



SONORIZAÇÃO

ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETO, PROJETO BÁSICO, PROJETO LEGAL E PROJETO EXECUTIVO DA CONSTRUÇÃO DO NOVO HOSPITAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA BARBOSA

MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO ETAPA 03 – PROJETO BÁSICO

| | | | | | |
|---|------------|---------------------|---|----------------|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 00 | 03/02/2022 | EMISSÃO INICIAL | JCCS | MSM | PJSS |
| REV | DATA | NATUREZA DA REVISÃO | ELAB. | VERIF. | APROV. |
| CLIENTE: | | | CONTRATADA: | | |
|  | | |  | | |
| EMPREENDIMENTO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA BARBOSA | | | | | |
| ETAPA: BÁSICO - PB | | | | | |
| TÍTULO: MEMORIAL DE SONORIZAÇÃO | | | | | |
| ELAB.: | VERIF.: | APROV.: | R. TEC.: | CAU Nº | |
| JEFFERSON | MOEMA | PAULO | JEFFERSON SILVA | 0515654213 | |
| | | | Data 02/02/2022 | Folha: 1 | de 13 |
| Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | | | | REVISÃO: 00 | |

SUMÁRIO

| | |
|---|----------|
| 1. DADOS DA OBRA | 4 |
| 2. OBJETIVO DO MEMORIAL | 5 |
| 3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA | 5 |
| 4. NORMA RELACIONADA DE PROJETO | 5 |
| 5. DISPOSIÇÕES GERAIS..... | 6 |
| 6. DISTRIBUIÇÃO DOS SONOREFLETORES | 7 |
| 6.1. - Ambientes fechados..... | 7 |
| 6.2. - Salas de atendimento médico e de cirurgia, enfermarias e apartamentos..... | 7 |
| 6.3. Circulações e sanitários. | 8 |
| 6.4. Circulações com controle de volume..... | 8 |
| 7. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS..... | 8 |
| 7.1. CABO DE ÁUDIO TRANÇADO | 8 |
| 7.2. CABO DE ÁUDIO..... | 9 |
| 7.3. ELETRODUTO | 9 |
| 7.4. LUVA..... | 9 |
| 7.5. CURVA | 9 |
| 7.6. CHAVE COMUTADORA..... | 9 |
| 7.7. CAIXA ACÚSTICA | 10 |
| 7.8. MICROFONE | 10 |
| 7.9. MICROFONE SEM FIO | 10 |
| 7.10. PRODUTO: GABINETE RACK 16U..... | 10 |
| 7.11. UNIDADE DE VENTILAÇÃO | 11 |
| 7.12. RECEPTOR DE ÁUDIO AUTOMOTIVO | 11 |

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 2/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|

| | |
|---------------------------------------|----|
| 7.13. PRÉ-AMPLIFICADOR..... | 11 |
| 7.14. AMPLIFICADOR 400 W RMS | 11 |
| 7.15. MONITOR DE SINAL DE SAÍDA | 12 |
| 7.16. APARELHO DE DVD | 12 |
| 7.17. MESA MIXADORA 8 CANAIS | 12 |

1. DADOS DA OBRA

Trata-se da elaboração de estudos preliminares, anteprojeto, projeto básico, projeto legal, projeto executivo e assistência à supervisão e fiscalização dos serviços de construção do hospital geral de Barreiras - Ba, contemplando área aproximada de 13.073,72 m², distribuídos em 16 (Dezesseis) blocos, localizado na Rua das Turbinas, sn, Barreirinhas – Barreiras - BA.



Figura 1: localização do terreno

O Hospital será localizado nas coordenadas 499760.79 m E/ 8658696.42 m S com área total de 30.392,97 m².



Figura 2: Levantamento Topográfico

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 4/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|



2. OBJETIVO DO MEMORIAL

O objetivo deste memorial descritivo e justificativo é fundamentar as soluções arquitetônicas adotadas para o projeto de sonorização referente à construção do hospital municipal de Barreiras -ba.

3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

PG_AR_PB_HEN_REV00

MD_AR_PB_HEN_REV00

4. NORMA RELACIONADA DE PROJETO

EIA- Electronic Industries Association, 1978. “Racks, Panels, and Associated Equipment”, RS-310-C;

AES – Audio Engineering Society, 1984. “Specification of Loudspeaker Components Used in Professional Audio and Sound Reinforcement”, AES2-1984 (ANSI S4.26).

AES – Audio Engineering Society, 1992. “Application of Connectors, part 1, XLR Type Polarity and Gender” AES 14-1992 (ANSI S4.48);

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 5/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|

AES – Audio Engineering Society, 1996. “AES recommended practice for professional audio –Subjective evaluation of loudspeakers”, AES20-1984.

ANSI – American National Standard Institute, 1969. “Methods for the Calculations of the Articulation Index”, S3.5;

NBR 5410 – Execução de instalações elétricas de baixa tensão;

NBR 5471 – Condutores Elétricos.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS

O sistema visa dotar o hospital de um sistema de áudio com emissão setorizada de música ambiente e chamadas (paging) e será composto das seguintes unidades, a saber:

Processador digital de áudio com Blu Link;

Expansor de saídas analógicas;

Amplificadores dois canais 350W/canal - 70V;

Fontes de programa:

Computador PC com interface de áudio USB;

Estação de chamada com microfone a condensador;

Sonofletores:

Tipo 01: Sonofletores duas vias 6" "ceiling-mounting";

Tipo 02: Sonofletores duas vias 5" "wall-mounting";

O sistema será gerenciado através de um processador digital de áudio, responsável pela programação e processamento dos sinais. O processador será programado através de um software específico para atender a operação do hospital. Além do processamento dinâmico dos sinais, serão automatizados a monitoração do nível de volume, a equalização por área e a setorização de chamadas. O acesso às funções do processador será feito de forma remota através da rede de cabeamento estruturado do prédio.

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 6/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|

O expensor de saídas analógicas deverá ser conectado ao processador digital de áudio via conexão Blu-Link presentes nos mesmos, de acordo com o diagrama em blocos exposto na planta AUD-04. Esta conexão deve ser feita com cabo par trançado blindado (STP) CAT 5e ou CAT 6, especificado no projeto de acordo com o fabricante destes equipamentos.

As chamadas e a programação musical serão geradas na sala de CFTV através de um microfone a condensador montado em pedestal de mesa, um computador PC local com interface de áudio USB e software de gerenciamento do sistema instalado.

Os equipamentos serão montados em um rack metálico padrão 19" (RASON#01), a ser instalado na sala de central telefônica - ver indicação na planta AUD-01 e layout na planta AUD-04.

O diagrama em blocos disposto na planta AUD-04 apresenta a configuração geral do sistema.

6. DISTRIBUIÇÃO DOS SONOREFLETORES

6.1. - Ambientes fechados.

Foram considerados ambientes fechados:

- Quartos;
- Salas de estar;
- Salas de conforto equipe.

Nesses ambientes serão instalados sonofletores “full-range” de 6” embutidos no forro. Cada ambiente será provido de um controle de volume individual do tipo autotrafo, com relé de by-pass. Dessa forma, o controle de volume será anulado em casos de avisos e chamadas.

Foi adotada a configuração “over-head”, utilizando a distribuição retangular do tipo “2 x edge-to-edge”.

6.2. - Salas de atendimento médico e de cirurgia, enfermarias e apartamentos.

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 7/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|

Nesses ambientes serão instalados sonofletores “full-range” de 6” embutidos no forro, e só receberão avisos e chamadas em casos especiais. Foi adotada a configuração “over-head”, utilizando a distribuição retangular do tipo “2 x edge-to-edge”.

6.3. Circulações e sanitários.

Nesses ambientes serão instalados sonofletores “full-range” de 6” embutidos no forro. Foi adotada a configuração “over-head”, utilizando a distribuição retangular do tipo “3 x edge-to-edge”, por se tratarem de ambientes de circulação.

6.4. Circulações com controle de volume.

Foram considerados circulações com controle de volume:

- ✓ Circulações de leitos;
- ✓ Observação;
- ✓ Esperas;
- ✓ Recepções;
- ✓ Refeitório.

Nesses ambientes serão instalados sonofletores “full-range” de 6” embutidos no forro. Cada ambiente será provido de um controle de volume individual do tipo autotrafo, com relé de by-pass. Dessa forma, o controle de volume será anulado em casos de avisos e chamadas.

Foi adotada a configuração “over-head”, utilizando a distribuição retangular do tipo “2 x edge-to-edge”.

O nível de ruído ambiente previsto foi levado em consideração quando da escolha da configuração e cálculo das potências acústicas por ponto;

7. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

7.1. CABO DE ÁUDIO TRANÇADO

Tipo: Cabo de áudio duplo polarizado com malha trançada 2 x 2,5mm²;

Dados Técnicos: Condutores de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe de

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 8/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|

encordoamento 4, isolamento de composto termoplástico polivinílico tipo cristal, classe térmica 70°C;

7.2. CABO DE ÁUDIO

Tipo: Cabo de áudio flexível 0,5mm²;

Dados Técnicos: Condutores de fios de cobre estanhado, 300 V, 70°C;

7.3. ELETRODUTO

Tipo: Eletroduto de PVC roscável, em barras de 3 m, bitola ¾”;

Dados Técnicos: Fabricado em PVC (cloreto de polivinila), antichama, cor preta, rosca nas duas extremidades;

7.4. LUVA

Tipo: Luva de alumínio bitola ¾”;

Dados Técnicos: Fabricadas em alumínio;

7.5. CURVA

Tipo: Curva 90° eletroduto roscável bitola ¾”;

Dados Técnicos: Fabricadas em alumínio;

7.6. BUCHA E ARRUELA

Tipo: Bucha e arruela para eletroduto em PVC;

Dados Técnicos: Fabricadas em liga de alumínio com rosca tipo BSP;

7.6. CHAVE COMUTADORA

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 9/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|---------------|---------------|

Tipo: Chave comutadora tipo “hh”;

Dados Técnicos: 5A com carga resistiva em 250 VCA, contato Q, resistência de contato

máxima de 20 miliohms, resistência de isolamento mínima de 1000 miliohms.

7.7. CAIXA ACÚSTICA

Tipo: Caixa acústica passiva 100 W RMS;

Dados Técnicos: Impedância 8 ohms, saídas Jack P10, resposta de frequência: 50 Hz a 20 kHz;

7.8. MICROFONE

Tipo: Microfone dinâmico cardioide com cabo;

Dados Técnicos: Conector 3 pinos XLR, impedância 600 ohms;

7.9. MICROFONE SEM FIO

Tipo: Microfone dinâmico cardioide sem fio com transmissor UHF;

Dados Técnicos: Conector 3 pinos XLR macho, impedância 600 ohms, chave liga e desliga e mute;

7.10. PRODUTO: GABINETE RACK 16U

Tipo: Rack metálico padrão 19” com porta de aço / acrílico ou vidro;

Dados Técnicos: Estrutura em chapa de aço 1,5mm de espessura, abertura da porta 180 graus, fechamentos em chapa 1,2mm, grau de proteção IP40, estrutura com 10 planos frontais e traseiros móveis e pés reguladores, teto com furação para ventiladores;

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|----------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 10/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|----------------|---------------|

7.11. UNIDADE DE VENTILAÇÃO

Tipo: Unidade de ventilação para rack padrão 19”;

Dados Técnicos: Unidade com dois ventiladores, seletor de voltagem 110 / 220 V, estrutura em aço e pintura em epóxi eletrostática;

7.12. RECEPTOR DE ÁUDIO AUTOMOTIVO

Tipo: Receptor de áudio automotivo com CD Player e entrada USB;

Dados Técnicos: Fonte de alimentação 12 V (aterramento negativo), fusível 15 A, potência máxima 50 W x 4 canais, potência contínua 22 W x 4 RMS, faixa de frequência FM – 87,5 a 108,0 MHz (valores aproximados), faixa de frequência AM – 522 a 1620 KHz (valores aproximados);

7.13. PRÉ-AMPLIFICADOR

Tipo: Pré-amplificador de microfone e gongo;

Dados Técnicos: padrão rack 19”, nível de saída 1,4 V (+ 3 dBV), resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz, relação sinal / ruído 98 dB, impedância de entrada de programa 8 KOHMS, impedância de entrada de microfone 600 OHMS, consumo máximo 25 W. (Medições feitas com rede de 127 V AC);

7.14. AMPLIFICADOR 400 W RMS

Tipo: Amplificador com saída de tensão constante de 70,7 V;

Dados Técnicos: padrão rack 19”, potência de saída 2.000 W RMS (200 W RMS por canal), distorção harmônica total menor que 0,03% com carga resistiva, resposta de frequência 30 Hz a 20 kHz, relação sinal / ruído melhor que 100 dB, impedância de entrada 27 KOHMS, consumo máximo 600 W. (Medições feitas com rede de 127 V

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|----------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 11/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|----------------|---------------|

AC);

7.15. MONITOR DE SINAL DE SAÍDA

Tipo: Monitor de sinal de saída de amplificadores de tensão constante;

Dados Técnicos: padrão rack 19", potência do monitor 3 W RMS, monitora até 8 amplificadores de 2 canais, impedância de entrada igual a carga conectada na saída e

impedância de saída igual a da saída do(s) amplificador(es) a ele conectado(s).

(Medições feitas com rede de 127 V AC);

7.16. APARELHO DE DVD

Tipo: Aparelho de DVD com entrada USB;

Dados Técnicos: Alimentação 110 / 220 V, 50 / 60 Hz automático, consumo médio 9 W, resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz, formatos de disco: MPEG4, DVD-VÍDEO, DVD + / - R / RW, (S)VCD, JPEG, CD-DA, CD-R, CD-RW, MP3;

7.17. MESA MIXADORA 8 CANAIS

Tipo: Mesa de som 8 canais padrão 19";


Dados Técnicos: 8 canais balanceados de entrada, canal de saída estéreo máster, canal para fone de ouvido estéreo, canal estéreo de entradas auxiliares, resposta de frequência (-3 dB): 20Hz a 32kHz, rede AC: 90 V a 260 V 50 / 60 Hz, com fonte SMPS (fonte de alimentação chaveada), potência de consumo 0,016 a 0,019 kWh (sem fone e com fone respectivamente).

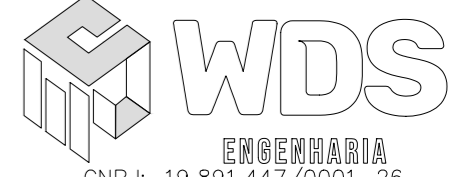
| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|----------------|---------------|
|  |  | Arquivo: MD_SN_PB_HEN_REV00 | Folha 12/13 | Revisão 00 |
|---|---|---------------------------------------|----------------|---------------|

PROJETO DE SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS

| 07 | - | | | | |
|----|--------------|-----------------|----------|-------------|-------|
| 06 | - | | | | |
| 05 | - | | | | |
| 04 | - | | | | |
| 03 | - | | | | |
| 02 | - | | | | |
| 01 | - | | | | |
| 00 | ST. CONTRATO | EMISSÃO INICIAL | 03/02/22 | WECSLEI | |
| Nº | REQUERENTE | MODIFICAÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL | VISTO |

| APROVAÇÃO INTERNA | GESTÃO | | VERIFICAÇÃO | | APROVAÇÃO | |
|-------------------|-----------|--------|-------------|--------|-----------|--------|
| | RESP. | VISTO. | RESP. | VISTO. | RESP. | VISTO. |
| | JEFFERSON | | WECSLEI | | MOEMA | |

PROPRIETÁRIO (A):

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

PROJETO:

 WDS ENGENHARIA
 CNPJ: 19.891.447/0001-26

| | | | |
|------------------------|--------------------------|----------|------------|
| FINALIDADE DO PROJETO: | SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS | DATA: | 03/02/2021 |
| | | REVISÃO: | 00 |

| | | | |
|---------------------|---|---------|-----------|
| FINALIDADE DA OBRA: | HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA | ESCALA: | INDICADAS |
|---------------------|---|---------|-----------|

| | | | | | |
|----------------------|------|----------|-------|----------|-------------------------------|
| CONTEÚDO DA PRANCHA: | CAPA | PRANCHA: | 00/07 | DESENHO: | WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534 |
| | | | | ARQUIVO: | PG_IG_PB_HEN_REV00 |

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|
| PROPRIETÁRIO (A): | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS | CPF / CNPJ: | 13.654.405/0001-95 |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|

| | |
|-------------------|---|
| ENDEREÇO DA OBRA: | RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA |
|-------------------|---|



QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO (A):
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO | 1.520,43 m² |
| 2. CENTRO CIRÚRGICO/ UTI | 2862,25 m² |
| 3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA | 2.050,88 m² |
| 4. AMBULATÓRIO/ BIOMAGEM/ LABORATÓRIO | 1.306,24 m² |
| 5. ADMINISTRAÇÃO | 1.245,19 m² |
| 6. INTERNAÇÃO | 2.879,09 m² |
| 7. QUARITA PRINCIPAL | 26,14 m² |
| 8. QUARITA DE SERVIÇO | 26,14 m² |
| 9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA | 15,21 m² |
| 10. SUBESTAÇÃO A | 192,16 m² |
| 11. SUBESTAÇÃO B | 89,10 m² |
| 12. CENTRAL DE GÁS GLP | 11,92 m² |
| 13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS | 127,89 m² |
| 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS | 153,09 m² |
| 15. CENTRAL DE RESÍDUOS | 70,20 m² |
| 16. BLOCO DE LIGAÇÃO | 497,79 m² |

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 13.073,72 m²
 ÁREA DO TERRENO: 30.392,97 m²
 ÍNDICE DE OCUPAÇÃO: 0,4137
 COEF. DE PERMEABILIDADE: 15,00%
 CAB: 2,41

RESP. TÉCNICA/ GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA:
 MOEMA SALES MEDEIROS
 CAU A137466-4
 ARQUITETA E URBANISTA/ TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

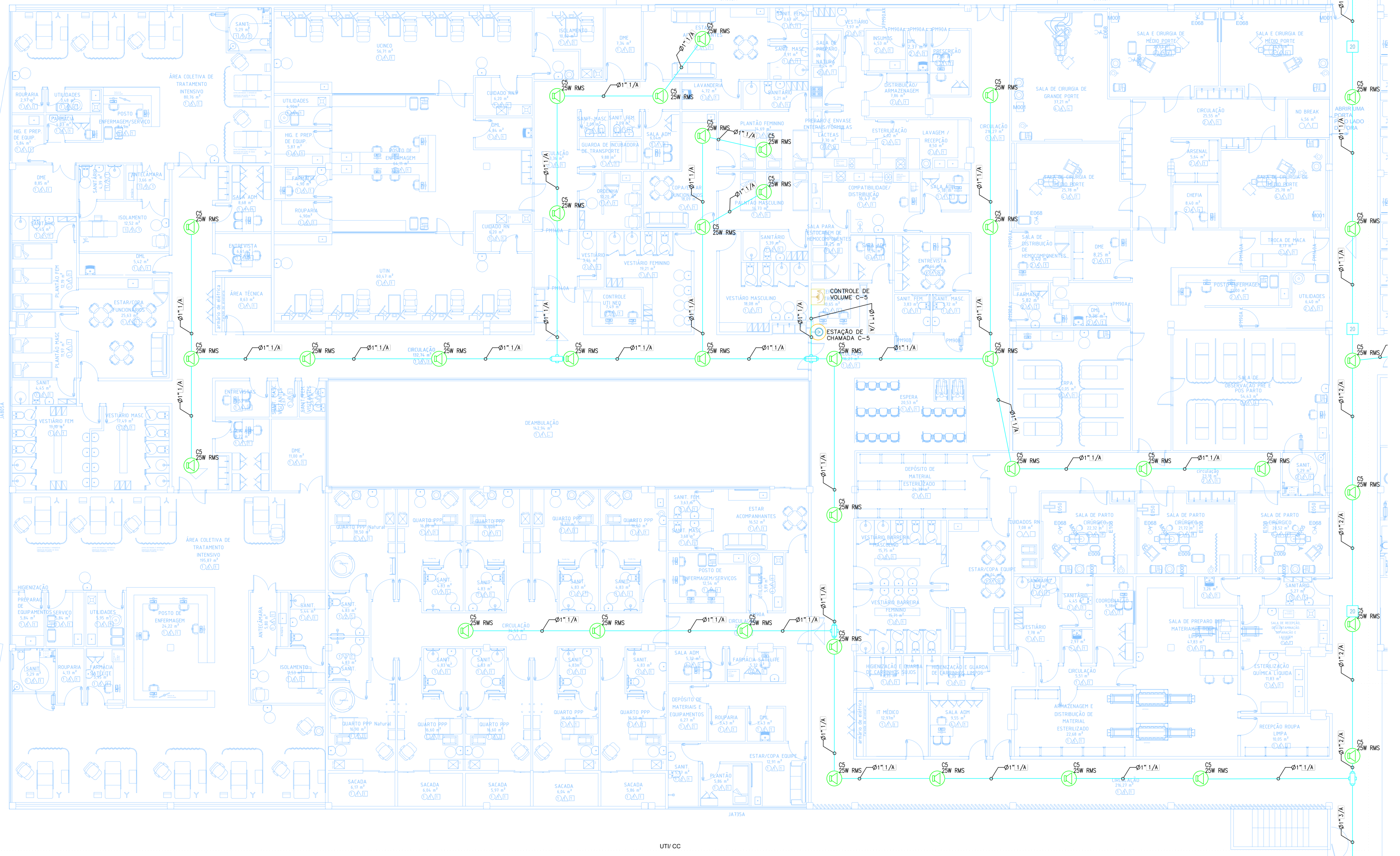
RESP. TÉCNICO/ DIRETOR - WDS ENGENHARIA:
 WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 050833702-0/D
 ENGENHEIRO CIVIL/ ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO/ TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

AUTORIA DO PROJETO:
 JEFFERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA
 CREA - BA - 051565421-3/D
 ENGENHEIRO ELETRICISTA

APROVAÇÃO:

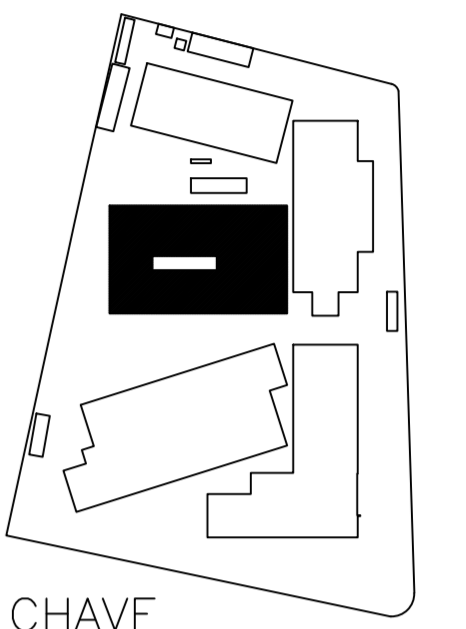
CONDICIONANTES:

As dimensões são de massa proprietária, não sendo permitida a reprodução total ou parcial, nem podendo ser cedidos a terceiros, salvo com a autorização expressa, de acordo com a legislação brasileira em vigor.



PLANTA BAIXA – CENTRO CIRÚRGICO E UTI
ESCALA: 1/100

| LEGENDA | |
|---------|--|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
| | ELETRÓDUTO DE PVC, INSTALADO APARENTE NO ENTREFORRO OU PAREDE – DIÂMETRO INDICADO; |
| | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE – DIÂMETRO INDICADO; |
| | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 01, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NO ENTREFORRO; |
| | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 02, INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE – H=2,00m DO PISO; |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20x20cm, EMBUTIDA NA PAREDE – H=0,30m DO PISO QUANDO NÃO INDICADO; |
| | CONDULETE METÁLICO INSTALADO APARENTE NO ENTREFORRO – TIPO E BITOLA INDICADOS; |
| | RACK DE EQUIPAMENTOS PADRÃO 19"; |
| | PONTO P/ PAINEL DE CONEXÃO – ESTAÇÃO DE CHAMADA – INSTALADA EMBUTIDA NO MOBILIÁRIO; |
| | PONTO P/ CONTROLE DE VOLUME INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE – H=1,20m DO PISO; |



PLANTA CHAVE

| | | | | | |
|----|--------------|----------------|----------|-------------|-------|
| 07 | - | | | | |
| 06 | - | | | | |
| 05 | - | | | | |
| 04 | - | | | | |
| 03 | - | | | | |
| 02 | - | | | | |
| 01 | - | | | | |
| 00 | ST. CONTRATO | EMIÇÃO INICIAL | 03/02/22 | WECSLEI | |
| Nº | REQUERENTE | MODIFICAÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL | VISTO |

| APROVAÇÃO INTERNA | | GESTÃO | | VERIFICAÇÃO | | APROVAÇÃO | |
|-------------------|-------|---------|-------|-------------|-------|-----------|-------|
| RESP. | VISTO | RESP. | VISTO | RESP. | VISTO | RESP. | VISTO |
| JEFFERSON | | WECSLEI | | MOEMA | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS CAPITAL DO OESTE | | PROJETO: WDS WDS ENGENHARIA E ARQUITETURA | |
| FINALIDADE DO PROJETO: SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS | | DATA: 03/02/2021 | |
| FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA | | REVISÃO: 00 | |
| CONTEÚDO DA FRANCHA: PLANTA BAIXA - UTI / CENTRO CIRÚRGICO / UCINCO | | FRANCHA: 01/07 | |
| PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS | | CPF / CNPJ: 13.654.405/0001-95 | |
| ENDEREÇO DA OBRA: RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA | | | |

| | |
|--|--|
| <p>QUADRO DE ÁREAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. ÁREA TERMO E LOBBY: 1.520,43 m² 2. CENTRO CIRÚRGICO / UTI: 2.882,25 m² 3. ATENDIMENTO / EMERGÊNCIA: 2.050,88 m² 4. AMBULATÓRIO / BOMBADEIRO / LABORATÓRIO: 1.306,24 m² 5. ADMINISTRAÇÃO: 2.245,19 m² 6. INTERNAÇÃO: 2.878,09 m² 7. QUARTA PRINCIPAL: 28,14 m² 8. QUARTO DE SERVIÇOS: 28,14 m² 9. CAIXA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA: 18,81 m² 10. SUBESTAÇÃO A: 192,16 m² 11. SUBESTAÇÃO B: 89,10 m² 12. CENTRAL DE GÁS: 11,80 m² 13. CENTRAL DE GASES MÉDICAS: 127,89 m² 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS: 153,09 m² 15. CENTRAL DE RESERVO: 79,29 m² 16. BLOCO DE USUÁRIOS: 407,79 m² <p>ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m² ÁREA DO TERRENO = 30.397,87 m² ÍNDICE DE OCUPAÇÃO = 0,437 COEF. DE PERMEABILIDADE = 15,008 CAB. 2.41</p> | <p>QUADRO DE ASSINATURAS:</p> <p>PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95</p> <p>RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: MARCIA SALES MEDEIROS CAU 1127486-4 ARQUITETA E SUPERVISORA TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES</p> <p>WECSLEI DUARTE DE SOUZA CREA - BA - 00853326-0 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA E TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES</p> <p>ALTERNATIVO (A): JEFFERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA CREA - BA - 055156421-3/0 ENGENHEIRO ELÉTRICO</p> |
|--|--|

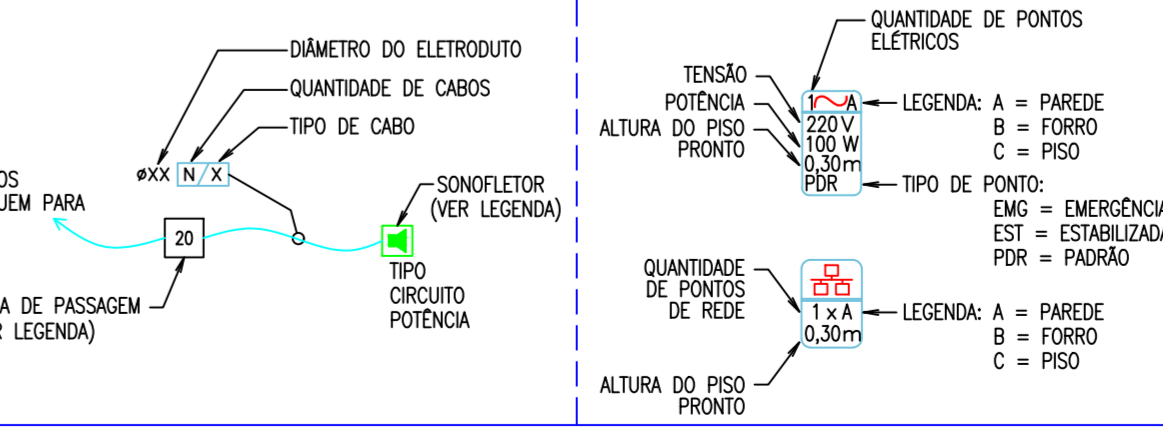
CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

- O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTE ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:
- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
 - NÃO DEVE PREVALER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
 - ORIGINA-SE A SATIZFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
 - NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
 - TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.
 - PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
 - SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARAÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSARIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
 - O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TERMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
 - OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

TABELA DE CABOS

| TIPO | DESCRIÇÃO |
|------|---|
| A | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 2,5 mm². |
| B | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 1,5 mm². |
| C | CABO BLINDADO BRANQUEADO 2 x 24 AWG. |

SÍMBOLOS CHAVE



NOTAS

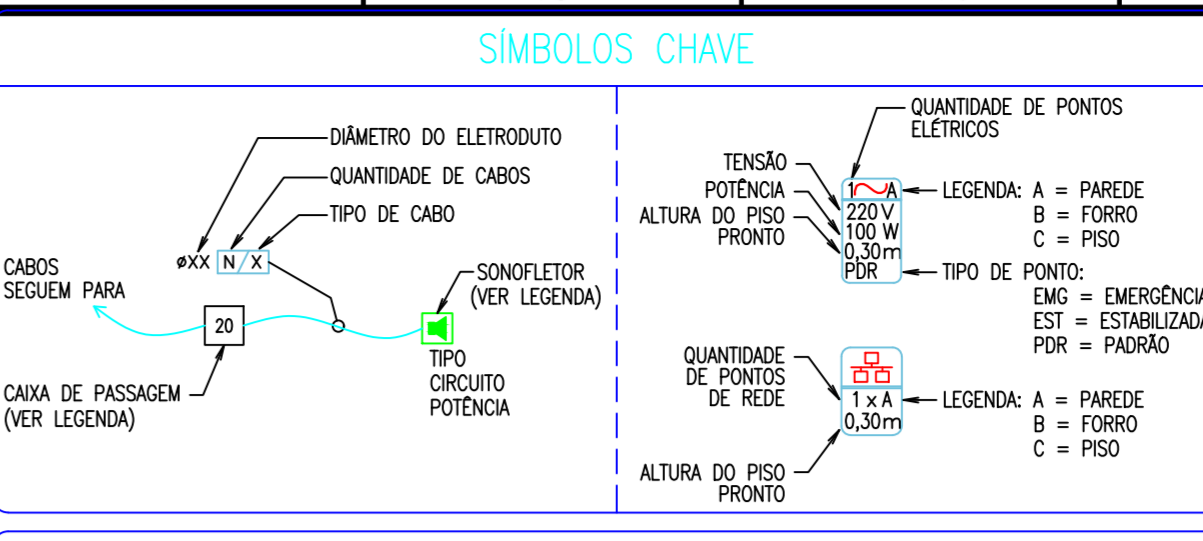
- TIPOS DE SONOFLETORES:
1.1. TIPO 01 – SONOFLETOR DUAS VIAS 6" "CEILING-MOUNTING";
1.2. TIPO 02 – SONOFLETOR ATIVO DUAS VIAS "WALL-MOUNTING";

| Eletrodutos de PVC | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---------|------|
| Diâmetro Nominal | Ø Ext. (mm) | Ø Int. (mm) | S (mm²) | |
| 3/4" | 25mm | 26,2 | 21,6 | 366 |
| 1" | 32mm | 33,2 | 27,8 | 607 |
| 1 1/4" | 40mm | 42,2 | 36,4 | 1041 |
| 1 1/2" | 50mm | 47,8 | 41,8 | 1372 |
| 2" | 60mm | 59,4 | 53,2 | 2223 |
| 2 1/2" | 75mm | 75,1 | 67,5 | 3578 |
| 3" | 85mm | 88 | 80 | 5027 |
| 4" | 100mm | 113 | 103 | 8332 |

NOTAS:

- TODOS OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A", DE ACORDO COM A AB-744(ABNT).
- TODOS OS ELETRÓDUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. 43/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRÓDUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRÓDUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFIRMAR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

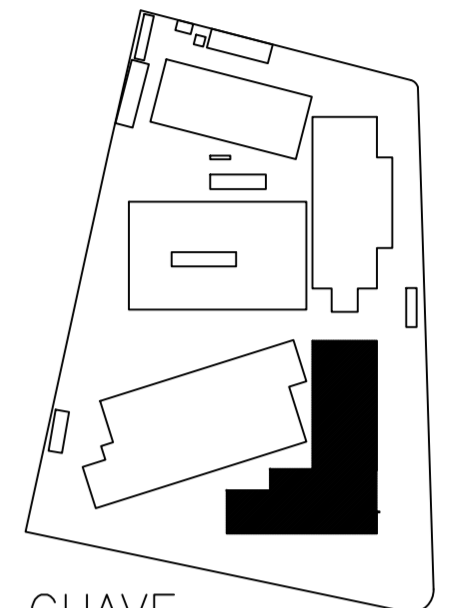
| TIPO | DESCRIÇÃO |
|------|--|
| A | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 2,5 mm ² . |
| B | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 1,5 mm ² . |
| C | CABO BLINDADO BALANÇADO 2 x 24 AWG. |



NOTAS

1. TIPOS DE SONOFLETORES:
 1.1. TIPO 01 - SONOFLETOR DUAS VIAS 6" "CEILING-MOUNTING";
 1.2. TIPO 02 - SONOFLETOR ATIVO DUAS VIAS "WALL-MOUNTING";

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
|---------|--|
| — | ELETRODUTO METÁLICO, INSTALADO APARENTE NO ENTREFERROU DO PAREDE - DIÂMETRO INDICADO; |
| — | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE - DIÂMETRO INDICADO; |
| ⊙ | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 01, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NO ENTREFERROU; |
| ⊙ | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 02, INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE - H=2,00m DO PISO; |
| □ | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20x20cm, EMBUTIDA NA PAREDE - H=0,30m DO PISO QUANDO NÃO INDICADO; |
| ▭ | CONDULETE METÁLICO INSTALADO APARENTE NO ENTREFERROU - TIPO E BITOLA INDICADOS; |
| ▭ | RACK DE EQUIPAMENTOS PADRÃO 19"; |
| ⊙ | PONTO P/ PAINEL DE CONEXÃO - ESTAÇÃO DE CHAMADA - INSTALADA EMBUTIDA NO MOBILIÁRIO; |
| ⊙ | PONTO P/ CONTROLE DE VOLUME INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE - H=1,20m DO PISO; |



PLANTA CHAVE

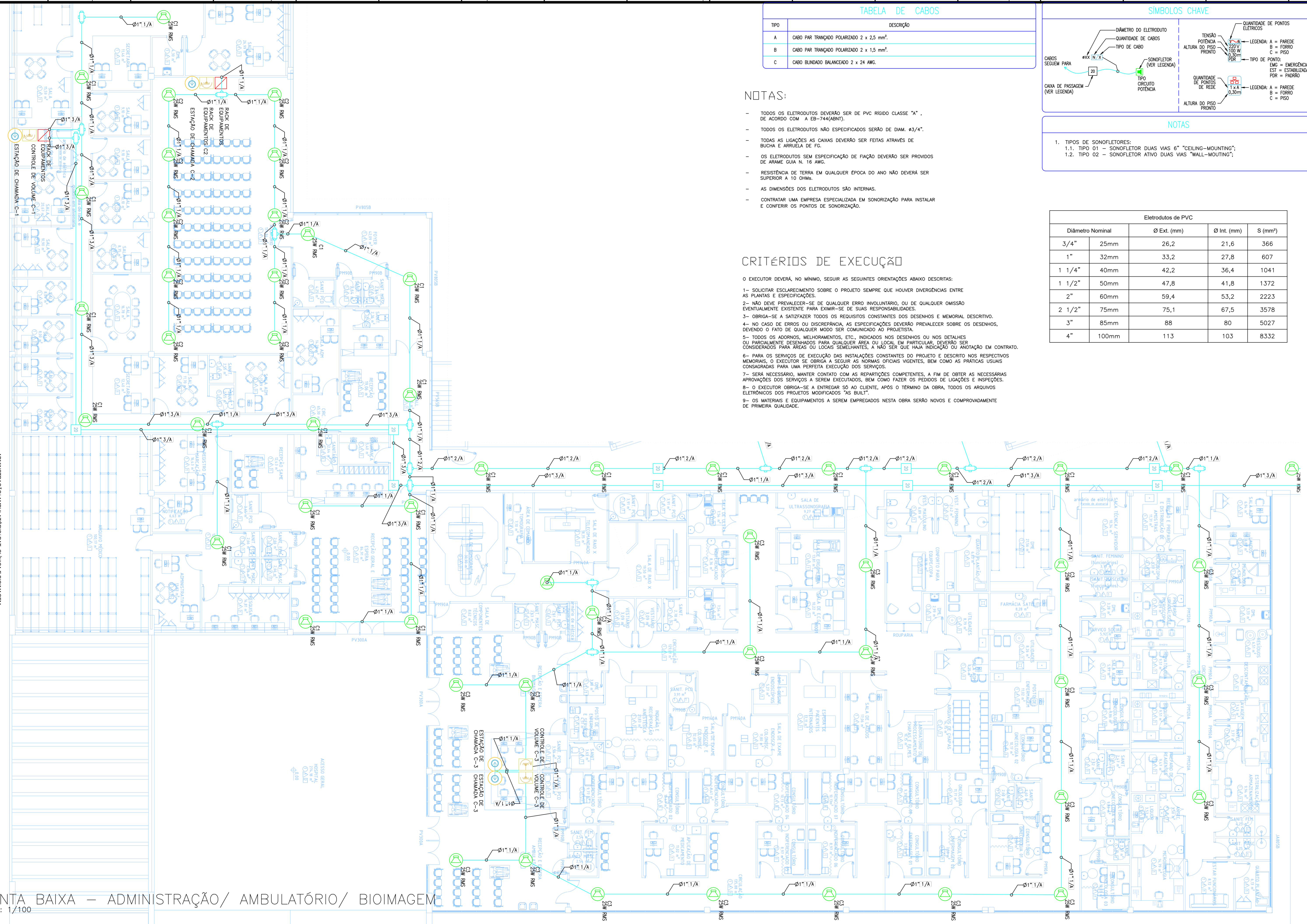
| Eletrodutos de PVC | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|----------------------|--|
| Diâmetro Nominal | Ø Ext. (mm) | Ø Int. (mm) | S (mm ²) | |
| 3/4" | 25mm | 21,6 | 366 | |
| 1" | 32mm | 27,8 | 607 | |
| 1 1/4" | 40mm | 36,4 | 1041 | |
| 1 1/2" | 50mm | 41,8 | 1372 | |
| 2" | 60mm | 53,2 | 2223 | |
| 2 1/2" | 75mm | 67,5 | 3578 | |
| 3" | 85mm | 80 | 5027 | |
| 4" | 100mm | 103 | 8332 | |

NOTAS:

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A", DE ACORDO COM A ABNT NBR 13670 (ABNT).
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. Ø3/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES DAS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

- O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:
- 1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
 - 2- NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
 - 3- OBRIGA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
 - 4- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVEDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
 - 5- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LUGARES SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.
 - 6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORANDOS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUÁRIAS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
 - 7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTIVER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
 - 8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
 - 9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.



PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO/ AMBULATÓRIO/ BIOIMAGEM
 ESCALA: 1/100

| | | | | | |
|----|--------------|------------------|-------------|------------|-------|
| 07 | - | | | | |
| 06 | - | | | | |
| 05 | - | | | | |
| 04 | - | | | | |
| 03 | - | | | | |
| 02 | - | | | | |
| 01 | - | | | | |
| 00 | ST. CONTRATO | EMISSION INICIAL | 03/02/22 | WECSLEI | |
| Nº | REQUERENTE | MODIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APPROVAÇÃO | VISTO |
| | JEFFERSON | | WECSLEI | MOEMA | |

| | |
|-------------------|--------------------------|
| PROPRIETÁRIO (A): | PROJETO: |
| WDS | SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS |

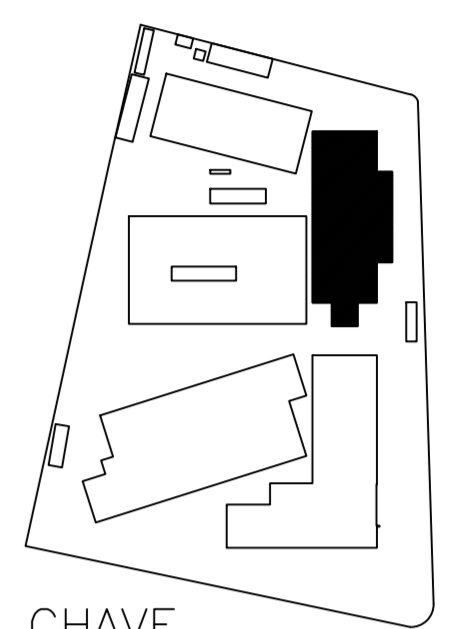
| | |
|---|----------------------|
| FINALIDADE DO PROJETO: | DATA: |
| SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS | 03/02/2021 |
| FINALIDADE DA OBRA: | REVISÃO: |
| HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA | 00 |
| CONTEÚDO DA PRANCHA: | ESCALA: |
| PLANTA BAIXA - ADMINISTRAÇÃO/ AMBULATÓRIO E BIOIMAGEM | INDICADAS |
| PROPRIETÁRIO (A): | DESENO: |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS | WDS ENGENHARIA |
| ENDEREÇO DA OBRA: | ARQUIVO: |
| RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA | PEJ_IG_PEL_HEN_REV00 |
| | CPF / CNPJ: |
| | 13.654.405/0001-95 |

| | |
|--|--|
| PLANTA DE SITUAÇÃO: | QUADRO DE ASSINATURAS: |
| | PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95 |
| QUADRO DE ÁREAS: | RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA MOEMA SALES MEDEIROS |
| 1. ÁREA TERRENO E LOBOS: 1.520,43 m ² | CAU A127466-4 |
| 2. CENTRO CIRÚRGICO/ UH: 2882,25 m ² | ARQUITETA E SUPERINTENDENTE TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES |
| 3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA: 2.050,88 m ² | |
| 4. AMBULATÓRIO/ BOMBEIEM/ LABORATÓRIO: 3.062,24 m ² | |
| 5. ADMINISTRAÇÃO: 2.445,19 m ² | |
| 6. INTERNAÇÃO: 2.874,09 m ² | |
| 7. QUARTA PRINCIPAL: 281,4 m ² | |
| 8. GUARDA DE SERVIÇOS: 281,4 m ² | |
| 9. CASA DE MÊDICO ELÉTRICA: 15,21 m ² | |
| 10. SUBESTAÇÃO A: 192,16 m ² | |
| 11. SUBESTAÇÃO B: 89,10 m ² | |
| 12. CENTRAL DE GAS QUI: 11,92 m ² | |
| 13. CENTRAL DE GASES MÉDICAS: 127,89 m ² | |
| 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS: 153,09 m ² | |
| 15. CENTRAL DE RESÍDUOS: 75,29 m ² | |
| 16. BLOCO DE URGÊNCIA: 497,79 m ² | |
| ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m ² | |
| ÁREA DO TERRENO = 30.387,47 m ² | |
| ÍNDICE DE OCUPAÇÃO = 0,43 | |
| COSTE DE PERMEABILIDADE = 15,00% | |
| CAB. S.A.: | |
| APROVAÇÃO: | |
| CONDICIONANTES: | |



PLANTA BAIXA – EMERGÊNCIA
ESCALA: 1/100

| LEGENDA | |
|---------|--|
| Símbolo | Descrição |
| | ELETRÓDUTO METÁLICO, INSTALADO APARENTE NO ENTREFERRO OU PAREDE – DIÂMETRO INDICADO; |
| | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE – DIÂMETRO INDICADO; |
| | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 01, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NO ENTREFERRO; |
| | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 02, INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE – H=2,00m DO PISO; |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20x20cm, EMBUTIDA NA PAREDE – H=0,30m DO PISO QUANDO NÃO INDICADO; |
| | CONDULETE METÁLICO INSTALADO APARENTE NO ENTREFERRO – TIPO E BITOLA INDICADOS; |
| | RACK DE EQUIPAMENTOS PADRÃO 19"; |
| | PONTO P/ PAINEL DE CONEXÃO – ESTAÇÃO DE CHAMADA – INSTALADA EMBUTIDA NO MOBILIÁRIO; |
| | PONTO P/ CONTROLE DE VOLUME INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE – H=1,20m DO PISO; |



PLANTA CHAVE

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| 07 | - | | | | |
| 06 | - | | | | |
| 05 | - | | | | |
| 04 | - | | | | |
| 03 | - | | | | |
| 02 | - | | | | |
| 01 | - | | | | |

| | | | | | |
|----|--------------|----------------|----------|---------|--|
| 00 | ST. CONTRATO | EMIÇÃO INICIAL | 03/02/22 | WECSLEI | |
|----|--------------|----------------|----------|---------|--|

| Nº | REQUERENTE | MODIFICAÇÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | RESP. | VISTO | DATA | RESPONSÁVEL | VISTO | | |
|----|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|------|-------------|-------|--------|-------|
| | | | | | | | | | | GESTÃO | RESP. |
| | | | | | JEFFERSON | | | WECSLEI | | MOEMA | |

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
 CAPITAL DO OESTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS-BA

PROJETO:
WDS
 WDS ENGENHARIA
 PROJ. CIV. / ENGENHARIA
 CNPJ: 19.891.447/0001-26

| | | | |
|------------------------|---|----------|------------|
| FINALIDADE DO PROJETO: | SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS | DATA: | 03/02/2021 |
| FINALIDADE DA OBRA: | HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA | REVISÃO: | 00 |
| CONTEÚDO DA FRANCHA: | PLANTA BAIXA - EMERGÊNCIA | FRANCHA: | 03/07 |

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|
| PROPRIETÁRIO (A): | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS | CPF / CNPJ: | 13.654.405/0001-95 |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|

| | |
|-------------------|---|
| ENDEREÇO DA OBRA: | RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA |
|-------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| PLANTA DE SITUAÇÃO: | |
|---------------------|--|

| | |
|------------------------|--|
| QUADRO DE ASSINATURAS: | PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95 |
|------------------------|--|

| | |
|------------------|---|
| QUADRO DE ÁREAS: | 1. ÁREA TERRENO E LOBOSITO: 1.520,43 m² 2. CENTRO CIRÚRGICO / UTI: 2882,25 m² 3. ATENDIMENTO / EMERGÊNCIA: 2.050,88 m² 4. AMBULATÓRIO / BOMBADEIRO / LABORATÓRIO: 1.306,24 m² 5. ADMINISTRAÇÃO: 246,19 m² 6. INTERNAÇÃO: 2.878,09 m² 7. GUARDA PRINCIPAL: 26,14 m² 8. GUARDA DE SERVIÇOS: 26,14 m² 9. CASA DE MÊDICO: 15,81 m² 10. SUBESTAÇÃO A: 192,16 m² 11. SUBESTAÇÃO B: 89,10 m² 12. CENTRO DE CUIDADO: 11,92 m² 13. CENTRO DE GASES MÉDICAS: 127,89 m² 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS: 153,09 m² 15. CENTRO DE RESERVO: 75,29 m² 16. BLOCO DE USUÁRIOS: 497,79 m² |
|------------------|---|

RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA
 MAREIA SALES MEDEIROS
 CAU 1127486-4
 ARQUITETA E SUPERINTENDENTE TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA
 WECSLEI DUARTE DE SOUZA
 CREA - BA - 000633026-0
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA E TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA
 JEFFERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA
 CREA - BA - 051565421-3/0
 ENGENHEIRO ELETRICISTA

| Eletródutos de PVC | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---------|------|
| Diâmetro Nominal | Ø Ext. (mm) | Ø Int. (mm) | S (mm²) | |
| 3/4" | 25mm | 26,2 | 21,6 | 366 |
| 1" | 32mm | 33,2 | 27,8 | 607 |
| 1 1/4" | 40mm | 42,2 | 36,4 | 1041 |
| 1 1/2" | 50mm | 47,8 | 41,8 | 1372 |
| 2" | 60mm | 59,4 | 53,2 | 2223 |
| 2 1/2" | 75mm | 75,1 | 67,5 | 3578 |
| 3" | 85mm | 88 | 80 | 5027 |
| 4" | 100mm | 113 | 103 | 8332 |

NOTAS:

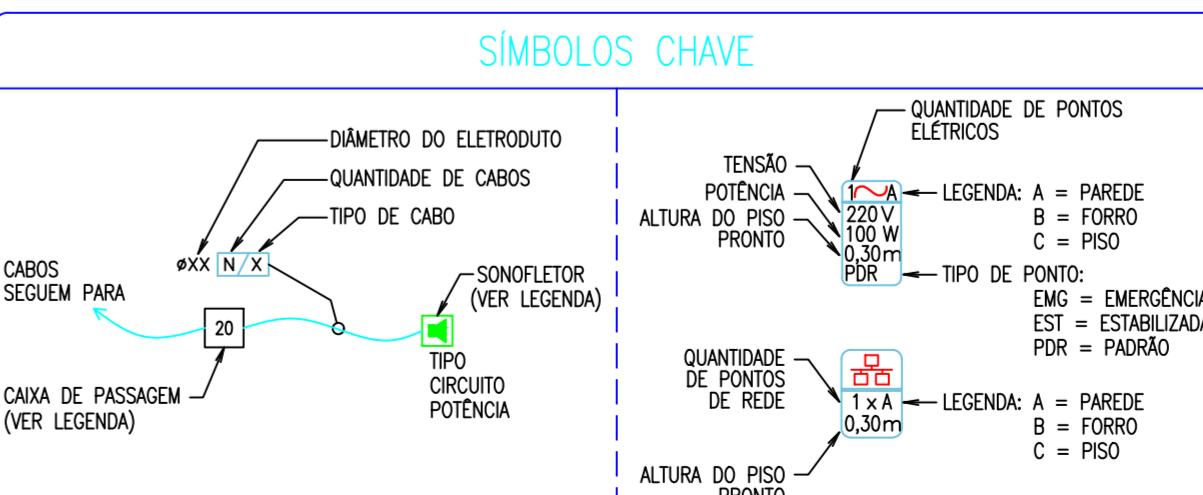
- TODOS OS ELETRÓDUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A", DE ACORDO COM A AB-744(ABNT).
- TODOS OS ELETRÓDUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. 43/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRÓDUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRÓDUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

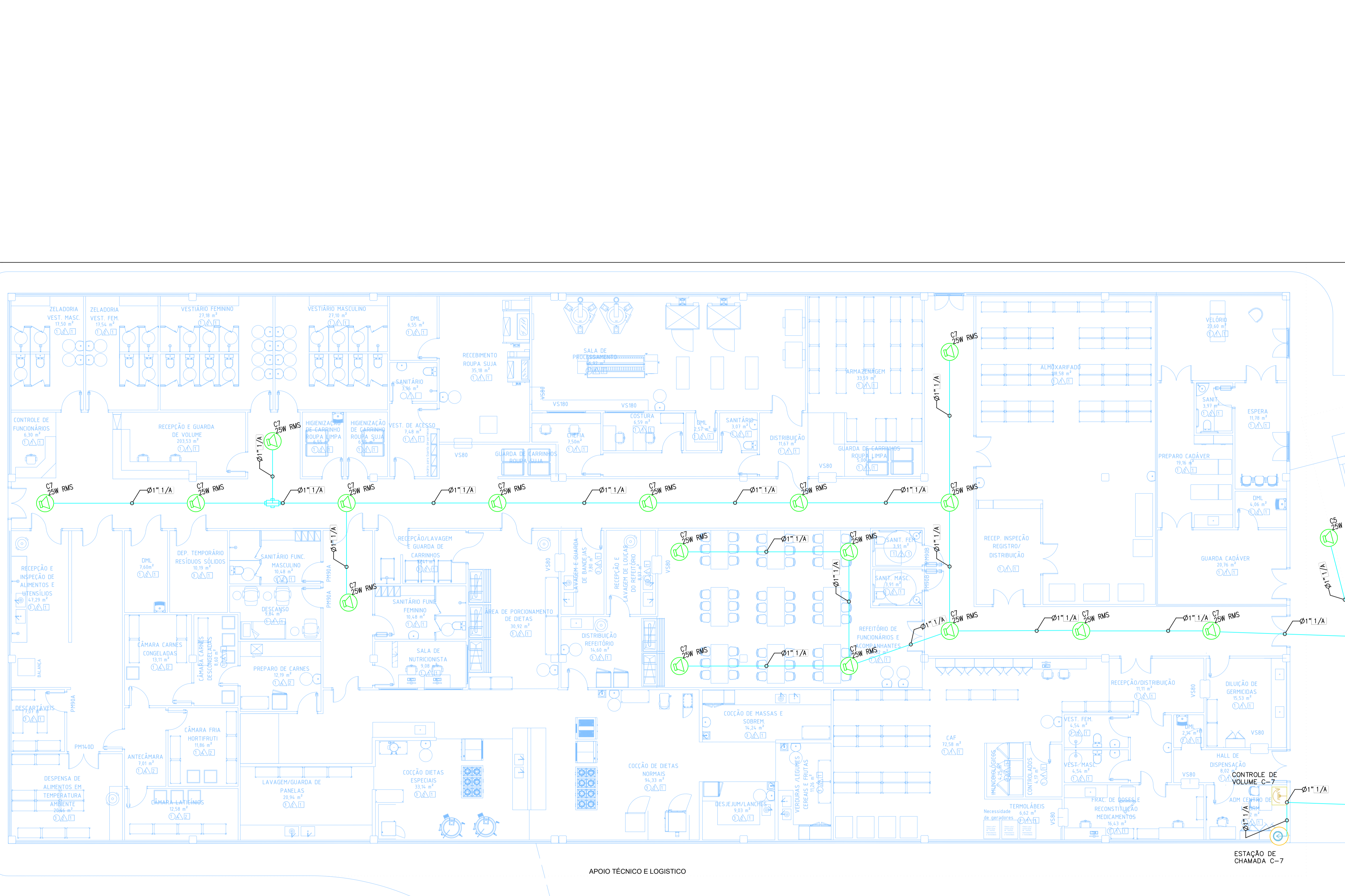
- 1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
- 2- NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
- 3- OBRIGA-SE A SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
- 4- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
- 5- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.
- 6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUÁRIAS CONSIGNADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- 7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
- 8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
- 9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

| TABELA DE CABOS | |
|-----------------|---|
| TIPO | DESCRIÇÃO |
| A | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 2,5 mm². |
| B | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 1,5 mm². |
| C | CABO BLINDADO BALANÇADO 2 x 24 AWG. |



- NOTAS**
1. TIPOS DE SONOFLETORES:
 1.1. TIPO 01 – SONOFLETOR DUAS VIAS 6" "CEILING-MOUNTING";
 1.2. TIPO 02 – SONOFLETOR ATIVO DUAS VIAS "WALL-MOUNTING";

De acordo com o plano de segurança, o projeto deve ser executado de acordo com o plano de segurança, sendo obrigatório o uso de EPIs, EPCs e EPIs, além de ser obrigatório o uso de EPIs, EPCs e EPIs, além de ser obrigatório o uso de EPIs, EPCs e EPIs.



PLANTA BAIXA – APOIO TÉCNICO
ESCALA: 1/100

| Eletrodutos de PVC | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---------|------|
| Diâmetro Nominal | Ø Ext. (mm) | Ø Int. (mm) | S (mm²) | |
| 3/4" | 25mm | 26,2 | 21,6 | 366 |
| 1" | 32mm | 33,2 | 27,8 | 607 |
| 1 1/4" | 40mm | 42,2 | 36,4 | 1041 |
| 1 1/2" | 50mm | 47,8 | 41,8 | 1372 |
| 2" | 60mm | 59,4 | 53,2 | 2223 |
| 2 1/2" | 75mm | 75,1 | 67,5 | 3578 |
| 3" | 85mm | 88 | 80 | 5027 |
| 4" | 100mm | 113 | 103 | 8332 |

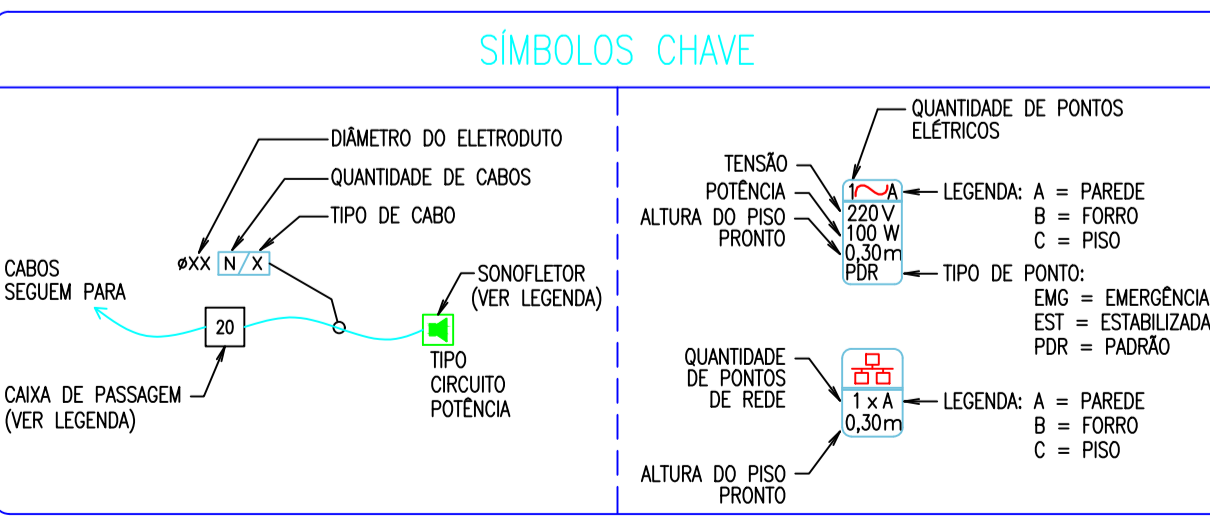
- NOTAS:**
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A", DE ACORDO COM A AB-744(ABNT).
 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. Ø3/4".
 - TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
 - OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS DE ARAME GUIA N. 16 AWG.
 - RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
 - AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
 - CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFERIR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

- O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:
- 1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
 - 2- NÃO DEVE PREVALECER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
 - 3- OBRIGA-SE A SATIZFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
 - 4- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALECER SOBRE OS DESENHOS, DEVEDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
 - 5- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCAIS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.
 - 6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUAIS CONSIGNADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
 - 7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
 - 8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
 - 9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

TABELA DE CABOS

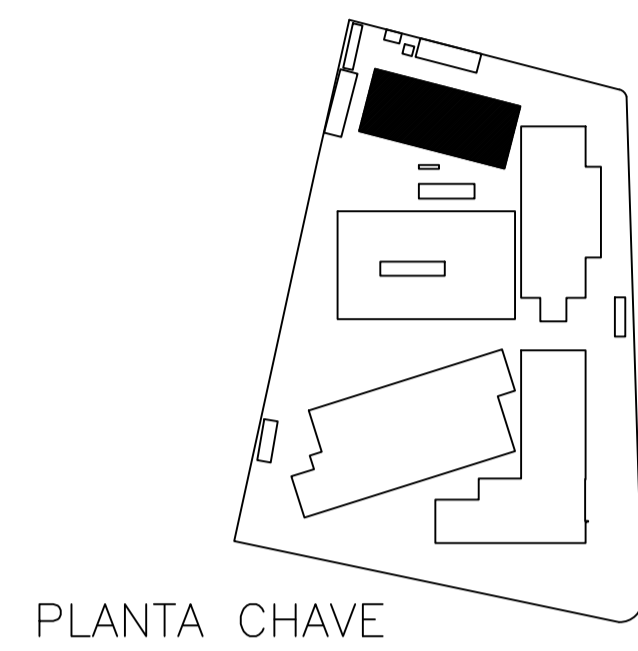
| TIPO | DESCRIÇÃO |
|------|---|
| A | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 2,5 mm². |
| B | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 1,5 mm². |
| C | CABO BLINDADO BALANÇADO 2 x 24 AWG. |



- NOTAS**
1. TIPOS DE SONOFLETORES:
1.1. TIPO 01 – SONOFLETOR DUAS VIAS 6" "CEILING-MOUNTING";
1.2. TIPO 02 – SONOFLETOR ATIVO DUAS VIAS "WALL-MOUNTING";

LEGENDA

| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
|---------|--|
| — | ELETRODUTO METÁLICO, INSTALADO APARENTE NO ENTREFERRO OU PAREDE – DIÂMETRO INDICADO; |
| --- | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE – DIÂMETRO INDICADO; |
| ⊙ | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 01, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NO ENTREFERRO; |
| ⊙ | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 02, INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE – H=2,00m DO PISO; |
| ⊙ | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20x20cm, EMBUTIDA NA PAREDE – H=0,30m DO PISO QUANDO NÃO INDICADO; |
| ⊙ | CONDULETE METÁLICO INSTALADO APARENTE NO ENTREFERRO – TIPO E BITOLA INDICADOS; |
| ⊙ | RACK DE EQUIPAMENTOS PADRÃO 19"; |
| ⊙ | PONTO P/ PAINEL DE CONEXÃO – ESTAÇÃO DE CHAMADA – INSTALADA EMBUTIDA NO MOBILIÁRIO; |
| ⊙ | PONTO P/ CONTROLE DE VOLUME INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE – H=1,20m DO PISO; |



| | | | | | |
|----|--------------|-----------------|----------|---------|--|
| 07 | - | | | | |
| 06 | - | | | | |
| 05 | - | | | | |
| 04 | - | | | | |
| 03 | - | | | | |
| 02 | - | | | | |
| 01 | - | | | | |
| 00 | ST. CONTRATO | EMISSÃO INICIAL | 03/02/22 | WECSLEI | |

| Nº | REQUERENTE | MODIFICAÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL | VISTO |
|----|-------------------|------------------|------|-------------|-------|
| 01 | APROVAÇÃO INTERNA | RES.P. JEFFERSON | | WECSLEI | |
| 02 | | RES.P. MOEMA | | | |

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS - CAPITAL DO DESTE

PROJETO: SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS

FINALIDADE DO PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA BAIXA - APOIO TÉCNICO

PRANCHA: 04/07

DESENHO: WDS ENGENHARIA (77) 3613-2534

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

CPF / CNPJ: 13.654.405/0001-95

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA

PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95

RES.P. TÉCNICO RESPONSÁVEL DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: MOEMA SALES MEDEIROS
CAU A137466-4

RES.P. TÉCNICO DIRETOR DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: WECSLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 05583702-0
ARQUITETA E PERMITEIDA TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

RES.P. TÉCNICO DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: JEFFERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA
CREA - BA - 05583702-0
ENGENHEIRO CIVIL ENGENHEIRO DE SEGURANÇA E TRABALHO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

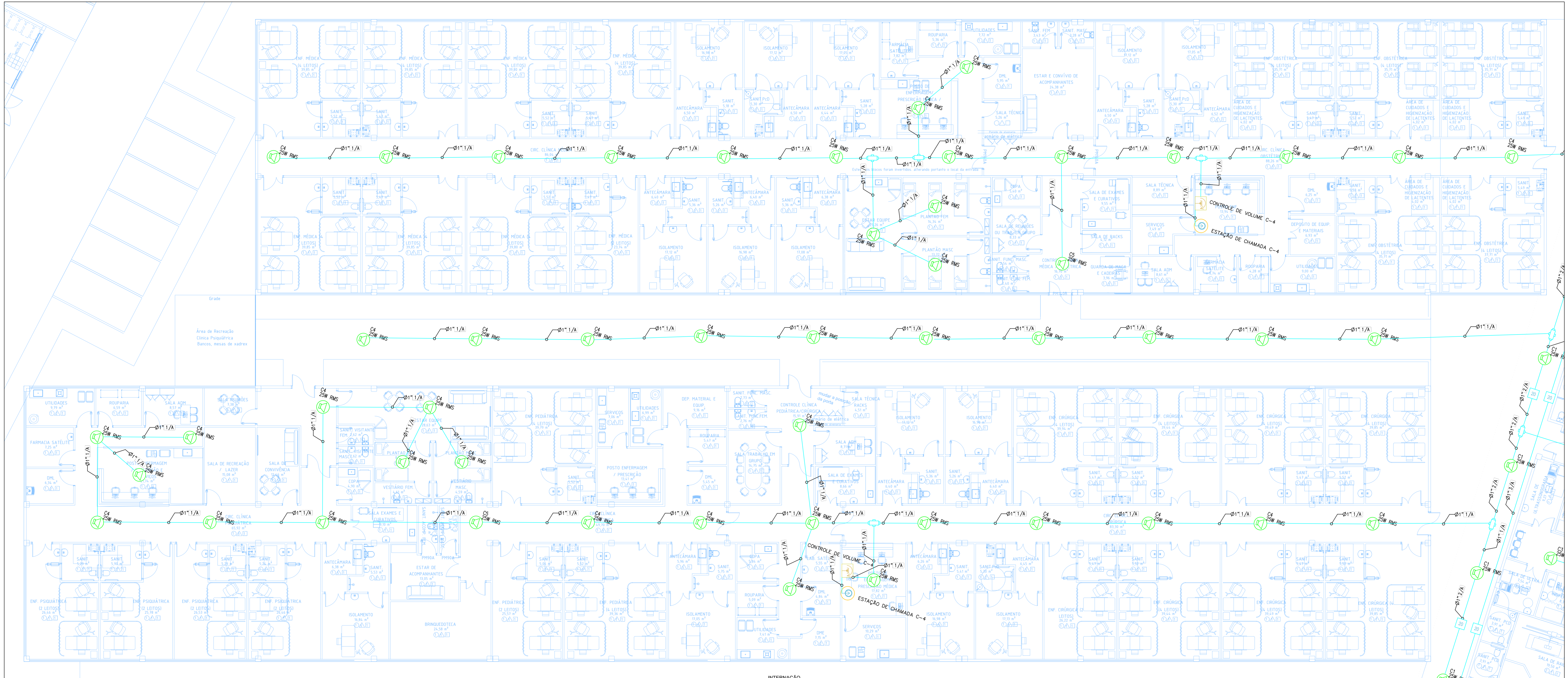
QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|--|-------------|
| 1. APOIO TÉCNICO E LOGÍSTICO | 1.520,43 m² |
| 2. CENTRO CIRÚRGICO / UTI | 2.082,25 m² |
| 3. ATENDIMENTO / EMERGÊNCIA | 2.500,98 m² |
| 4. AMBULATÓRIO / BOMBADEIA / LABORATÓRIO | 1.306,26 m² |
| 5. ADMINISTRAÇÃO | 1.245,19 m² |
| 6. INTERNAÇÃO | 2.879,09 m² |
| 7. QUARTA PRINCIPAL | 28,14 m² |
| 8. QUARTA DE SERVIÇOS | 28,14 m² |
| 9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA | 16,21 m² |
| 10. SUBESTAÇÃO A | 192,16 m² |
| 11. SUBESTAÇÃO B | 80,10 m² |
| 12. CENTRAL DE GÁS GLP | 11,92 m² |
| 13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS | 127,89 m² |
| 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS | 153,09 m² |
| 15. CENTRAL DE RESÍDUOS | 70,20 m² |
| 16. BLOCO DE LIGAÇÃO | 492,79 m² |

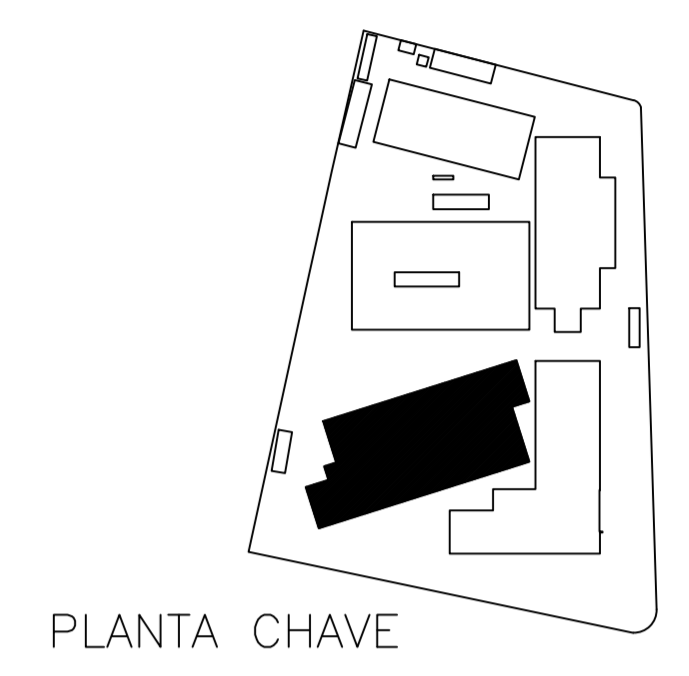
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 13.073,72 m²
ÁREA DO TERRENO = 30.392,97 m²
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO = 0,4137
COEF. DE PERMEABILIDADE = 10,00%
CAB-2.41

APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES:



| LEGENDA | |
|---------|--|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
| | ELETRODUTO METÁLICO, INSTALADO APARENTE NO ENTREFORRO OU PAREDE - DIÂMETRO INDICADO; |
| | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO OU PAREDE - DIÂMETRO INDICADO; |
| | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 01, INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NO ENTREFORRO; |
| | PONTO PARA SONOFLETOR TIPO 02, INSTALADO EM CAIXA DE PVC RÍGIDO 4x2\"/> |



| | | | | | |
|----|--------------|-----------------|----------|---------|--|
| 07 | - | | | | |
| 06 | - | | | | |
| 05 | - | | | | |
| 04 | - | | | | |
| 03 | - | | | | |
| 02 | - | | | | |
| 01 | - | | | | |
| 00 | ST. CONTRATO | EMISSÃO INICIAL | 03/02/22 | WECSLEI | |

| APROVAÇÃO | RESP. | GESTÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|-----------|-----------|--------|-------------|-----------|
| INTERNA | JEFFERSON | VISTO | WECSLEI | VISTO |

PROPRIETÁRIO (A): **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS**
 PROJETO: **SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS**
 DATA: 03/02/2021
 REVISÃO: 00
 ESCALA: INDICADAS

FRASELOGO DO PROJETO: **HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA**

FRASELOGO DA OBRA: **PLANTA BAIXA - INTERNAÇÃO**

PRONOME DA PRONOME: **05**
 DATA: 07

PROPRIETÁRIO (A): **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS**
 CNPJ (CPF): 13.654.405/0001-95

ENDEREÇO DA OBRA: **RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA**

PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. ÁREA TOTAL DO LOTE | 1.030,43 m² |
| 2. ÁREA DE CONSTRUÇÃO | 286,30 m² |
| 3. ÁREA DE SERVIÇOS | 2.050,88 m² |
| 4. ÁREA DE SERVIÇOS / LABORATÓRIO | 1.306,24 m² |
| 5. ÁREA DE SERVIÇOS | 1.243,19 m² |
| 6. INTERNAÇÃO | 2.879,09 m² |
| 7. QUANTIA DE SERVIÇO | 26,14 m² |
| 8. CASA DE MENSAGEM | 15,21 m² |
| 9. ÁREA DE SERVIÇOS | 198,18 m² |
| 10. SUBESTAÇÃO | 84,53 m² |
| 11. QUANTIA DE GÁS | 11,93 m² |
| 12. QUANTIA DE GÁS | 127,99 m² |
| 13. QUANTIA DE GÁS | 84,53 m² |
| 14. QUANTIA DE GÁS | 153,00 m² |
| 15. QUANTIA DE GÁS | 70,20 m² |
| 16. QUANTIA DE GÁS | 497,79 m² |

QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO (A): **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS**
 CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95

PROFESSOR RESPONSÁVEL: **Wesley Duarte de Souza**
 CREA - BA - 05083702-0

PROFESSOR RESPONSÁVEL: **Jefferson Costa Donceicao Silva**
 CREA - BA - 05166521-3

PLANTA BAIXA - INTERNAÇÃO
 ESCALA: 1/100

| Eletrodutos de PVC | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---------|------|
| Diâmetro Nominal | Ø Ext. (mm) | Ø Int. (mm) | S (mm²) | |
| 3/4" | 25mm | 26,2 | 21,6 | 366 |
| 1" | 32mm | 33,2 | 27,8 | 607 |
| 1 1/4" | 40mm | 42,2 | 36,4 | 1041 |
| 1 1/2" | 50mm | 47,8 | 41,8 | 1372 |
| 2" | 60mm | 59,4 | 53,2 | 2223 |
| 2 1/2" | 75mm | 75,1 | 67,5 | 3578 |
| 3" | 85mm | 88 | 80 | 5027 |
| 4" | 100mm | 113 | 103 | 8332 |

NOTAS:

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO CLASSE "A", DE ACORDO COM A AB-744(ABNT).
- NÃO DEVE PREVALER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE DIAM. Ø3/4".
- TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE FG.
- OS ELETRODUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FIAÇÃO DEVERÃO SER PRÓVIDOS DE ARAME GUA Nº. 16 AWG.
- RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM SONORIZAÇÃO PARA INSTALAR E CONFIGURAR OS PONTOS DE SONORIZAÇÃO.

CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

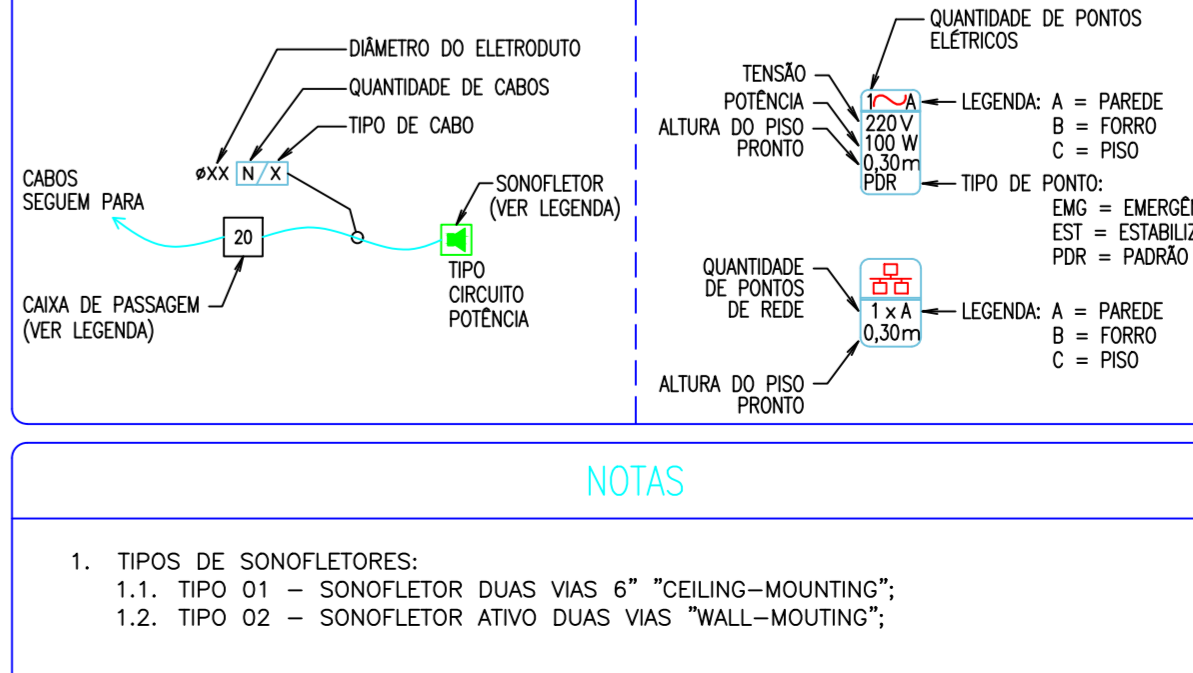
O EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, SEGUIR AS SEQUENTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

- 1- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
- 2- NÃO DEVE PREVALER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
- 3- OBRIGA-SE A SATIZFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORIAL DESCRITIVO.
- 4- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALER SOBRE OS DESENHOS, DEVENDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
- 5- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INDICADOS NOS DESENHOS OU NOS DETALHES OU PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA DO LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LOCOS SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRATO.
- 6- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMORIAS, O EXECUTOR SE OBRIGA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USUÁRIAS CONSIDERADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- 7- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EMPREGADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
- 8- O EXECUTOR OBRIGA-SE A ENTREGAR SÓ AO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
- 9- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVADAMENTE DE PRIMEIRA QUALIDADE.

TABELA DE CABOS

| TIPO | DESCRIÇÃO |
|------|---|
| A | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 25 mm². |
| B | CABO PAR TRANÇADO POLARIZADO 2 x 1,5 mm². |
| C | CABO BLINDADO BALANCEADO 2 x 24 AWG. |

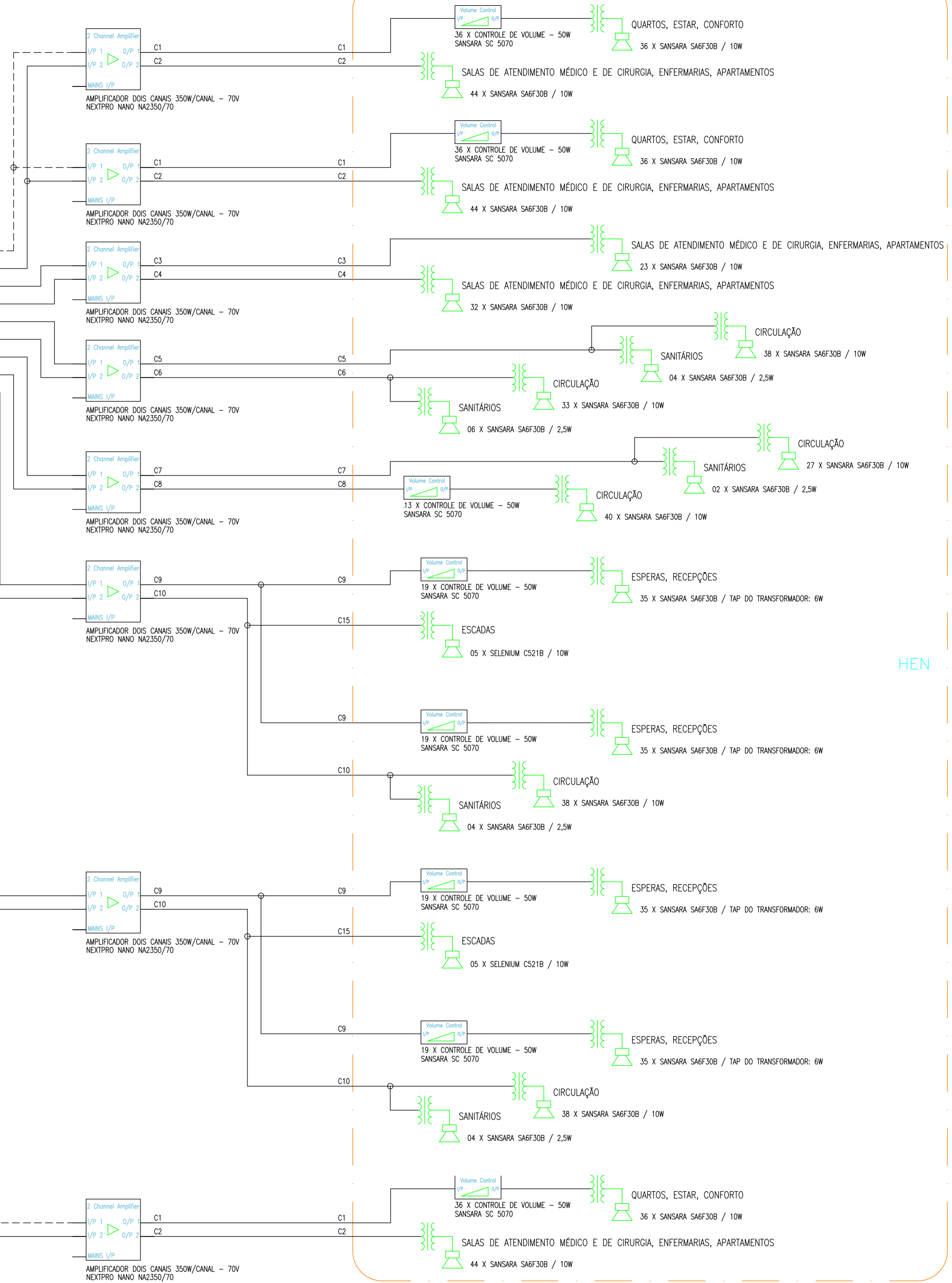
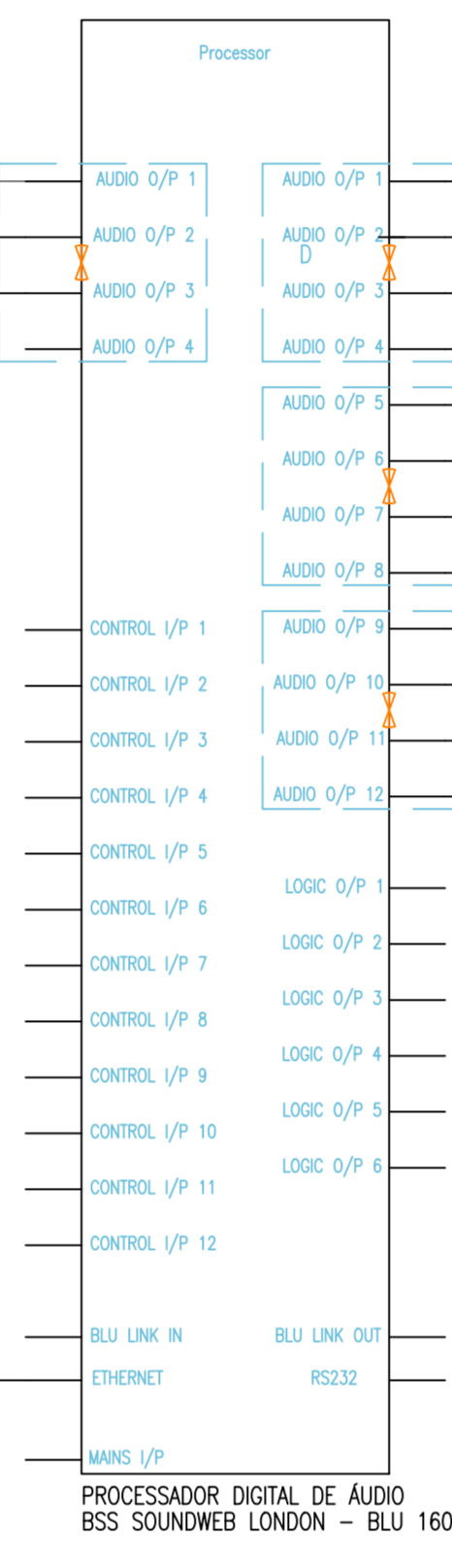
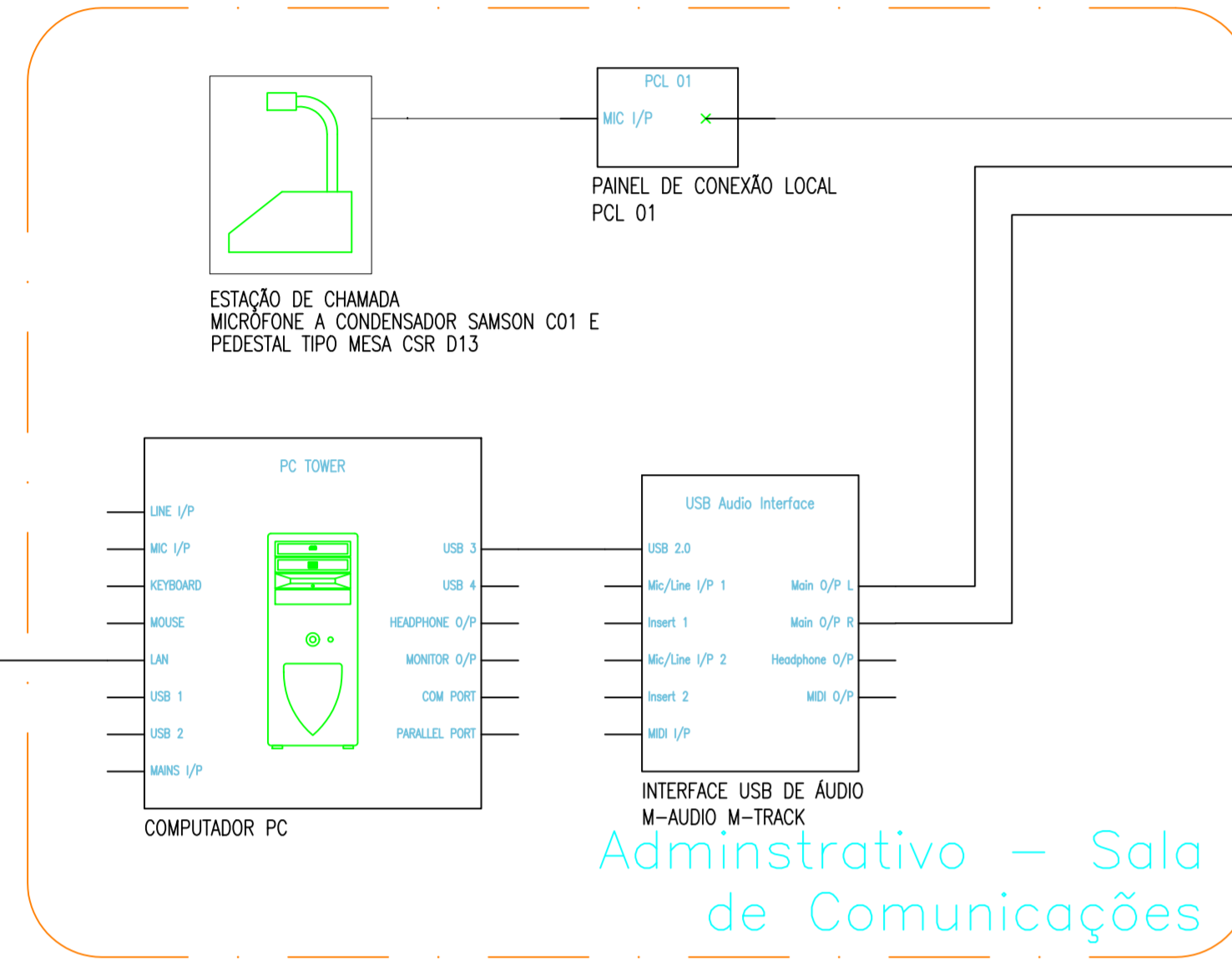
SÍMBOLOS CHAVE



NOTAS:

1. TIPOS DE SONOFLETORES:
 - 1.1. TIPO 01 - SONOFLETOR DUAS VIAS 6" "CEILING-MOUNTING";
 - 1.2. TIPO 02 - SONOFLETOR ATIVO DUAS VIAS "WALL-MOUNTING";

REDE ETHERNET ADMINISTRATIVA



HEN

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| 07 | - | | | | |
| 06 | - | | | | |
| 05 | - | | | | |
| 04 | - | | | | |
| 03 | - | | | | |
| 02 | - | | | | |
| 01 | - | | | | |

| | | | | | |
|----|--------------|-----------------|----------|-------------|-------|
| 00 | ST. CONTRATO | EMISSÃO INICIAL | 03/02/22 | WECSLEI | |
| Nº | REQUERENTE | MODIFICAÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL | VISTO |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------|-------|-------------|---------------|-------|-----------|-------------|-------|
| APROVAÇÃO INTERNA | RESP. JEFFERSON | VISTO | VERIFICAÇÃO | RESP. WECSLEI | VISTO | APROVAÇÃO | RESP. MOEMA | VISTO |
|-------------------|-----------------|-------|-------------|---------------|-------|-----------|-------------|-------|

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS - BA

PROJETO: SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS

FINALIDADE DO PROJETO: SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS

FINALIDADE DA OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

CONTEÚDO DA FRANCHA: DIAGRAMA

FRANCHA: 06/07

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA

PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: MARIANA SALES MEDEIROS

RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: WECSLEI DUARTE DE SOUZA

RESP. TÉCNICO DE PROJETOS - WDS ENGENHARIA: JEFFERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|--|-------------|
| 1. ÁREA TERRENO E LOBOS | 1.520,43 m² |
| 2. CENTRO CIRÚRGICO/ UH | 282,25 m² |
| 3. ATENDIMENTO/ EMERGÊNCIA | 2.050,88 m² |
| 4. AMBULATÓRIO/ BOMBADEIROS/ LABORATÓRIO | 1.306,24 m² |
| 5. ADMINISTRATIVO | 2.445,19 m² |
| 6. INTERNAÇÃO | 2.874,09 m² |
| 7. QUARTA PRINCIPAL | 28,14 m² |
| 8. QUARTA DE SERVIÇOS | 28,14 m² |
| 9. CASA DE MEDIDA ELÉTRICA | 15,51 m² |
| 10. SUBESTAÇÃO A | 192,16 m² |
| 11. SUBESTAÇÃO B | 89,10 m² |
| 12. CENTRAL DE GÁS GIP | 11,00 m² |
| 13. CENTRAL DE GÁS MEDICINAIS | 127,89 m² |
| 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULÂNCIAS | 153,09 m² |
| 15. CENTRAL DE RESÍDUOS | 75,29 m² |
| 16. BLOCO DE USUÁRIOS | 497,79 m² |

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m²

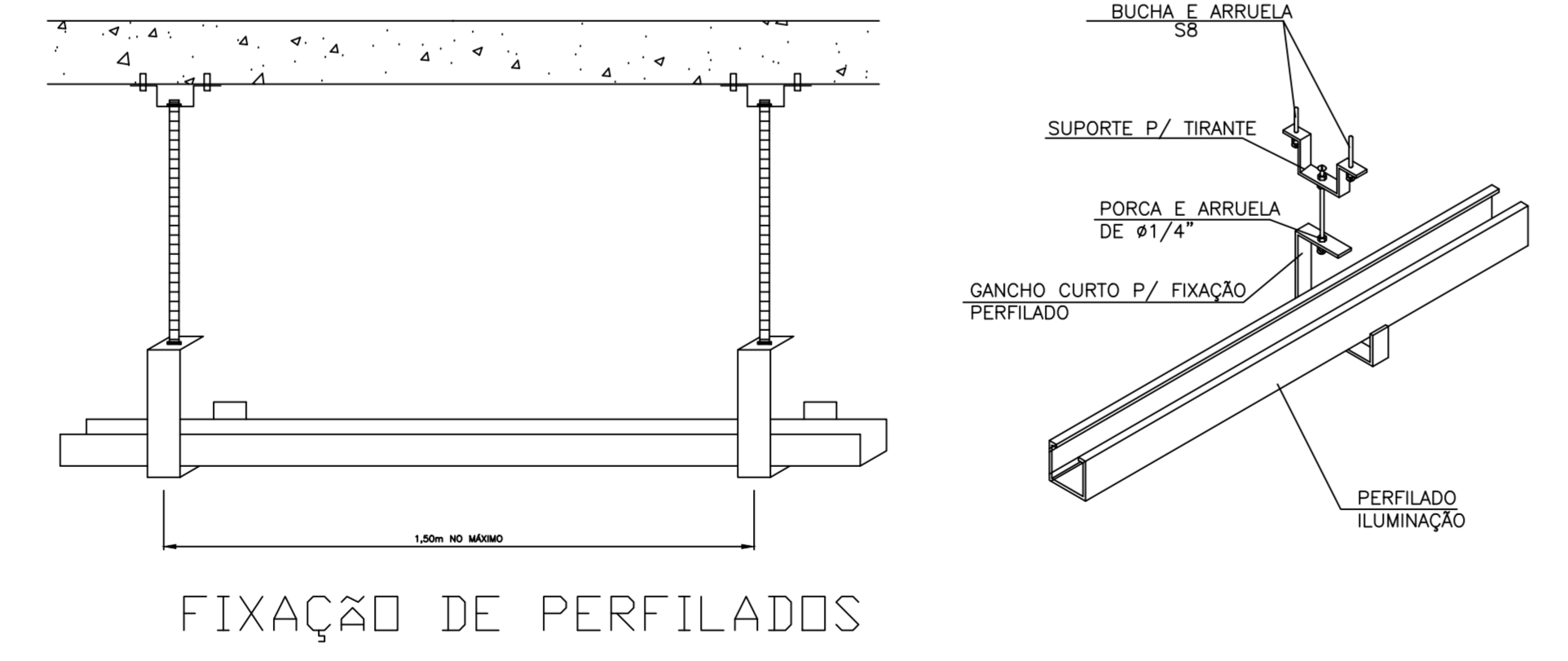
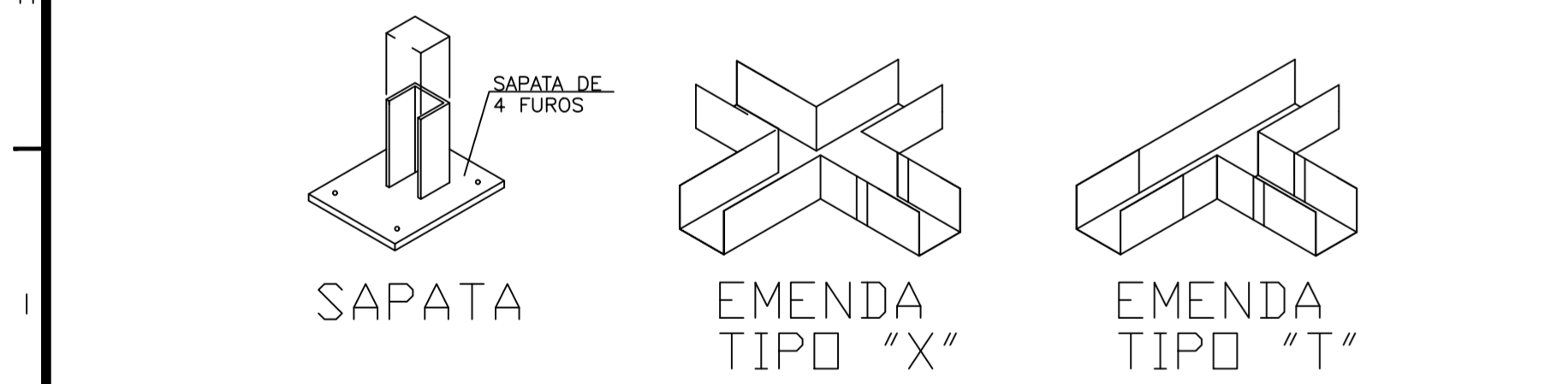
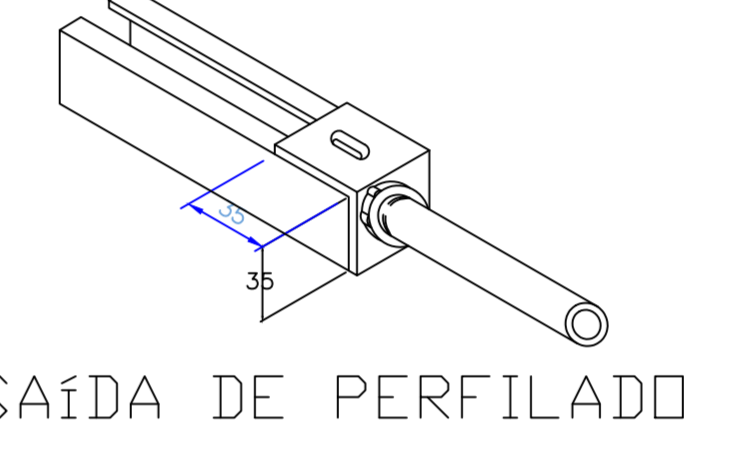
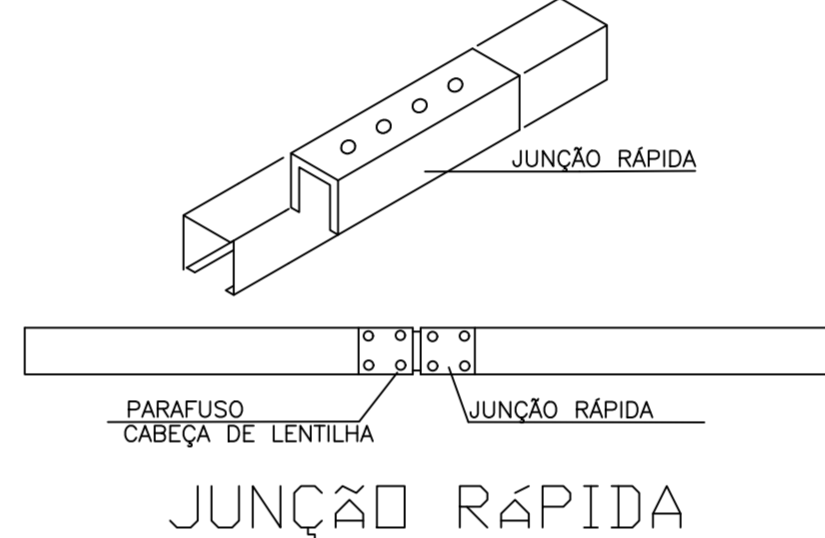
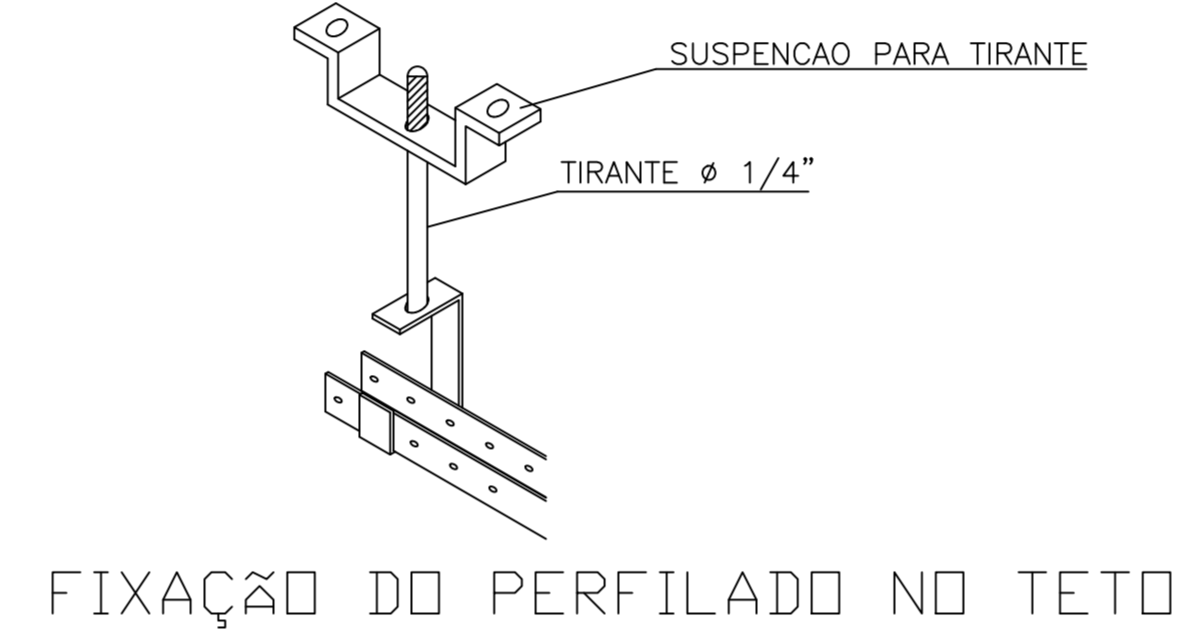
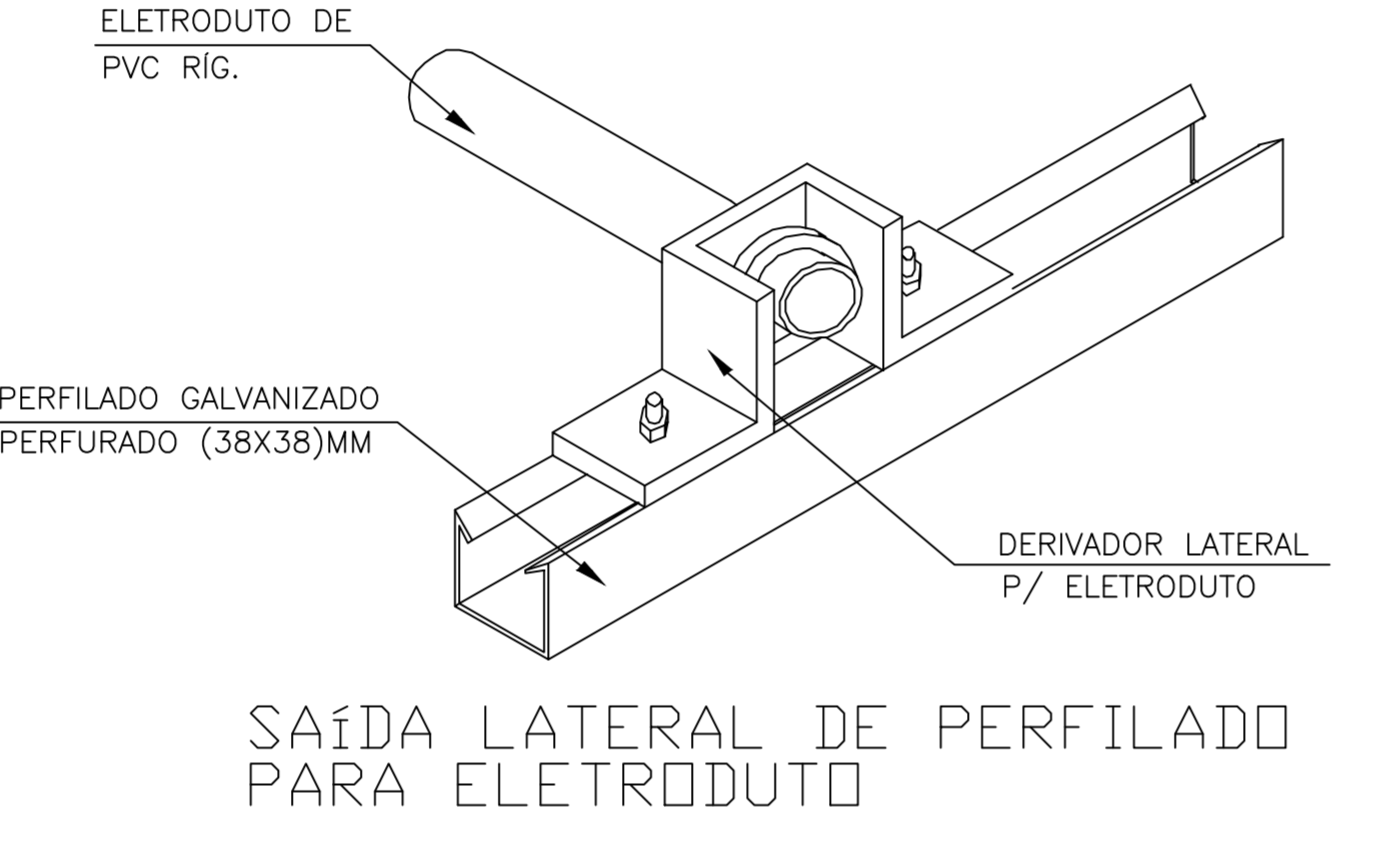
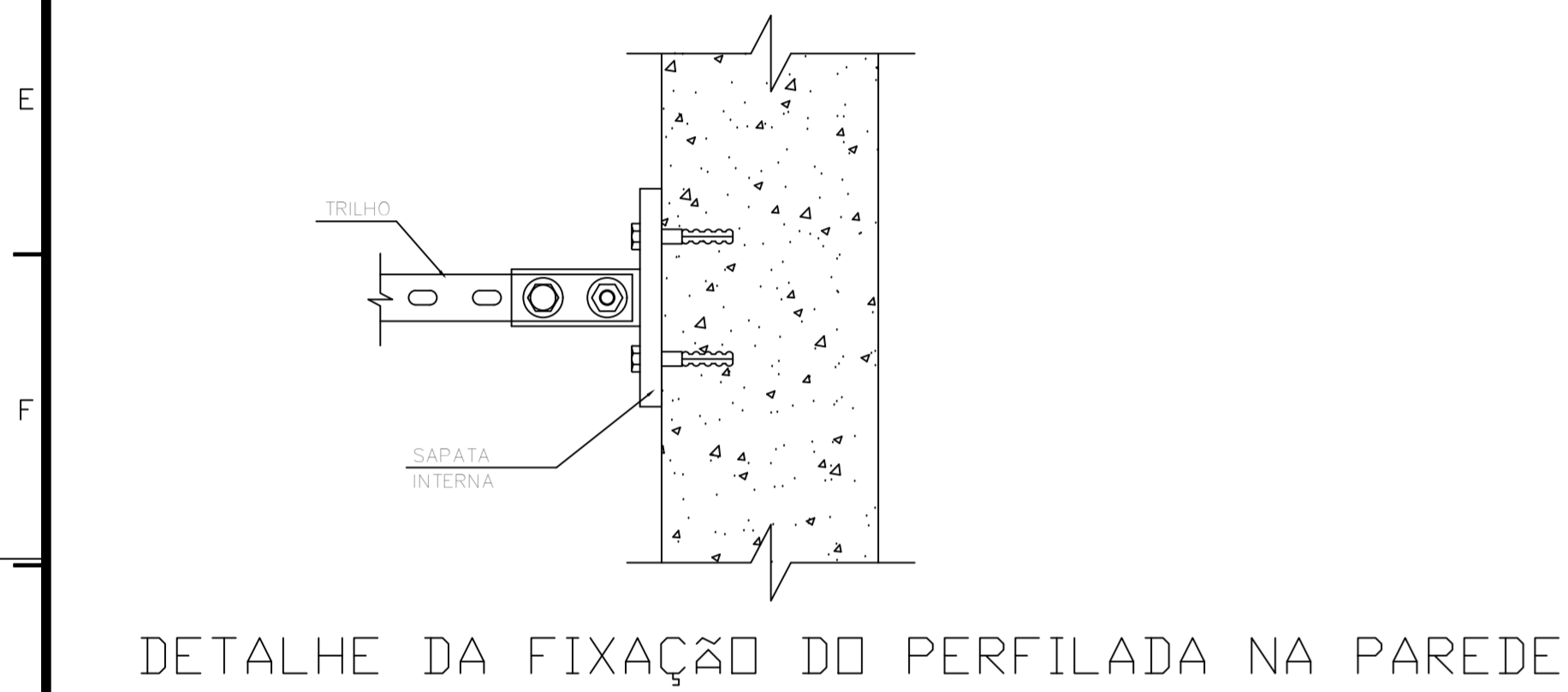
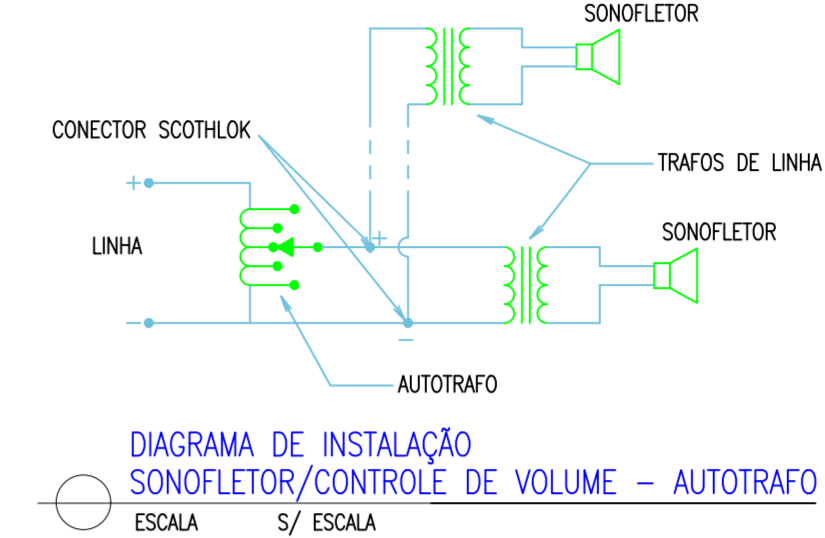
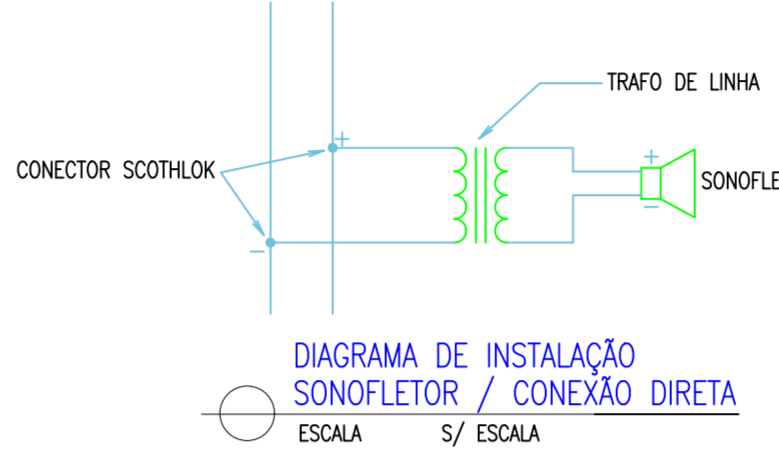
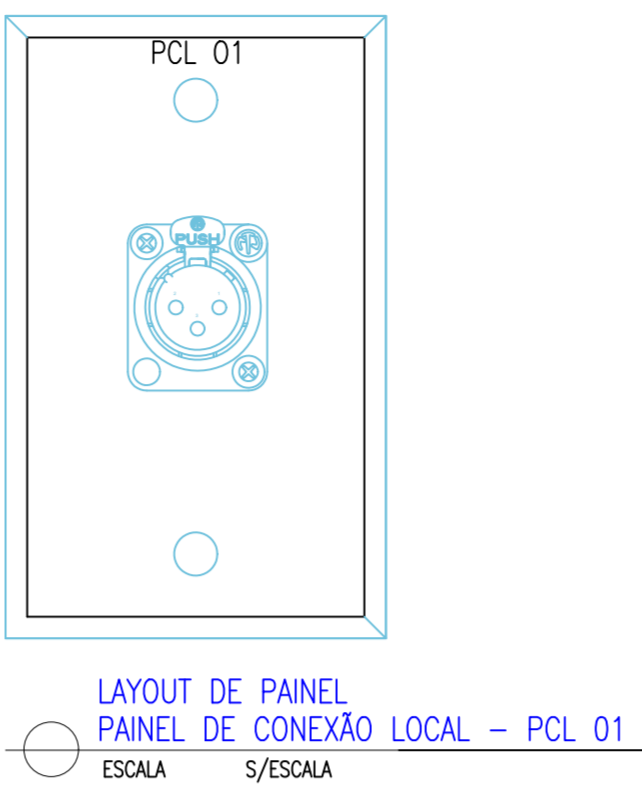
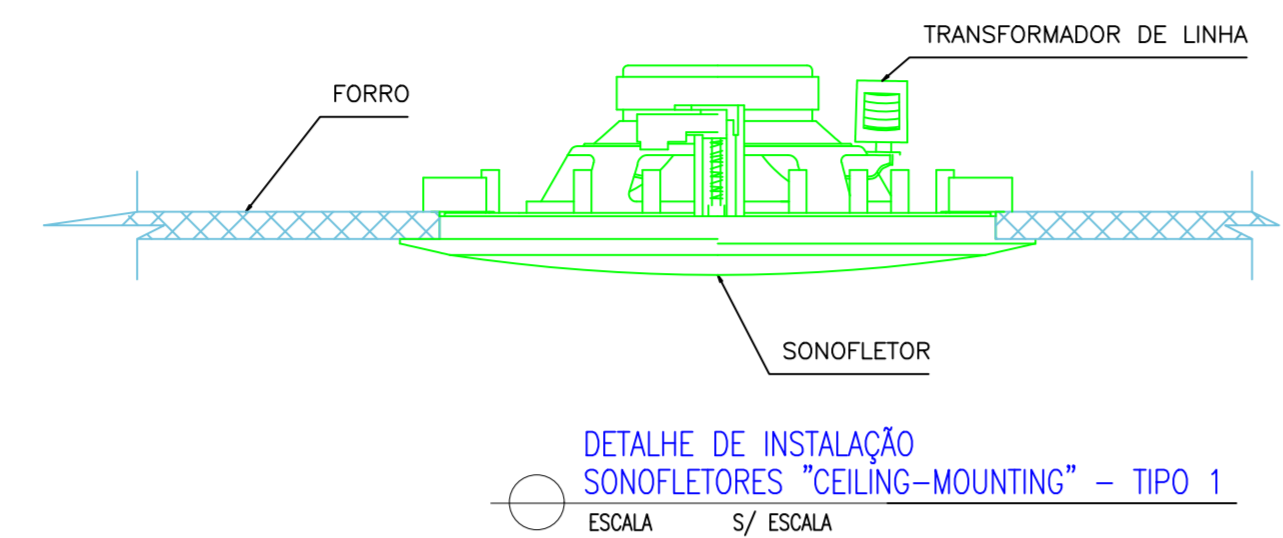
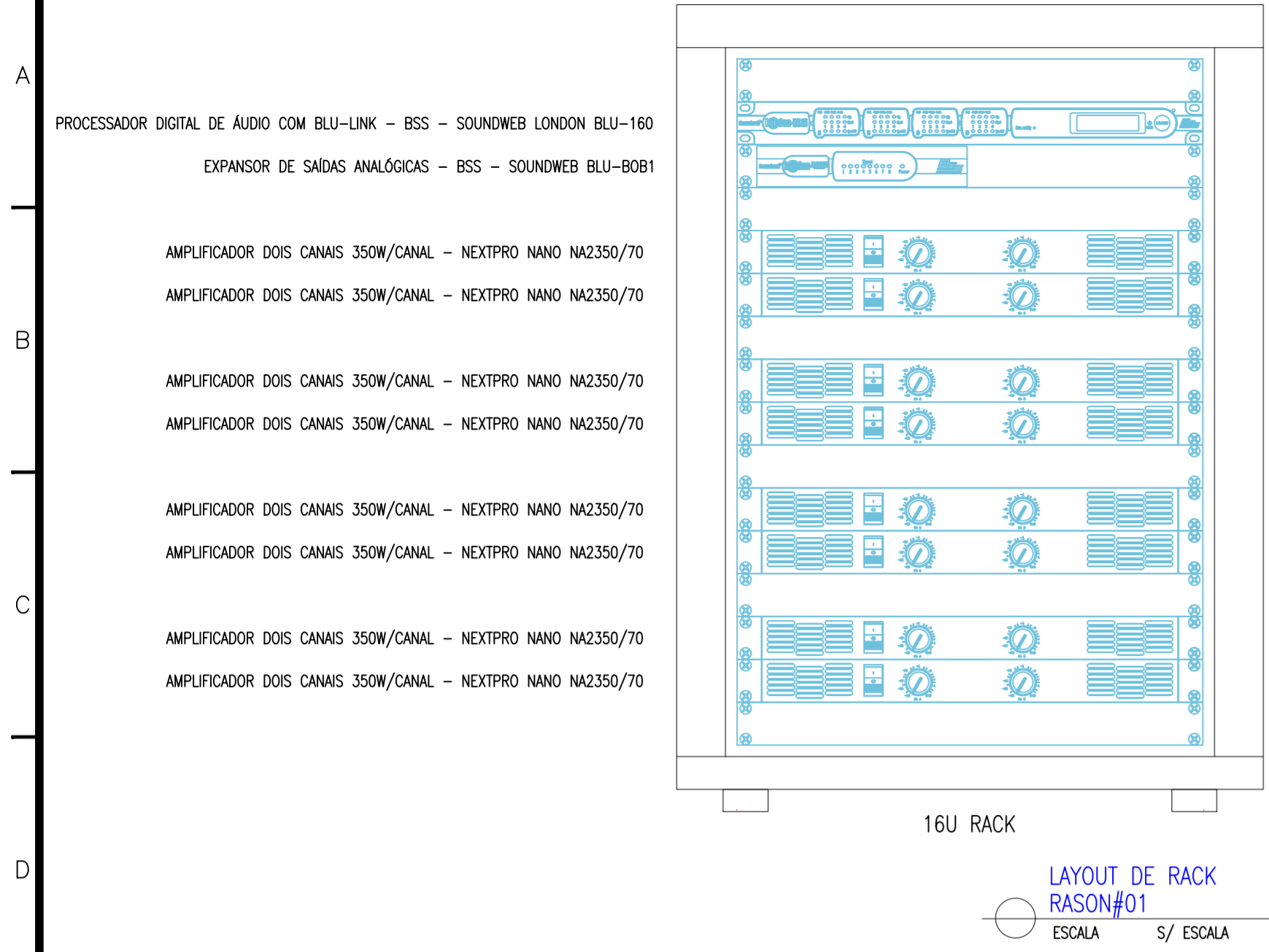
ÁREA DO TERRENO = 30.362,87 m²

ÍNDICE DE OCUPAÇÃO = 0,43

COSTE DE PERMEABILIDADE = 15,00%

CAB. S.A.T.

O usuário de cada equipamento, ao utilizar o mesmo, deverá assumir a responsabilidade por danos materiais ou pessoais decorrentes de uso indevido, não sendo a rede responsável por danos de qualquer natureza.



detalhes para perfilado SEM ESCALA

| | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|----------|---------|--|--|
| 07 | - | | | | | |
| 06 | - | | | | | |
| 05 | - | | | | | |
| 04 | - | | | | | |
| 03 | - | | | | | |
| 02 | - | | | | | |
| 01 | - | | | | | |
| 00 | ST. CONTRATO | EMISSÃO INICIAL | 03/02/22 | WECSLEI | | |

| Nº | REQUERENTE | MODIFICAÇÃO | DATA | RESPONSÁVEL | VISTO |
|----|-------------------|------------------|---------------|----------------|-------------|
| | APROVAÇÃO INTERNA | GESTÃO | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO | |
| | RESP. JEFFERSON | VISTO. JEFFERSON | RESP. WECSLEI | VISTO. WECSLEI | RESP. MOEMA |

PROPRIETÁRIO (A):
PREFETURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
CAPITAL DO GESTE

PROJETO:
WDS
WES ENGENHARIA
CNPJ: 19.891.447/0001-26

FINALIDADE DO PROJETO:
SONORIZAÇÃO EM HOSPITAIS

FINALIDADE DA OBRA:
HOSPITAL MUNICIPAL EDSONNINA NEVES DE SOUZA

CONTEUDO DA PRANCHA:
DETALHES

PRANCHA:
07

PROPRIETÁRIO (A):
PREFETURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA DAS TURBINAS, SN, BARREIRINHAS - BARREIRAS - BA

PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ASSINATURAS:
PROPRIETÁRIO (A):
PREFETURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
CPF/CNPJ: 13.654.405/0001-95

RESP. TÉCNICA GERENTE DE PROJETOS - WES ENGENHARIA
MOEMA SALES MEDEIROS
PROFETA E REGISTRA TÉCNICA EM ENGENHARIA
CAU A137496-4

RESP. TÉCNICO GERENTE DE PROJETOS - WES ENGENHARIA
WECSLEI DUNHEIRE DE SOUZA
CREA - BA - 050833702-0
PROFESSOR DE REGISTRO DE ENGENHARIA E TRABALHA TÉCNICO EM ENGENHARIA

RESP. TÉCNICO GERENTE DE PROJETOS - WES ENGENHARIA
JEFFERSON COSTA CONCEIÇÃO SILVA
CREA - BA - 051665421-3
PROFESSOR DE REGISTRO

QUADRO DE ÁREAS:

| | |
|--|-------------|
| 1. ÁRVOE TENDIDO E LOGGÍSTICO | 1.020,43 m² |
| 2. QUADRO OPERACIONAL / UBS | 2962,20 m² |
| 3. ATENDIMENTO / EMERGENCIA | 2.050,88 m² |
| 4. IMPLANTATION / BOMBADEI / LABORATORIO | 1.306,25 m² |
| 5. COMERCIO | 1.240,19 m² |
| 6. INTERIÇÃO | 2.879,09 m² |
| 7. QUARTA PRINCIPAL | 2614 m² |
| 8. QUARTA DE SERVIÇO | 2614 m² |
| 9. CASA DE MEDIÇÃO ELÉTRICA | 15,21 m² |
| 10. SUBESTAÇÃO A | 192,64 m² |
| 11. SUBESTAÇÃO B | 86,50 m² |
| 12. CENTRAL DE GAS GUP | 11,92 m² |
| 13. CENTRAL DE GASES MEDICINAIS | 127,99 m² |
| 14. ESTACIONAMENTO DE AMBULANÇAS | 153,08 m² |
| 15. CENTRAL DE RESÍDUOS | 70,20 m² |
| 16. BLOCO DE USUÁRIO | 497,79 m² |

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 13.073,72 m²
ÁREA DO TENDIDO: 30.302,87 m²
ÍNDICE DE OCUPAÇÃO 0,4137
COEF. DE PERMEABILIDADE 15,00%
CAB 3,41

APROVAÇÃO:

CONDICIONANTES: