** observar atentamente as especificações de diâmetros, seções e isolamentos específicos para cada prancha de desenho e peça deste projeto.

## Legenda - OUTROS ITENS

| | |
|---|---|
| | Mesa de som 16, 8 e 4 canais |
| | Rack fechado 19" 12U profundidade 570mm com porta de vidro temperado dotado de ângulo de abertura de 180°, laterais removíveis com chave teto com aletas e ventilação forçada (incluindo exaustores), dotado de pés niveladores, pintura epóxi-pó na cor cinza ou bege completo (incluindo régua de tomadas), fabricante triunfo modelo RK544* |

## IMPORTANTE — Especificações

| | |
|---|---|
| 1 | TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RIGIDO CLASSE "A" , DE ACORDO COM A EB-744(ABNT). |
| 2 | TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. ø1" (32 mm). |
| 3 | TODOS OS PERFILADOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO 38mmx38mm |
| 4 | TODAS AS ELETROCALHAS NÃO INDICADAS SERÃO 50mmx50mm. As eletrocalhas e conexões para instalação dos condutores, serão Fabricante MOPA, SIDA, MOFERCO ou similar |
| 5 | TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG |
| 6 | OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG. |
| 7 | RESISTENCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMs. |
| 8 | AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS. |
| 9 | CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO. |
| 10 | A EXECUÇÃO DEVERÁ A SATIZFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO. |
| 11 | NO CASO DE ERROS OU DISCREPANCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA. |
| 12 | PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAIS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. |
| 13 | O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SO AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT". |
| 14 | OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE. |
| 15 | O receiver/amplificador a ser instalado no auditório será de 500,00W –RMS, digital, com saídas para BLURAY, DVD, PHONE, TV, microfone, fabricantes SONY, YAMAHA, SAMSUNG ou similar. |
| 16 | O receiver/amplificador a ser instalado na Sala de Controle de Acesso será de 480,00W –RMS , digital, com saídas para BLURAY, DVD, PHONE, TV, microfone, fabricantes SONY, YAMAHA, SAMSUNG ou similar. |
| 17 | O receiver/amplificador a ser instalado na Sala de de Audiência será de 100,00W –RMS , digital, com saídas para BLURAY, DVD, PHONE, TV, microfone, fabricantes SONY, YAMAHA, SAMSUNG ou similar. |
| 18 | As caixas de som a serem instaladas no auditório terão potência de 25W RMS, 8 Ω, fabricantes HARLEM, SONY, SUN ou similar. |
| 19 | O rack utilizado para acomodação e organização dos equipamentos do circuito interno de TV e Sonorização será aberto de aço, preto de 19'x 36U; e 19'x10U para o equipamento de sonorização do auditório (cabine de som). Fabricantes FURUKAVA, 3M ou similar. |
| 20 | Utilizar para microfones cabos balanceados dupla blindagem 2×0,40 mm² , para ligação de caixas Acústica cabo 2×2,5 mm ² 750 V Preto e cabo HDMI para sistema de TV e projeção. |
| 21 | DEVERÁ SER SOLICITADO ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGENCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES. |

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha Nº
Processo Nº
Rubrica

obra:
Projeto de Sonorização Ambiente
Novo Fórum da Comarca de Piracuruca/Piauí

Local:
**Frente com Avenida 02, esquina lateral com Avenida 01e fundo com rua 09 Loteamento Encanto dos Ipês, quadra "DA", lote "DA.1" Bairro Fátima Piracuruca Piauí Brasil**

Responsável Técnico -ART Principal - Projeto Elétrico / CREA:
WAGNER LUIZ DE OLIVEIRA FILHO– CREA–GO 1001629531

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:
RESPONSAVEL TECNICO EXECUÇÃO

Representante Legal:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ

| | |
|---|---|
| Espaço reservado aos carimbos da Prefeitura Municipal | Espaço reservado aos carimbos órgão de aprovação |
| Espaço reservado aos carimbos do Corpo de Bombeiros | Espaço reservado aos carimbos do T.J.PI |

Prancha: **1/1**

Conteúdo da prancha:
SISTEMA DE SONORIZAÇÃO AMBIENTE

| Desenho: | Escala: | Data: |
|---|---|---|
| WAGNER | 1:75 | 29/07/2021 |

Arquivo: PC-TJPI-PIRACURUCA-SOM-R00.dwg
Data de impressão: 29-jul-21

Planta modificada/ atualizada em: 03/05/2021 – Revisão 00
Planta modificada/ atualizada em: 29/07/2021 – Revisão 02