

ANEXO 18 - 03 - 03

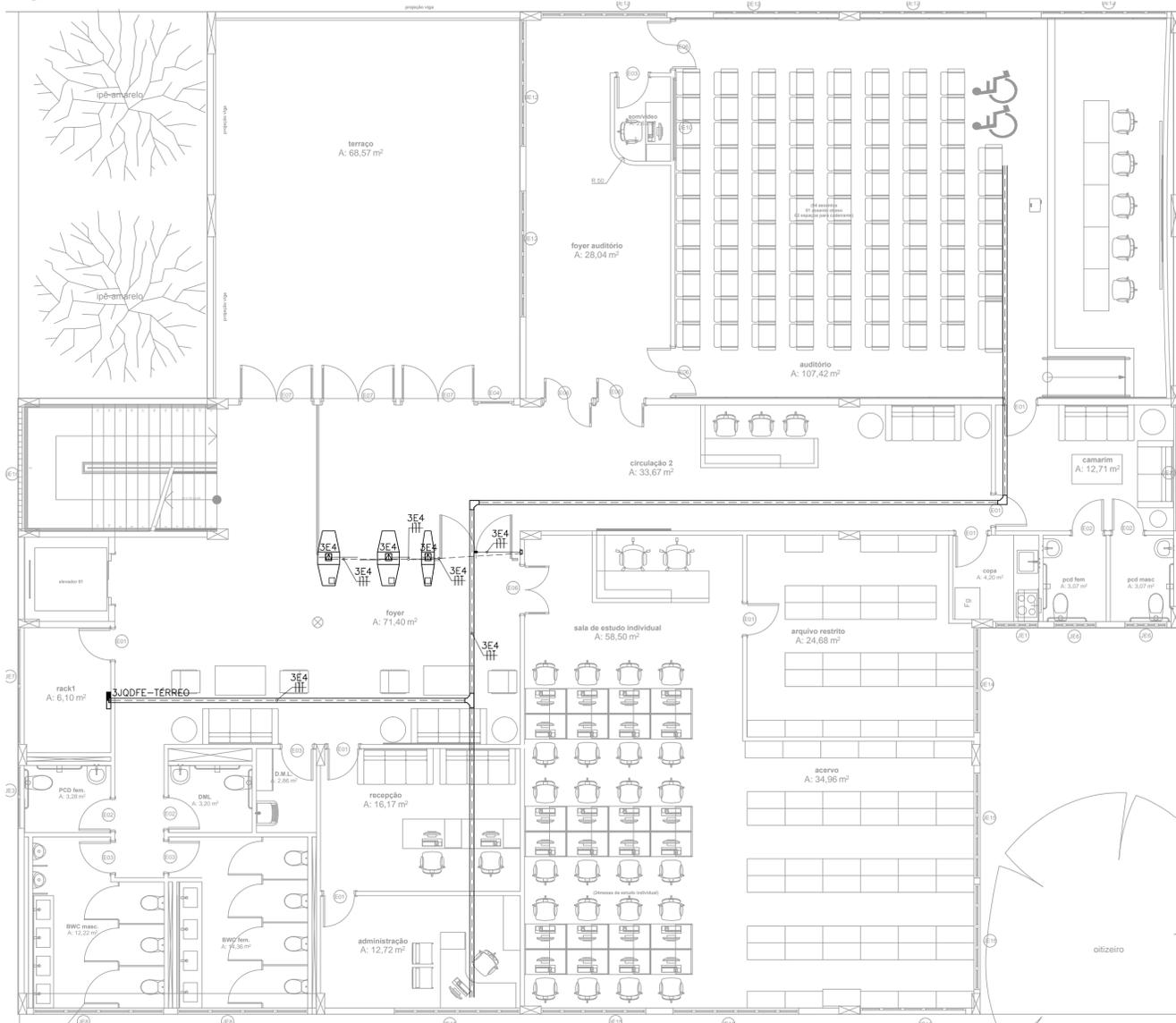


**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

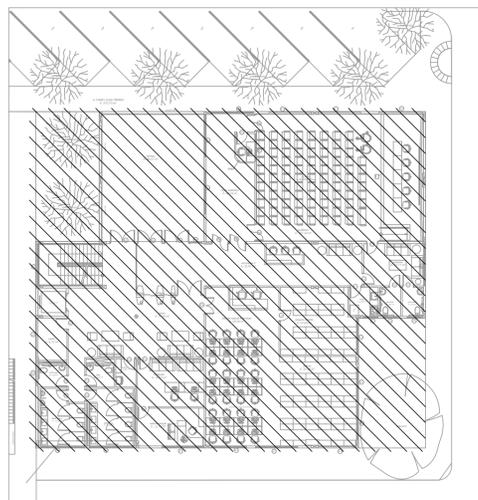
**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS - EJUD
CONTROLE DE ACESSO E SONORIZAÇÃO**

JULHO / 2018

01 PLANTA BAIXA DE CONTROLE DE ACESSO - TÉRREO - EJUD
 ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1:250

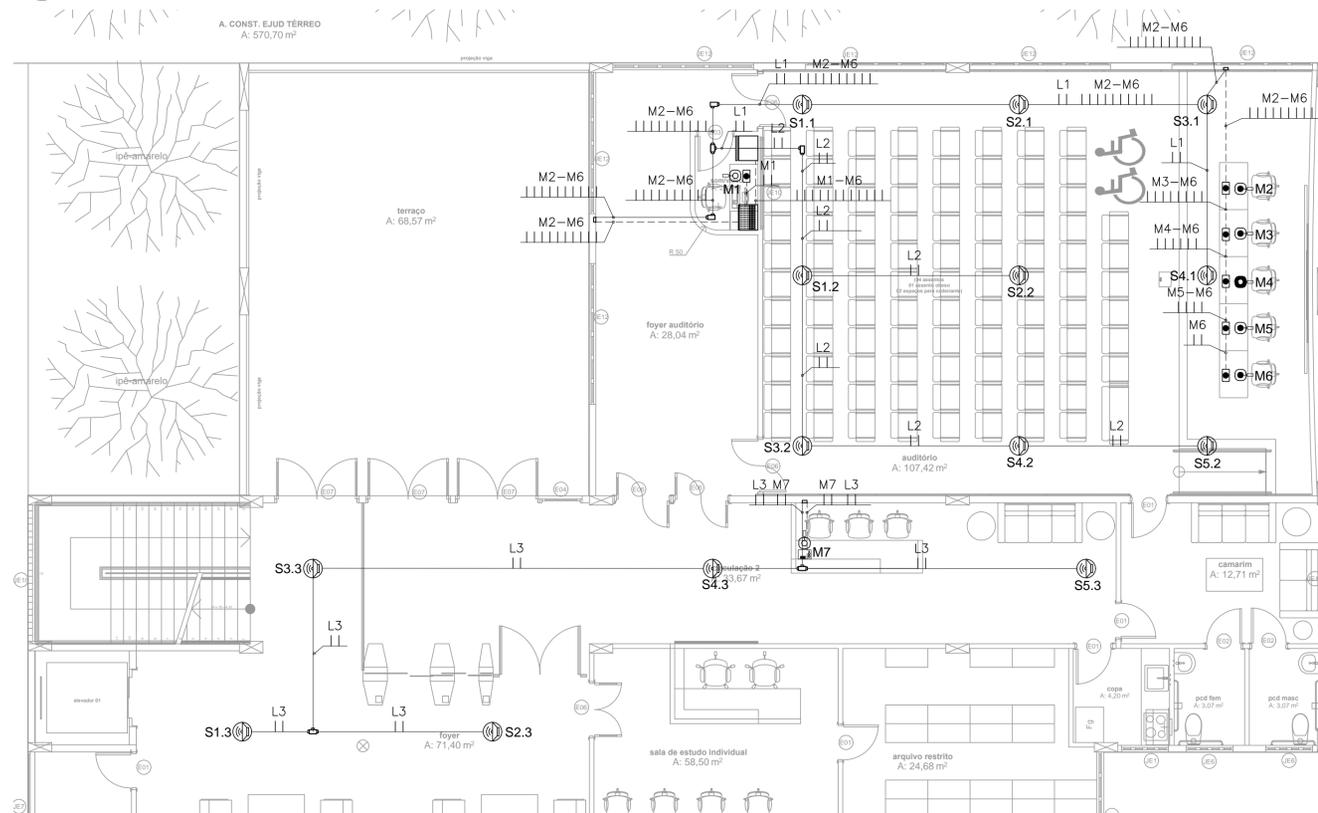


LEGENDA CONTROLE DE ACESSO	
	CATraca para controle de acesso para passagem de deficientes com bloqueio por barreiras de vidro, possui sensores que monitoram o trajeto do usuário ao longo da passagem, acesso por cartão de identificação magnético e biometria.
	CATraca para controle de acesso com bloqueio por barreiras de vidro, possui sensores que monitoram o trajeto do usuário ao longo da passagem, acesso por cartão de identificação magnético e biometria.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO PISO ACABADO.
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA, COM DIMENSÕES INDICADA NA PLANTA BAIXA DE FORÇA ESTABILIZADA.
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO.
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V);
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.

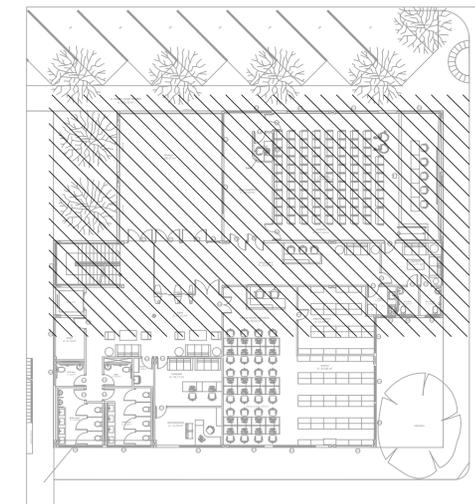
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha N° Processo N° Rubrica
 GPS GRID POWER SOLUTIONS ENGENHARIA		GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035, Fortaleza-Ceará - CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.
obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI		
local: RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI		
Autores do projeto/ CREA ou CAU: TÈC. HELTON CRUZ FERREIRA ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA		
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6		
EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787		
RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 0616108150		
Cordenador de Despesas: Número da ART: CE20170279374		
Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina		
Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros		Espaço reservado para carimbos do TJ-PI
Prancha: CA - 03/03	Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE CONTROLE DE ACESSO - TÉRREO - EJUD	
Desenho: ACESSO	Escala: IND.	Data: 16/01/2018
Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00		

SEI 21.0.000047249-0 / pg. 2
 Anexo 18-3-3 (242536)

01 PLANTA BAIXA DE SONORIZAÇÃO - TÉRREO - EJUD
 ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1:250



LEGENDA

	RECEBER PARA CONTROLE DE SOM AMBIENTE COM ENTRADA PARA MICROFONE, DEVO, MICROCOMPUTADOR E ETC, COM FUNÇÃO GONGO PARA CHAMADA DE PESSOAS.
	MICROFONE DE MESA PARA PARTICIPANTES COM BASE COM BOTÃO ON/OFF, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER COM MICROFONE GOOSENECK DE 52 CM, COM ANEL LUMINOSO NA EXTREMIDADE.
	MICROFONE DE MESA PARA JUIZ/PRESIDENTE COM BASE COM BOTÃO ON/OFF, ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER COM MICROFONE GOOSENECK DE 52 CM, COM ANEL LUMINOSO NA EXTREMIDADE.
	MICROFONE DE MESA ALIMENTAÇÃO PHANTOM POWER COM MICROFONE GOOSENECK DE 52 CM, COM ANEL LUMINOSO NA EXTREMIDADE.
	SONOFLETOR DE 30 WATTS, TIPO ARANDELA PARA INSTALAÇÃO NO TETO, 6" DE DIÂMETRO, COM TRANSFORMADOR DE LINHA DE 70/100 VOLTS E CENTER-TAP, SUPORTE E GRADES EM PVC DE ALTO IMPACTO;
	MESA DE SOM 16 CANAIS.
	PONTO PARA SONORIZAÇÃO COMPOSTO POR TOMADA XLR, INSTALADO EM CAIXA 4"x2" NO PISO.
	RACK PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO CAIXA, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19". (VER DETALHE ILUSTRATIVO EM PLANTA);
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL.
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA.
	INDICAÇÃO DE LAÇO DO SISTEMA DE SOM PARA SONOFLETORES COM CABOS DE 2x2,5MM2;
	INDICAÇÃO DE CABEAMENTO DO SISTEMA DE SOM PARA MICROFONE COM CABOS DE 2x0,20MM2;
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha N°
 Processo N°
 Rubrica



GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA

CNPJ: 14.742.012/000104
 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035,
 Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228.
 Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.

obra:
CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI

local:
RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU:
 TÉC. HELTON CRUZ FERREIRA
 ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:

RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6	EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787	RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150
---	---	--

Cordenador de Despesas:

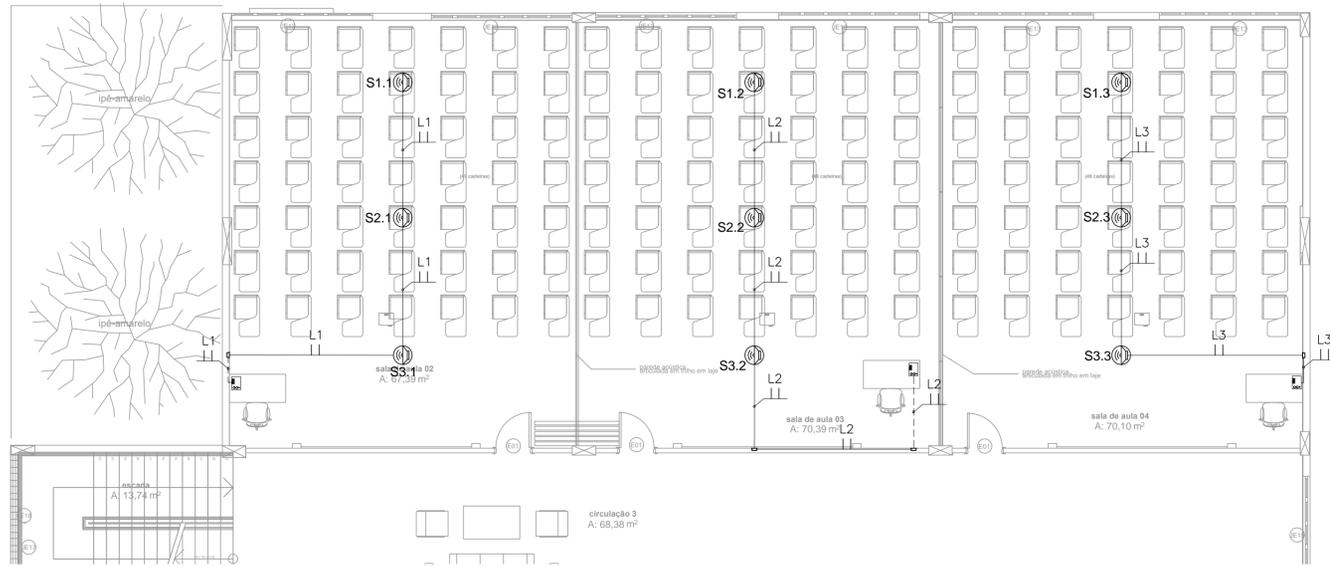
Número da ART:

<p>Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina</p>	<p>Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros</p>	<p>Espaço reservado para carimbos do TJ-PI</p>
---	---	--

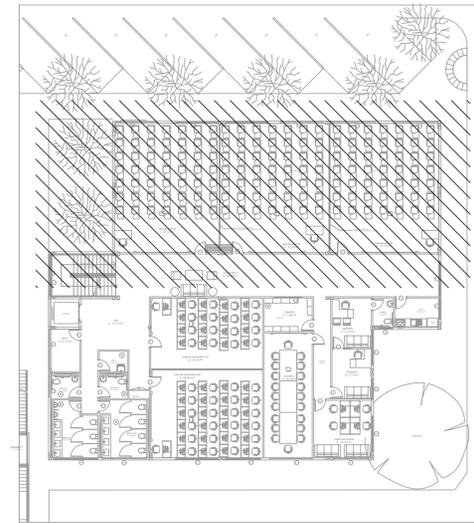
Prancha: SO - 05/07	Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE SONORIZAÇÃO - TÉRREO - EJUD
Desenho: SOM	Escala: IND.
Data: 16/01/2018	

Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00

01 PLANTA BAIXA DE SONORIZAÇÃO - 1º PAVIMENTO - EJUD
 ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1:250



LEGENDA

	RECEVER PARA CONTROLE DE SOM AMBIENTE COM ENTRADA PARA MICROFONE, DEVO, MICROCOMPUTADOR E ETC. COM FUNÇÃO GONGO PARA CHAMADA DE PESSOAS.
	SONOFEITOR DE 30 WATTS, TIPO ARANDELA PARA INSTALAÇÃO NO TETO, 6" DE DIÂMETRO, COM TRANSFORMADOR DE LINHA DE 70/100 VOLTS E CENTER-TAP, SUPORTE E GRADES EM PVC DE ALTO IMPACTO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUZAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FERRO FALSO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ARRANHA-CERA TIPO "D", TRINTE ROSCÁVEL.
	INDICAÇÃO DE LAÇO DO SISTEMA DE SOM PARA SONOFEITORES COM CABOS DE 2x0,2MM2.
	INDICAÇÃO DE CABAMENTO DO SISTEMA DE SOM PARA MICROFONE COM CABOS DE 2x0,20MM2.
	CANA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUZAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha N°
 Processo N°
 Rubrica



GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA
 CNPJ: 14.742.012/000104
 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035,
 Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228.
 Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.

obra:
CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI
 local:
RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU:
 TÊC. HELTON CRUZ FERREIRA
 ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:
 RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO
 ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6
 EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA
 ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787
 RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES
 ENG. ELETRICISTA RNP: 0616108150

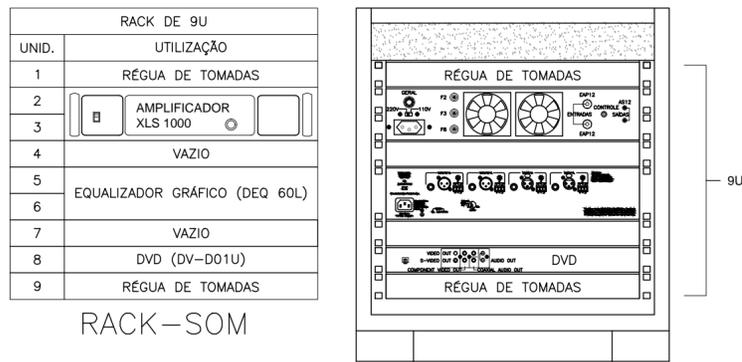
Cordenador de Despesas:
 Número da ART: CE20170279374

Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina	
Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros	Espaço reservado para carimbos do TJ-PI

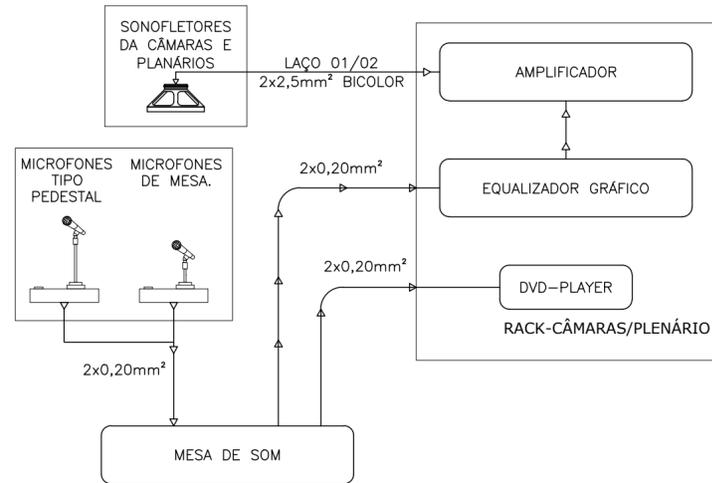
Prancha: SO - 06/07	Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE SONORIZAÇÃO - 1º PAVIMENTO - EJUD
Desenho: SOM	Escala: IND.
	Data: 16/01/2018

Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00

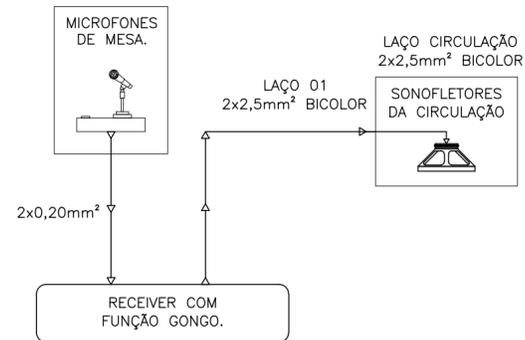
01 DETALHE DE VISTA DO RACK
ESCALA INDEFINIDA



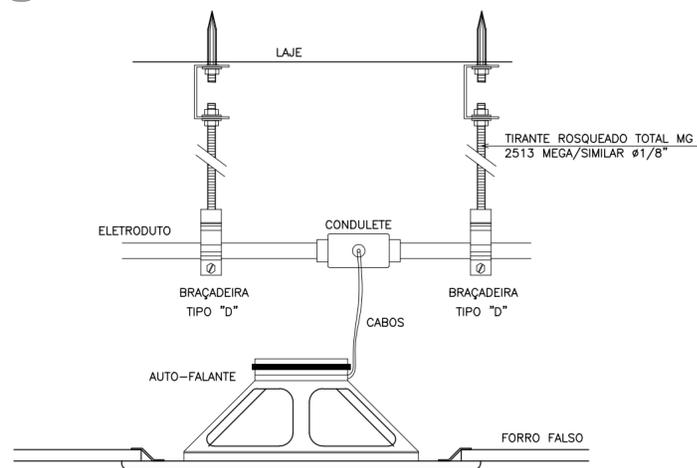
02 DIAGRAMA DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DAS CÂMARAS E PLANÁRIO
ESCALA INDEFINIDA



03 DETALHE DE VISTA DO RACK
ESCALA INDEFINIDA



04 DET. DE CONEXÃO E FIXAÇÃO DE SONOFLETOR NO FORRO
ESCALA INDEFINIDA



NOTAS DE SONORIZAÇÃO

01 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;

02 - A INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSONAMENTO;

03 - DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;

04 - TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS (DUTOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADOS EM TODA SUA EXTENSÃO;

05 - TODAS AS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER DO TIPO PRÉ-FABRICADAS, DO MESMO FABRICANTE. NÃO SERÁ ADMITIDO QUALQUER TIPO DE ADAPTAÇÃO PARA AS REFERIDAS CONEXÕES;

06 - TODOS OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER PINTADOS NA COR DO AMBIENTE INSTALADO;

07 - CABOS PARA UTILIZAÇÃO NOS SONOFLETORES: 2x2,5mm²;

08 - CABOS PARA UTILIZAÇÃO NOS MICROFONES: 2x0,20mm² (#24AWG).



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha N°
Processo N°
Rubrica



GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA

CNPJ:14.742.012/000104
Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035.
Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228.
Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.

obra:

CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI

local:

RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU:

TÉC. HELTON CRUZ FERREIRA
ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:

RESP. TÉCNICO:
CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO
ENG. ELETRICISTA
RNP: 060849600-6

EQUIPE TÉCNICA:
PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA
ENG. ELETRICISTA
RNP: 0616181787

RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES
ENG. ELETRICISTA
RNP: 0616108150

Cordenador de Despesas:

Número da ART: CE20170279374

Espaço reservado para carimbos da prefeitura de Teresina

Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros

Espaço reservado para carimbos do TJ-PI

Prancha:

SO-07/07

Conteúdo da prancha:
PLANTA DE DETALHES DE INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO

Desenho:
SOM

Escala:
IND.

Data:
16/01/2018

Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00