ANEXO 17 - 03

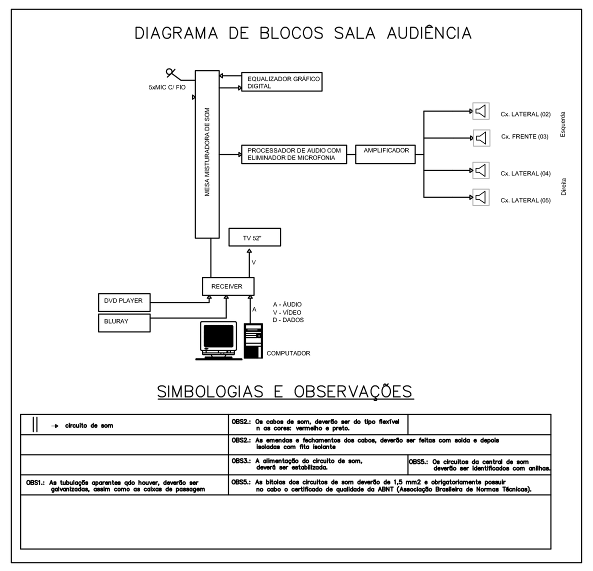
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ

SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS

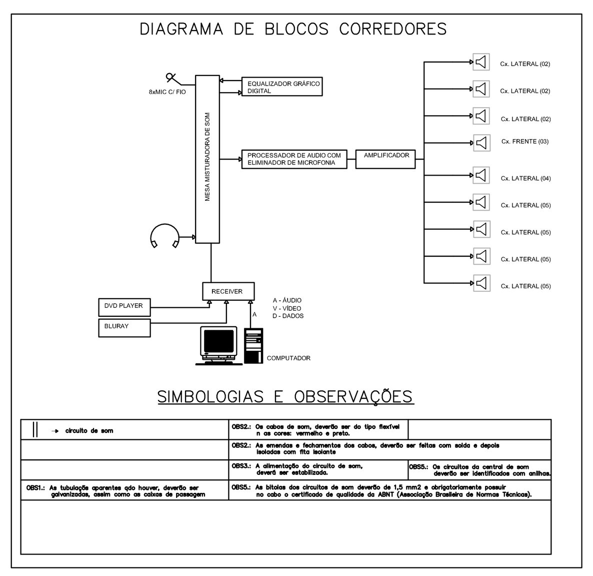
SONORIZAÇÃO

DIAGRAMA DE BLOCOS SALA AUDIÊNCIA

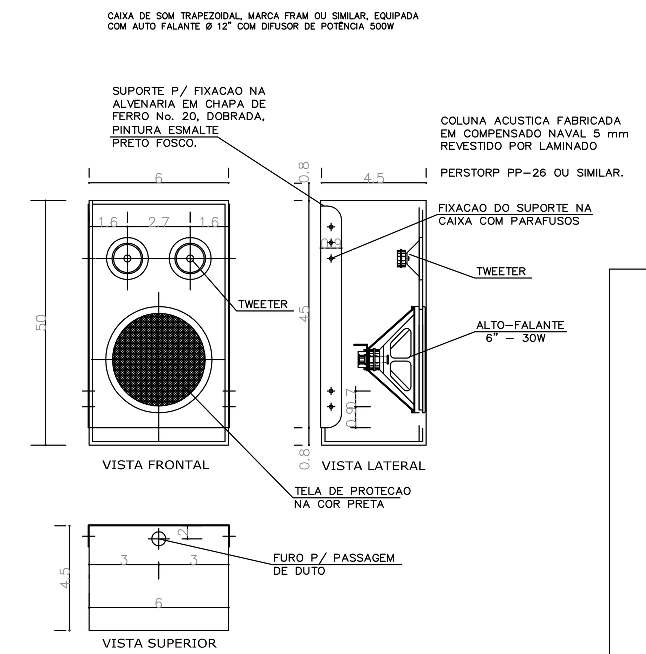


SIMBOLOGIAS E OBSERVAÇÕES

DIAGRAMA DE BLOCOS CORREDORES



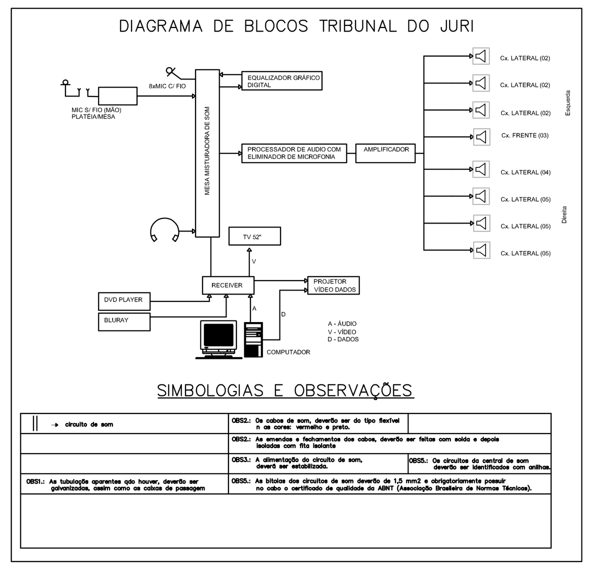
SIMBOLOGIAS E OBSERVAÇÕES



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

NOTAS
1 – ELETRODUTOS NÃO COTADOS : ø20mm
2 – OS ELETRODUTOS ESTÃO COTADOS EM MILÍMETROS (mm), SEGUNDO SEUS DIÂMETROS INTERNOS
3 – OS CABOS ESTÃO COTADOS EM mm2
4 – FIOS NÃO COTADOS: 2x1,5 – PV
5 – AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS
6 – OS ELETRODUTOS SÃO TODOS DE FERRO GALVANIZADO, DE FAB. PASCHOAL THOMEU OU
7 – NAS ÁREAS 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

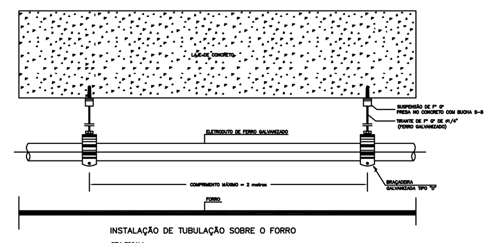
DIAGRAMA DE BLOCOS TRIBUNAL DO JURI



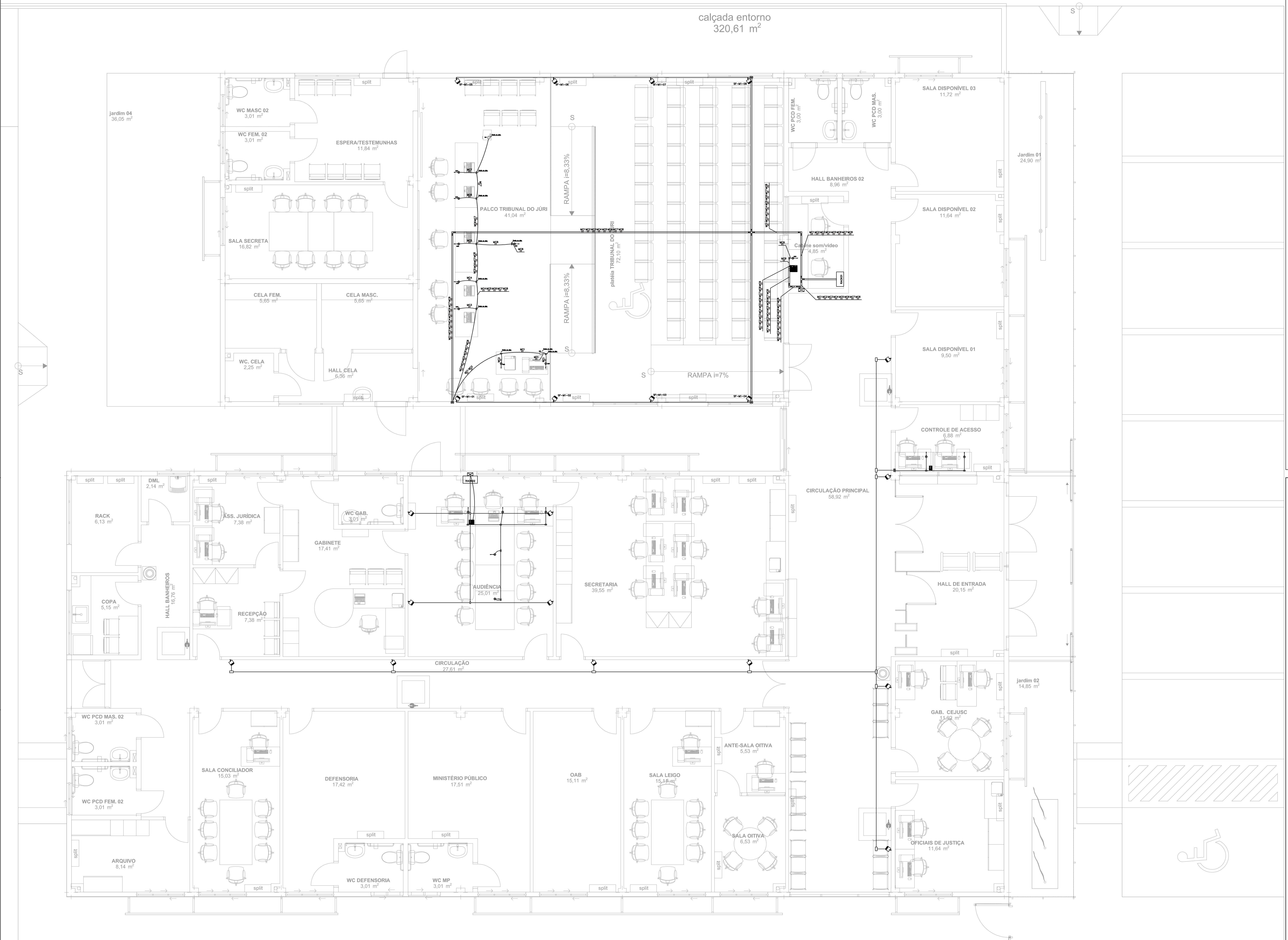
SIMBOLOGIAS E OBSERVAÇÕES

BRACKET PADRÃO 19" – 12Ux525x561 GABINETE FECHADO C/ PORTA EM ACRÍLICO

DETALHE – BRACKET – RACK DE SOM
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SOBRE O FORRO
SEM ESCALA



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
	Prefilado 38mmx38mm: curva 90°, Tê e saída
	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 RKS44*

— Lista de Materiais —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	6	pc			Caixa de Passagem
2	14	pc	3/4"		Condulete Universal
3	6	pc	38mmx38mm		Descida – Duto liso
4	8.7	Barra	38mmx38mm		Duto liso – Parede
5	9.5	Barra	38mmx38mm		Duto liso – Teto
6	56.33	m	3/4"		Eletroduto Flexível – Parede
7	0.14	m	1.1/4"		Eletroduto Flexível – Parede
8	8.63	m	1/2"		Eletroduto Flexível – Parede
9	2.99	m	1"		Eletroduto Flexível – Piso
10	17.51	m	3/4"		Eletroduto Flexível – Piso
11	13.36	m	3/4"		Eletroduto Flexível – Teto
12	43.89	m	1/2"		Eletroduto Flexível – Teto
13	735.73	m	1.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V – PVC
14	3	pc			Junção 'L' 38x38mm
15	1	pc			Junção 'T' 38x38mm
16	1	pc			Junção 'X' 38x38mm
17	1	pc			Junção Reta 'L' 38x38mm
18	1	pc			Mesa 12 canais
19	1	pc			Mesa 2 canais
20	1	pc			Mesa 6 canais
21	16	pc			Microfone
22	2	pc			Quadro de Distribuição – LAN
23	1	pc		RK-T-P12U	Rack fechado 19" 12U profundidade 57mm
24	1	pc			Saída com Luva 3/4" 38x38mm
25	21	pc			Sonofletor Parede 30W
26	2	pc			Tomada HDMI
27	16	pc			Tomada Microfone
28					

LEGENDA:

- Mesa 2 canais
- Mesa 6 canais
- Microfone
- Sonofletor 30W
- Tomada HDMI
- Caixa de Passagem
- Condulete Universal 3/4"
- Junção 'L' 38x38mm
- Junção 'T' 38x38mm
- Junção Reta 'L' 38x38mm
- Microfone
- Saída com Luva 3/4" 38x38mm
- Tomada Microfone
- Mesa 8 canais
- Quadro de Distribuição – LAN
- Eletroduto entre laje e forro
- Eletroduto no Piso
- Duto liso 38mmx38mm

IMPORTANTE — Especificações

1	TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO 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, SISA, 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	RESISTÊNCIA 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 DISCREPÂNCIA, 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 MEMÓRIAIS, 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 SÓ 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 2.000,00W -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 Telecomunicações será de 1.000,00W -RMS , digital, com saídas para BLURAY, DVD, PHONE, TV, microfone, fabricantes SONY, YAMAHA, SAMSUNG ou similar.
17	As caixas de som a serem instaladas no auditório terão potência de 500W RMS, 8 Ω, fabricantes HARLEM, SONY, SUN ou similar.
18	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"x12U para o equipamento de sonorização do auditório (cabine de som). Fabricantes FURUKAWA, 3M ou similar.
19	Utilizar cabos de linha balanceados blindados para sistema de sonorização e cabo coaxial 75 Ohms para sistema de TV
20	DEVERÁ SER SOLICITADO ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha Nº
Processo Nº
Rubrica

obra:
Projeto de Sonorização
Novo Fórum da Comarca de Cocal/Piauí

local:
Rua 19 de setembro, bairro centro Cocal Piauí Brasil

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

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:
RESPONSÁVEL TÉCNICO 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 TJ-PI

Prancha: SOM-01/01

Conteúdo da prancha: Projeto Sonorização pontos e infraestrutura

Desenho: WAGNER | Escala: 1:50 | Data: 26/11/2020

Planta modificada/ atualizada em: 26/11/2020 — Revisão 00

Anexo 17-03 (2453218) SEI 21.0.000052344-2 / pg. 2