

ANEXO 19 - 03 - 06

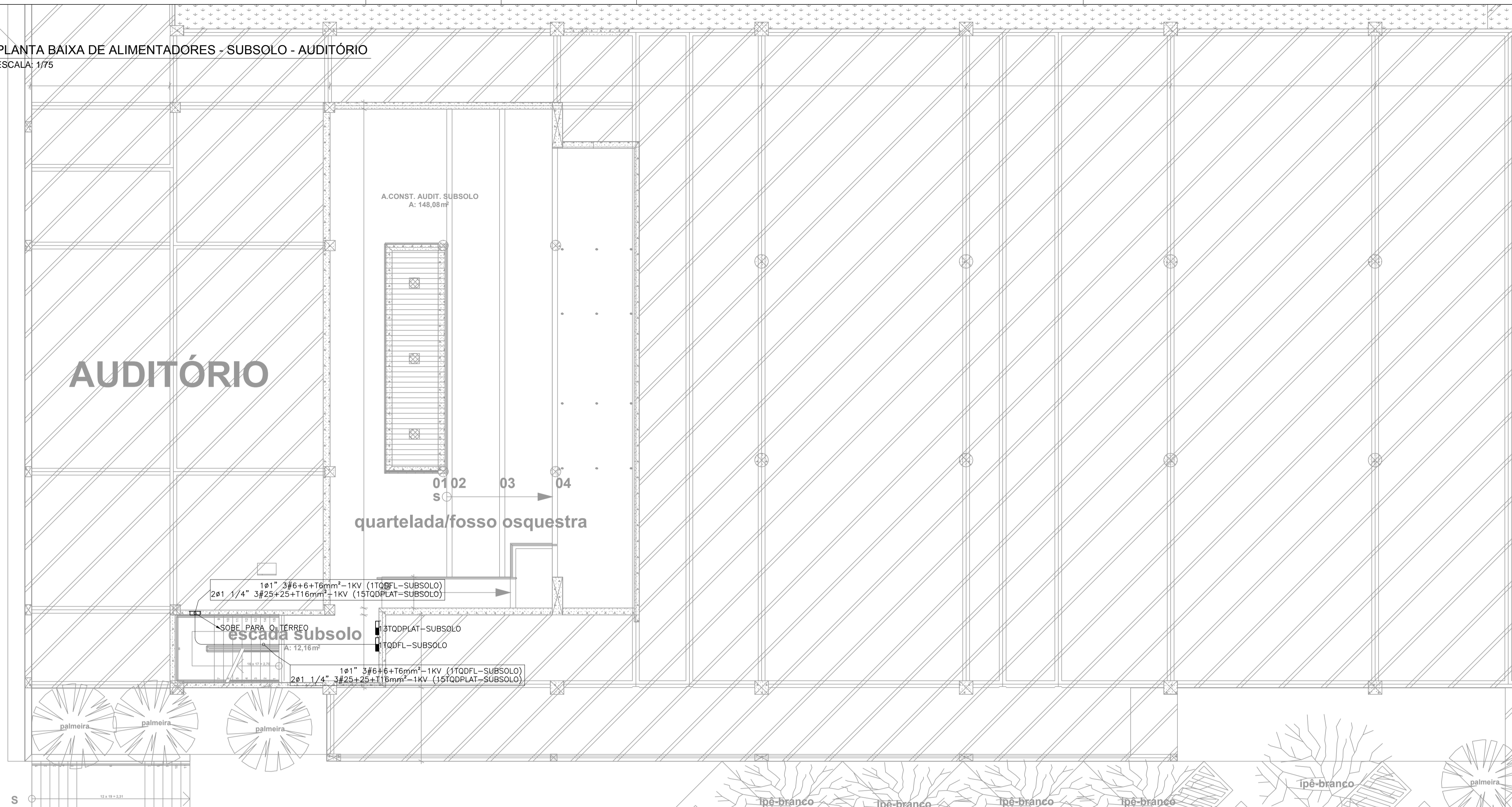


**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

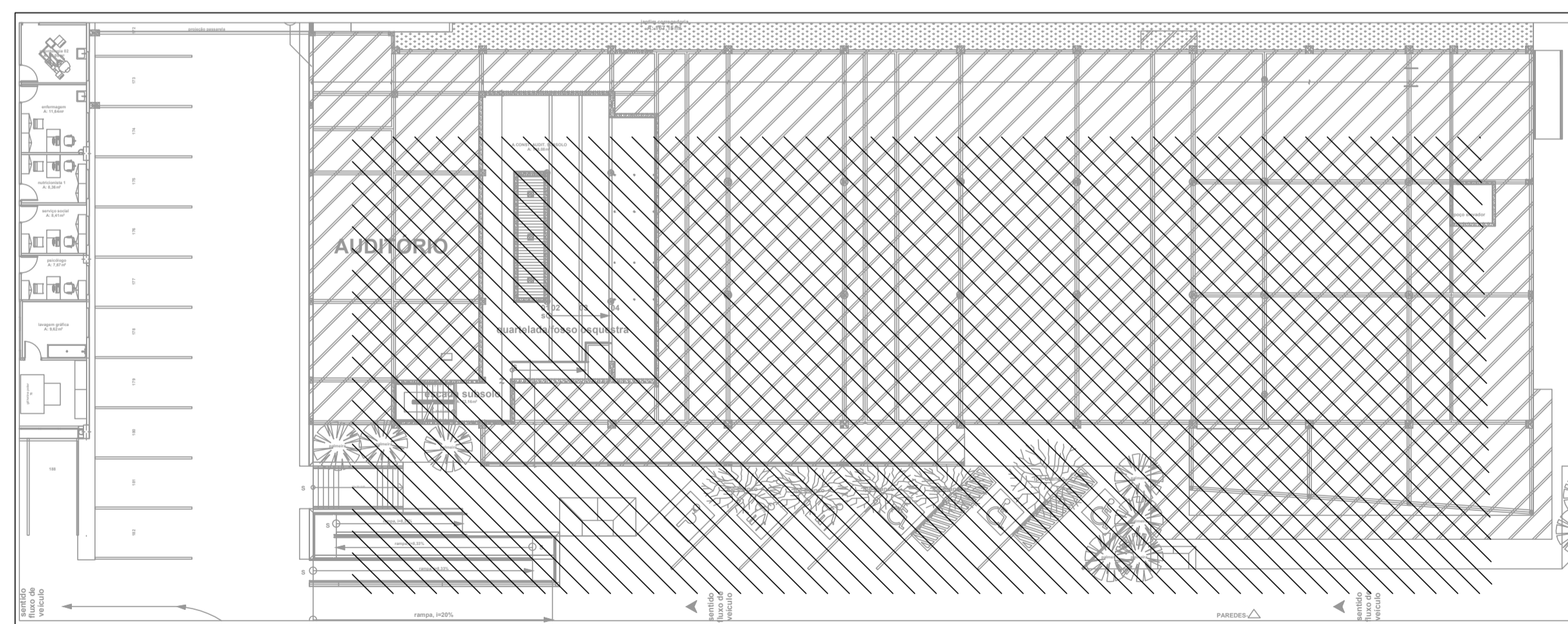
**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS - AUDITÓRIO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

JULHO / 2018


01 PLANTA BAIXA DE ALIMENTADORES - SUBSOLO - AUDITÓRIO
 ESCALA: 1/75



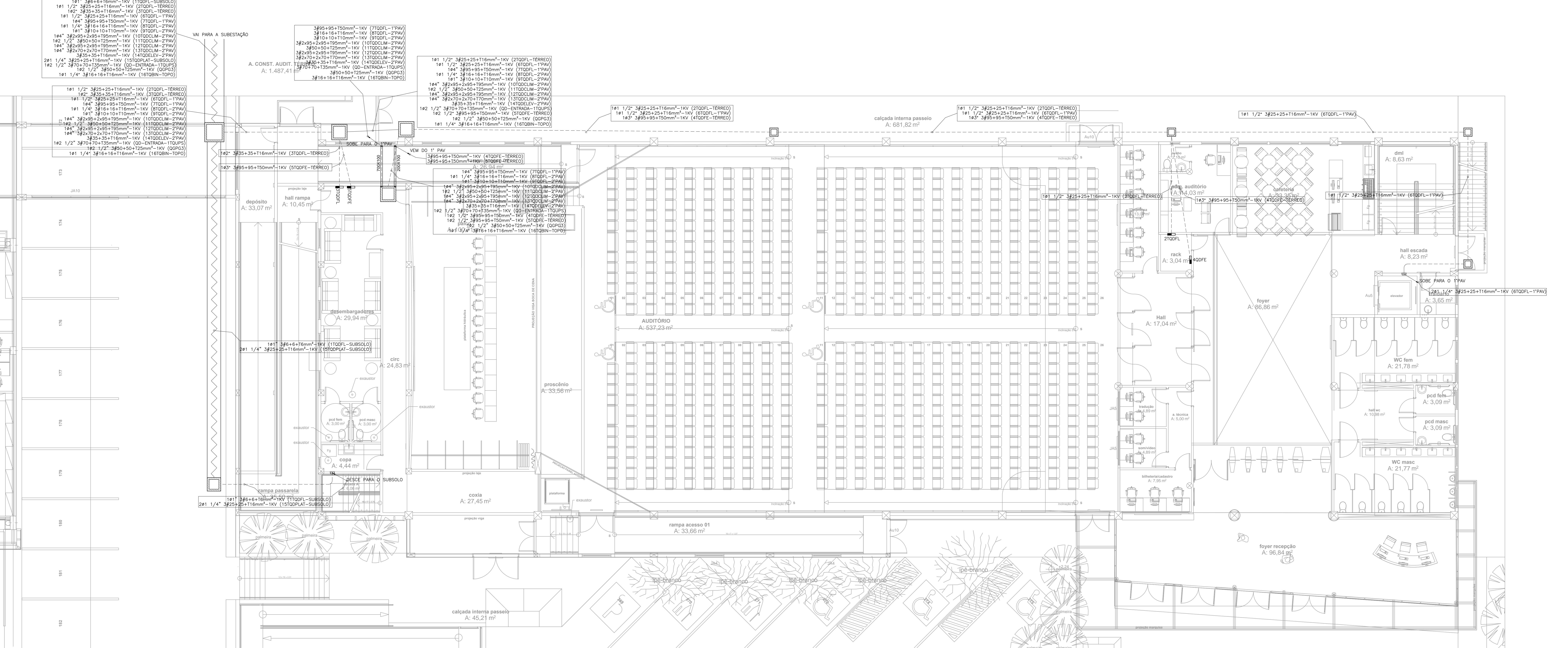
02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1:250



| LEGENDA DE ELÉTRICA | |
|---------------------------------|--|
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA INDICADA EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA INDICADA EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. |
| $X\#Y" N\#A+B+TCmm^2 - 1KV (D)$ | INDICAÇÃO DE CABOS ALIMENTADORES ONDE, X É A QUANTIDADE DE ELETRODUTOS, Y É A BITOLA DO ELETRODUTO EM POLEGADAS, N É O NÚMERO DE CONDUTORES FASE, A É A BITOLA DE DO CONDUTOR FASE, B É A BITOLA DO CONDUTOR NEUTRO, C É A BITOLA DO CONDUTOR TERRA E D É A DENOMINAÇÃO DO QUADRO. |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE: |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E 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. |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 30x30x10cm. |

| | | |
|--|--|---|
|  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: 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: 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: AL-01/20 | Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ALIMENTADORES DE QUADROS - SUBSOLO - AUDITÓRIO | |
| Desenho: ELÉTRICA | Escala: IND. | Data: 16/01/2018 |
| Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00 | | |

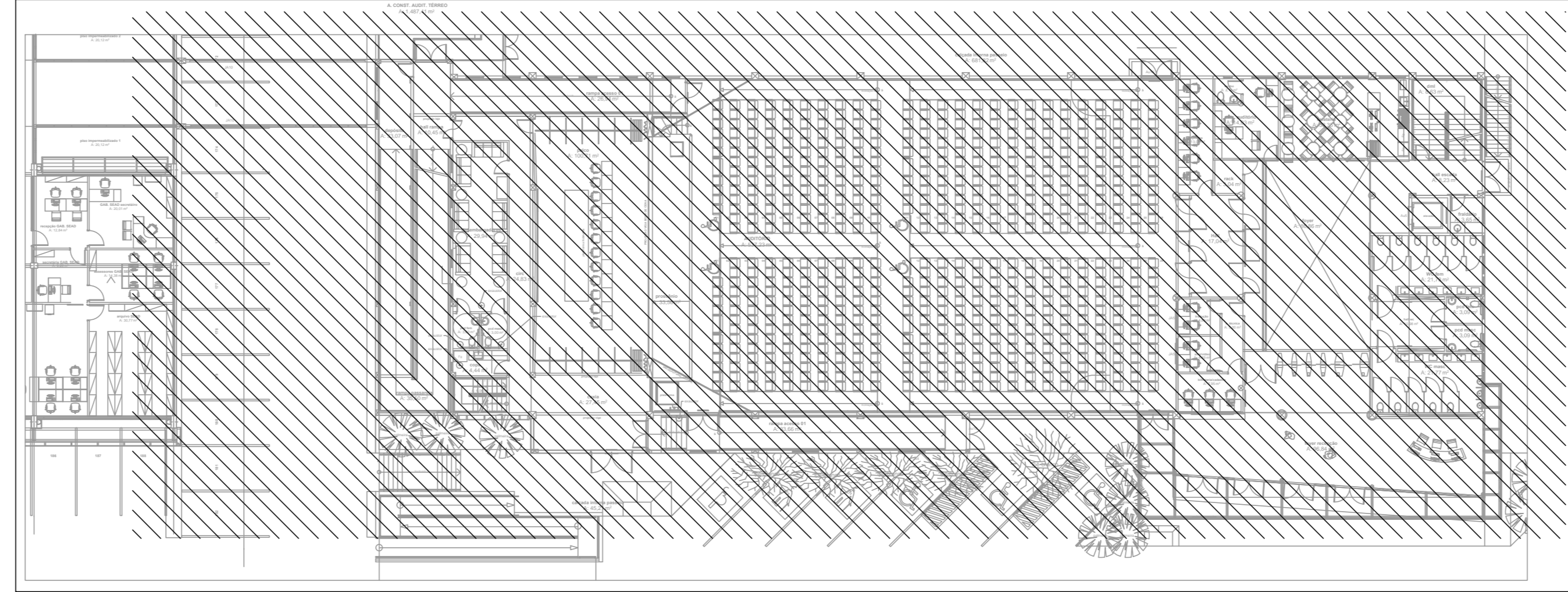
01 PLANTA BAIXA DE ALIMENTADORES - TERREO - AUDITÓRIO
ESCALA: 1/75



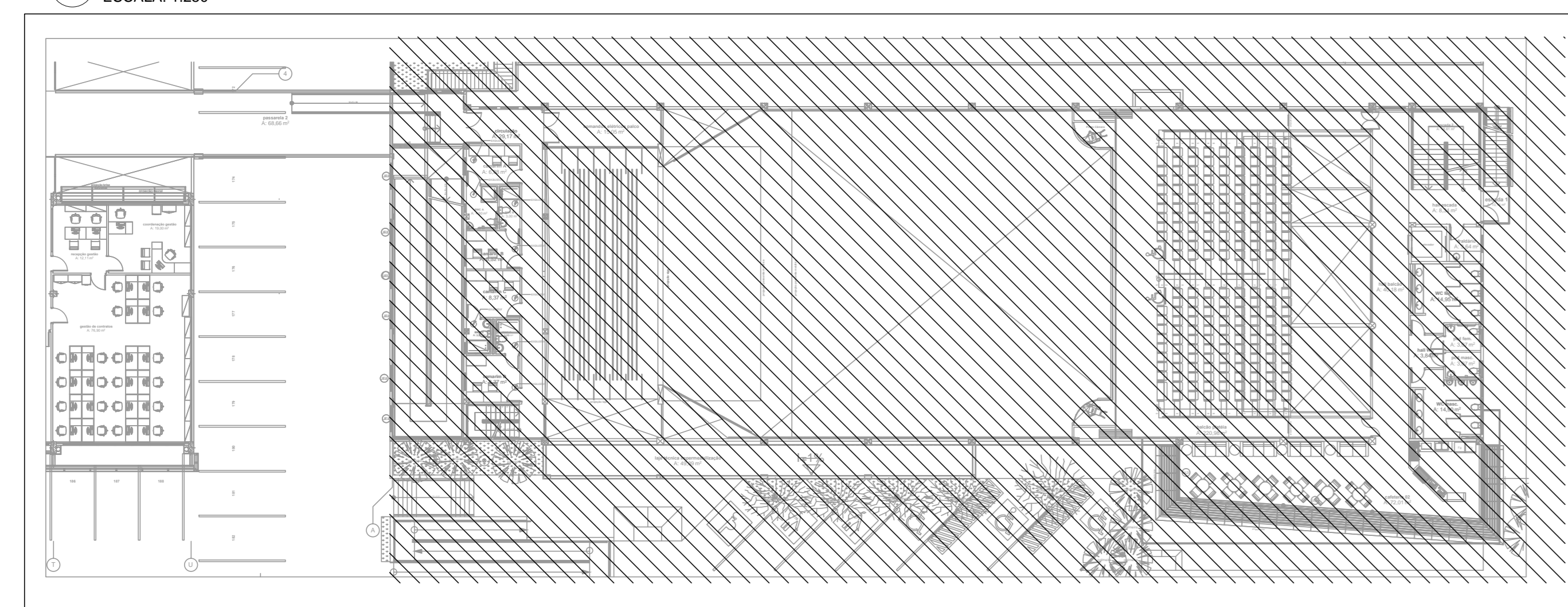
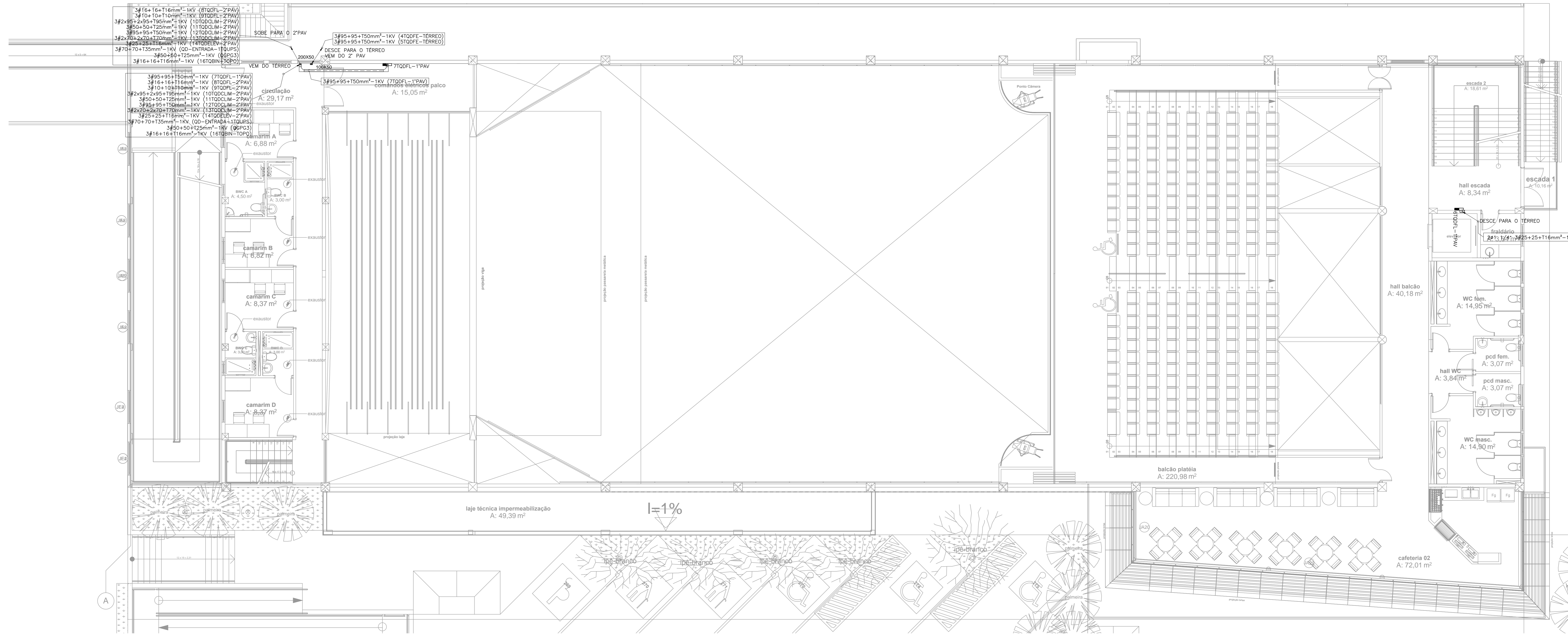
LEGENDA DE ELÉTRICA

Table with 2 columns: Symbol and Description. It lists various electrical components such as conduits (eletroduto), cables, and boxes with their respective technical specifications and drawing symbols.

02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:250

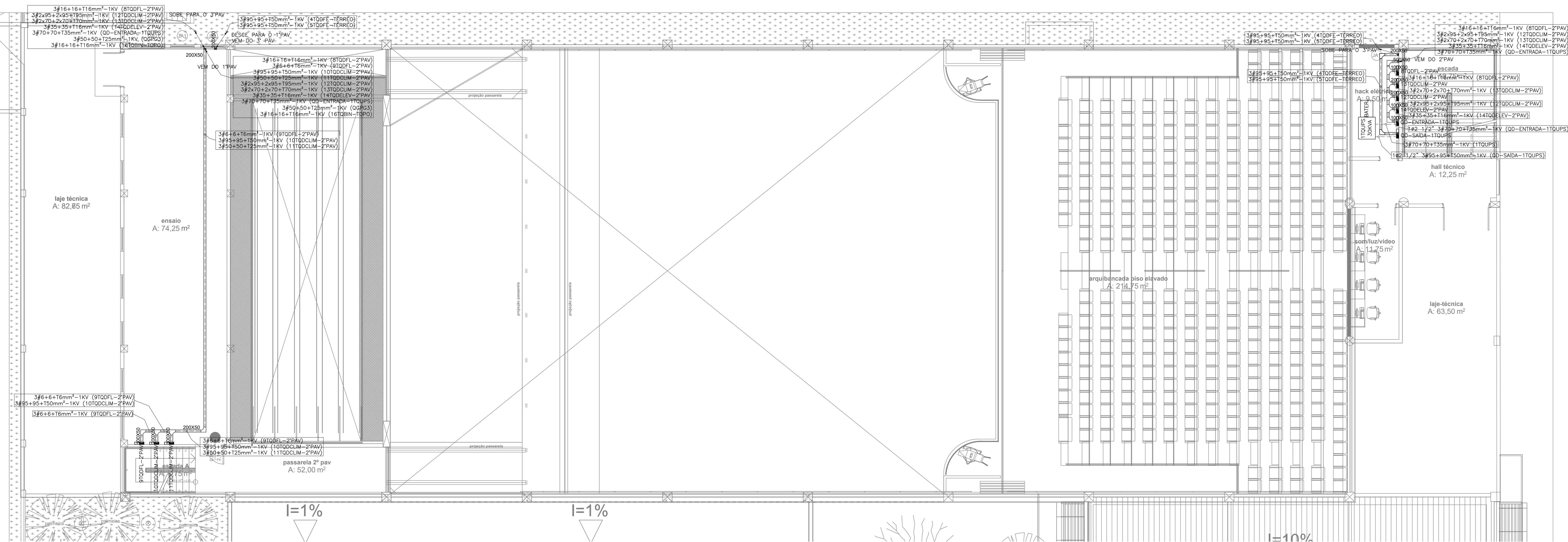


Professional stamp and project information block. Includes the logo of TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ, GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA, project name 'CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI', and other administrative details.



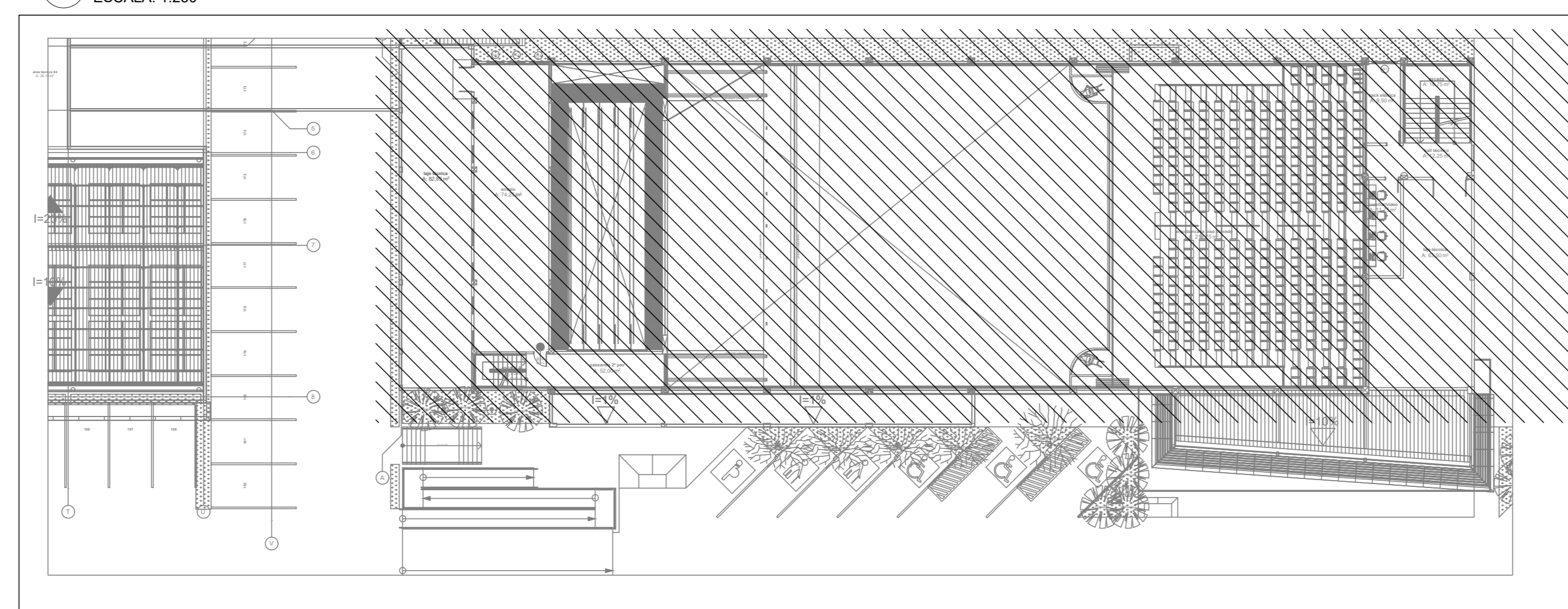
| LEGENDA DE ELÉTRICA | |
|--|--|
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA INDICADA EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRINQUE ROSÁVEL. |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA INDICADA EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. |
| $XY \times \frac{N}{A} + B + Cmm^2$ -KV (D) | INDICAÇÃO DE CABOS ALIMENTADORES ONDE, X É A QUANTIDADE DE ELETRODUTOS, Y É A BITOLA DO ELETRODUTO EM POLIÉTILENO, N É O NÚMERO DE CONDUTORES FASE, E É A BITOLA DE DO CONDUTOR FASE, B É A BITOLA DO CONDUTOR NEUTRO, C É A BITOLA DO CONDUTOR TERRA E D É A DENOMINAÇÃO DO QUADRO. |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE. |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, DE SOBREFORNO, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA À NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO NO CENTRO DO MESMO. |
| | NO BREAK, EM QUE X É A POTÊNCIA APARENTE, JUNTO A BANCO DE BATERIAS. |
| | CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. |
| | CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA. |
| | ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PRANCHA. |
| | ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PRANCHA. |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 20x20x10cm. |

| | | |
|--|--|--|
| <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> | | <p>Folha N° Processo N° Rubrica</p> |
| <p>GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA</p> | | <p>CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035, Fortaleza-Ceará - CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (85) 3217-3275.</p> |
| <p>obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI</p> | | |
| <p>local: RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI</p> | | |
| <p>Autores do projeto/ CREA ou CAU: TÉC. HELTON CRUZ FERREIRA ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA</p> | | |
| <p>Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA: RNP: 06084800-6 EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA: RNP: 0616181787 RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA: RNP: 0616181850</p> | | |
| <p>Cordenador de Despesas: Número da ART: CE20170279374</p> | | |
| <p>Prancha: AL-0320</p> | | |
| <p>Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ALIMENTADORES DE QUADROS - PAV. 1 - AUDITÓRIO</p> | | |
| <p>Desenho: ELÉTRICO</p> | | |
| <p>Escala: IND.</p> | | |
| <p>Data: 16/01/2018</p> | | |
| <p>Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00</p> | | |

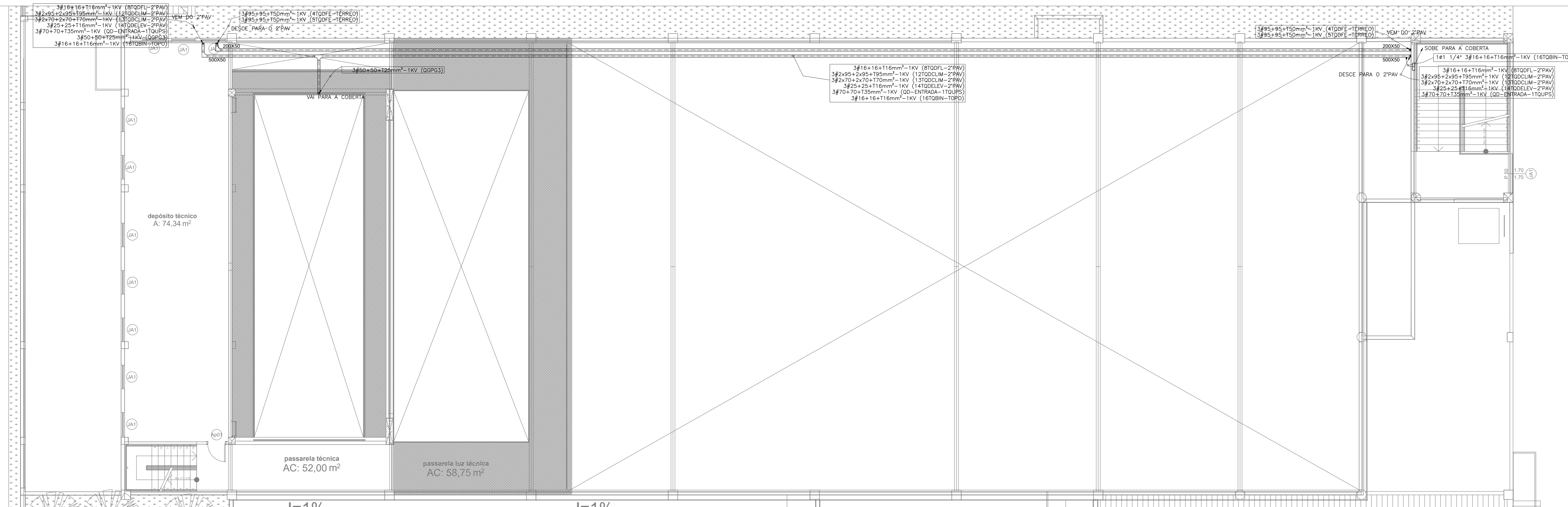


| LEGENDA DE ELÉTRICA | |
|---------------------|---|
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA INDICADA EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ABRAÇADORA TIPO "D", TRAVESSEIRO ROSCÁVEL. |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA INDICADA EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. |
| | INDICAÇÃO DE CABOS ALIMENTADORES ONDE, X É A QUANTIDADE DE ELETRODUTOS, Y É A BITOLA DO ELETRODUTO EM POLEGADAS, N É O NÚMERO DE CONDUTORES FASE, A É A BITOLA DE DO CONDUTOR FASE, B É A BITOLA DO CONDUTOR NEUTRO, C É A BITOLA DO CONDUTOR TERRA E D É A DENOMINAÇÃO DO QUADRO. |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBRE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE. |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, DE SOBRESOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM SINAL DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA NITENSA, NORMA ABNT NBR 6243-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. |
| | NO BREAK, EM QUE X É A POTÊNCIA APARENTE, JUNTO A BANDA DE BATERIAS. |
| | CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. |
| | CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA. |
| | ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM FRANCHA. |
| | ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM FRANCHA. |

02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1:250

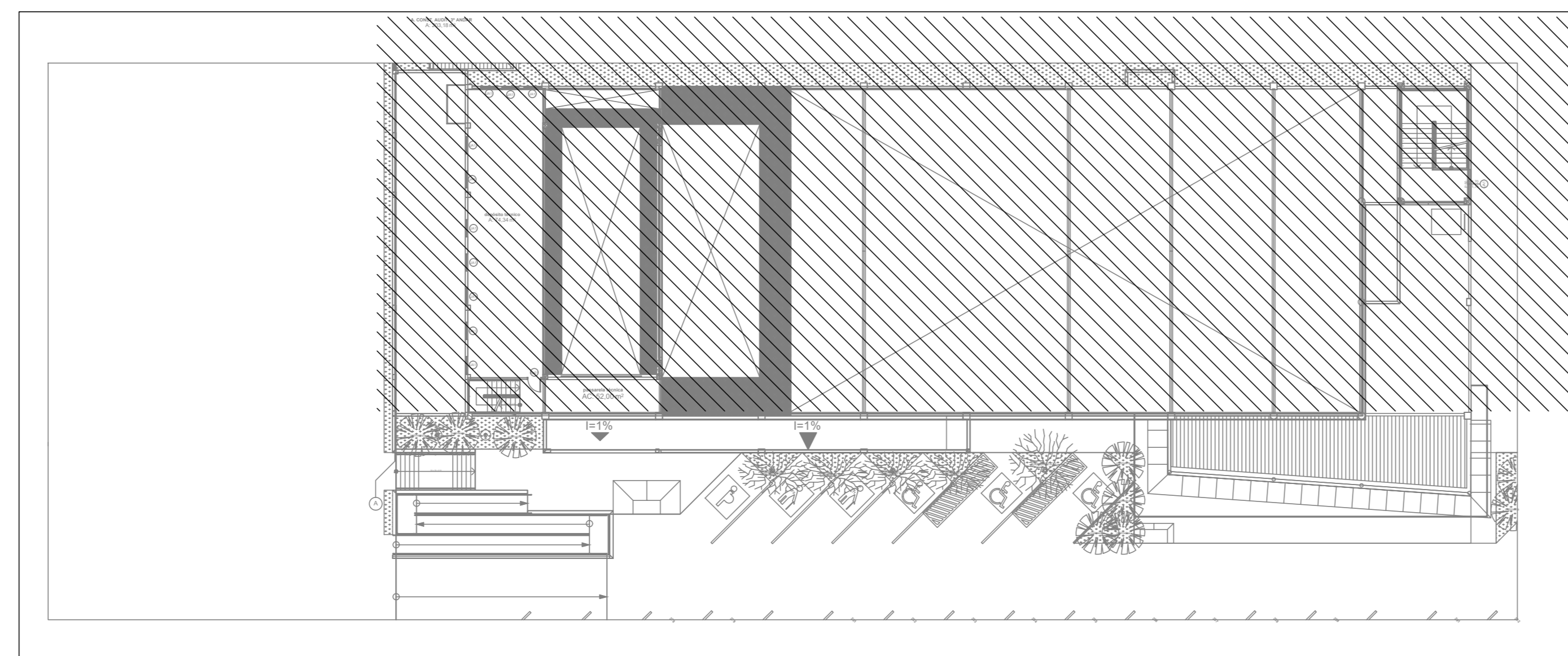


| | | |
|---|----------------------|--|
| <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> | | Folha N° Processo N° Rubrica |
| <p>GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA</p> | | CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035, Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (85) 3217-3275. |
| obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI | | |
| local: RUA SEM DENOMINAÇÃO, SIN, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI | | |
| Autores do projeto/ CREA ou CAU: TEC: MELTON CALZ FERREIRA ENG: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA | | |
| Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA: RNP: 06049600-6 EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA: RNP: 0616181787 RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA: RNP: 0616181510 | | |
| Cordenador de Despesas: Número da ART: CE20170279374 | | |
| Espaço reservado para cartório da Prefeitura de Teresina | | |
| Espaço reservado para cartório do Corpo de Bombeiros | | |
| Espaço reservado para cartório do TAFI | | |
| Prancha: Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ALIMENTADORES DE QUADROS - PAV. 2 - AUDITÓRIO | | |
| AL-04/20 | Desenho: ELÉTRICO | Escala: IND. Data: 09/04/2018 |
| Planta modificada/ atualizada em 09/04/2018-REV-00 | | |



| LEGENDA DE ELÉTRICA | |
|-------------------------------------|---|
| <p>1KV" N#x+BxTcm" -1KV (D)</p> | <p>INDICAÇÃO DE CABOS ALIMENTADORES ONDE, X É A QUANTIDADE DE ELÉTRICISTAS, Y É A BITOLA DO ELÉTRICISTA EM VOLETAGENS, N É O NÚMERO DE CONDUTORES FASE, A É A BITOLA DO CONDUTOR FASE, B É A BITOLA DO CONDUTOR NEUTRO, C É A BITOLA DO CONDUTOR TERRA E D É A DENOMINAÇÃO DO QUADRO.</p> |
| | <p>INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.</p> |
| | <p>CONEXÕES PARA ELÉTRICISTA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.</p> |
| | <p>CONEXÕES PARA ELÉTRICISTA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA.</p> |
| | <p>ELETRICISTA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PRANCHA.</p> |
| | <p>ELETRICISTA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PRANCHA.</p> |

02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1:250

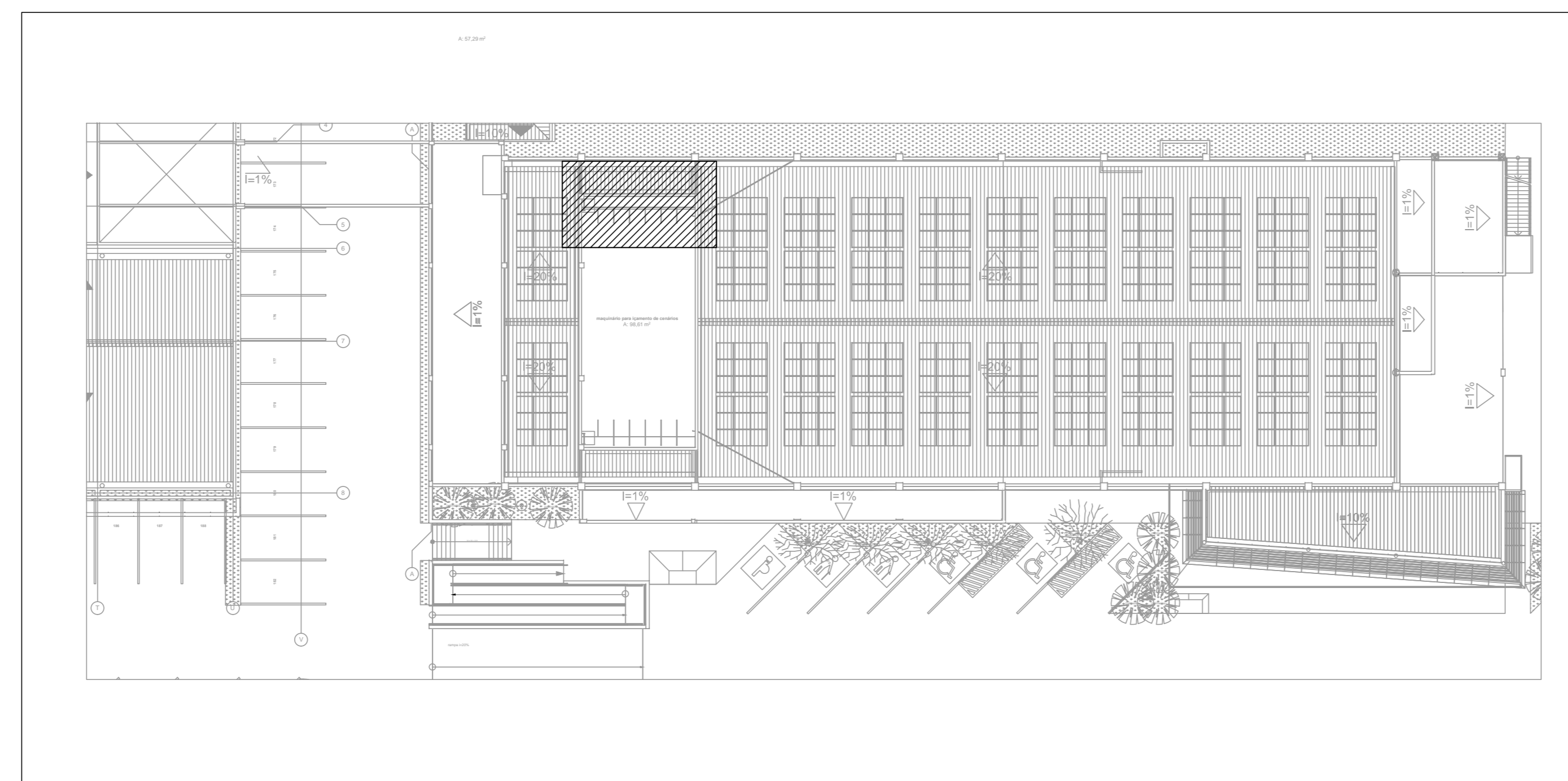


| | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|
| <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> | | <p>Folha N° Processo N° Rubrica</p> | | | |
| <p>GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA</p> | | <p>CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035, Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (85) 3217-3275.</p> | | | |
| <p>obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI</p> | | | | | |
| <p>local: RUA SEM DENOMINAÇÃO, SIN, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI</p> | | | | | |
| <p>Autores do projeto/ CREA ou CAU: TEC: NELTON CALZ FERREIRA ENG: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA</p> | | | | | |
| <p>Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:</p> <table border="0"> <tr> <td>RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 06049600-6</td> <td>EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787</td> <td>RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150</td> </tr> </table> | | | RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 06049600-6 | EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787 | RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150 |
| RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 06049600-6 | EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787 | RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 061618150 | | | |
| <p>Cordenador de Despesas: Número da ART: CE20170279374</p> | | | | | |
| <p>Espaço reservado para cartões da Prefeitura de Teresina</p> | | | | | |
| <p>Espaço reservado para cartões do Corpo de Bombeiros</p> | | | | | |
| <p>Espaço reservado para cartões do TAFI</p> | | | | | |
| <p>Prancha: Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ALIMENTADORES DE QUADROS - PAV. 3 - AUDITÓRIO</p> | | | | | |
| AL-05/20 | Desenho: ELÉTRICO | Escala: IND. Data: 09/04/2018 | | | |
| <p>Planta modificada/ atualizada em 09/04/2018-REV-00</p> | | | | | |

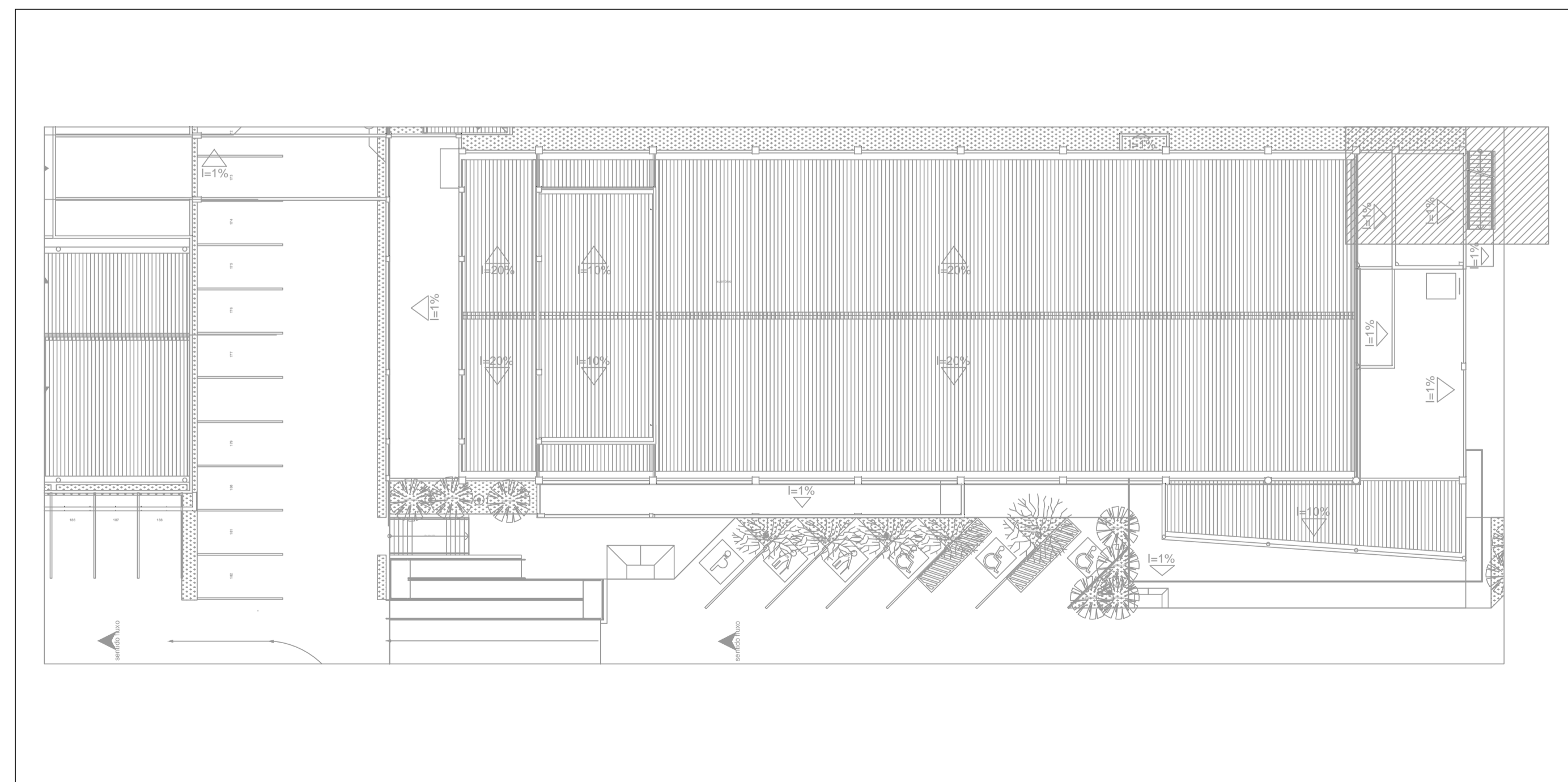


| LEGENDA DE ELÉTRICA | |
|---|---|
| <p>XY* N/A-B+Cmm² -1KV (D)</p> | <p>INDICAÇÃO DE CABOS ALIMENTADORES ONDE, X É A QUANTIDADE DE ELETRORRIGI, Y É A BITOLA DO ELETRORRIGI EM MILÍMETROS, N É O NÚMERO DE CONDUTORES FASE, A É A BITOLA DE DO CONDUTOR FASE, B É A BITOLA DO CONDUTOR NEUTRO, C É A BITOLA DO CONDUTOR TERRA E D É A DENOMINAÇÃO DO QUADRO.</p> |
| | <p>INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.</p> |
| | <p>CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, Y E CONDIÇÃO DE DESCEIA RESPECTIVAMENTE.</p> |
| | <p>ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "J", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A 90, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PRANCHA.</p> |



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1/250



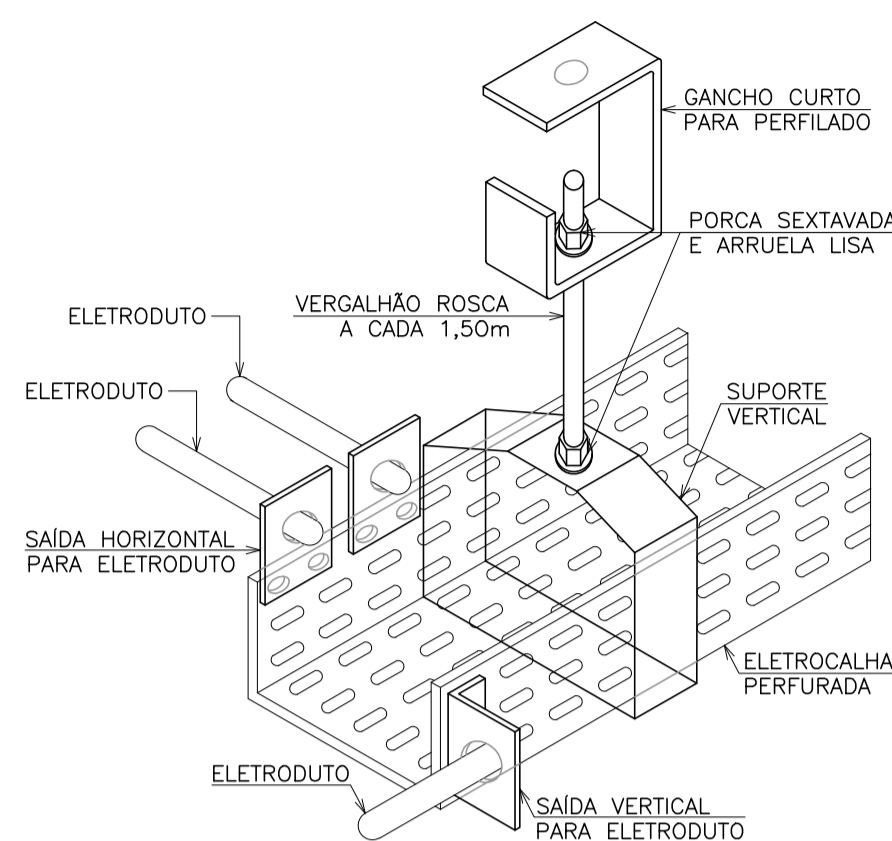
| | | |
|---|-----------------|--|
| <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> | | Folha N° Processo N° Rubrica |
| <p>GPS GRID POWER SOLUTIONS ENGENHARIA</p> | | GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035, Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228. Fone/Fax: +55 (85) 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: 06084800-6 | | |
| EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787 | | |
| RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181810 | | |
| Coordenador de Despesas: Número da ART: CE20170279374 | | |
| Espaço reservado para cartões da Prefeitura de Teresina | | |
| Espaço reservado para cartões do Corpo de Bombeiros | | |
| Espaço reservado para cartões do TJPI | | |
| Prancha: AL-06/20 | | |
| Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ALIMENTADORES DE QUADROS - COBERTA - AUDITÓRIO | | |
| Desenho: ELÉTRICO | Escala: IND. | Data: 16/01/2018 |
| Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00 | | |



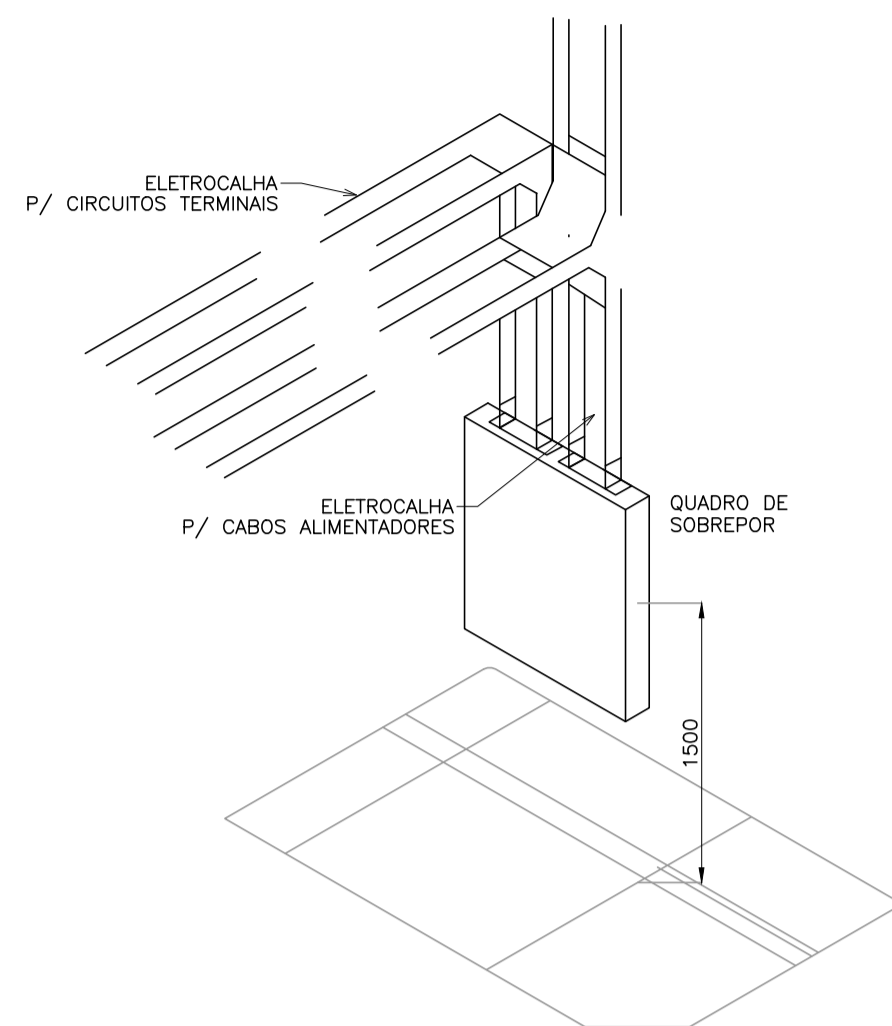
| LEGENDA DE ELÉTRICA | |
|---|---|
| <p>XØY" N#A+B+TCmm² -1KV (D)</p> | <p>INDICAÇÃO DE CABOS ALIMENTADORES ONDE, X É A QUANTIDADE DE ELETRODUTOS, Y É A BITOLA DO ELETRODUTO EM POLEGADAS, N É O NÚMERO DE CONDUTORES FASE, A É A BITOLA DE DO CONDUTOR FASE, B É A BITOLA DO CONDUTOR NEUTRO, C É A BITOLA DO CONDUTOR TERRA E D É A DENOMINAÇÃO DO QUADRO.</p> |
| <p>→ ← ↗ ↘</p> | <p>INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE:</p> |
| <p>⌋ ⌋ ⌋</p> | <p>CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.</p> |
| <p>=====</p> | <p>ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PRANCHA</p> |

| | | |
|---|---|---|
|  <p>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA</p> | | Folha N° Processo N° Rubrica |
|  <p>GPS GRID POWER SOLUTIONS ENGENHARIA</p> | | 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: 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: AL-07/20 | Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ALIMENTADORES DE QUADROS - TOPO - AUDITÓRIO | |
| Desenho: ELÉTRICA | Escala: IND. | Data: 16/01/2018 |
| Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00 | | |

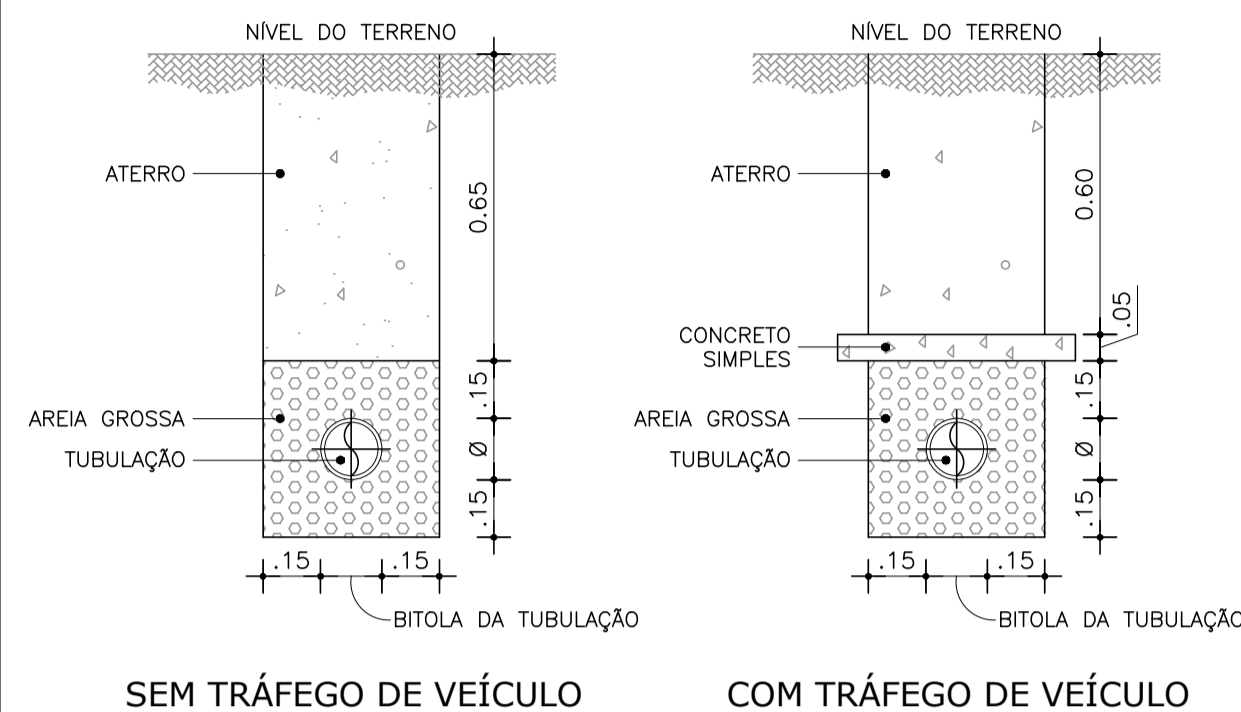
01 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA NA LAJE
ESCALA INDEFINIDA



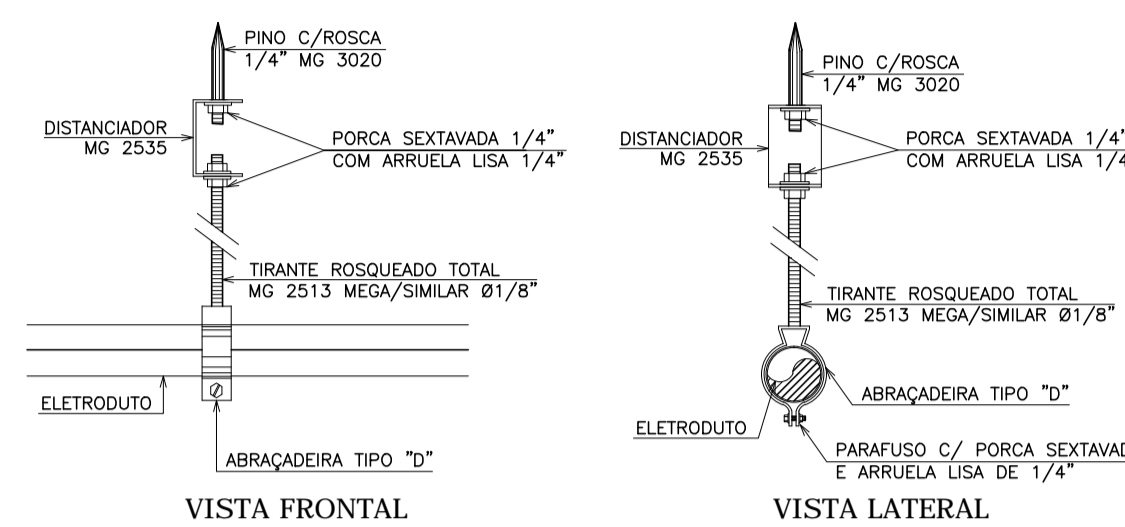
02 DET. DE DESCIDA DE ELETROCALHA PARA QUADRO ELÉTRICO
ESCALA INDEFINIDA



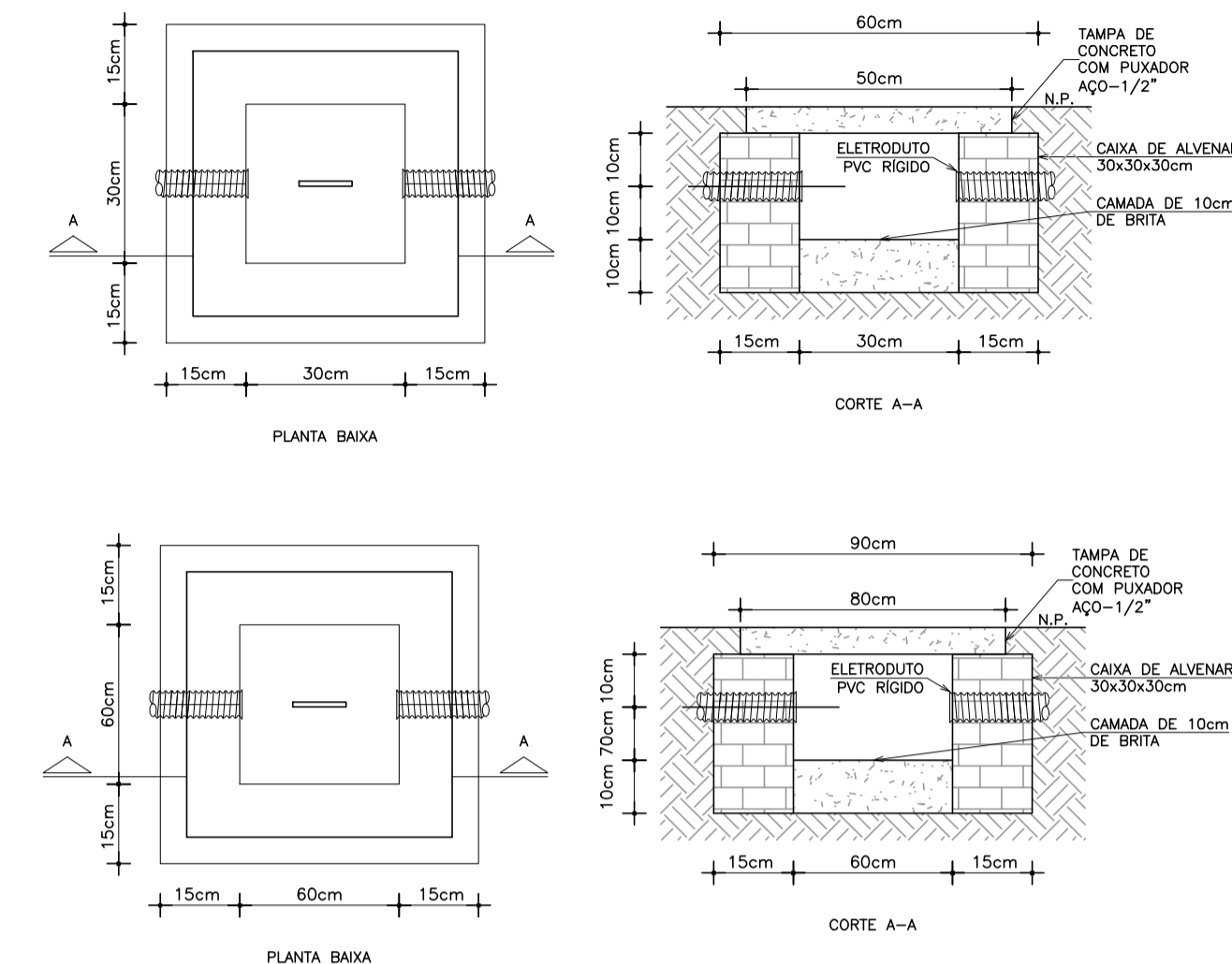
03 DET. DA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NO PISO
ESCALA INDEFINIDA



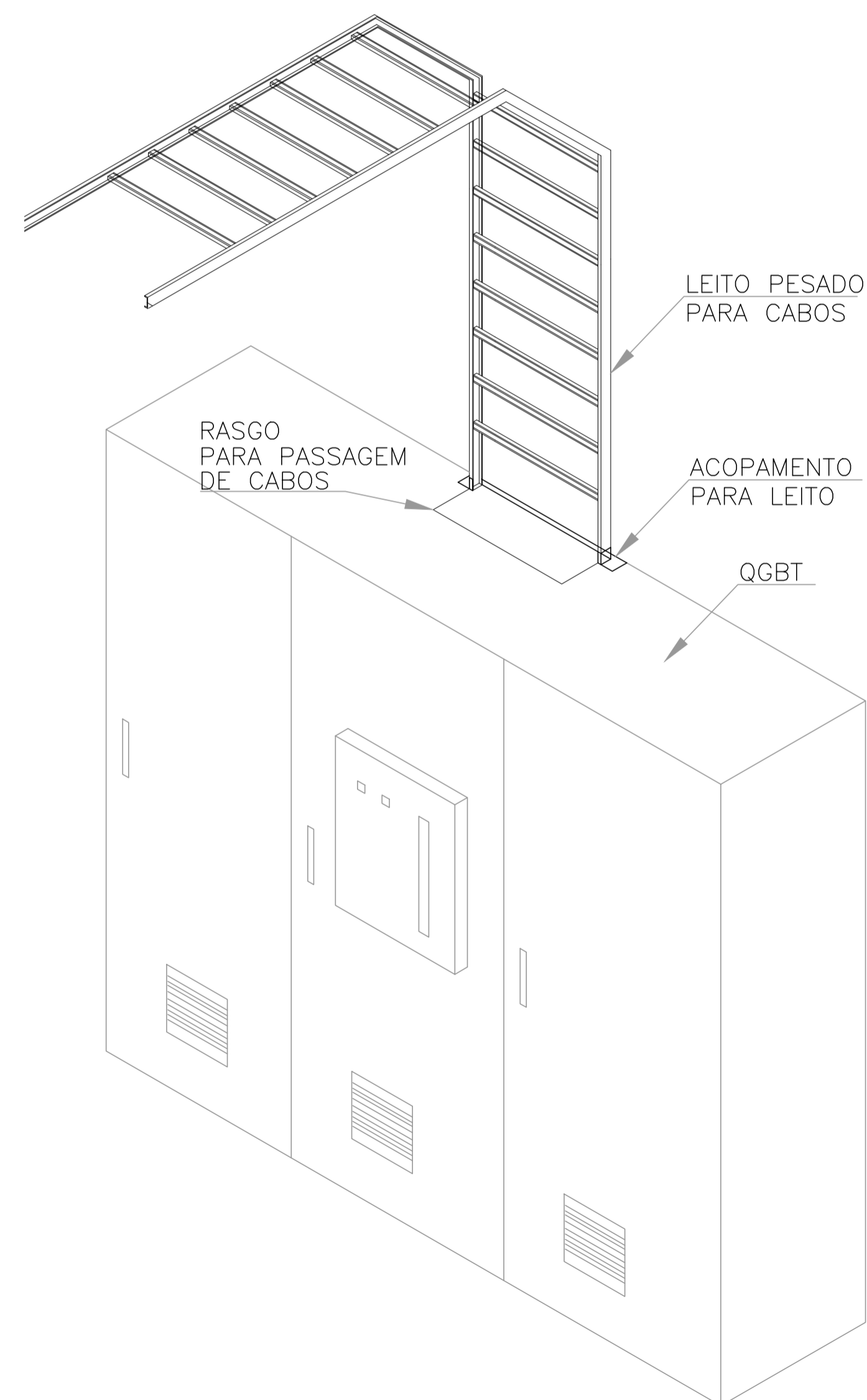
04 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE
ESCALA INDEFINIDA



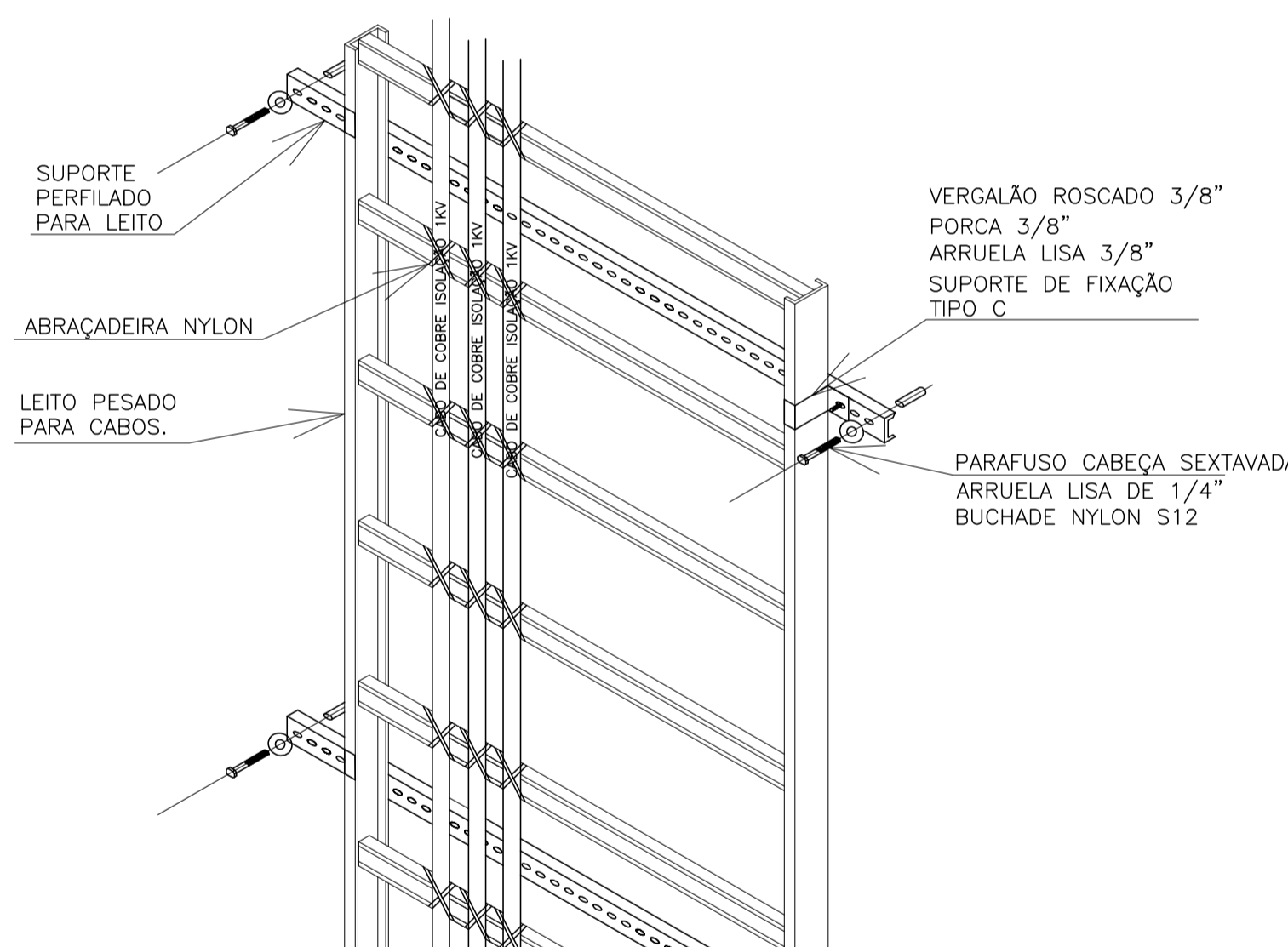
05 DET. DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
ESCALA INDEFINIDA



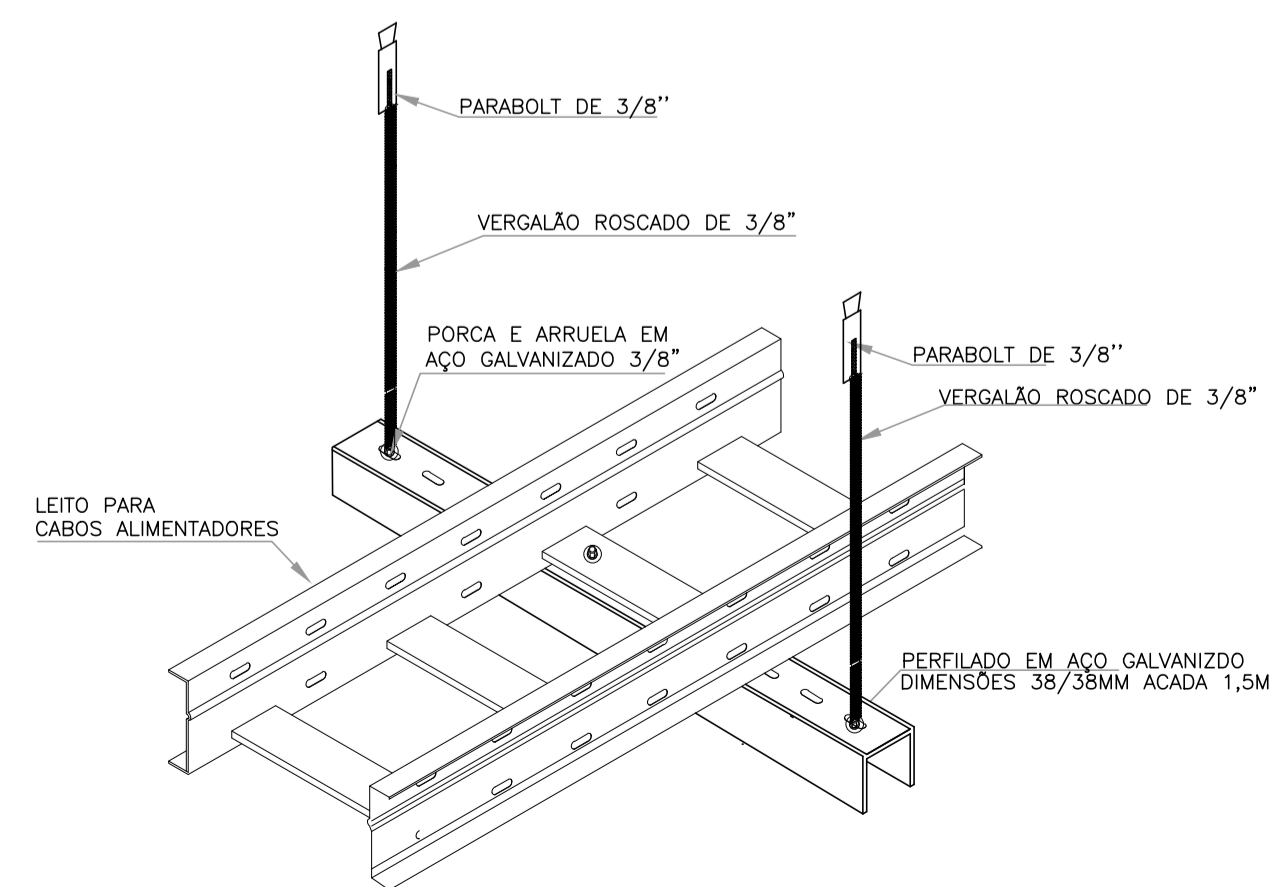
06 DET. DE DESCIDA DE LEITO PARA QUADRO
ESCALA INDEFINIDA



07 DET. DE FIXAÇÃO VERTICAL DE LEITO NO SHAFT
ESCALA INDEFINIDA





08 DET. DE FIXAÇÃO DO LEITO DE CABOS NA LAJE
ESCALA INDEFINIDA



OBSERVAÇÕES:

- ADOTAR AS SEGUINTE CORES PARA FIAÇÃO:
REDE COMUM: FASES: VERMELHO;
NEUTRO; AZUL-CLARO;
TERRA: VERDE;
RETORNO: BRANCO;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4\";
- NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
- EMENDA DE CABEAÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO E ISOLADAS COM FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE DE 3M;
- ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
- ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEAÇÕES CONCTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES COM ANILHAS, DE MANEIRA A CARACTERIZAR OS CIRCUITOS;
- FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, EXECUTAR SOMENTE COM SERRA-COPO;
- CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL, ESSA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ CONTER O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A TOMADA;
- MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
- TODAS AS ELETROCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;
- TODOS OS CABOS UTILIZADOS EM ÁREAS DE GRANDE CIRCULAÇÃO OU PERMANÊNCIA DE PESSOAS INSTALADOS EM LEITOS, BANDEJAS, SUPORTES, ETC. DEVERÃO SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA NBR-5410 SOBRE O USO DE CABOS LIVRES DE HALOGENÍO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

| | | |
|--|--|---|
|  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: AL-20/20 | Conteúdo da prancha: PLANTA DE DETALHES DE ALIMENTADORES DE QUADROS | |
| Desenho: ELÉTRICO | Escala: IND. | Data: 16/01/2018 |
| Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00 | | |

VIEW DO QGBT 5 DA INSTALAÇÃO

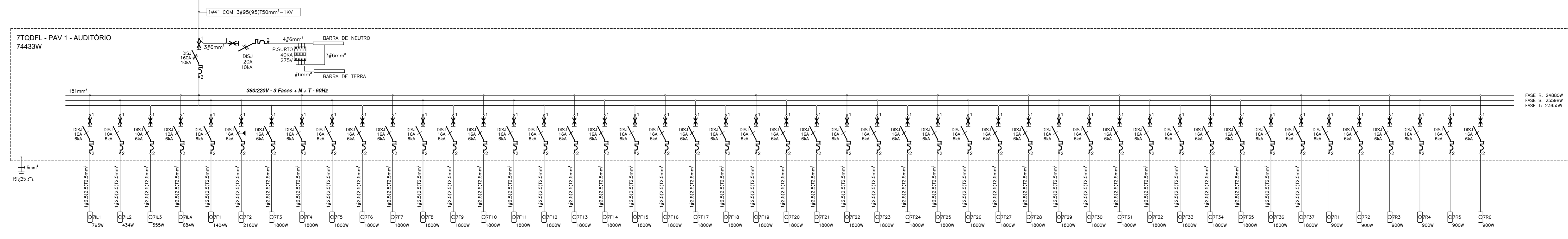


Tabela de carga detalhada para o Auditório (PAV 1). Inclui informações sobre o circuito, tipo de carga, potência, tensão, corrente, fator de potência, e detalhes de instalação como comprimento do cabo e diâmetro do condutor.

VIEW DO QGBT 5 DA INSTALAÇÃO

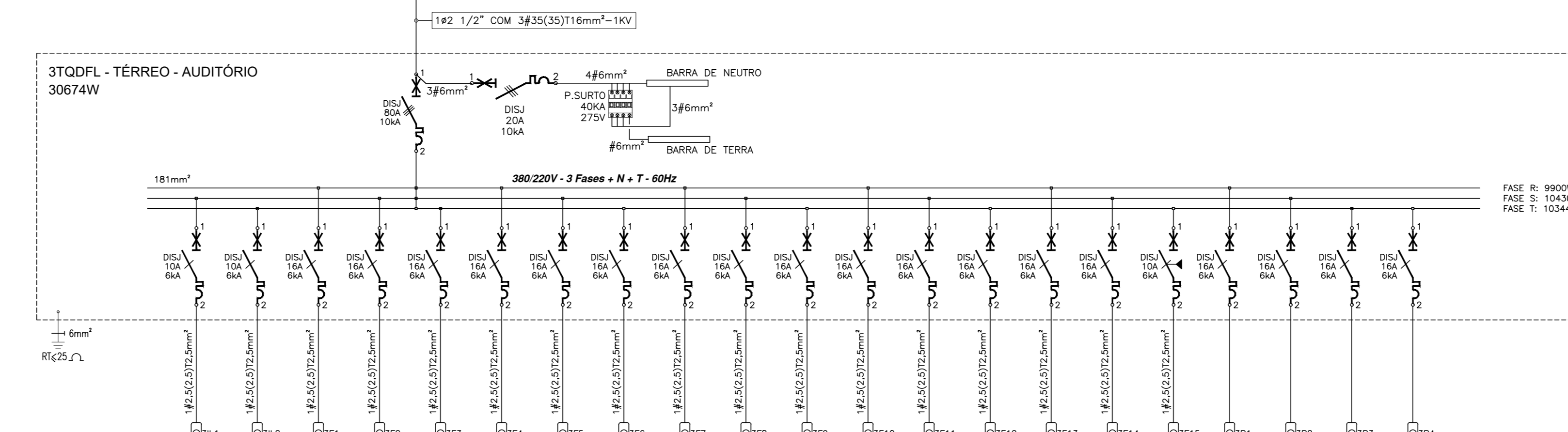


Tabela de carga detalhada para o Auditório (TERREO). Inclui informações sobre o circuito, tipo de carga, potência, tensão, corrente, fator de potência, e detalhes de instalação como comprimento do cabo e diâmetro do condutor.

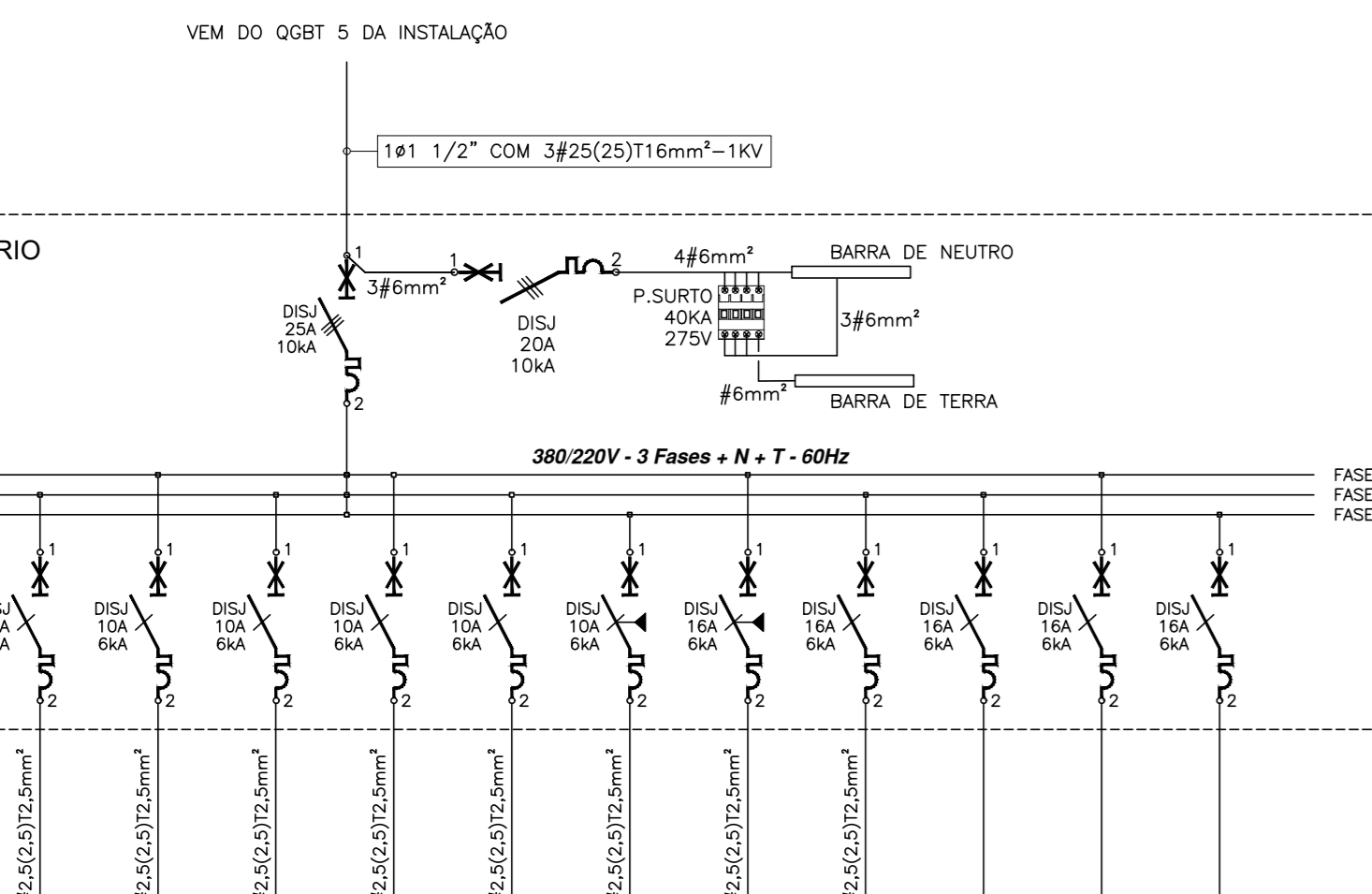


Tabela de carga detalhada para o Auditório (TERREO). Inclui informações sobre o circuito, tipo de carga, potência, tensão, corrente, fator de potência, e detalhes de instalação como comprimento do cabo e diâmetro do condutor.

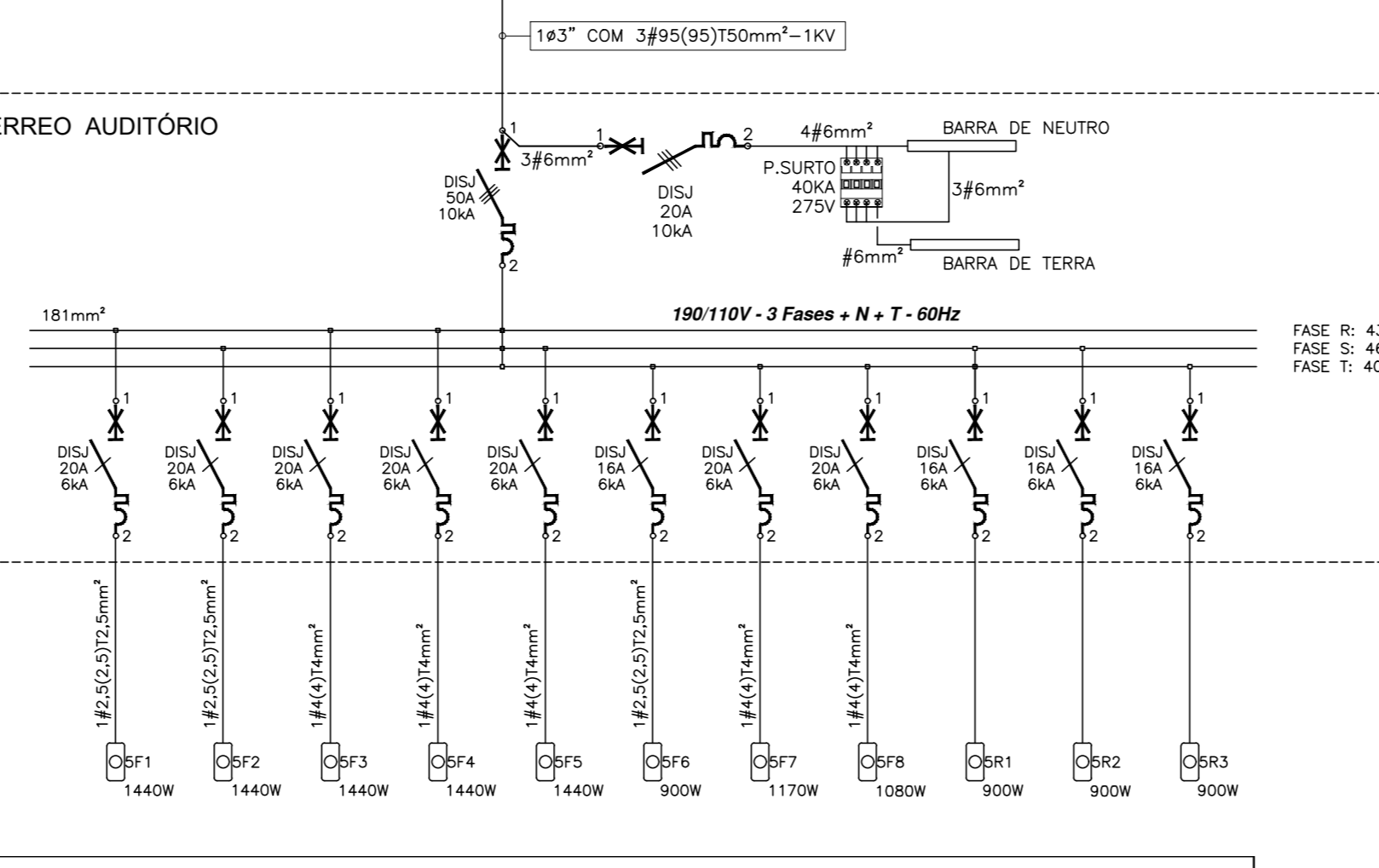
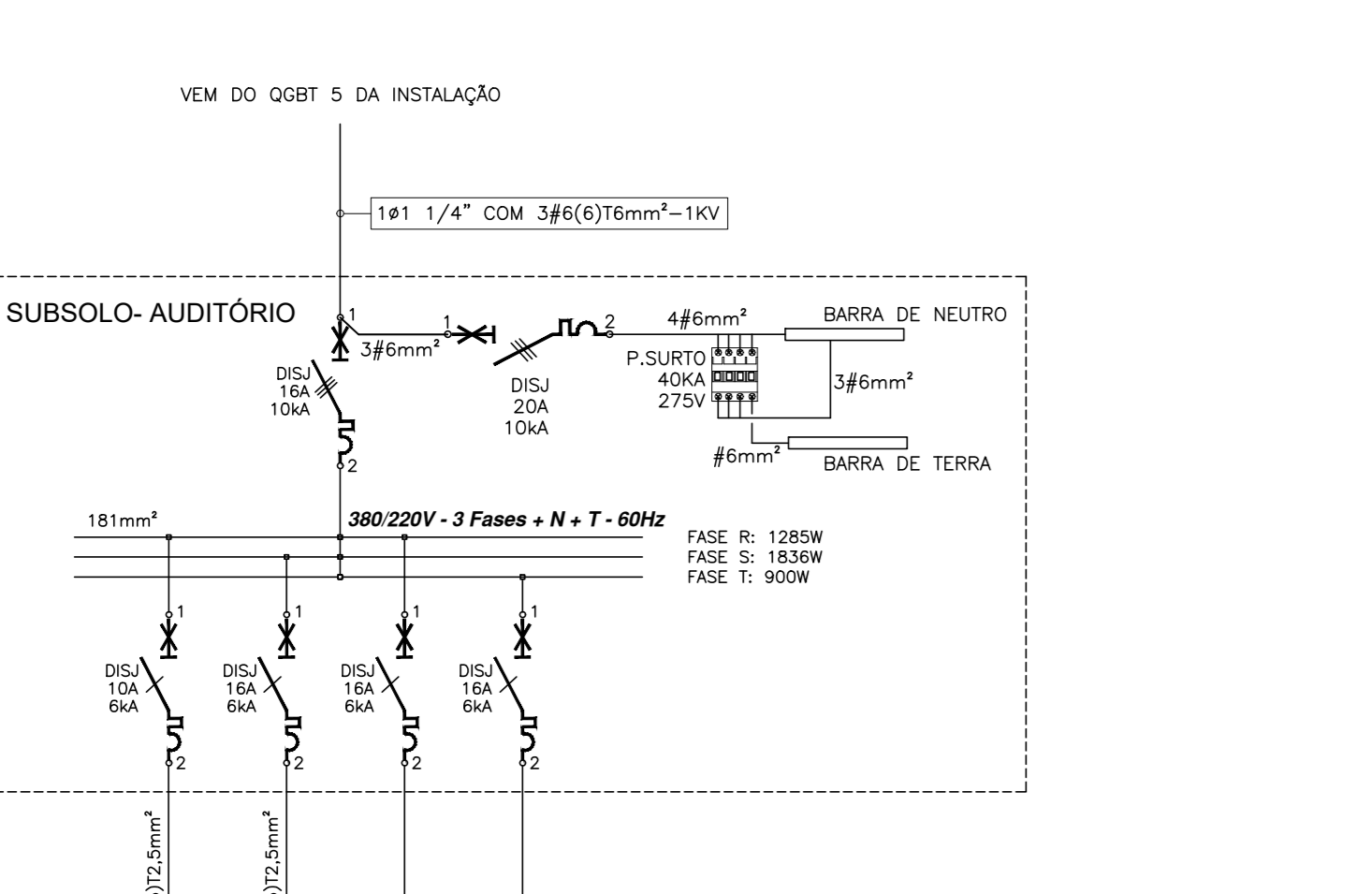
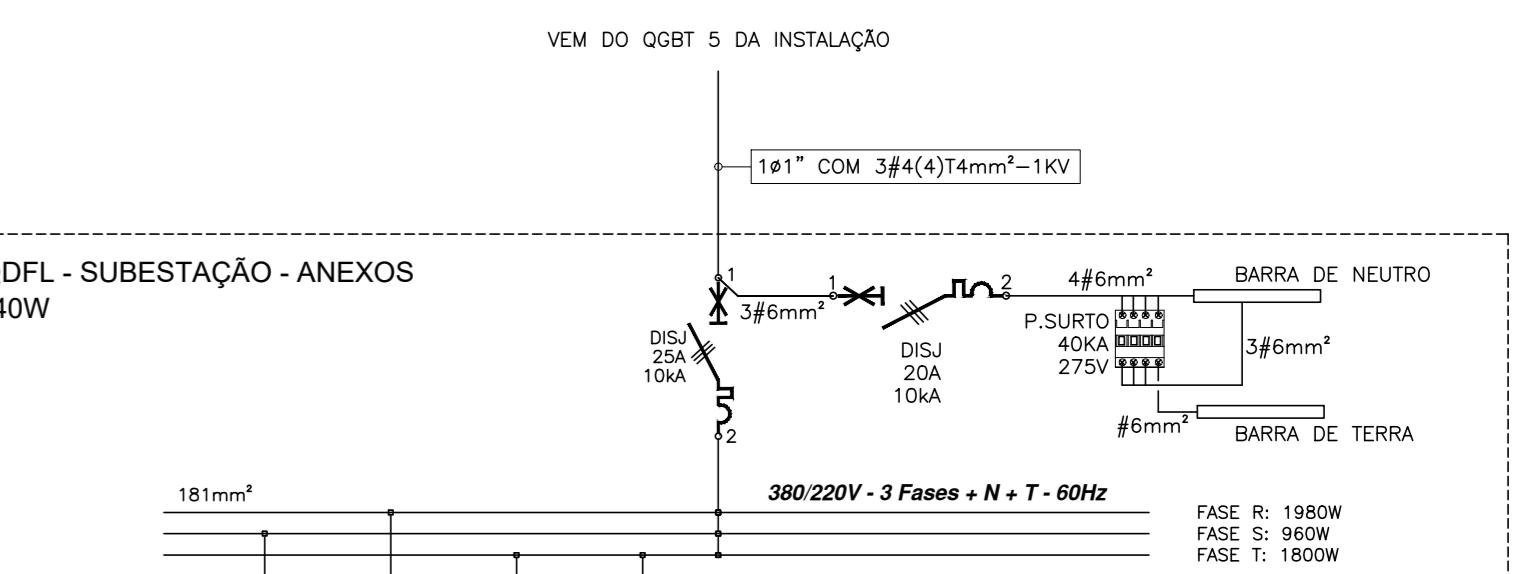


Tabela de carga detalhada para o Auditório (TERREO). Inclui informações sobre o circuito, tipo de carga, potência, tensão, corrente, fator de potência, e detalhes de instalação como comprimento do cabo e diâmetro do condutor.

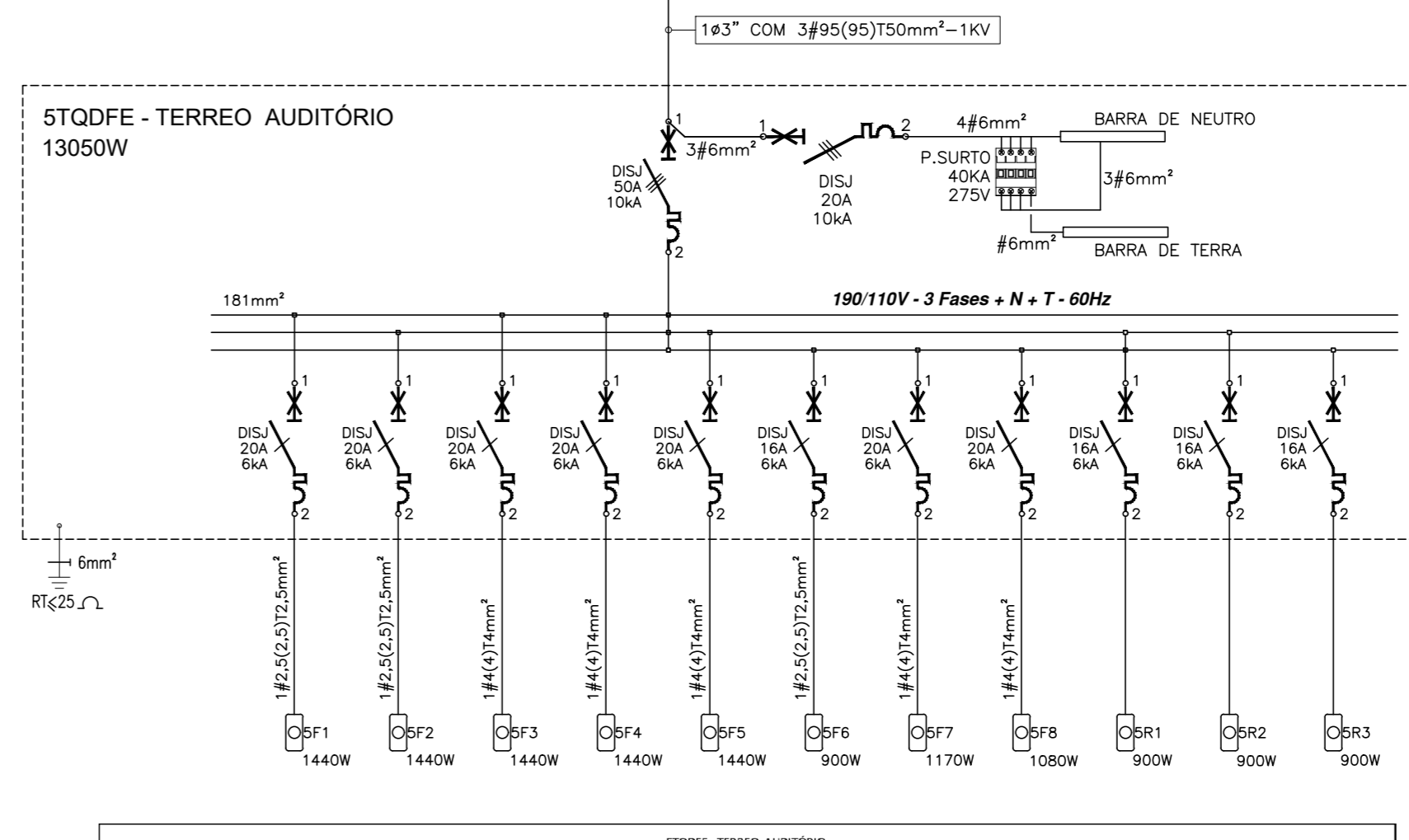


Tabela de carga detalhada para o Auditório (TERREO). Inclui informações sobre o circuito, tipo de carga, potência, tensão, corrente, fator de potência, e detalhes de instalação como comprimento do cabo e diâmetro do condutor.

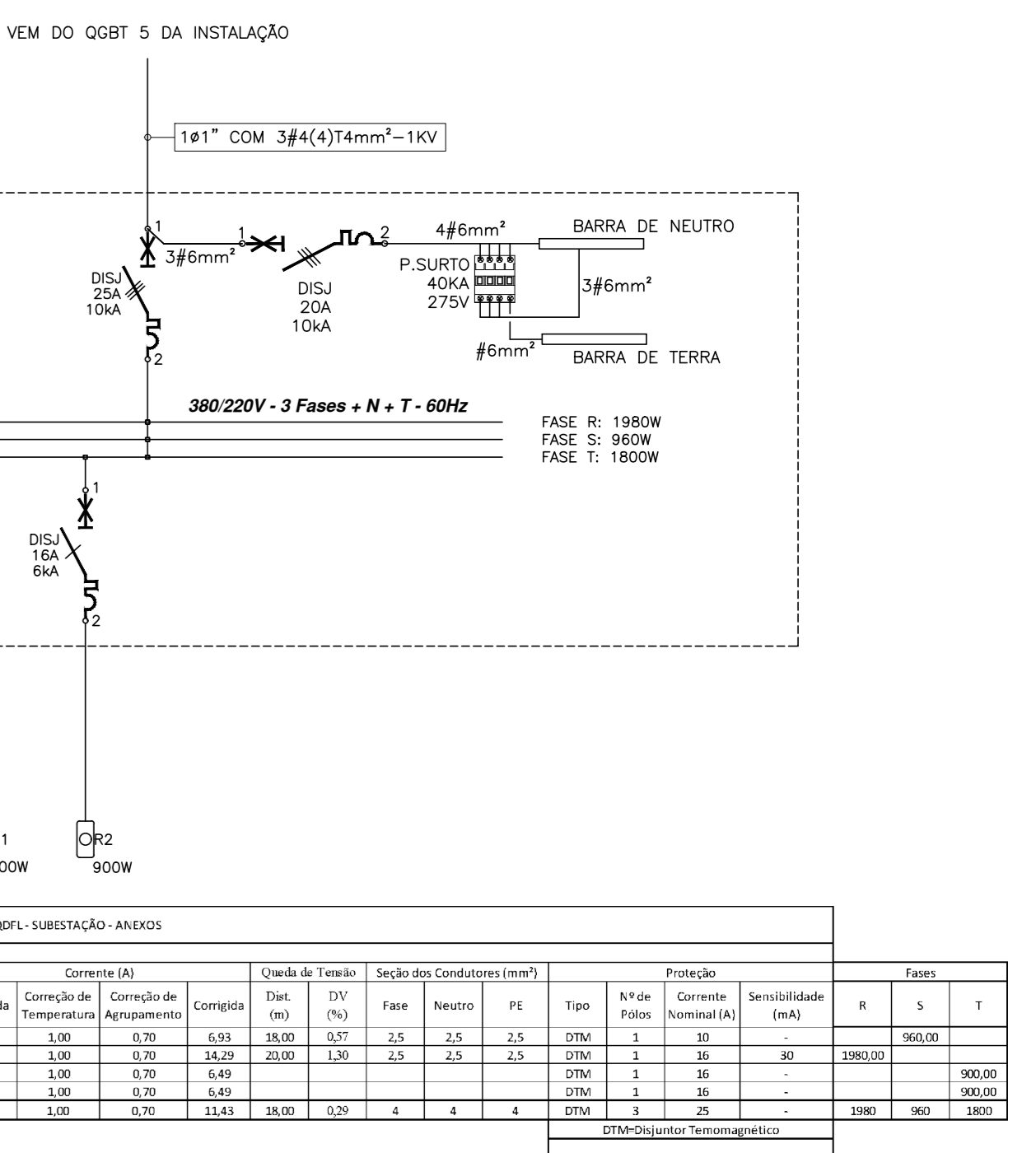
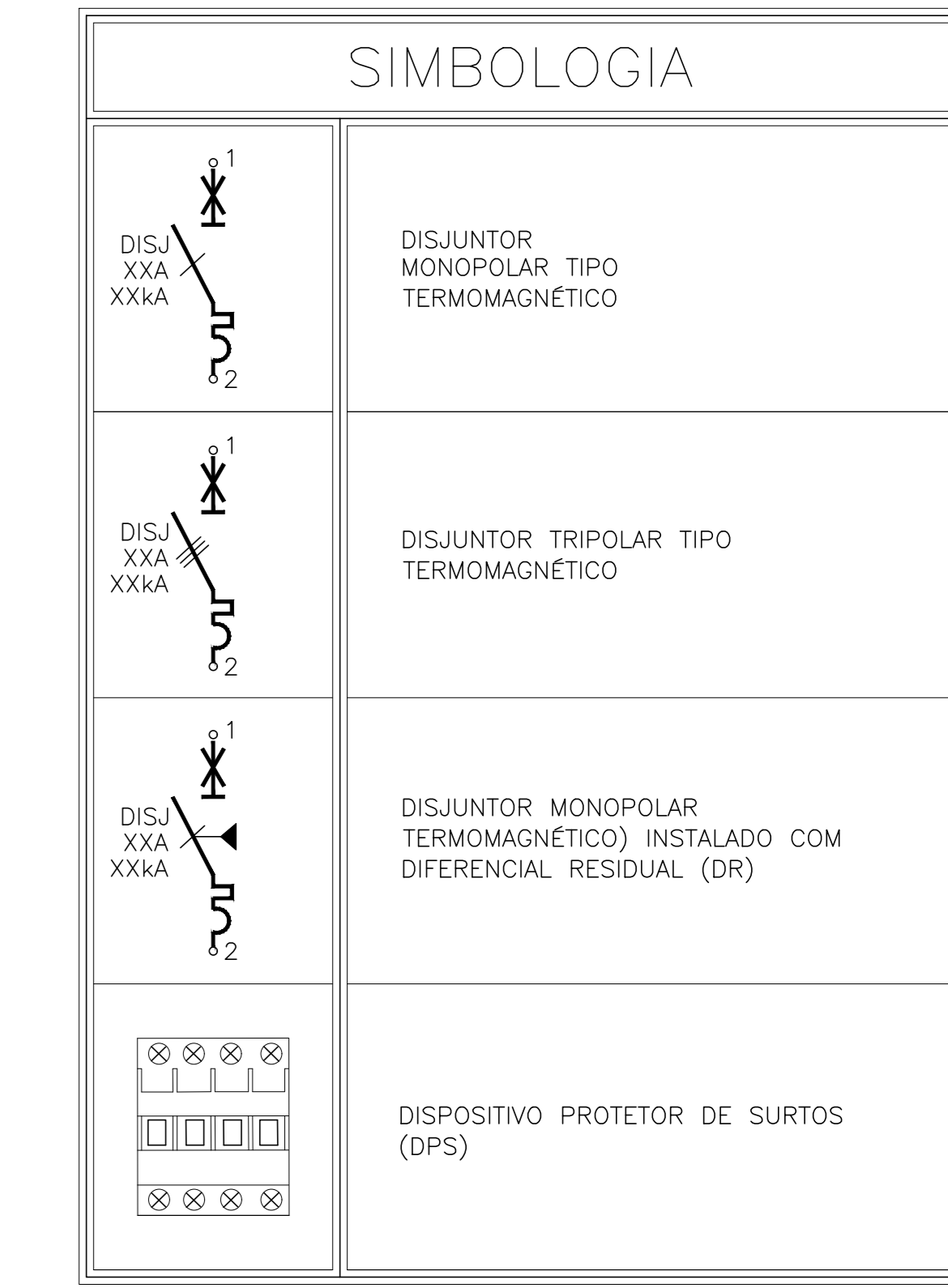
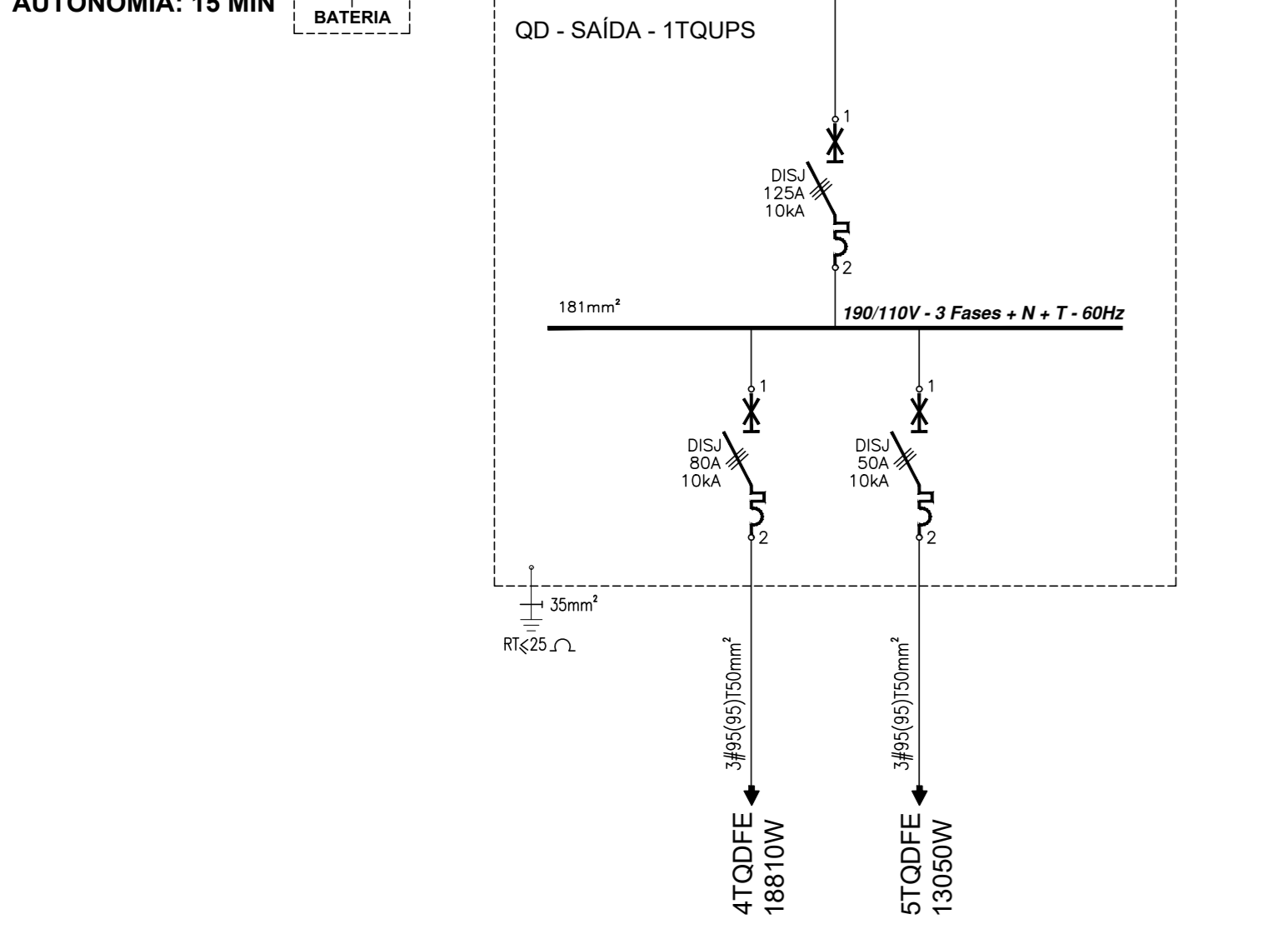
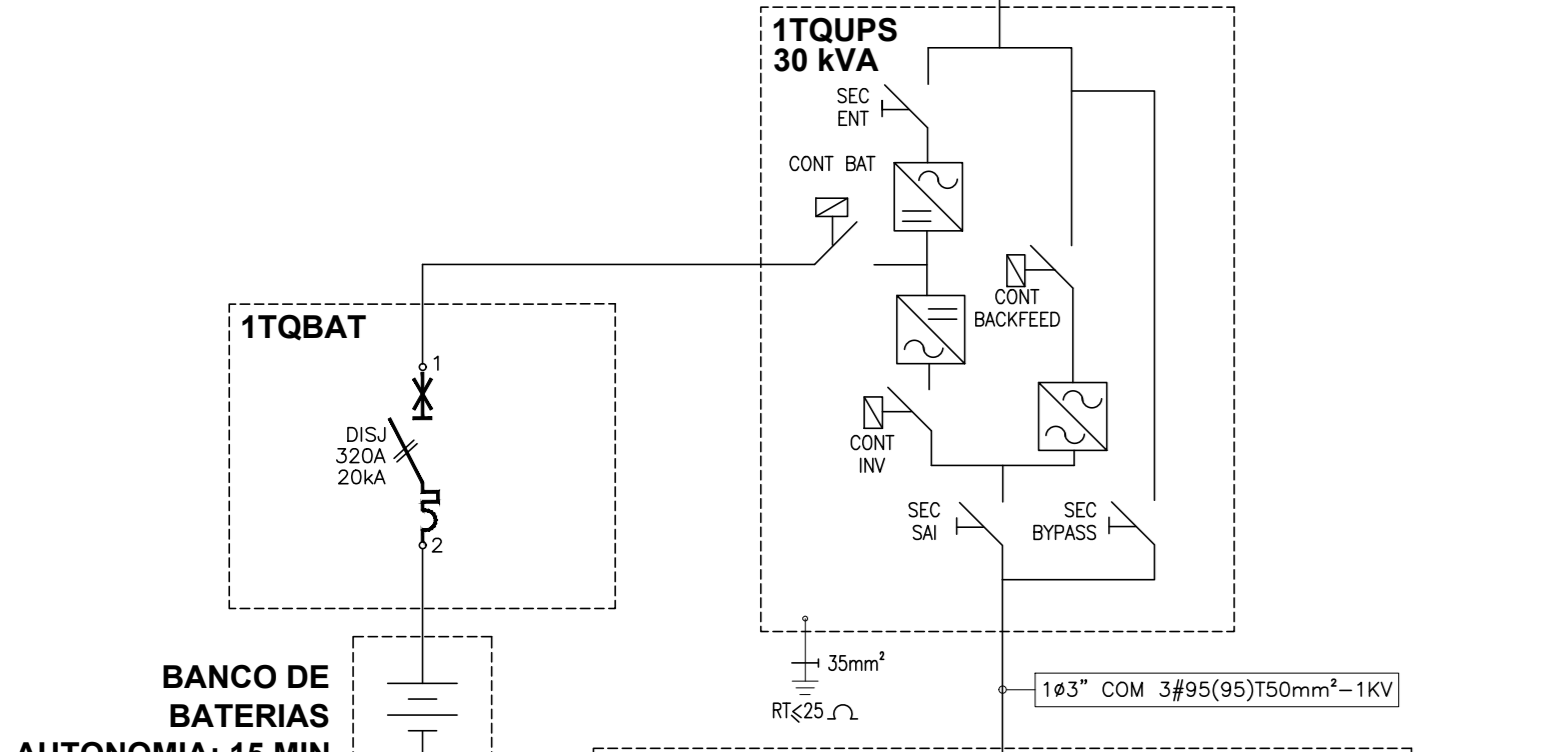
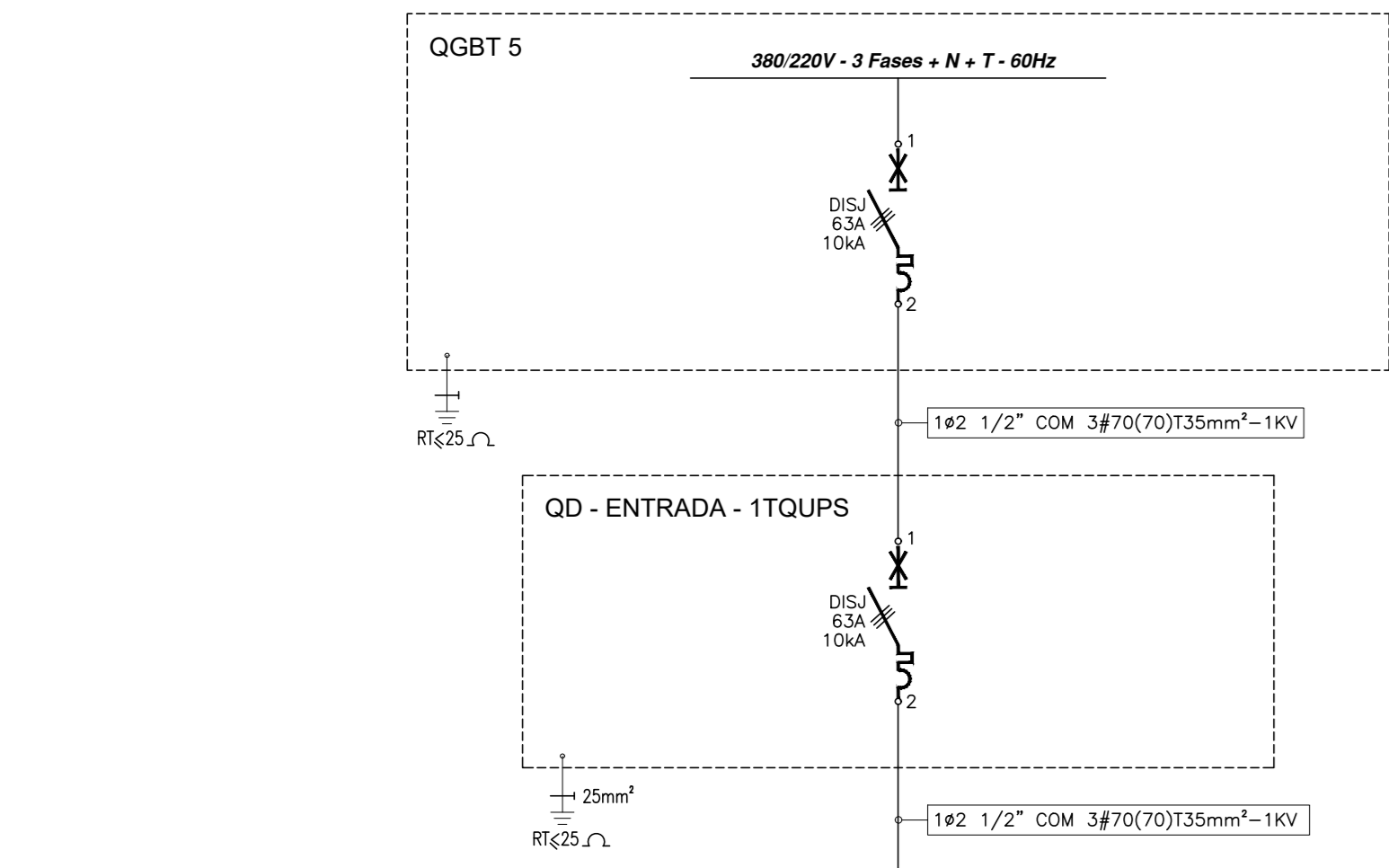


Tabela de carga detalhada para o Auditório (SUBSTACÃO). Inclui informações sobre o circuito, tipo de carga, potência, tensão, corrente, fator de potência, e detalhes de instalação como comprimento do cabo e diâmetro do condutor.

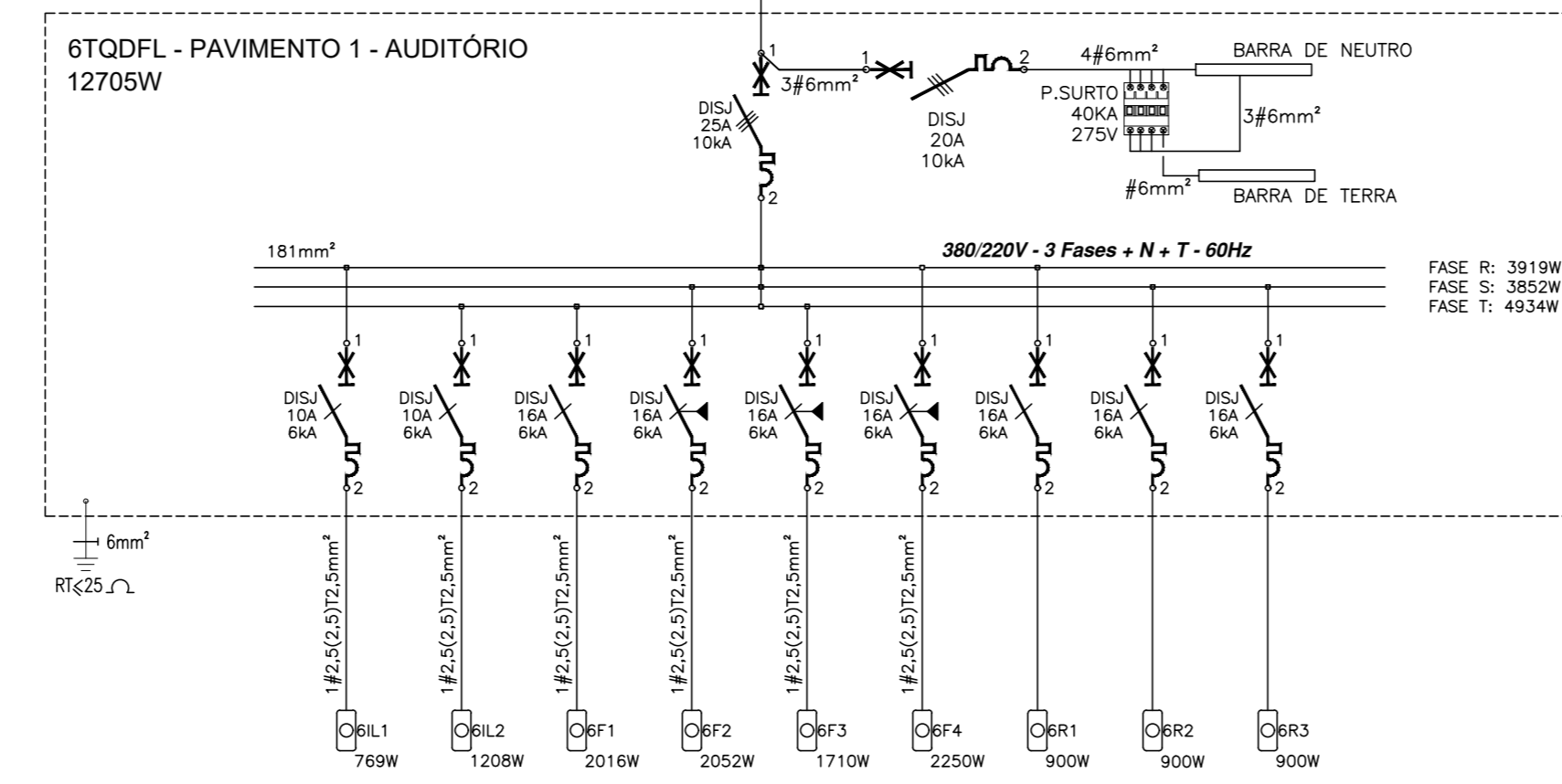
Projeto de Engenharia: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA. GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA. Informações de contato, endereço e dados de identificação do projeto.

VEN DO QGBT 5 DA INSTALAÇÃO

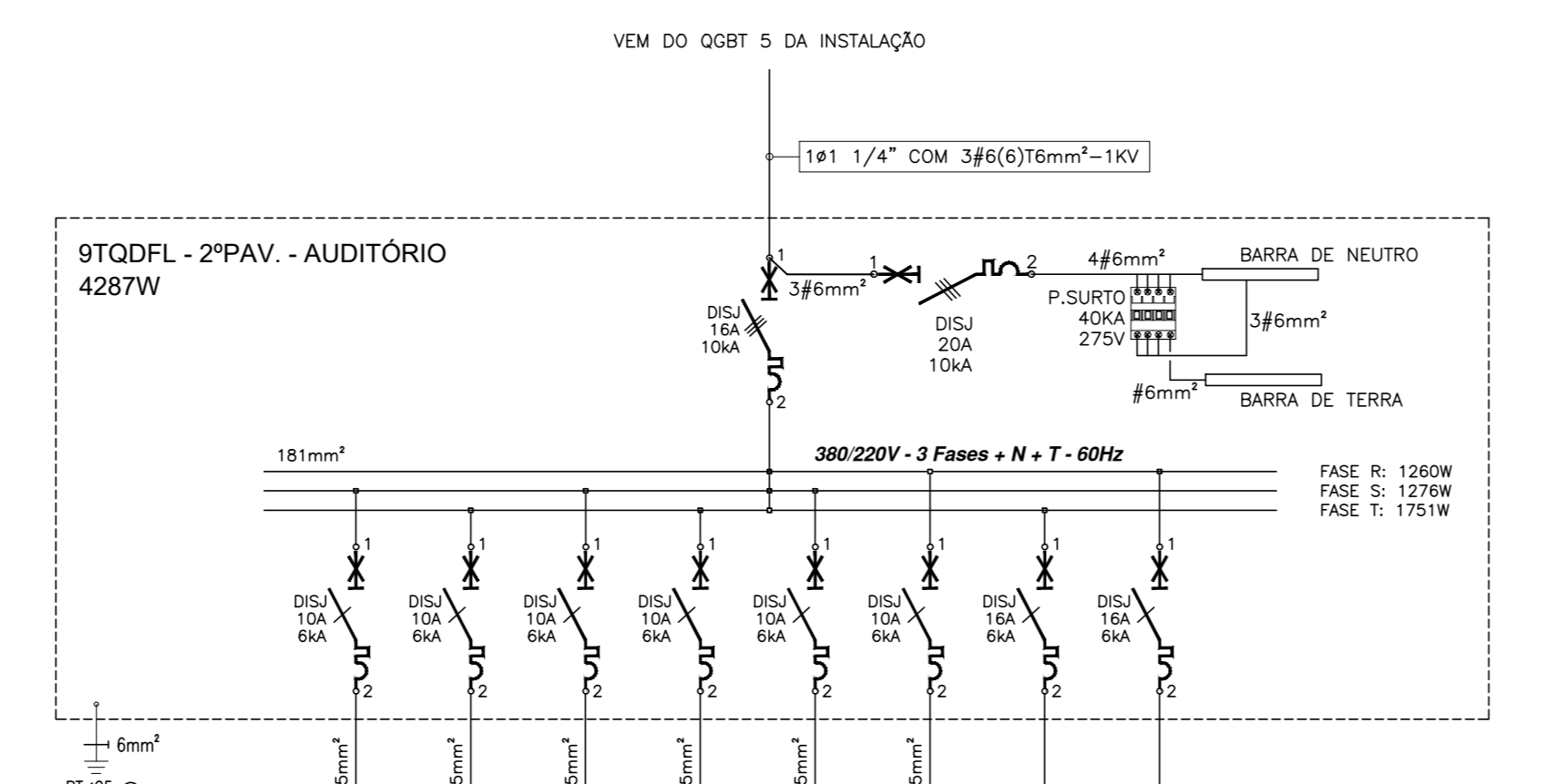
| Grupo Terminal | Local | Material | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|----------------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| QGBT 5 | | | | | |



| Grupo Terminal | Local | Material | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| OD SAÍDA - 1TQUPS | | | | | |

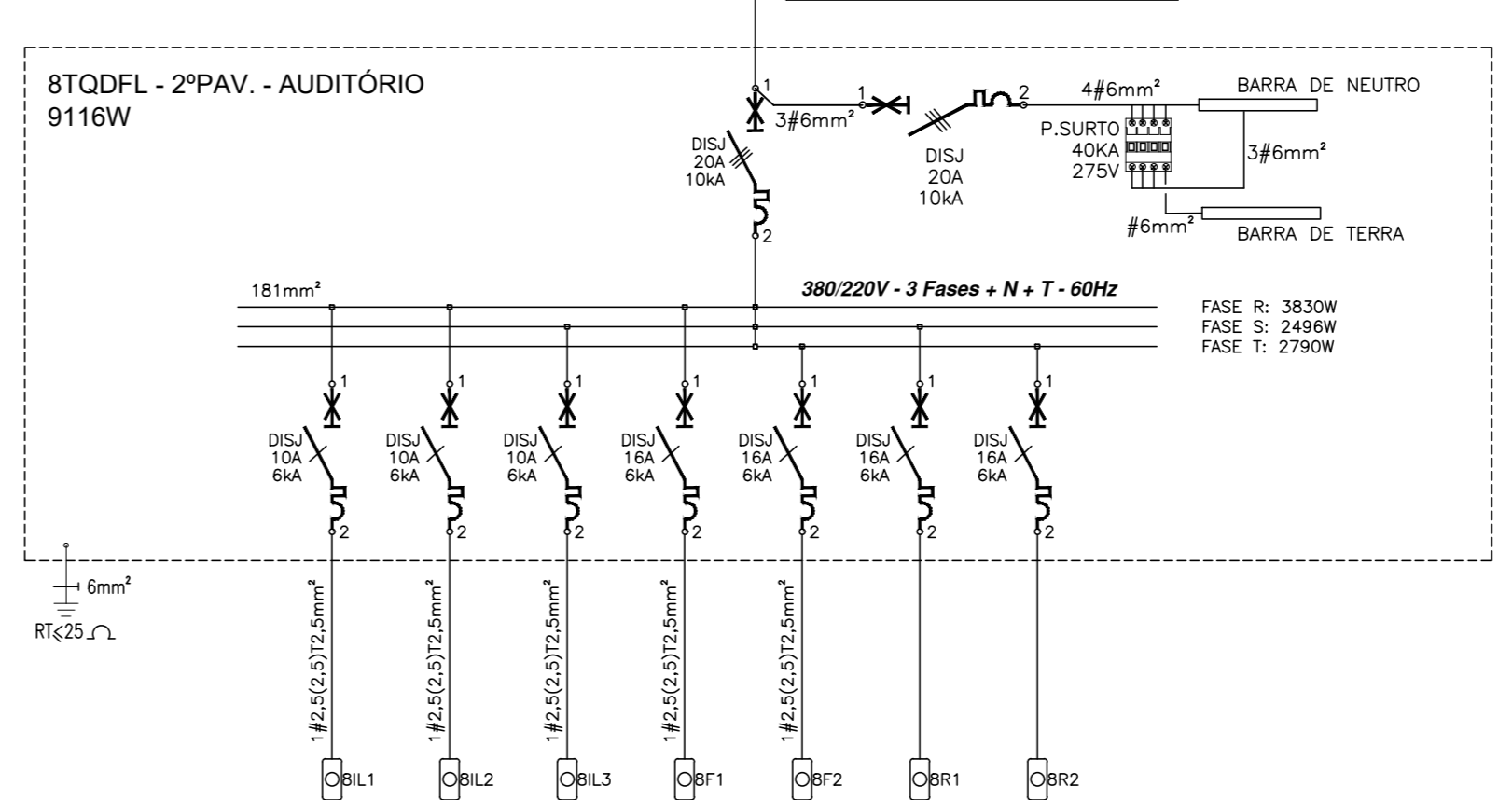


| Grupo Terminal | Local | Material | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-------------------------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| 6TQDFL - PAV. AUDITÓRIO | | | | | |



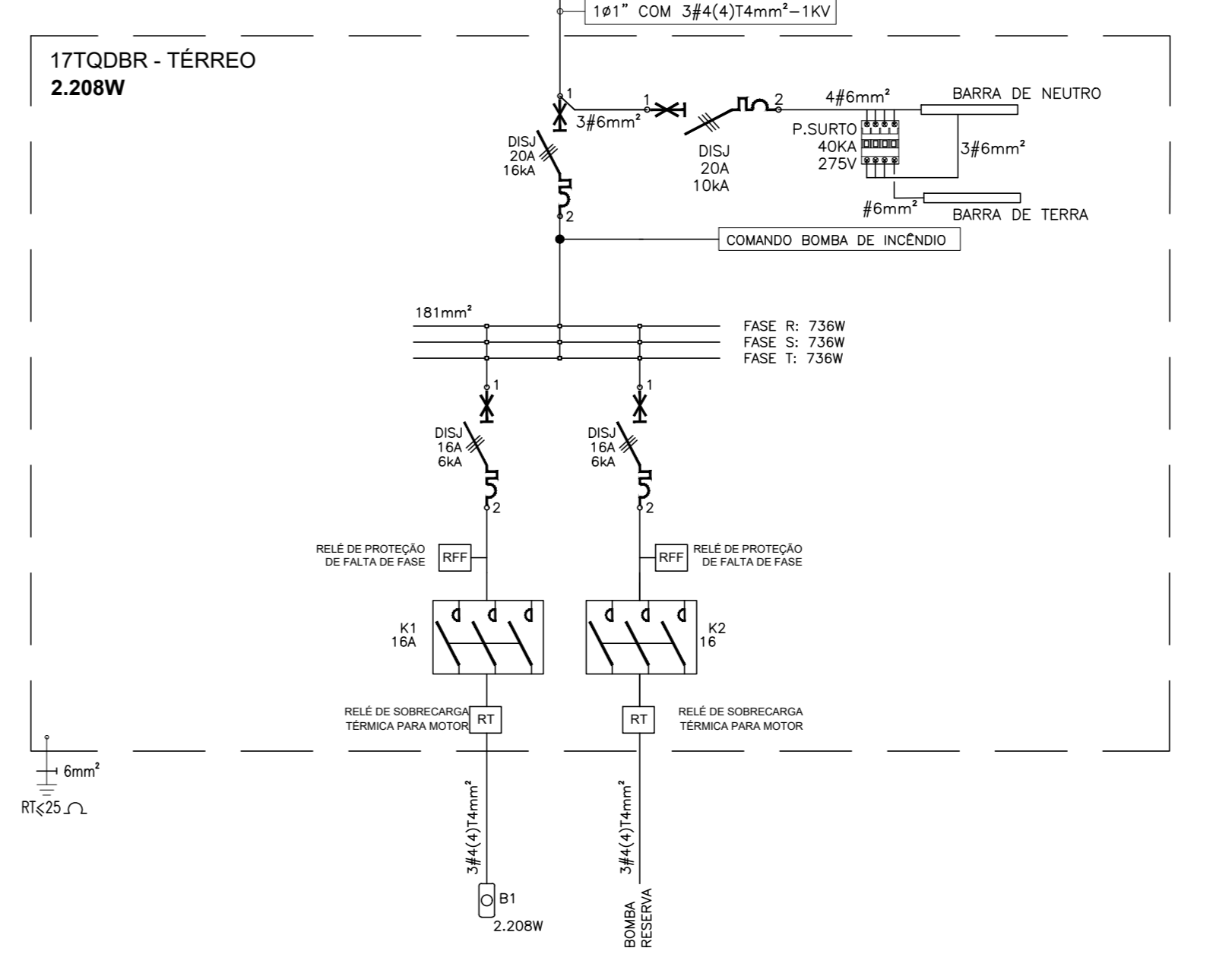
| Grupo Terminal | Local | Material | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------------------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| 9TQDFL - 2º PAV. - AUDITÓRIO | | | | | |

VEN DO QGBT 5 DA INSTALAÇÃO



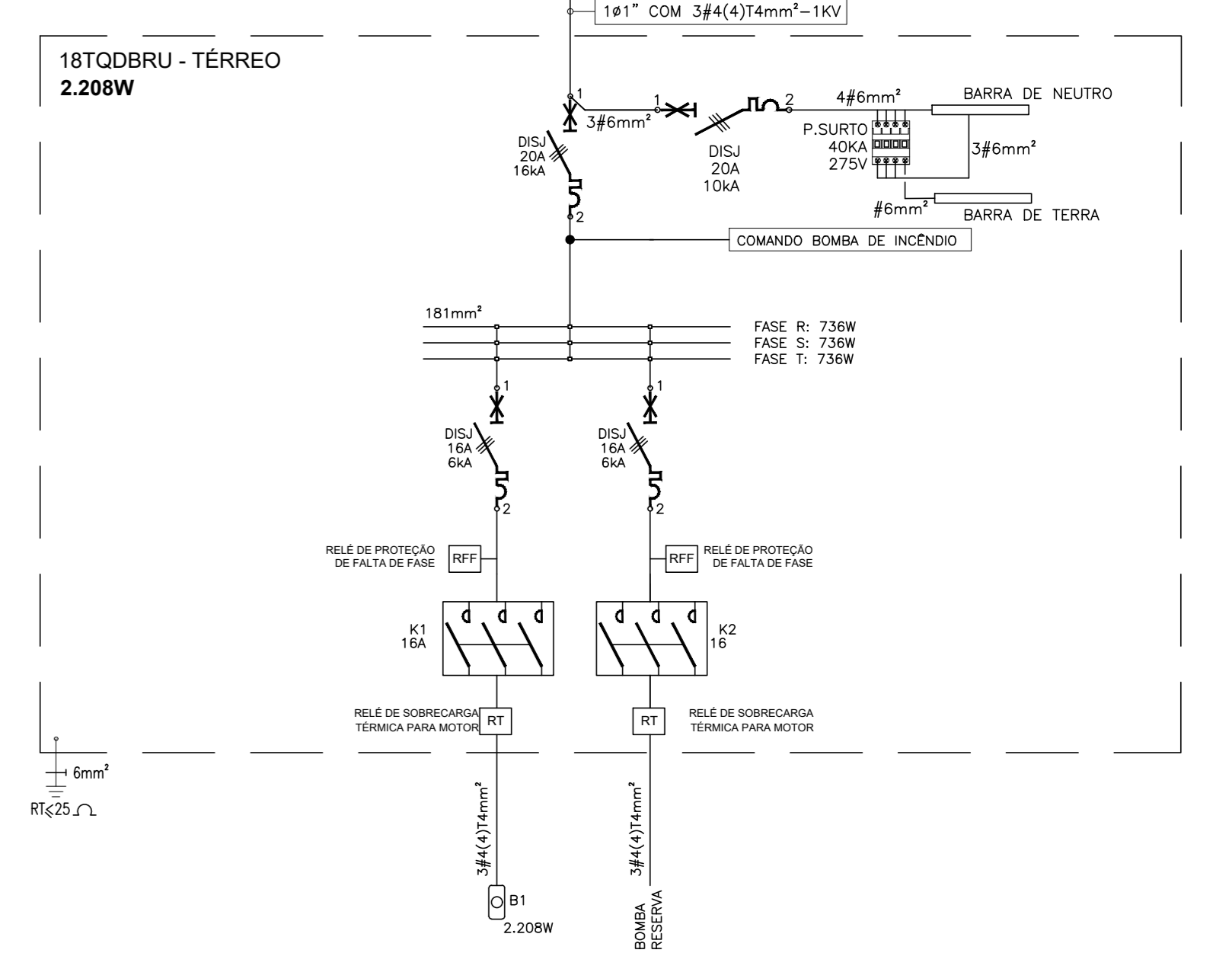
| Grupo Terminal | Local | Material | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------------------------------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| 8TQDFL - 2º PAV. - AUDITÓRIO | | | | | |

PARA O QGBT 6



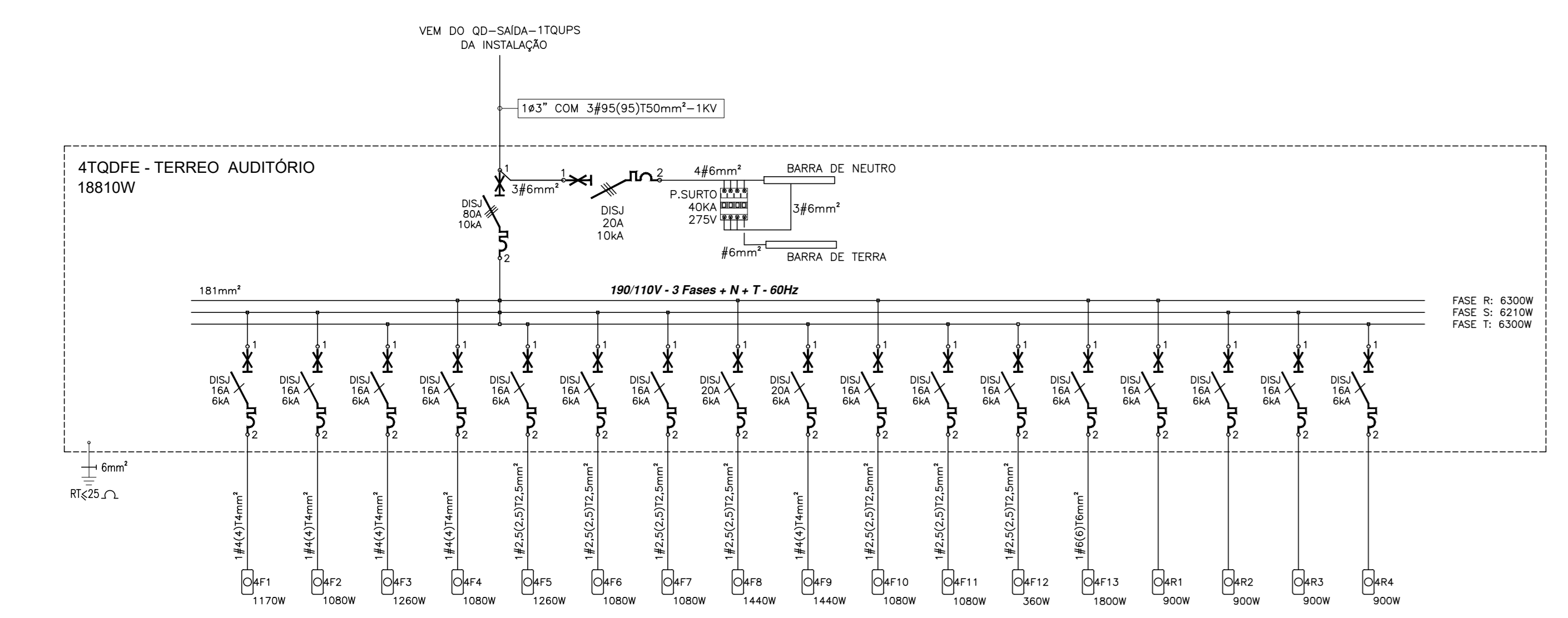
| Grupo Terminal | Local | Material | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|----------------------------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| 17TQDBR - TÉRREO AUDITÓRIO | | | | | |

PARA O QGBT 6

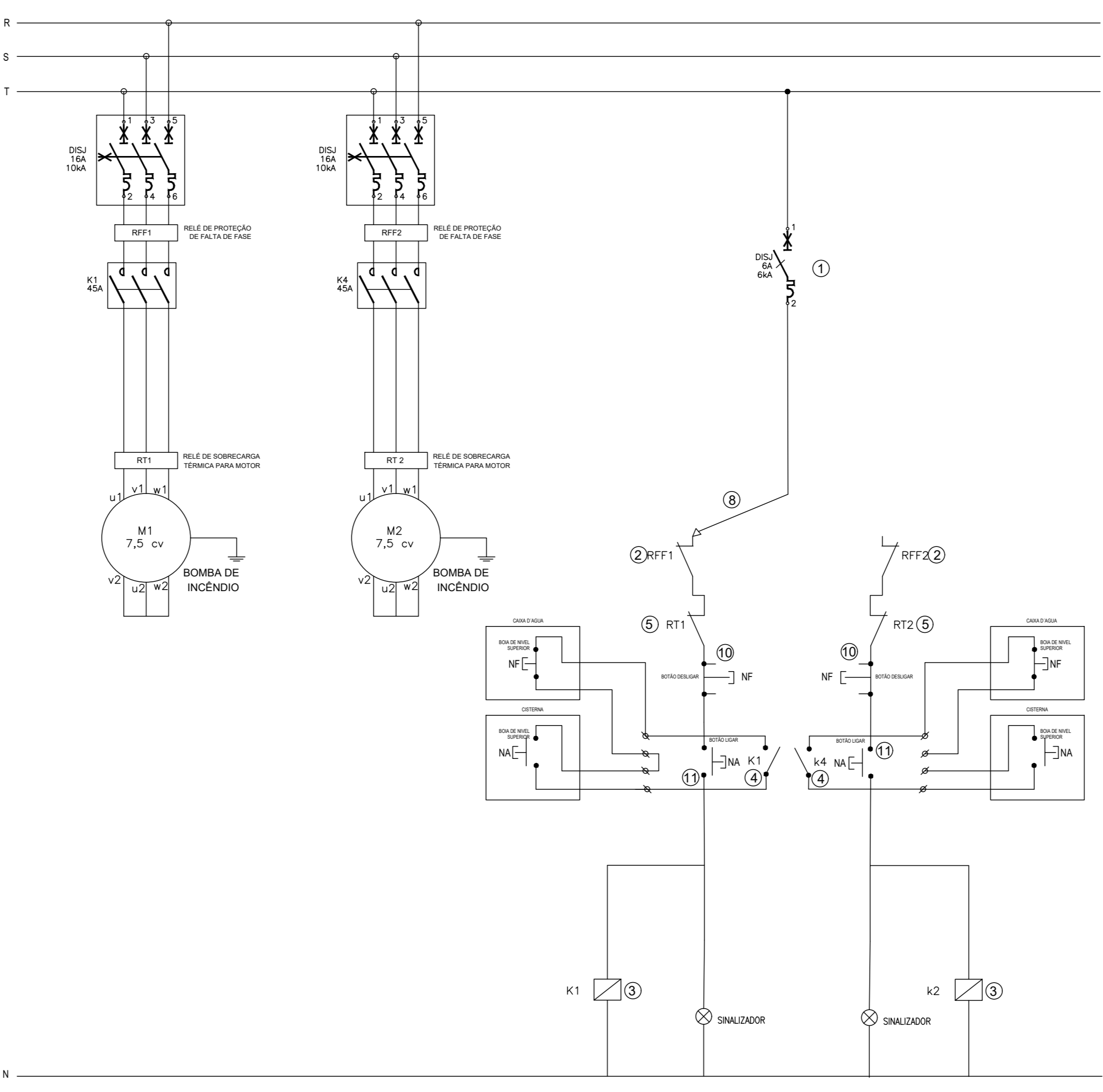


| Grupo Terminal | Local | Material | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|-----------------------------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| 18TQDBRU - TÉRREO AUDITÓRIO | | | | | |

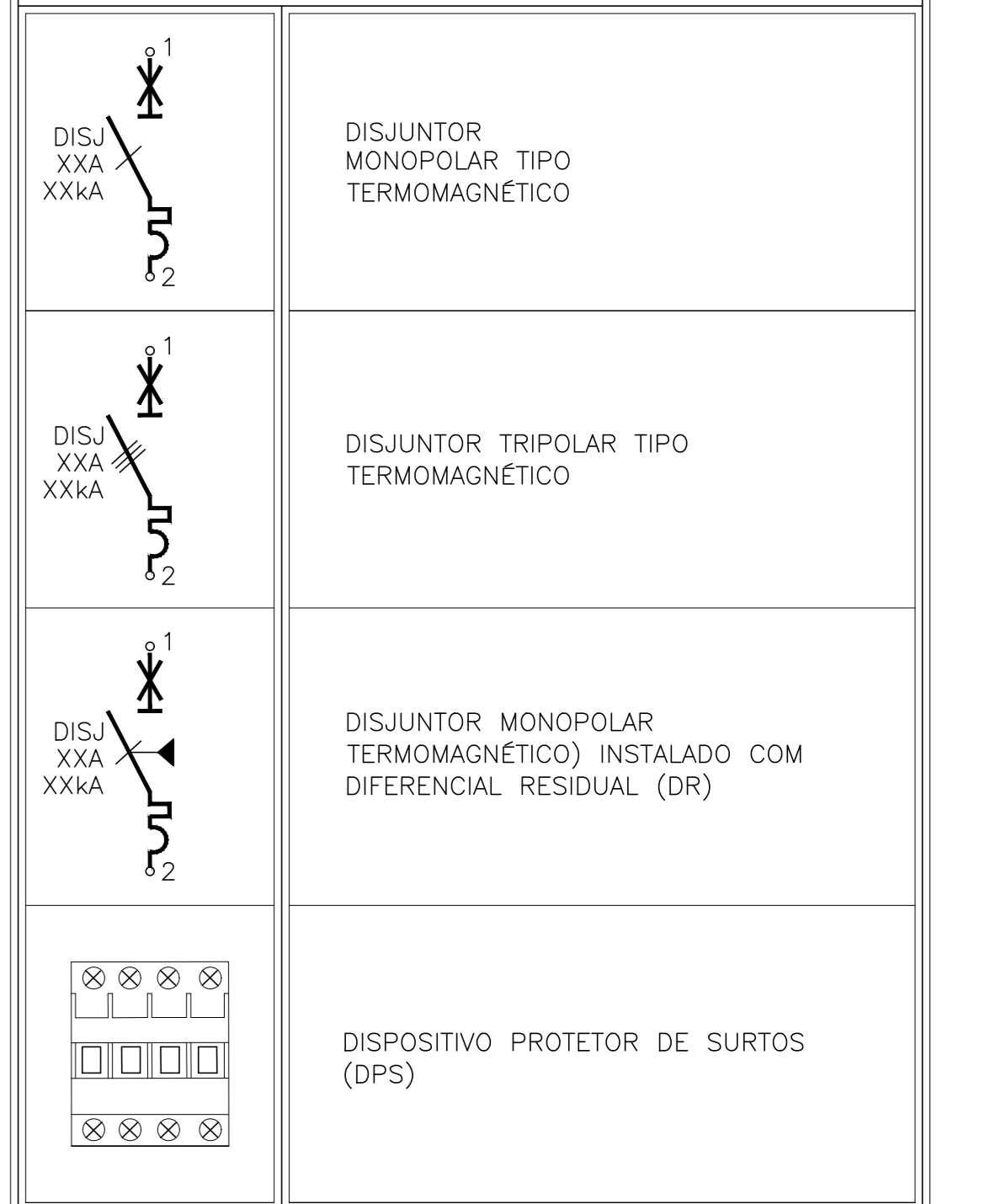
COMANDO BOMBA DE RECALQUE E REUSO



| Grupo Terminal | Local | Material | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|---------------------------|-------|----------|------------|-------------|-------------|
| 4TQDFE - TÉRREO AUDITÓRIO | | | | | |



SIMBOLOGIA



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA
Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035.
Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228.
Fone/Fax: +55 (85) 3217-5275.

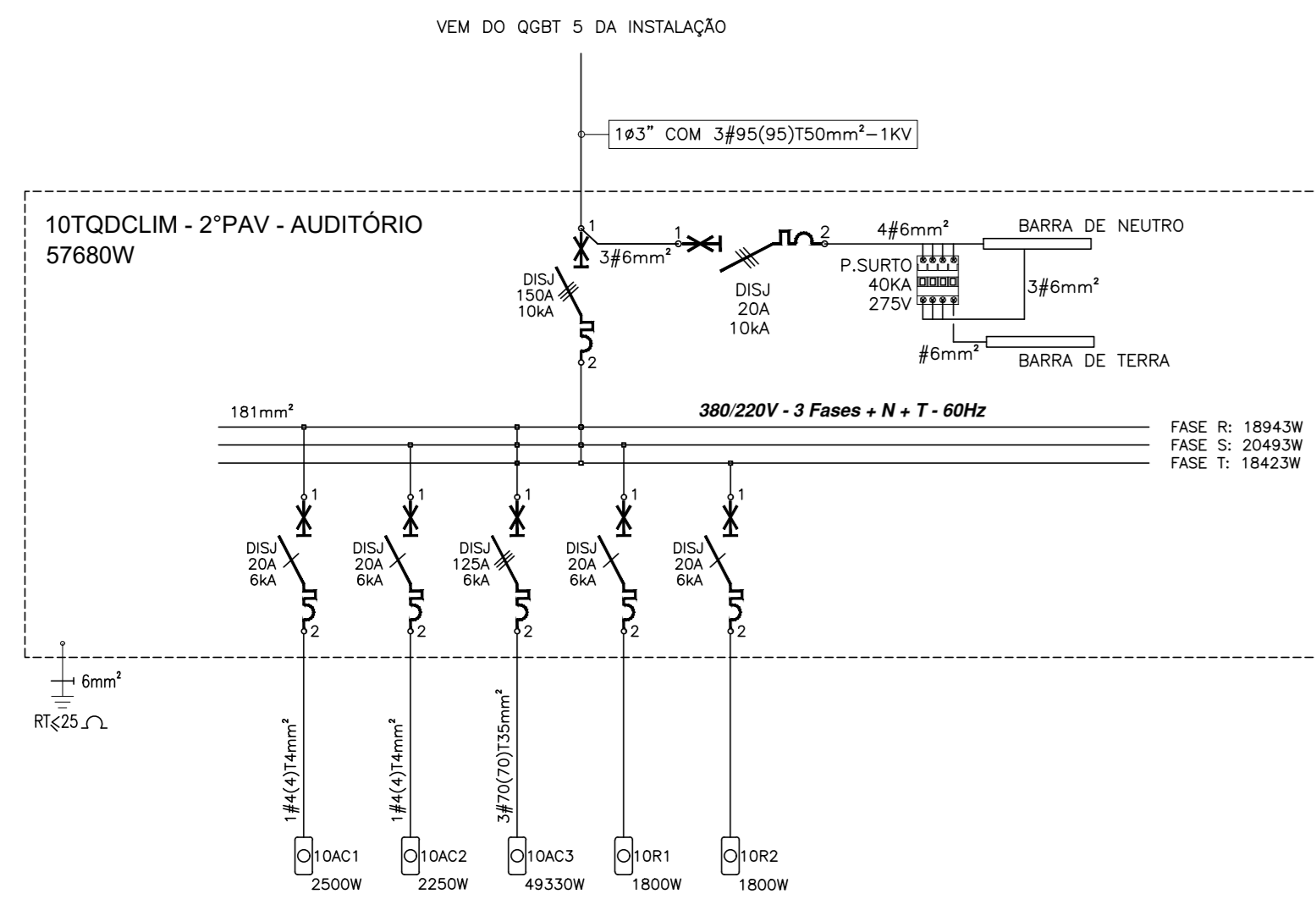
CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI
RUA SEM DENOMINAÇÃO, SIN, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU:
Téc. NELTON CALUZ FERREIRA
Eng. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

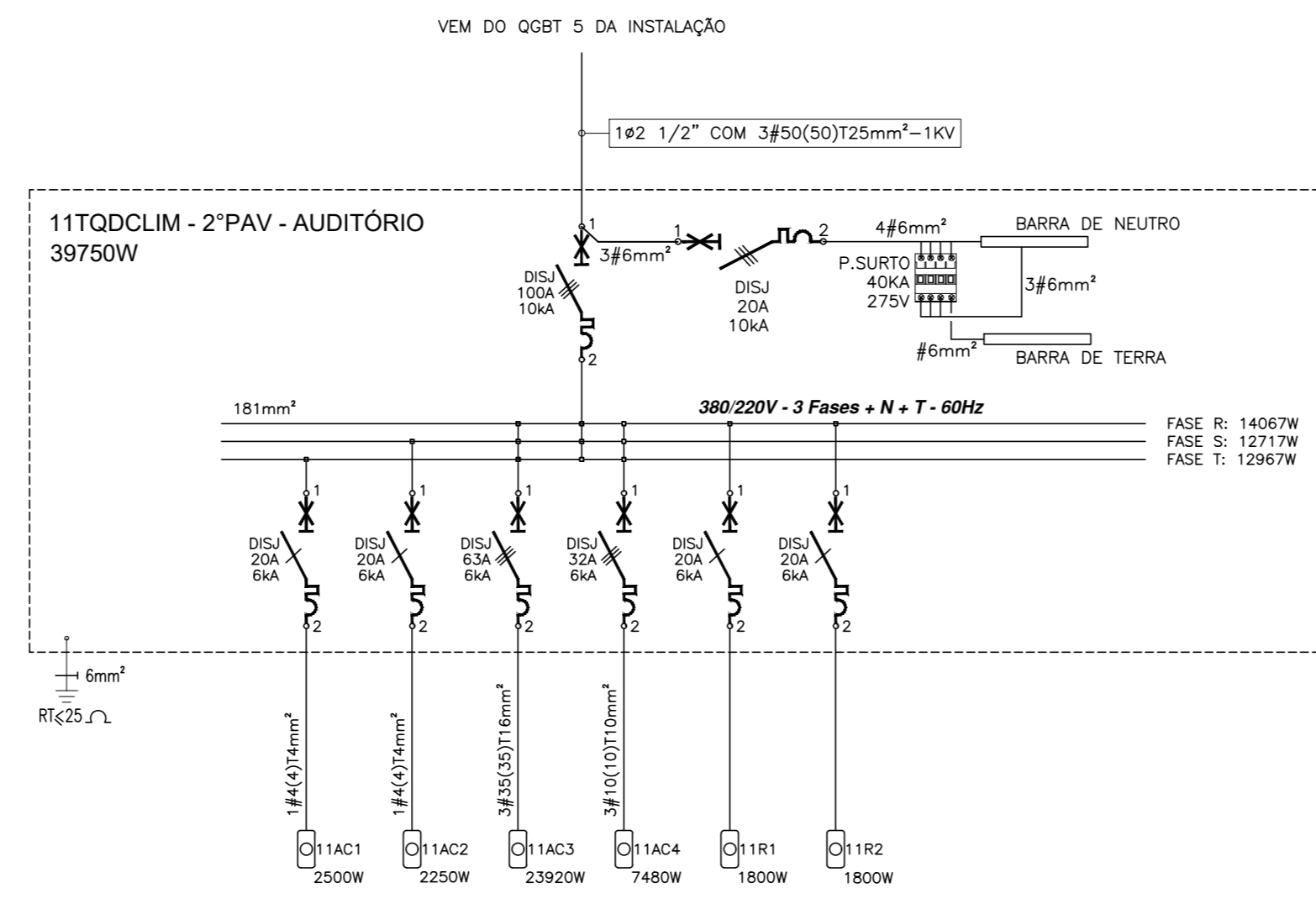
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:
Resp. Técnico: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO
Eng. Eletricista: RNP-006049600-6

Equipamento Técnico: EQUIPE TÉCNICA
Eng. Eletricista: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA
RNP-06181787

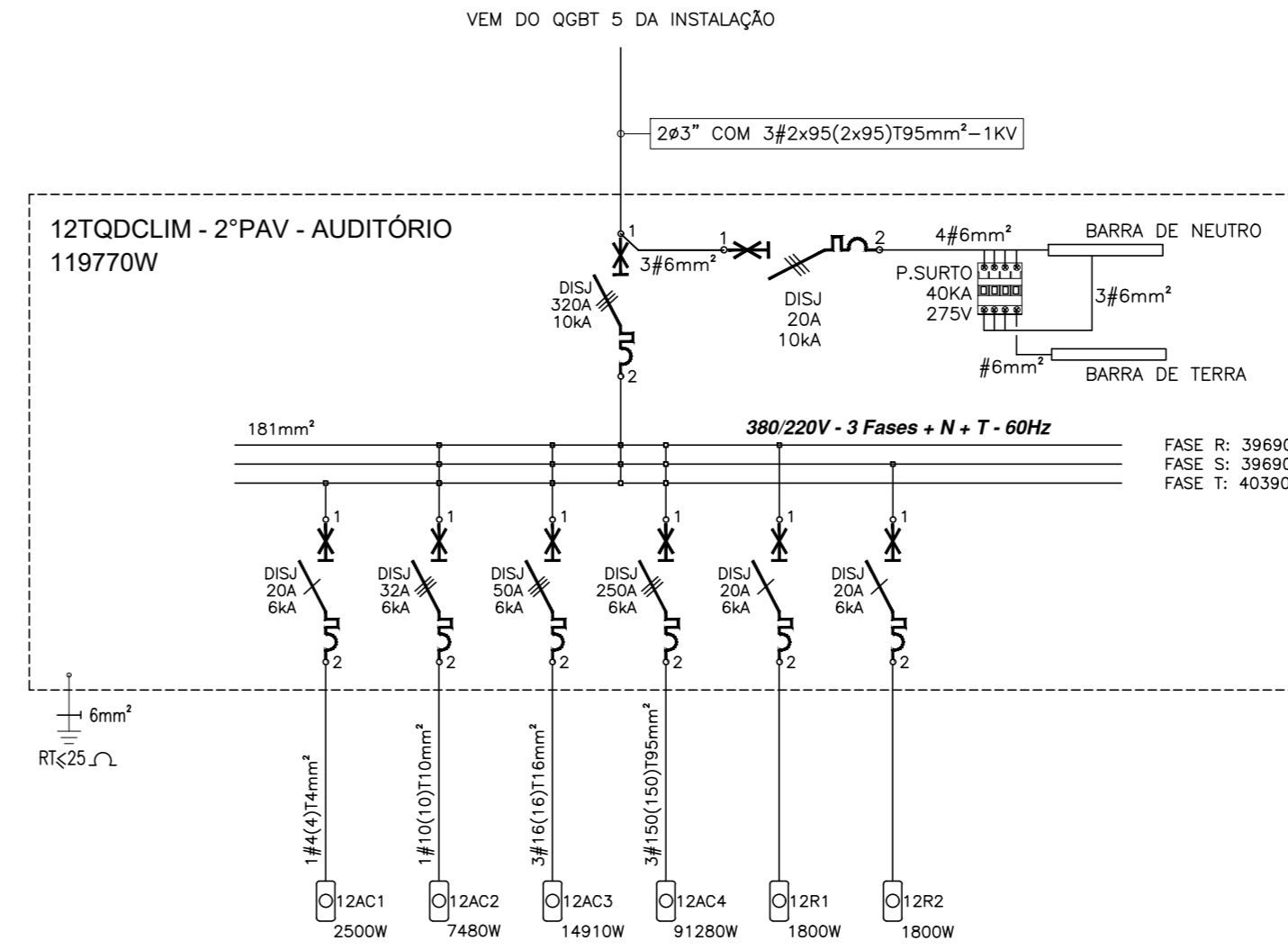
Cordenador de Despesas:
Número da ART: CE20170279374



| Condição | Terminais | Local | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Condição de Instalação | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) |
|----------|-----------|-------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 10T1 | ELVADOR | 30 | 2000 | 1500 | 3000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |



| Condição | Terminais | Local | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Condição de Instalação | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) |
|----------|-----------|-------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 11T1 | ELVADOR | 30 | 2000 | 1500 | 3000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

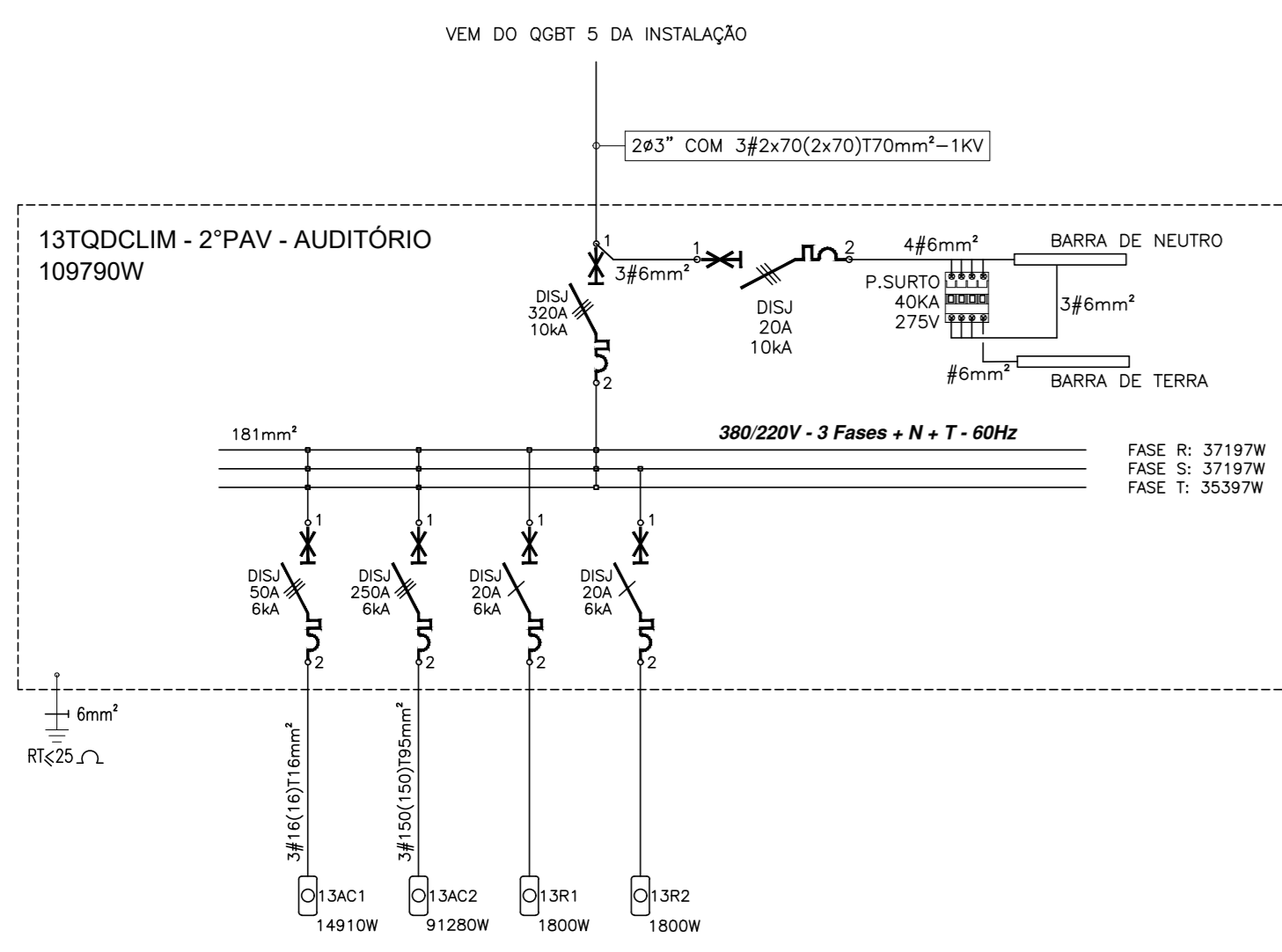


| Condição | Terminais | Local | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Condição de Instalação | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) |
|----------|-----------|-------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 12T1 | ELVADOR | 30 | 2000 | 1500 | 3000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

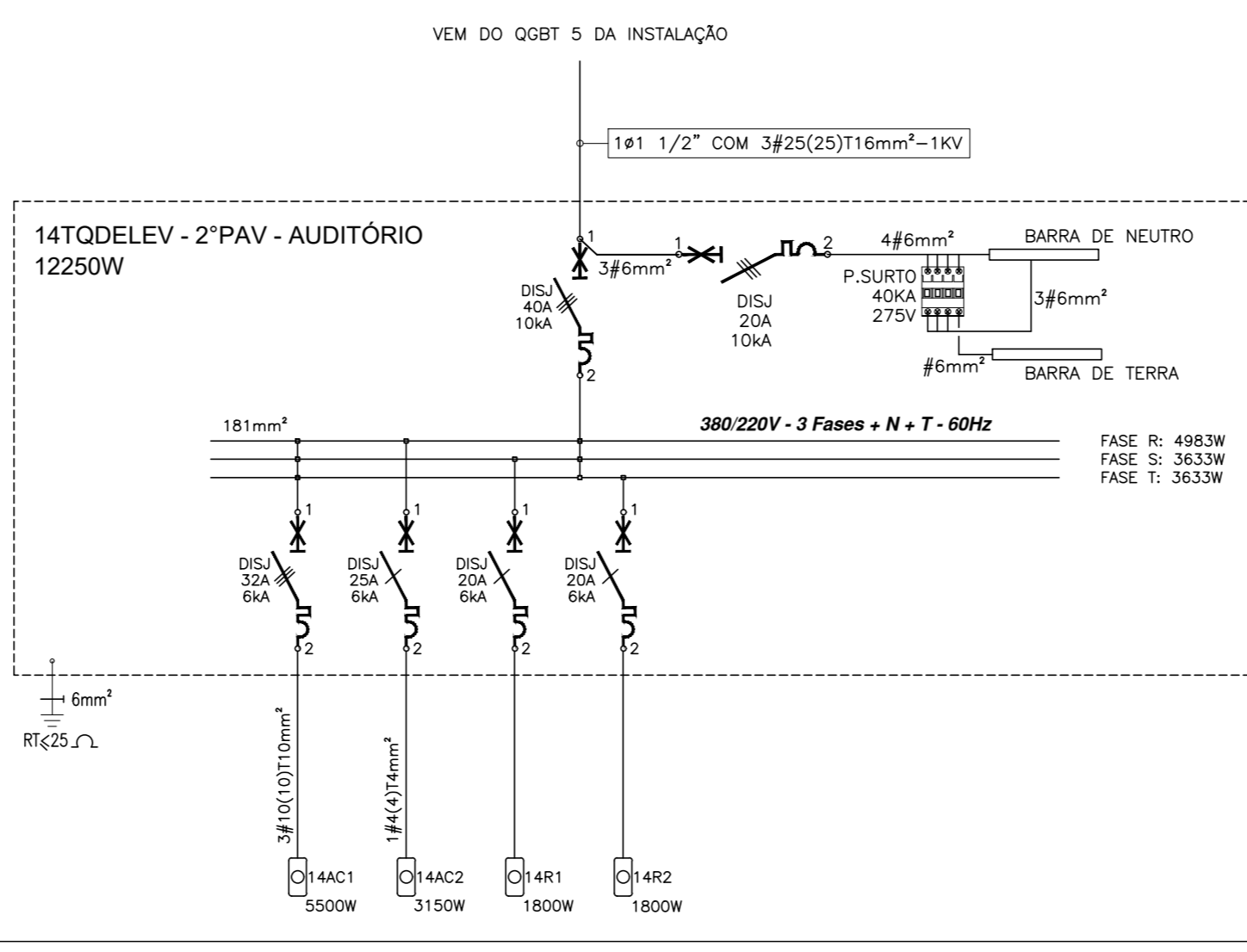
SIMBOLOGIA

- DISJ. XXA XXkA (switch symbol): DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO TERMOMAGNETICO
- DISJ. XXA XXkA (switch symbol): DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNETICO
- DISJ. XXA XXkA (switch symbol): DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO INSTALADO COM DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)

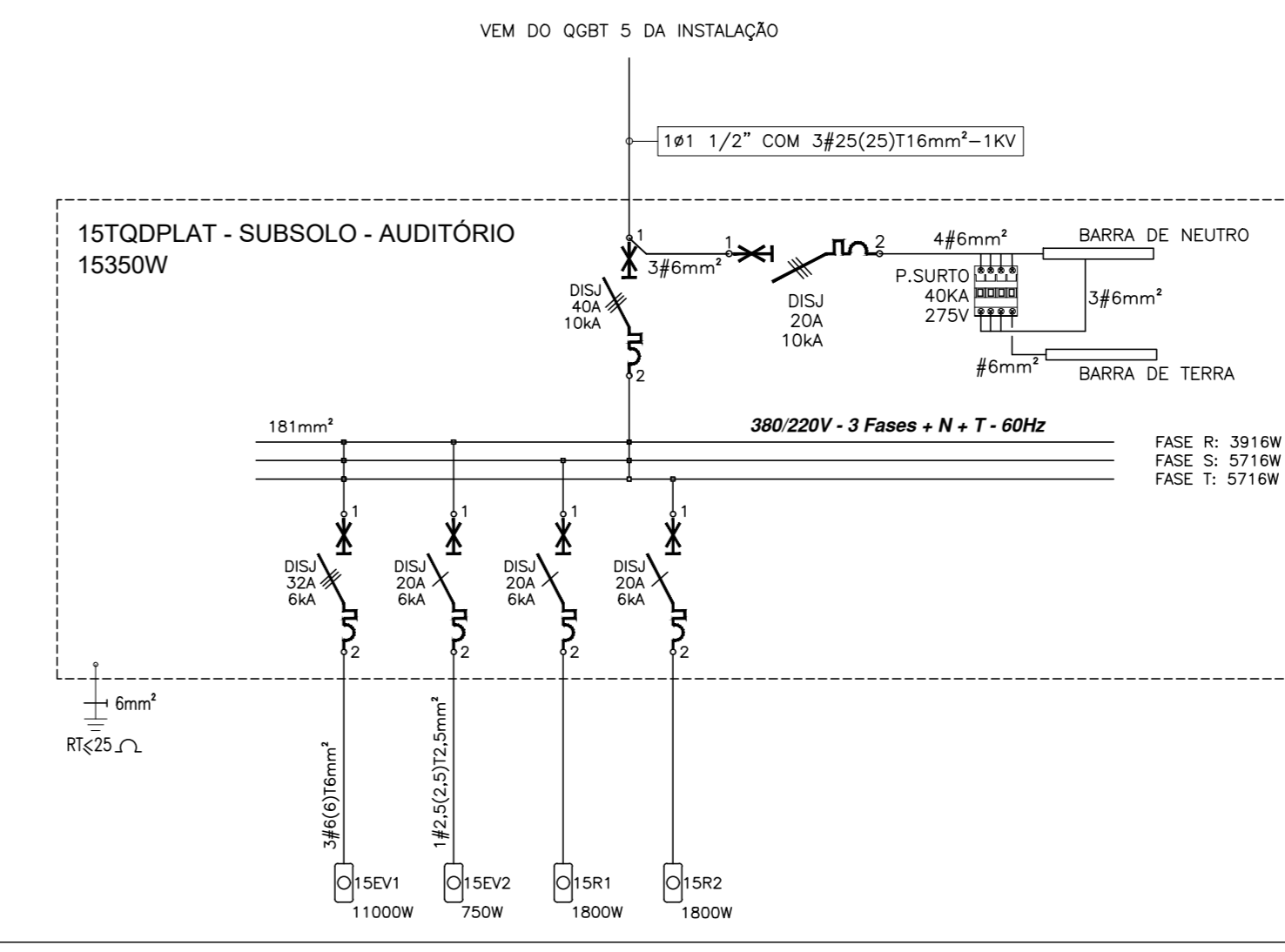
- (box with lightning bolts and X): DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS (DPS)



| Condição | Terminais | Local | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Condição de Instalação | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) |
|----------|-----------|-------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 13T1 | ELVADOR | 30 | 2000 | 1500 | 3000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

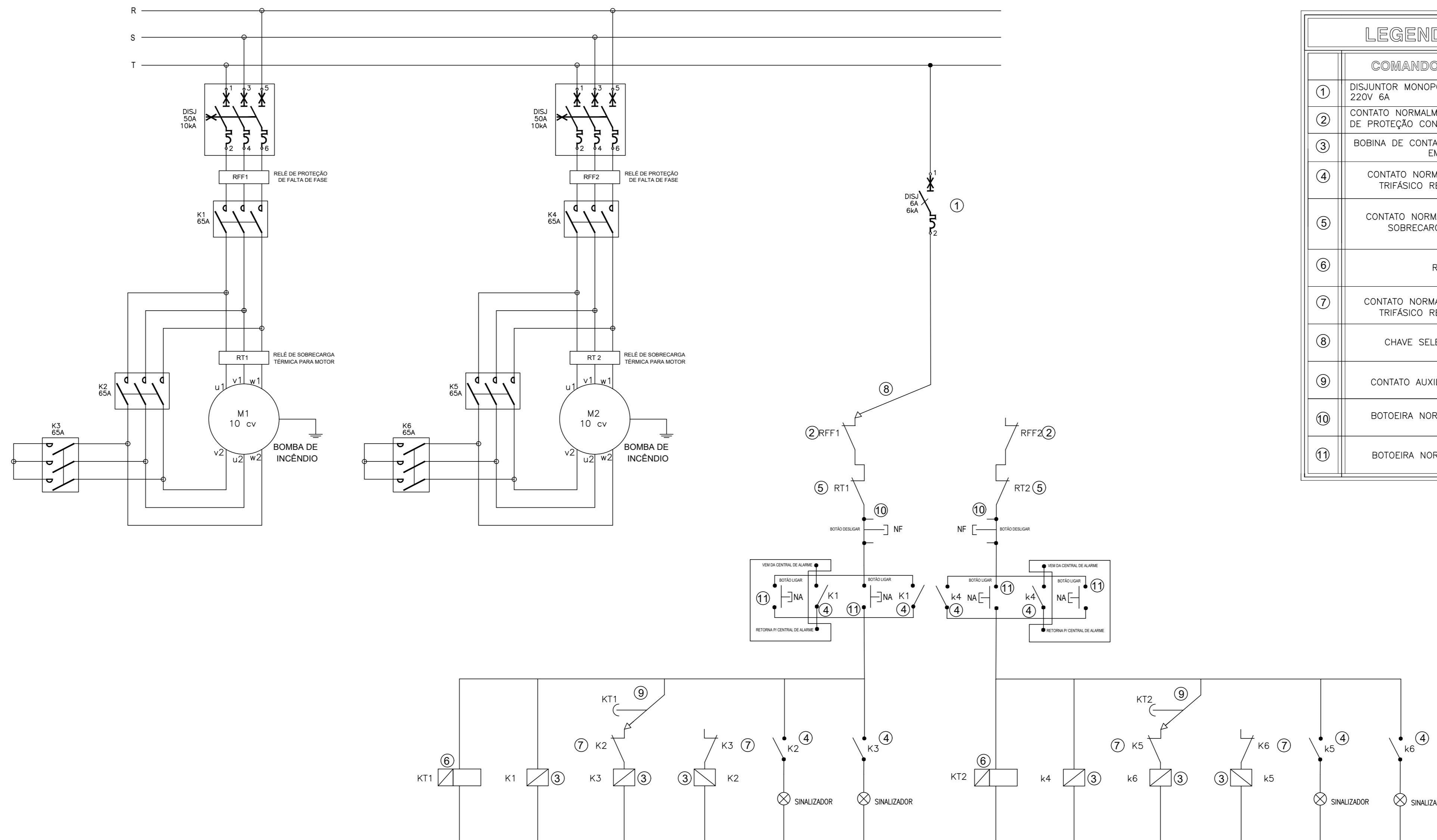


| Condição | Terminais | Local | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Condição de Instalação | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) |
|----------|-----------|-------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 14T1 | ELVADOR | 30 | 2000 | 1500 | 3000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |



| Condição | Terminais | Local | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Condição de Instalação | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) | Previsão (kW) | Consumo (kW) | Capacidade | Condição de Temperatura | Condição de Aplicação | Condição de Corrente | Condição de Tensão | Condição de Seção do Condutor (mm²) |
|----------|-----------|-------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 15T1 | ELVADOR | 30 | 2000 | 1500 | 3000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

COMANDO BOMBA DE INCÊNDIO



LEGENDA ELÉTRICA

| | |
|------|---|
| (1) | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO TERMOMAGNETICO 220V 6A |
| (2) | CONTATO NORMALMENTE FECHADO DO RELÉ TRÍFÁSICO DE PROTEÇÃO CONTRA FALTA DE FASE (RFP) 350V |
| (3) | BOMBA DE CONTACTOR TRÍFÁSICO REFERENCIADO EM PLANTA 220V |
| (4) | CONTATO NORMALMENTE ABERTO DE CONTACTOR TRÍFÁSICO REFERENCIADO EM PLANTA 220V |
| (5) | CONTATO NORMALMENTE FECHADO DO RELÉ DE SOBRECARGA TÉRMICA PARA MOTORES |
| (6) | RELÉ TEMPORIZADOR |
| (7) | CONTATO NORMALMENTE FECHADO DE CONTACTOR TRÍFÁSICO REFERENCIADO EM PLANTA 220V |
| (8) | CHAVE SELETORES DE DUAS POSIÇÕES |
| (9) | CONTATO AUXILIAR DO RELÉ TEMPORIZADOR |
| (10) | BOTOEIRA NORMALMENTE FECHADA 220V |
| (11) | BOTOEIRA NORMALMENTE ABERTA 220V |

ESQ. DE LIGAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO (DIAGRAMA DE COMANDO)

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE 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, SIN, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU:
 TEC: NELTON CALUZ FERREIRA
 ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:
 RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO (ENGELEIRO)
 ENG. ELÉTRICISTA: RNP: 06084960-6
 EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA (ENGELEIRO)
 ENG. ELÉTRICISTA: RNP: 0616181787
 RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES (ENGELEIRO)
 ENG. ELÉTRICISTA: RNP: 0616181510

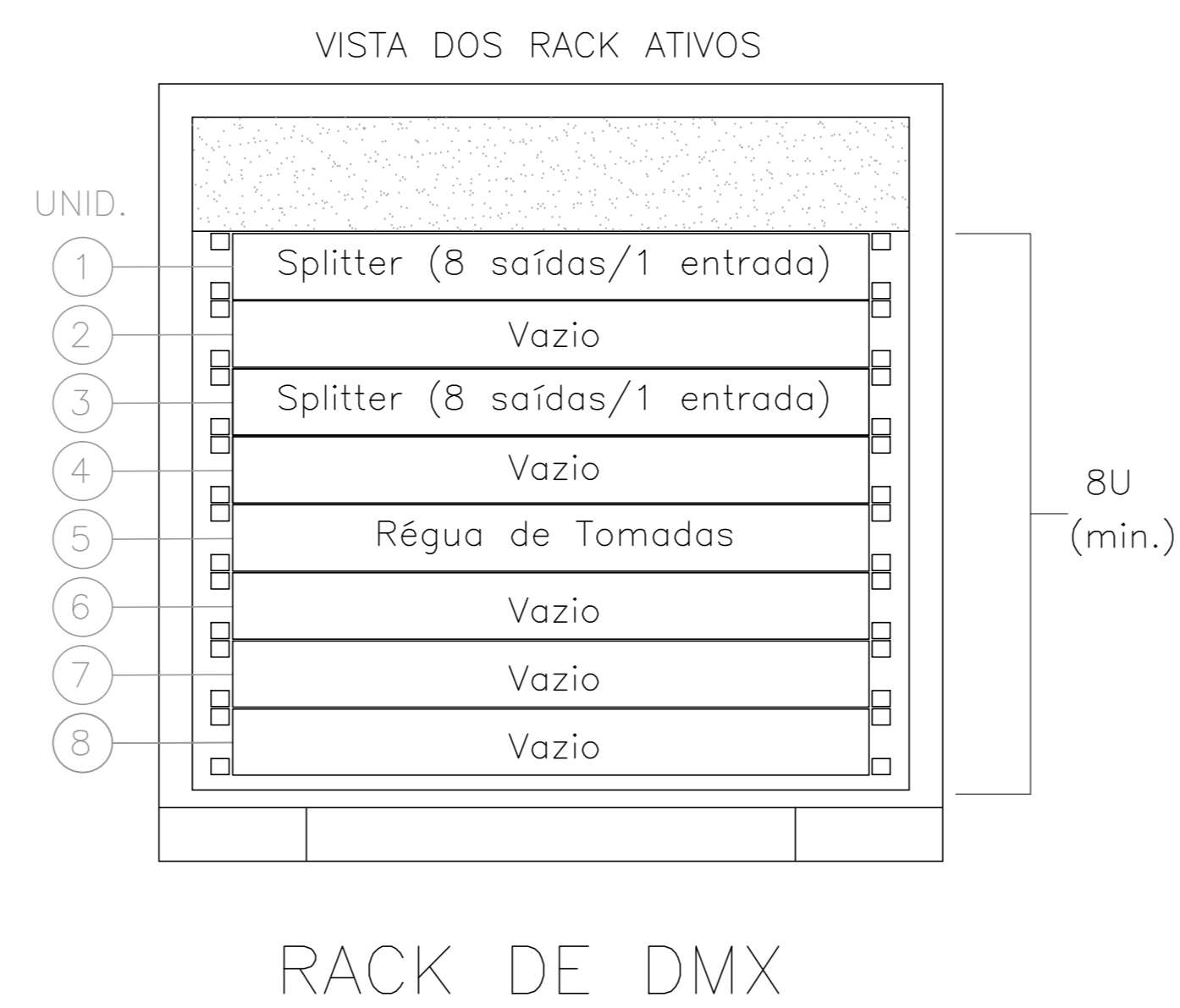
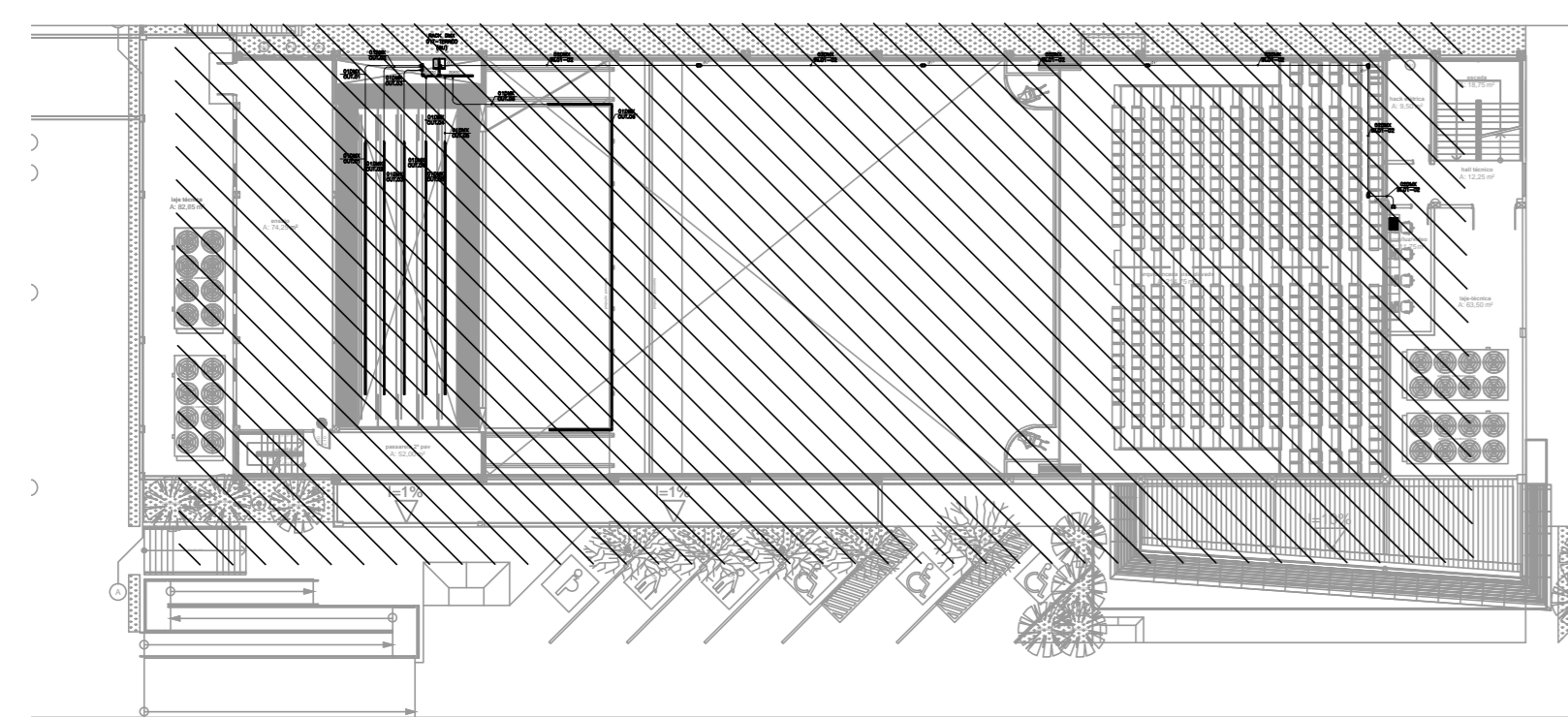
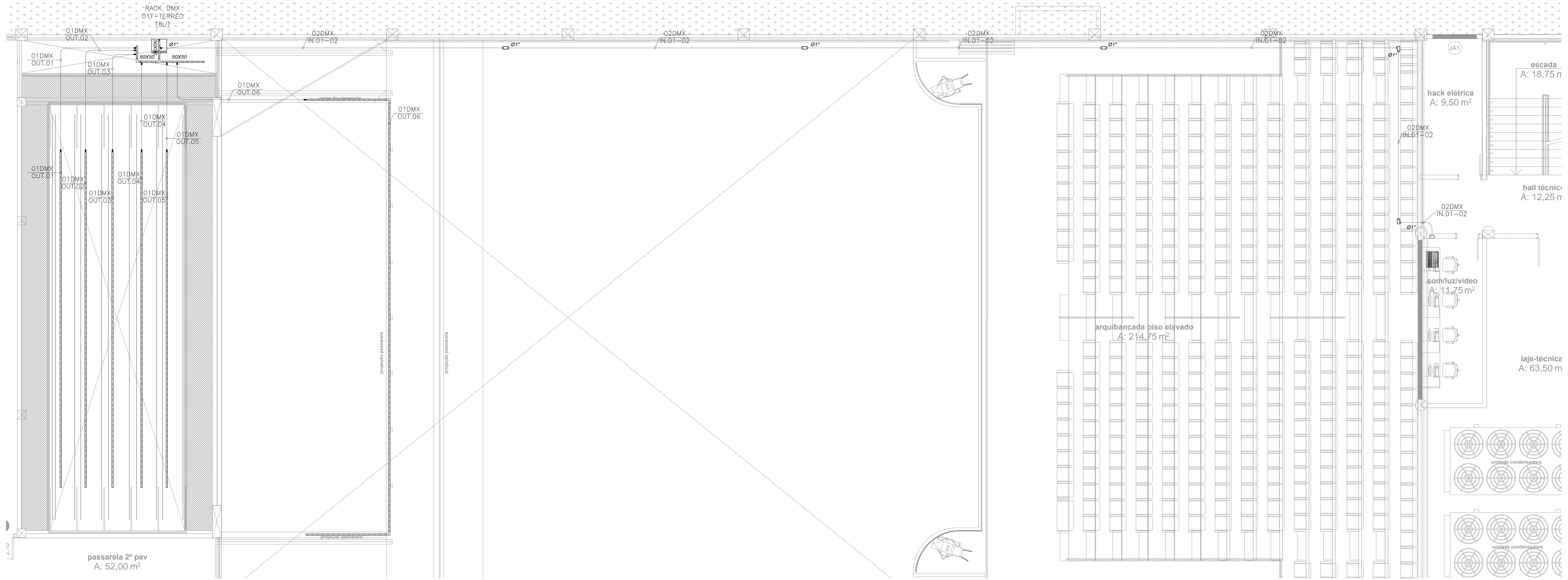
Ordenador de Despesas:
 Número da ART: CE20170279374

Espaço reservado para carimbos de Prefeitura de Teresina

Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros

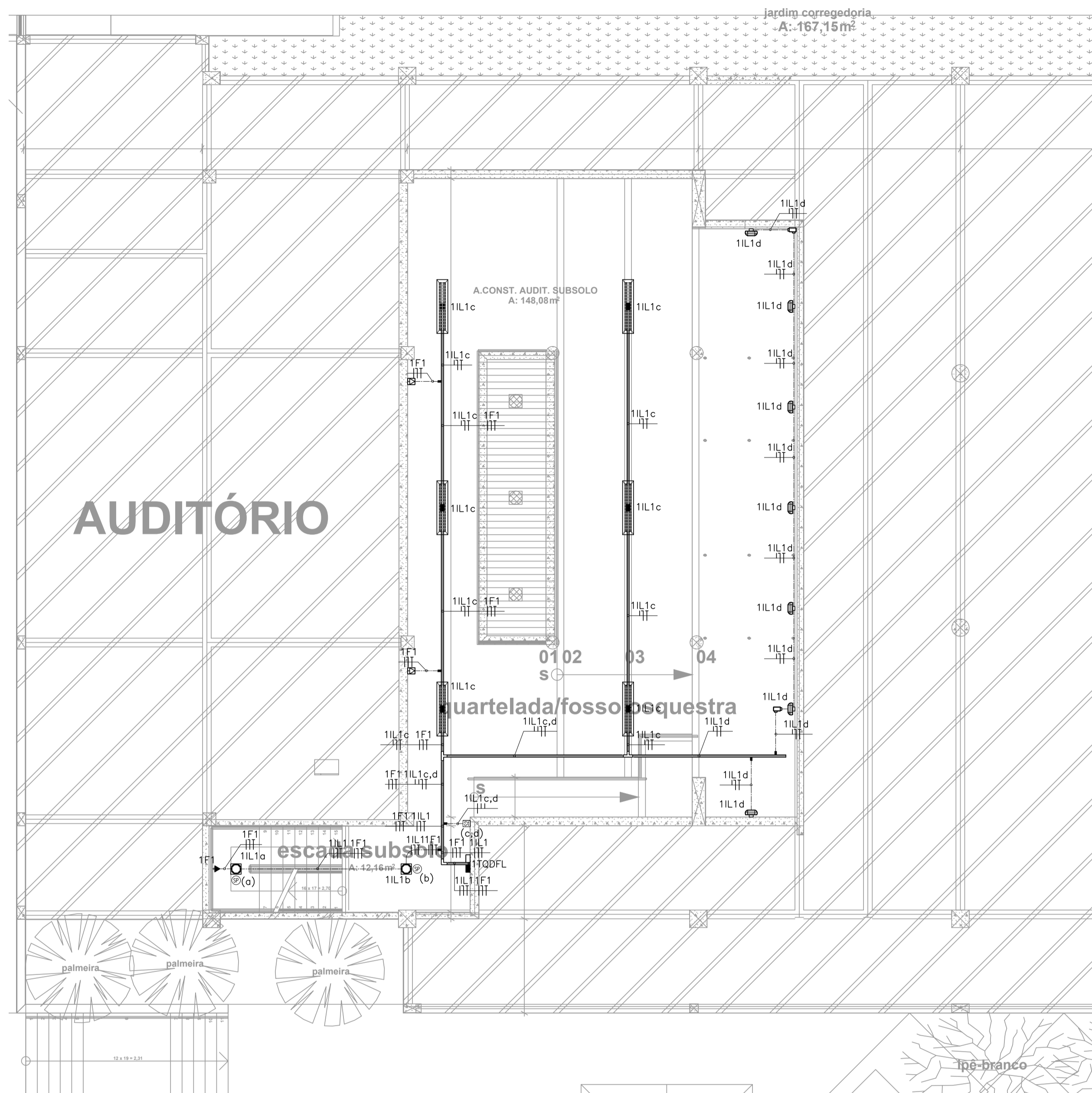
Espaço reservado para carimbos do TSTJ

Prancha: **DE-03/10** Conteúdo da prancha: DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS DE CLIMATIZAÇÃO, ELEVADORES, PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS E BOMBA DE INCÊNDIO - AUDITÓRIO ESCOLA REEFENGA. Escala: **IND.** Data: **09/04/2018**
 Planta modificada/ atualizada em 09/04/2018-REV-00

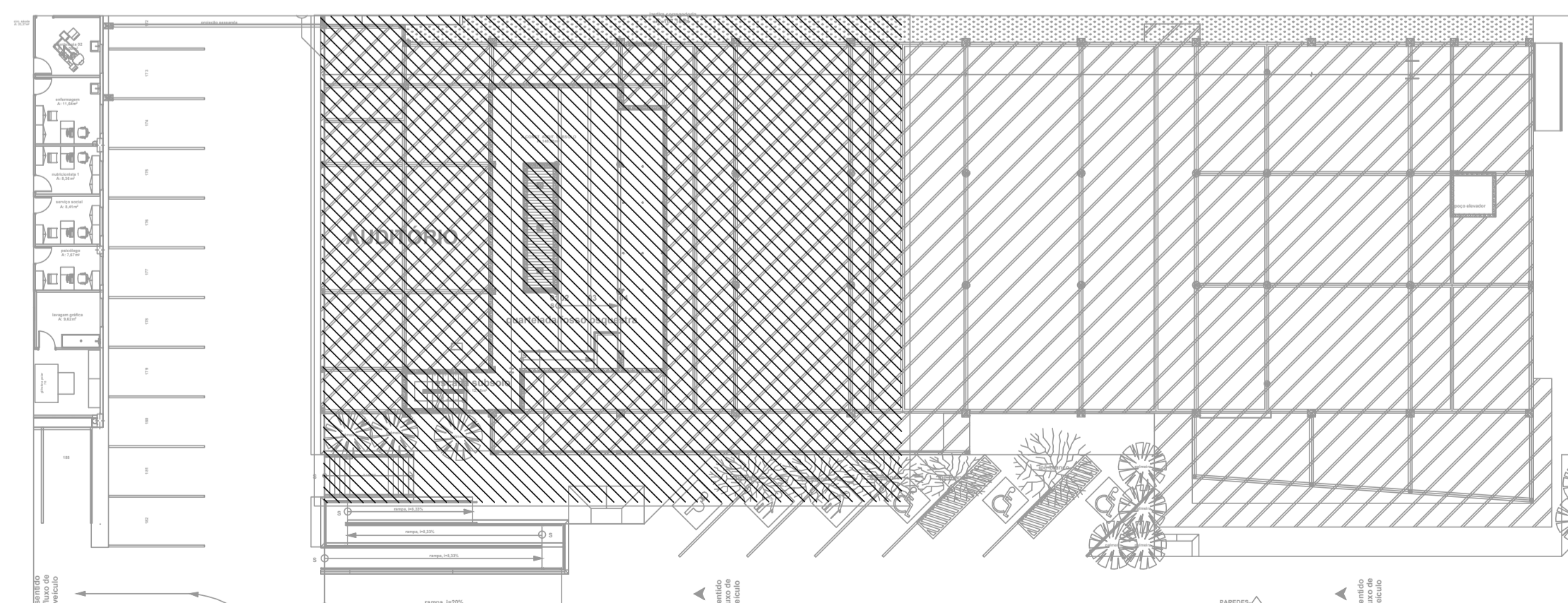


| LEGENDAS | |
|----------|--|
| | MESA DMX COM 2048 CANAIS, COM DISPLAY DIGITAL, 3 ROLLS, CONTROLE PPP DE 2" A 1", CONTROLE DE TRUCCA DE FAIXA, SAÍDA MENU, ENTER, LETURA USB FAT 32, FADE IN, FADE OUT, 16000 PASSOS, SALVA CENA, CONTROLE DE TEMPO DE CENA, LIP, DECIDANTE. |
| | RACK TIPO CAIXA, MODELO DE SOBREPOR PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRILICO, PADRÃO 19", CONSULTAR DIMENSÕES NA PRANCHA DE DETALHES. |
| | PERFILADO METÁLICO PERFURADO PERFORT TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO CONFECIONADA EM CHAPA DE AÇO N°18, PINTURA ELETROSTATICA A PÓ, COM DIMENSÕES 38x38x6000mm. |
| | CONEXÕES PARA PERFILADO METÁLICO PERFURADO PERFORT, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, T, X, S E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. FAB: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | SAÍDA LATERAL DE ELETRICALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO. |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRACADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. |
| | CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA. |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO. |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE; |
| | CABO DE CONTROLE PARA O SINAL DMX SEÇÃO DE 24 AWG COM UM PAR DE CABOS E FIOS DE COBRE |

01 PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - SUBSOLO - AUDITÓRIO
ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA



LEGENDAS

| | |
|--|---|
| | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. |
| | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, POTÊNCIA DE 18,5 W, COM CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO E ARO EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA INJETADO NA COR BRANCA, ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIESTER NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO. LEDS SMD DE ALTO DESEMPENHO APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO. DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD. |
| | LUMINÁRIA FECHADA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, PINTADA COM ESMALTE NA COR CINZA MARTELADO, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO. REFRACTOR PRISMÁTICO EM VIDRO BORÓ-SILICATO, FIXADO POR MEIO DE GRADE COM JUNTA VEDADORA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS, INSTALADA A 1,80m DO PISO ACABADO. |
| | 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO; |
| | 1 SENSOR DE PRESENÇA, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO. |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO, 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. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 0,30m DO PISO ACABADO; |
| | ELETRODUTO EM ALUMÍNIO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUZAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL, FAB: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | CONEXÕES PARA PERFILADO METÁLICO PERFORADO PERFORT, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, T, X, S E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. FAB: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | PERFILADO METÁLICO PERFORADO PERFORT TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO N°18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES 38x38x6000mm. REF.: 104-38/38-18FP. FAB: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROÇÃO, ACABAMENTO EM EPÓXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPAS CEGAS. FAB: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V); |
| | SAIDA LATERAL DE ELETRICALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO; |
| | CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILADO EQUIPADA COM TOMADA DE ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136/250V. |

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

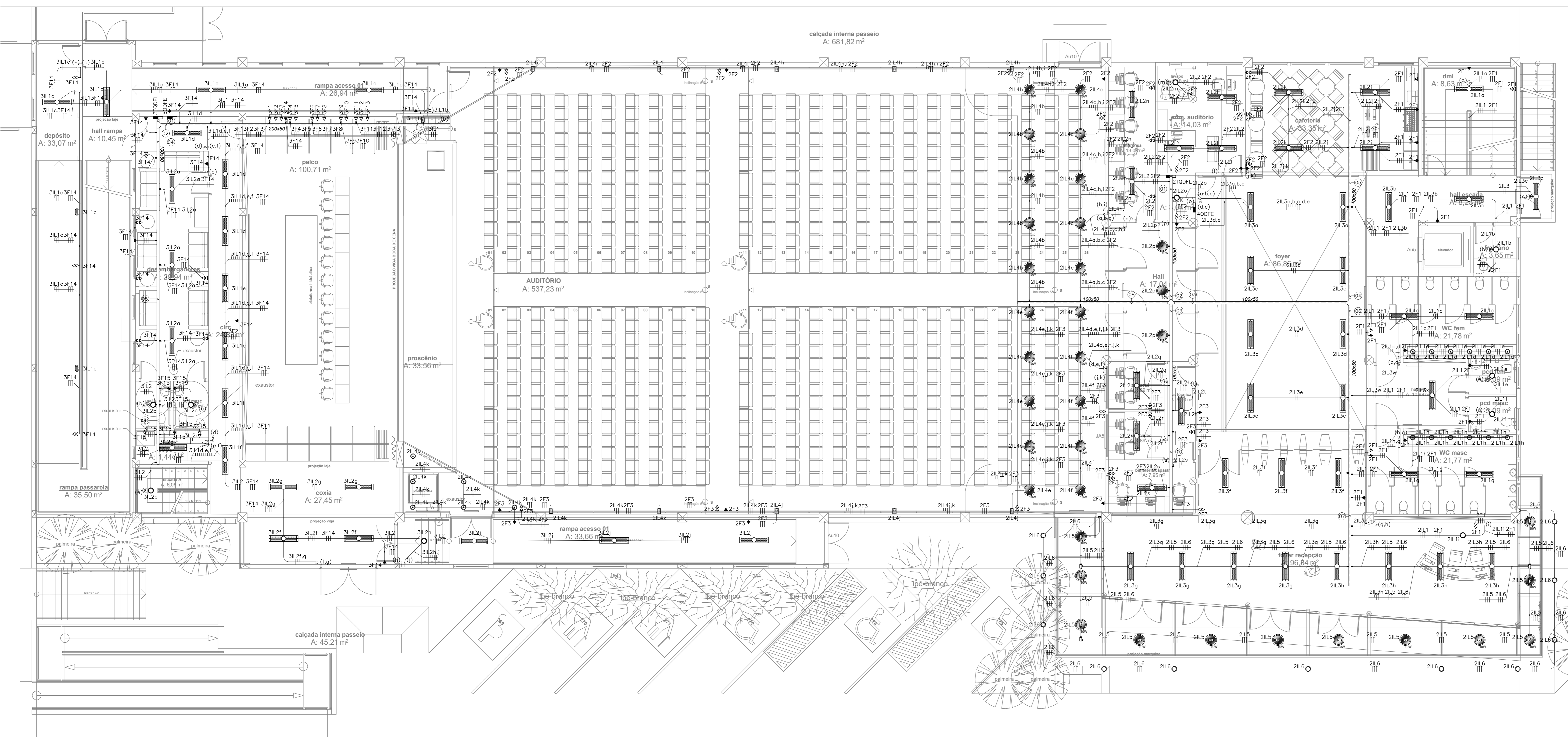
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|

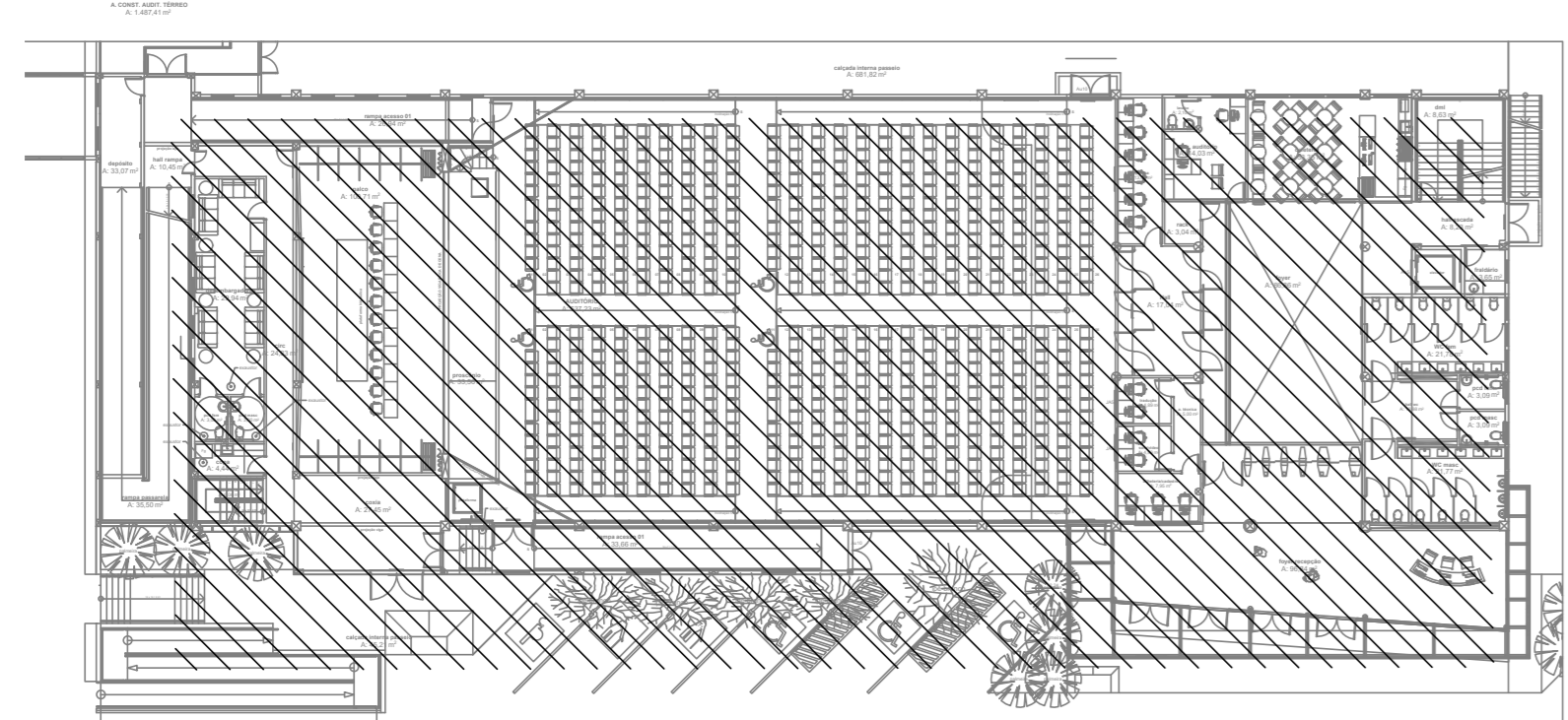
Cordenador de Despesas:
Número da ART: CE20170279374

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

Prancha: EL-01/25
 Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - SUBSOLO - AUDITÓRIO
 Desenho: ELÉTRICA
 Escala: IND.
 Data: 16/01/2018



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA



LEGENDA DE CABOS
2TQDLF-TÉRREO

| | |
|----|---|
| 01 | 21L1 21L2 21L3 21L4 21L5 21L6 2F1 2F2 2F3 |
| 02 | 21L1 21L2 21L3 21L4 21L5 21L6 2F1 2F2 2F3 |
| 03 | 21L1 21L2 21L3 21L5 21L6 2F1 2F2 |
| 04 | 21L1 21L2 21L3d,e 2F1 2F2 |
| 05 | 21L2 2F1 2F2 |
| 06 | 21L1 21L3d,e 21L5 21L6 2F1 |
| 07 | 21L1 21L3f 21L5 21L6 2F1 |
| 08 | 21L4 2F2 2F3 |
| 09 | 21L2p 2F3 |
| 10 | 21L2 2F3 |

LEGENDA DE CABOS
3TQDLF-TÉRREO

| | |
|----|---------------------------------------|
| 01 | 31L1 31L2 3F1 3F2 3F3 3F4 3F5 3F6 3F7 |
| 02 | 3F8 3F9 3F10 3F11 3F12 3F13 3F14 3F15 |
| 03 | 31L1 3F1 3F2 3F3 3F4 3F5 3F6 3F7 3F8 |
| 04 | 3F9 3F10 3F11 3F12 3F13 |
| 05 | 31L2a 3F14 3F15 |
| 06 | 31L2 3F15 |

LEGENDAS

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CAIXA DE AÇO TRAPADA E PINTADA EM BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARMALUMAS EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W.
- LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL, LED E QXD DE ALTO DESEMPENHO, APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL, COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD, DURABILIDADE COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 5000 HORAS DE USO, POTÊNCIA DE 10W.
- LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, POTÊNCIA DE 18,5 W, COM CORPO EM ALUMÍNIO REFINADO E ADO EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO NA COR BRANCA, ACABAMENTO EM TINTA PO POLÍESTER NA COR BRANCA MICROTEXTURADA, DIFUSOR EM POLÍESTER TRANSLÚCIDO, LENTES SMF DE ALTO DESEMPENHO APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO, DRIVER MULTITENSÃO NÃO DIMERIZÁVEL COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR A LED (DRIVER MULTITENSÃO (100 A 250 V) INCLUI DO, FACHO ORIENTÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTEXTURADA BRANCA, COM UMA LÂMPADA LED 8,5 W (CONSUMO TOTAL, INCLUINDO DRIVER).
- LUMINÁRIA COMPLETA COM LED DE CONSUMO DE 15W E DRIVER INCLUIDO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTURA MICROTEXTURADA LENTES EM ACRÍLICO TRANSPARENTES, ILUMINAÇÃO DIRETA E INIBIDA PARA USO INTERNO E EXTERNO ABRIGADO. COMPATÍVEL COM CAIXA 4X2".
- LUMINÁRIA FECHADA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, PINTADA COM ESMALTE NA COR CINZA MATEADO, CORPO E GRADÉ DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR PROJEÇÃO EM VÍDEO BICO-CLICADO, FIXADO POR MEIO DE GRADÉ COM JUNTA VELOZADORA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS, INSTALADA A 1,50m DO PISO ACABADO, REF.: TE-12.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CAIXA 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 MEIO.
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSSOVEL, ANTI-CHAMA, COM BTOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBURTIDA NA LAJE/ALUOBARRA, OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRACADURA TIPO "D", TRAMITE ROSSOVEL.
- SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO.
- CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, X, E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE.
- CONDUÍTES ROSSOVEL, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SÚLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPAS CEGAS.
- ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "J", GALVANIZADA A FÓSSO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSSOVEL, ANTI-CHAMA, COM BTOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBURTIDA NA LAJE/ALUOBARRA, OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRACADURA TIPO "D", TRAMITE ROSSOVEL.
- CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO.
- CAIXA OCTOGONAL EM PVC COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE OU ACIMA DO FORRO.
- CONDUÍTES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V):
- 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
- 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
- 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 SEÇÕES, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
- 1 INTERRUPTOR THREE-WAY DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
- 1 INTERRUPTOR THREE-WAY DE 2 SEÇÕES, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
- 1 SENSOR DE PRESENÇA, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO TETO ACABADO.
- TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO.
- TOMADA DUPLA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
- TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO.
- TOMADA DUPLA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 2,40m DO PISO ACABADO.

Folha Nº:
Processo Nº:
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 (85) 3217-3275.

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

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

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

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:
RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO (ENG. ELÉTRICISTA, RNP: 00049600-6)
EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA (ENG. ELÉTRICISTA, RNP: 0616181787)
RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES (ENG. ELÉTRICISTA, RNP: 061618150)

Cordenador de Despesas:
Número da ART: CE20170279374

Reserva para o cadastro de bens do Município de Teresina

Reserva para o cadastro de bens do Município de Teresina

Prancha: Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - TÉRREO - AUDITÓRIO

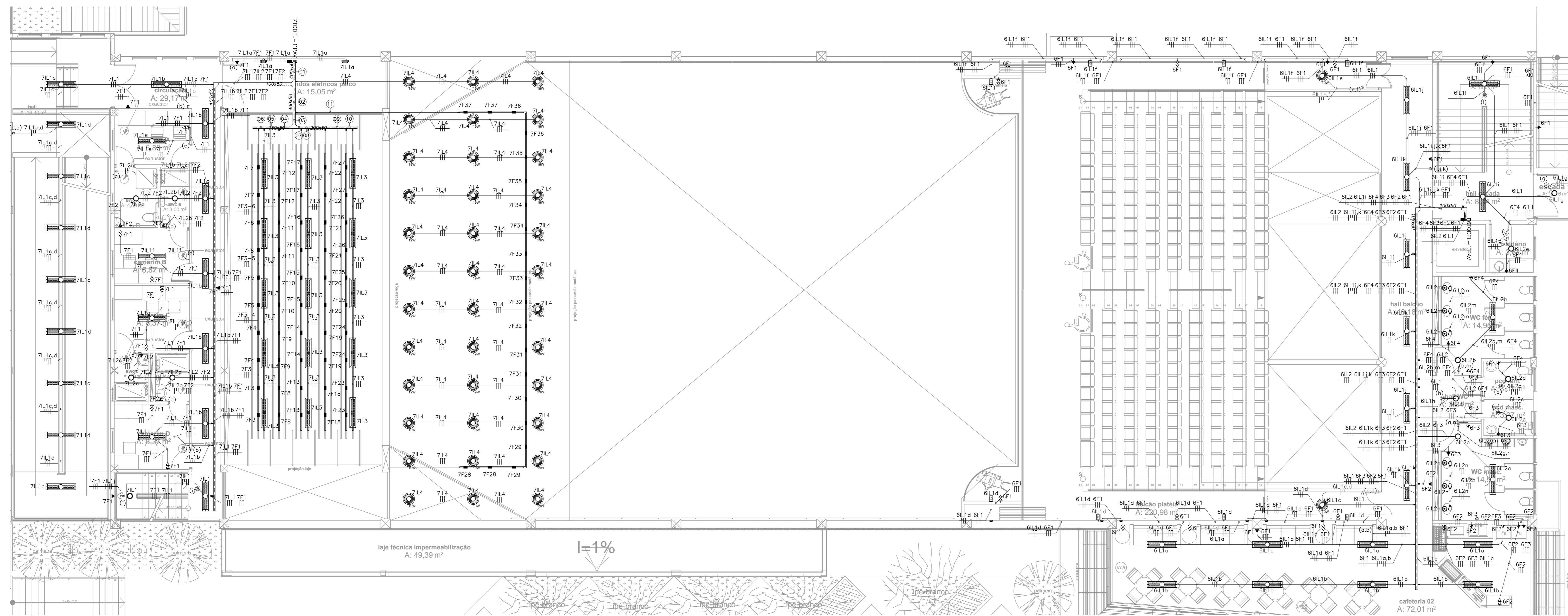
EL-02/25
Desenho:
ELÉTRICA
IND.
Data:
09/04/2018

Planta modificada/ atualizada em 09/04/2018-REV-00

LEGENDAS

Table with 2 columns: Symbol and Description. Symbols include rectangles, circles, and lines representing various lighting and electrical components.

01 PLANTA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - 1º PAVIMENTO - AUDITÓRIO ESCALA: 1/75



02 PLANTA DE SITUAÇÃO ESCALA: 1/250

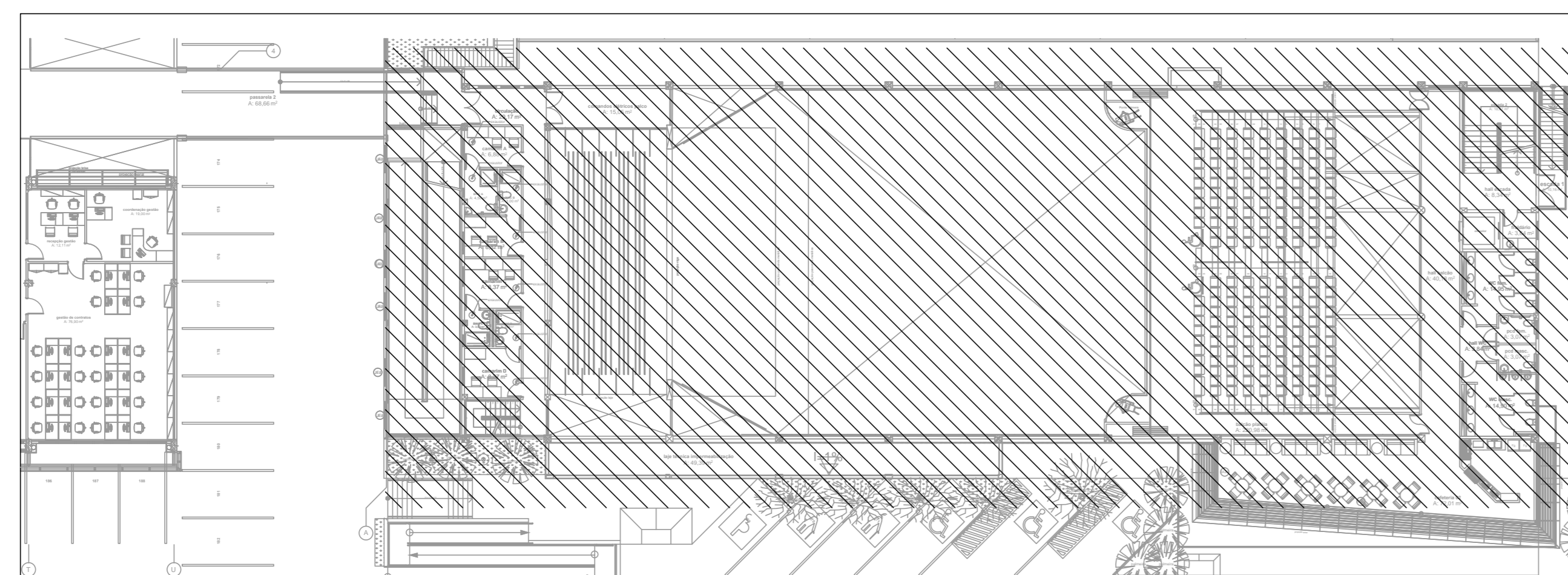


Table titled 'LEGENDA DE CABOS TTUDLF-1º PAV'. It lists cable designations (e.g., 7L1, 7L2, 7L3) and their corresponding cable specifications (e.g., 2x0,90).

Logo of TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA. Includes fields for 'Folha N°', 'Processo N°', and 'Rubrica'.

Logo for GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA. Includes contact information: CNPJ 14.742.012/000104, Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035, Fortaleza-Ceará CEP 60.410-228, and phone/fax numbers.

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: TEC. HELTON CRUZ FERREIRA, ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

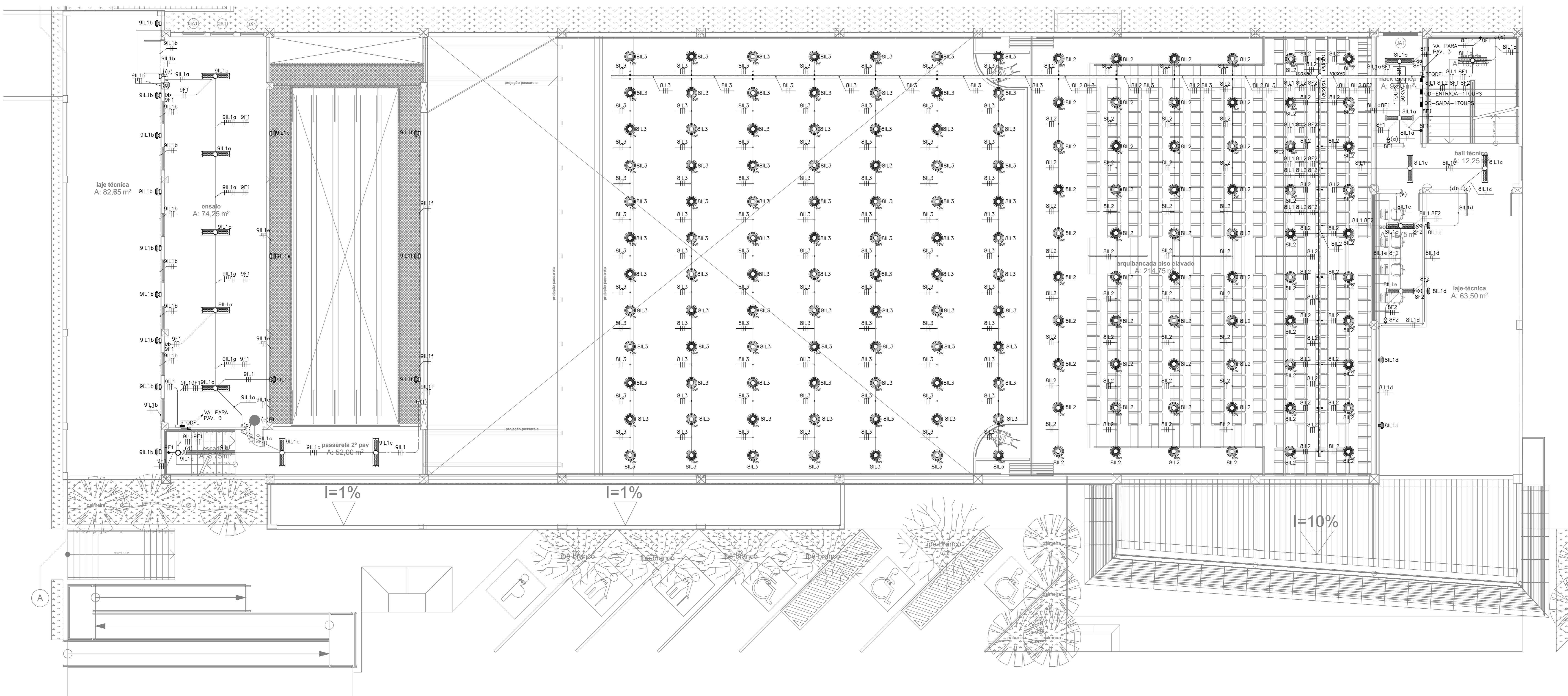
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: EQUIPE TÉCNICA: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO (ENG. ELETRICISTA), PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA (ENG. ELETRICISTA), RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES (ENG. ELETRICISTA). RNP: 00048600-6, RNP: 0616181787, RNP: 0616181810

Coordenador de Despesas: Número da ART: CE20170279374

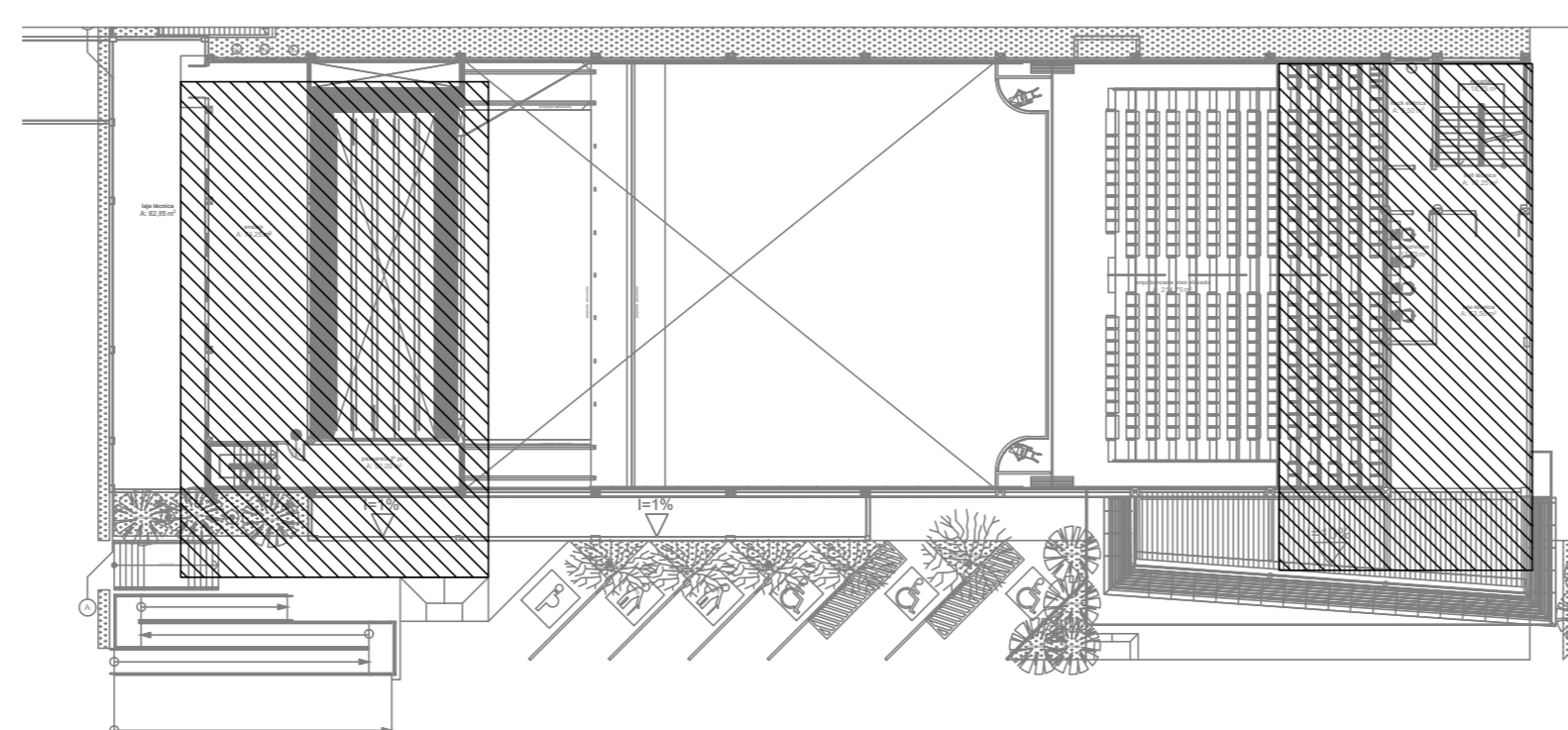
Equipos reservados para cantinos de Prefeitura de Teresina and Equipos reservados para cantinos de Corpo de Bombeiros. Equipos reservados para cantinos do TJPI.

Table with 4 columns: Prancha (EL-0325), Conteúdo da Prancha (PLANTA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - 1º PAVIMENTO - AUDITÓRIO), Escala (ELÉTRICA IND.), and Data (16/01/2018).

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



| LEGENDAS | |
|----------|--|
| | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALÉIAS PARALELAS DE ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. |
| | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALÉIAS PARALELAS DE ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. |
| | LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL, LED E SMD DE ALTO DESEMPENHO, APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO, DRIVER MULTIREGULADO NÃO DIMENSIVEL, COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXO THD, DURABILIDADE COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL EM 50000 HORAS DE USO, POTÊNCIA DE 10W, REF. 8744-81110080. |
| | LUMINÁRIA FECHADA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, PINTADA COM ESMALTE NA COR CINZA MATELADO, CORPO E GRADÉ DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFRACTOR PRISMÁTICO EM VIDRO BORÓ-SULCATO, FIXADO POR MEIO DE GRANDE COM ABRAÇADERA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS, INSTALADA A 1,80m DO PISO ACABADO, REF. TE-12, FAB. REUNE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO. |
| | 1 SENSOR DE PRESEÇA, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO. |
| | 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO, FAB: DASA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | TOMADA DUPLA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO, REF. TE-12, FAB. REUNE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 1,00m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO, REF. CP-15/12, FAB. INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | CAIXA OCTOGONAL EM PVC COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE OU ACIMA DO FORRO. |
| | CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILADO EQUIPADA COM TOMADA DE ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136/250V, REF: 114-70-C. |
| | SADA LATERAL DE ELÉTRICIDADE OU PERFILADO PARA ELÉTRICIDADE. |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRAVES ROSCÁVEL. |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRAVES ROSCÁVEL, FAB: CARBONIX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | ELETRODUTO EM ALUMÍNIO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRAVES ROSCÁVEL, FAB: CARBONIX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | ELÉTRICIDADE METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROLÍTICA A FIO, COM DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA BAIXA. |
| | CONEXÕES PARA ELÉTRICIDADE METÁLICA PERFORADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. |
| | CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V). |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBRE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE. |
| | CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILECO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSIÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA, FAB: DASA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1030/1030 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTERIOR A NORMA ABNT NBR 6062-1 E 6062-3 DE 2003, INSTALADO A 0,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. |



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

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 (85) 3217-3275.

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

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

Autores do projeto/ CREA ou CAU:
 TEC: NELTON CALZ FERREIRA
 ENG PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:

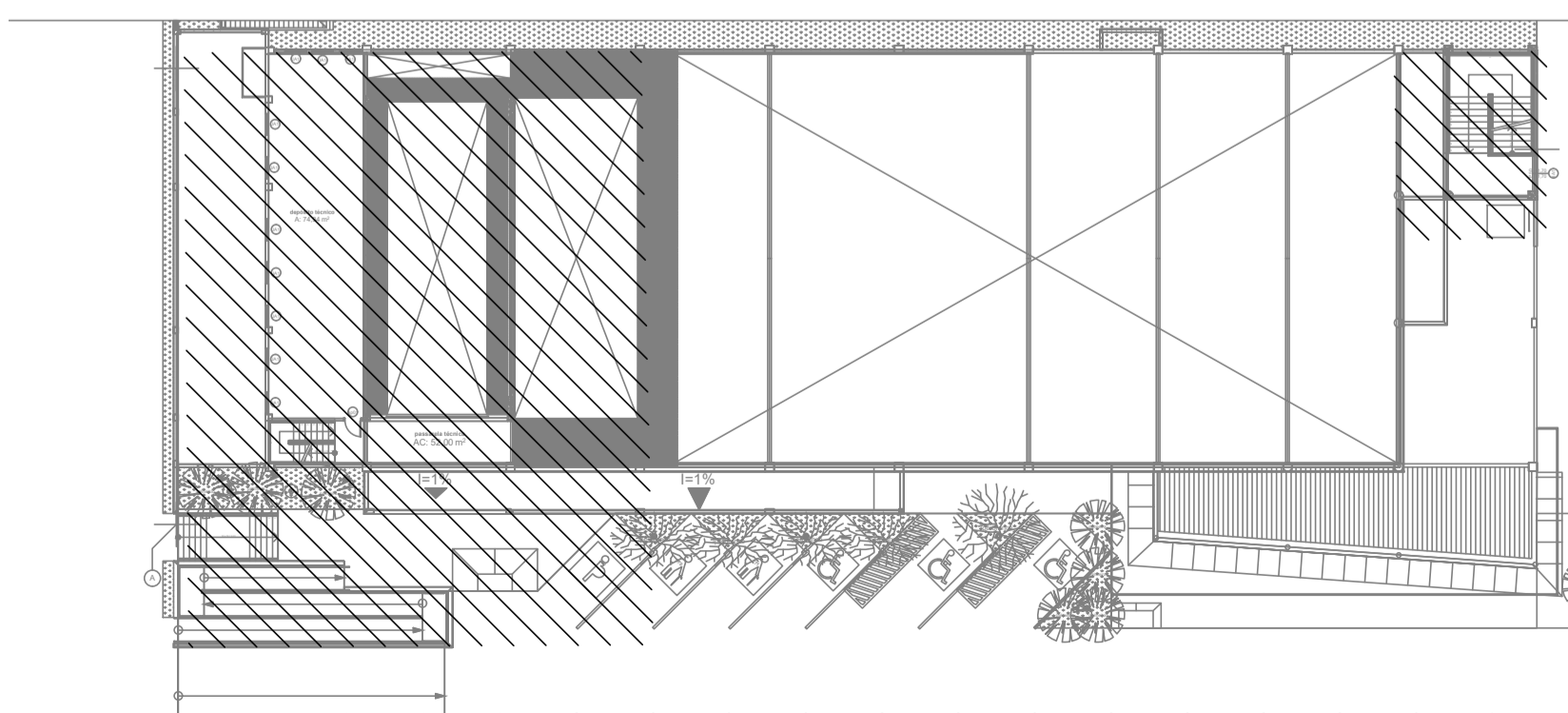
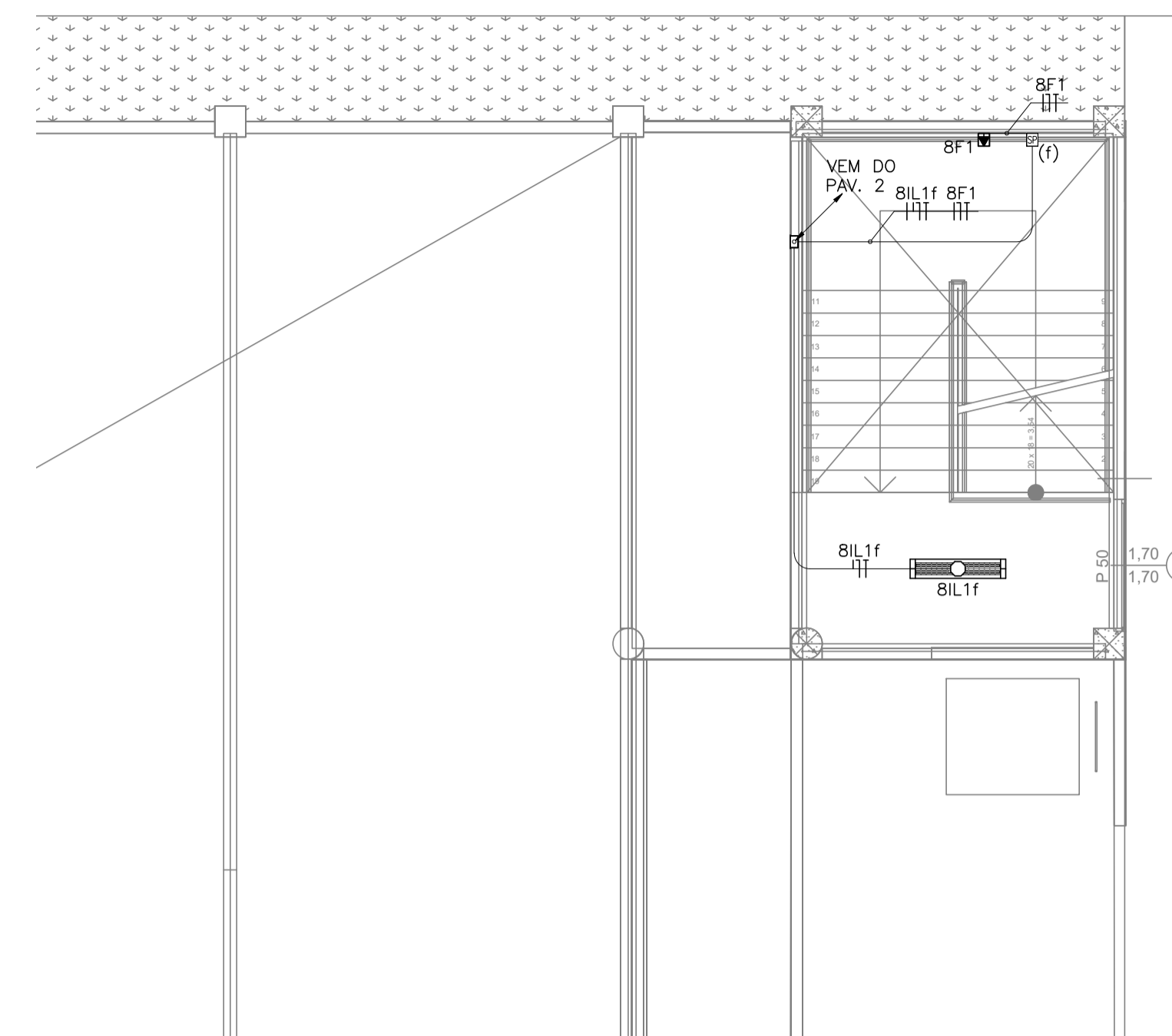
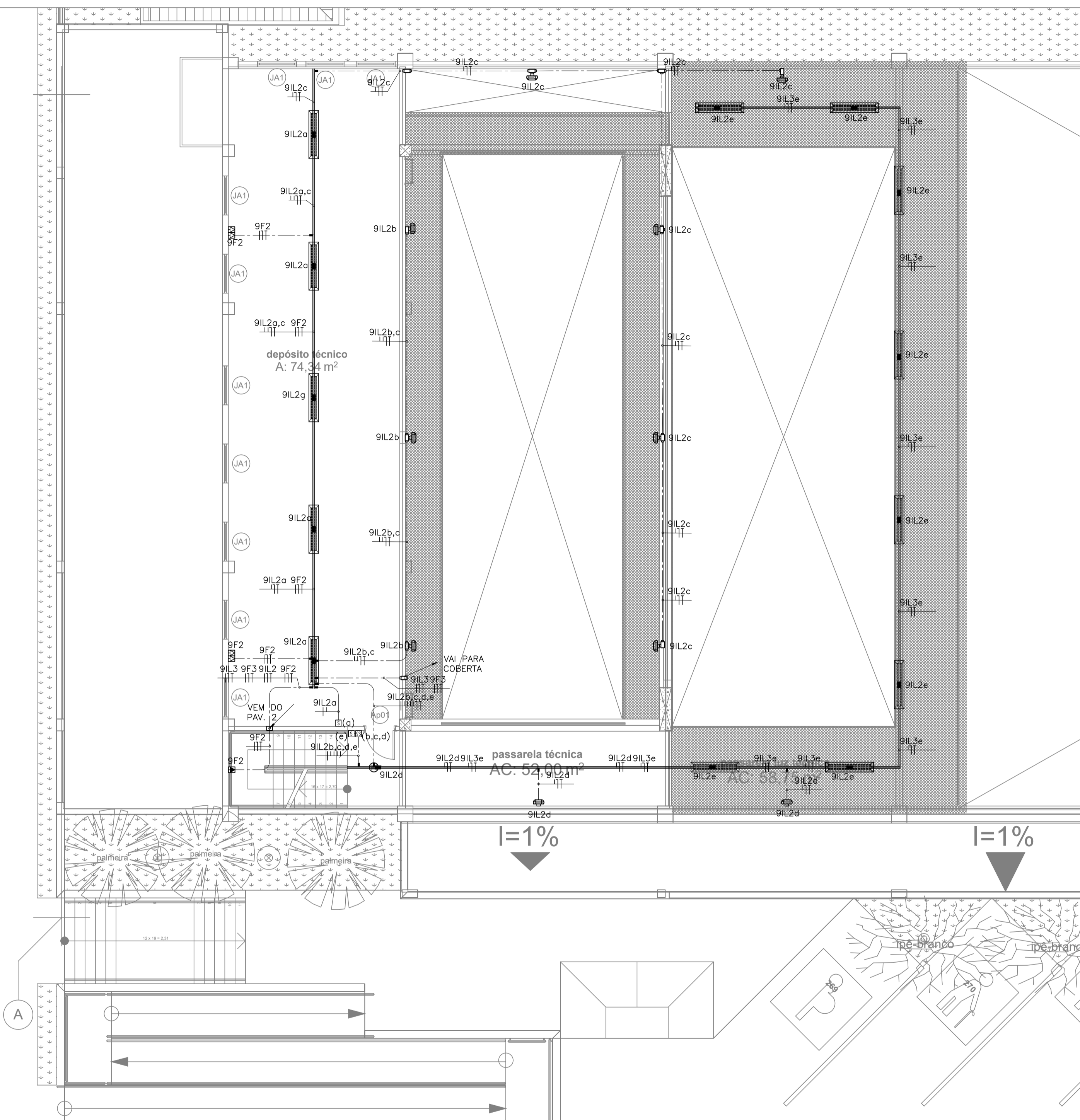
| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| RESP. TÉCNICO | EQUIPE TÉCNICA | |
| CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO | PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA | RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES |
| ENG. ELETRICISTA | ENG. ELETRICISTA | ENG. ELETRICISTA |
| RNP: 06049600-6 | RNP: 0616181787 | RNP: 061618150 |

Ordenador de Despesas:
 Número da ART: CE20170279374

Espaço reservado para cartões de Prefeitura de Teresina

 Espaço reservado para cartões de Corpo de Bombeiros
 Espaço reservado para cartões de TAFI

Prancha: Conteúdo da prancha:
PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - 2º PAVIMENTO - AUDITÓRIO
 EL - 04/25
 Desenho: **ELÉTRICA**
 Escala: **IND.**
 Data: **09/04/2018**
 Planta modificada/ atualizada em 09/04/2018-REV-00



LEGENDAS

| | |
|--|--|
| | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. |
| | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. |
| | LUMINÁRIA FECHADA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, PINTADA COM ESMALTE NA COR CINZA MARTELADO, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFRACTOR PRISMÁTICO EM VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO POR MEIO DE GRADE COM JUNTA VEDADORA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS, INSTALADA A 1,80m DO PISO ACABADO. |
| | 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO. FAB.: LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | 1 SENSOR DE PRESENÇA, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 1,10m DO PISO ACABADO. FAB.: LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 SEÇÕES, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO. FAB.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 0,30m DO PISO ACABADO. |
| | CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA. |
| | CONEXÕES PARA PERFILADO METÁLICO PERFORADO PERFORT, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, T, X, S E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. |
| | PERFILADO METÁLICO PERFORADO PERFORT TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES 38x38x6000mm. |
| | CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILADO EQUIPADA COM TOMADA DE ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136/250V. |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,30m DO PISO ACABADO. REF.: CP-15/E. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | CAIXA OCTOGONAL EM PVC COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE OU ACIMA DO FORRO. |
| | ELETRODUTO EM ALUMÍNIO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. |
| | 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. FAB.: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO; |
| | SAÍDA LATERAL DE ELETRICALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO; |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE; |
| | CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V); |

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

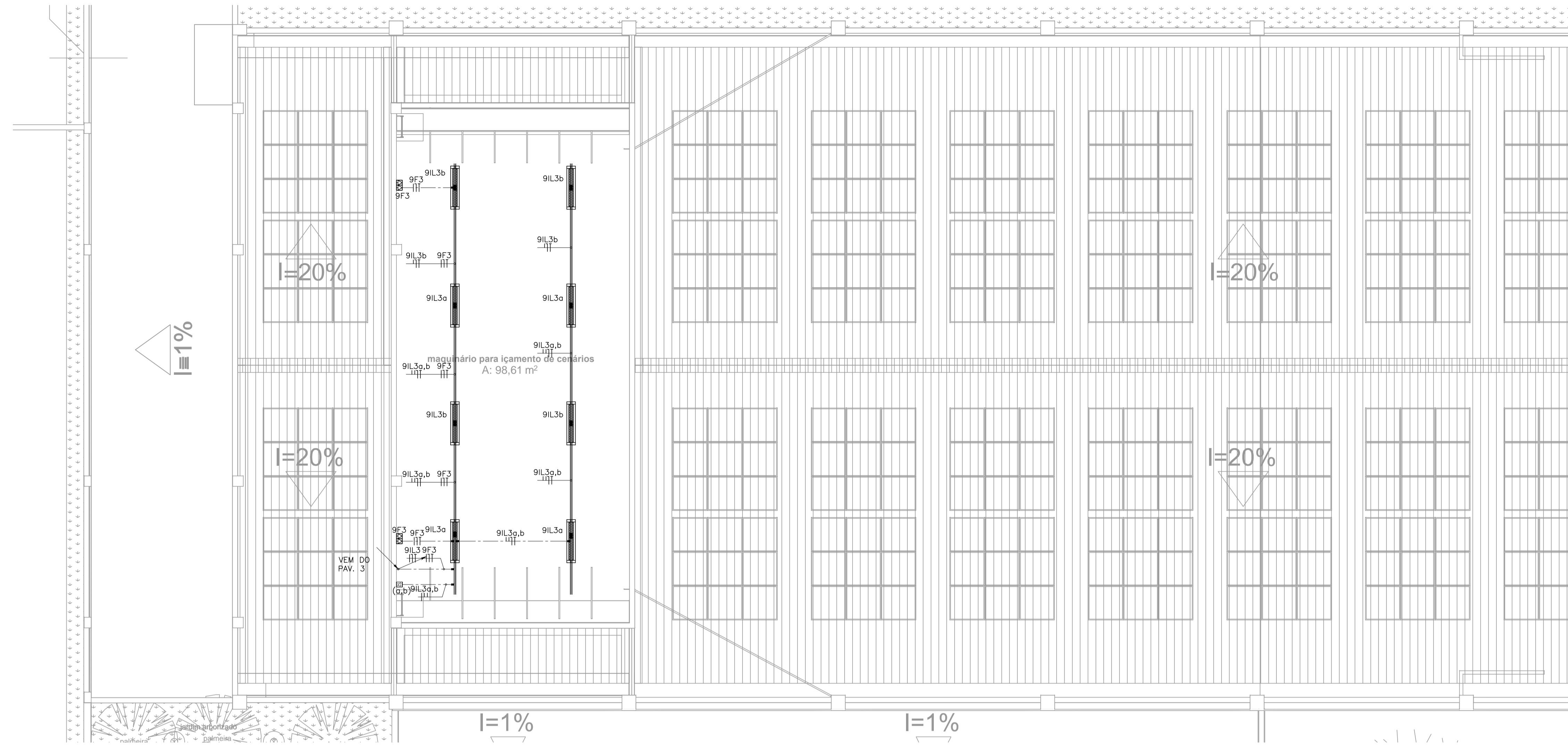
Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros

Espaço reservado para carimbos do TJ-PI

| | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Prancha: | Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - 3º PAVIMENTO - AUDITÓRIO | | | |
| EL - 05/25 | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: none;">Desenho: ELÉTRICA</td> <td style="width: 33%; border: none;">Escala: IND.</td> <td style="width: 33%; border: none;">Data: 09/04/2018</td> </tr> </table> | Desenho: ELÉTRICA | Escala: IND. | Data: 09/04/2018 |
| Desenho: ELÉTRICA | Escala: IND. | Data: 09/04/2018 | | |

Planta modificada/ atualizada em 09/04/2018-REV-00

01 PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - COBERTA - AUDITÓRIO
 ESCALA: 1/75



| LEGENDAS | |
|----------|--|
| | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO, COM DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. |
| | 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 0,30m DO PISO ACABADO. |
| | CONEXÕES PARA PERFILADO METÁLICO PERFURADO PERFORT, TIPOS: CURVA DE 90° FECHADA, T, X, S E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. |
| | PERFILADO METÁLICO PERFURADO PERFORT TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM DIMENSÕES 38x38x6000mm. |
| | CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILADO EQUIPADA COM TOMADA DE ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136/250V. |
| | ELETRODUTO EM ALUMÍNIO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. FAB.: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO; |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE; |
| | CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V); |

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

Helton Cruz Ferreira

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: CE20170279374

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

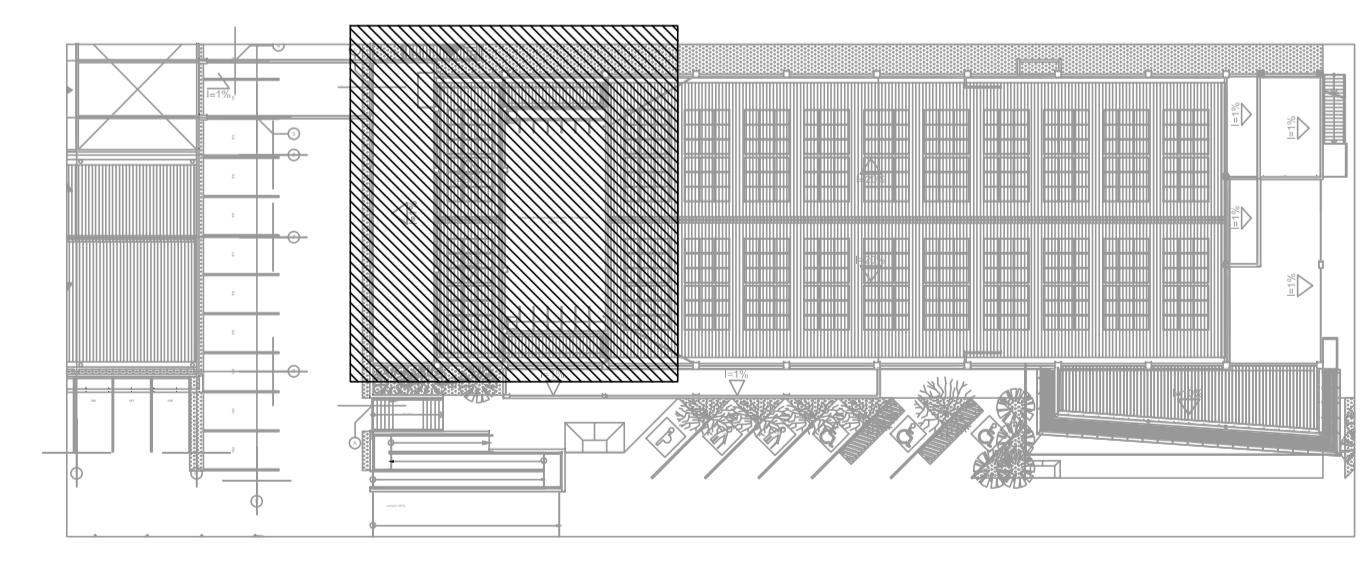
Prancha: EL - 06/25

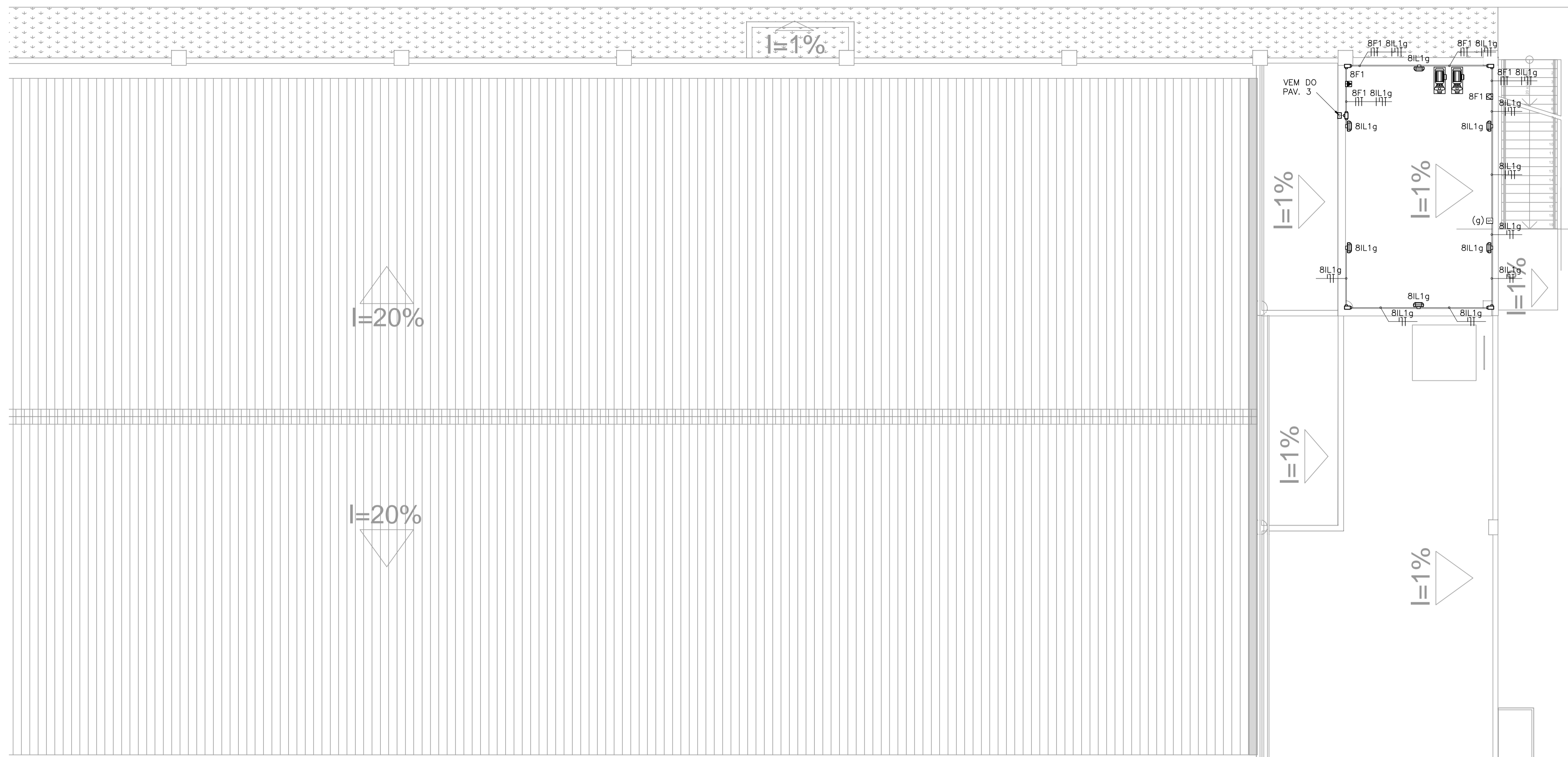
Conteúdo da prancha:
 PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - COBERTA - AUDITÓRIO

| | | |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|
| Desenho: ELÉTRICA | Escala: IND. | Data: 16/01/2018 |
|-----------------------------|------------------------|----------------------------|

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

02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: SEM ESCALA





| LEGENDA ELÉTRICA | |
|------------------|--|
| | LUMINÁRIA FECHADA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, PINTADA COM ESMALTE NA COR CINZA MARTELADO, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFRACTOR PRISMÁTICO EM VIDRO BORO-SILICATO, FIXADO POR MEIO DE GRADE COM JUNTA VEDADORA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18 WATTS, INSTALADA A 1,80m DO PISO ACABADO. |
| | 1 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,10m DO PISO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 0,30m DO PISO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 2,40m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm. |
| | ELETRODUTO EM ALUMÍNIO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. |
| | CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROÇÃO, ACABAMENTO EM EPOXI NA COR CINZA, ROSCA IPT, COM TAMPA CEGA. |
| | CONDUITORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V); |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE; |
| | IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO, ONDE A=NUMEROS DE CONDUTOS, B=BITOLA DO CONDUTO, C= NÚMERO DE CONDUTORES FASE, D=BITOLA DO(S) CONDUTOR(ES) FASE(S), E= BITOLA DO CONDUTOR NEUTRO, F= BITOLA DO CONDUTOR TERRA, G= TENSÃO DE ISOLAMENTO DO CABO E H= NOME DO QUADRO QUE SERÁ ALIMENTADO. |

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

Helton Cruz Ferreira

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:

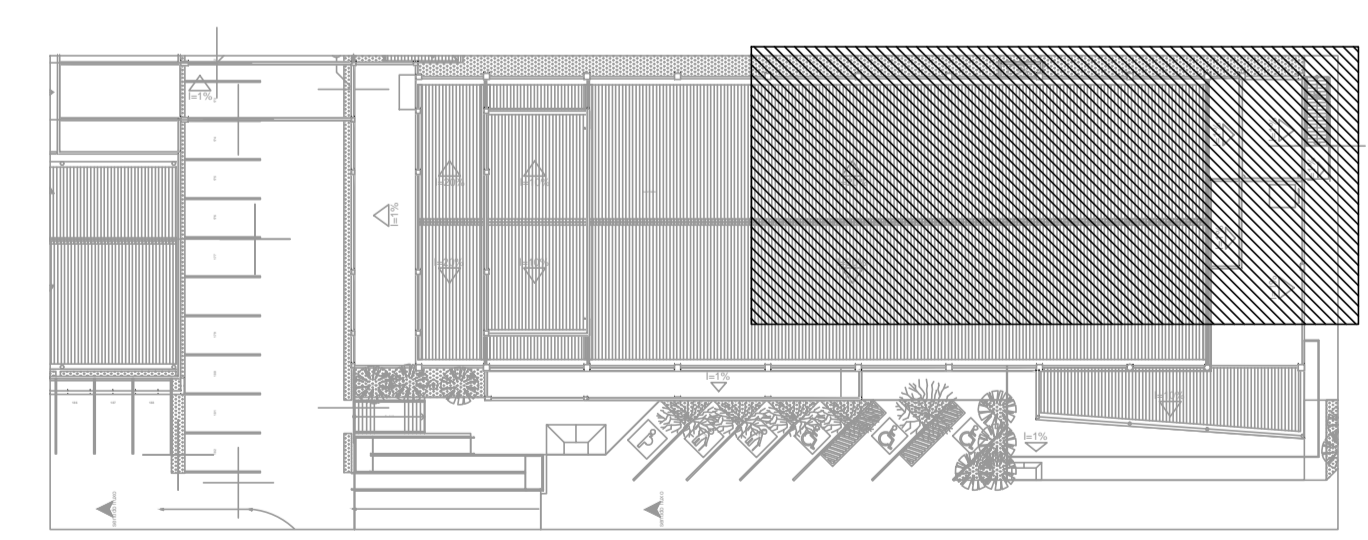
| | | |
|---|---|---|
| RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 060849600-6 | EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787 | RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 0616108150 |
|---|---|---|

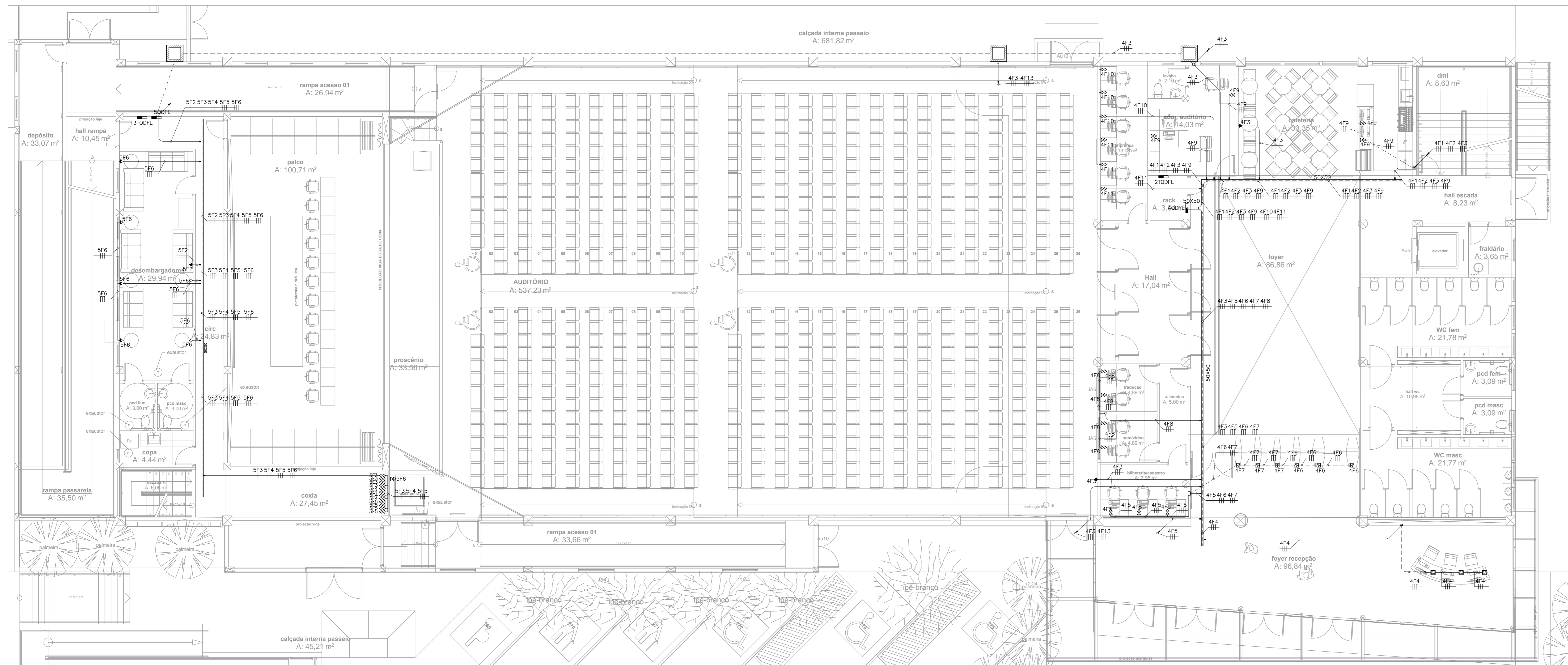
Cordenador de Despesas:
 Número da ART: CE20170279374

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

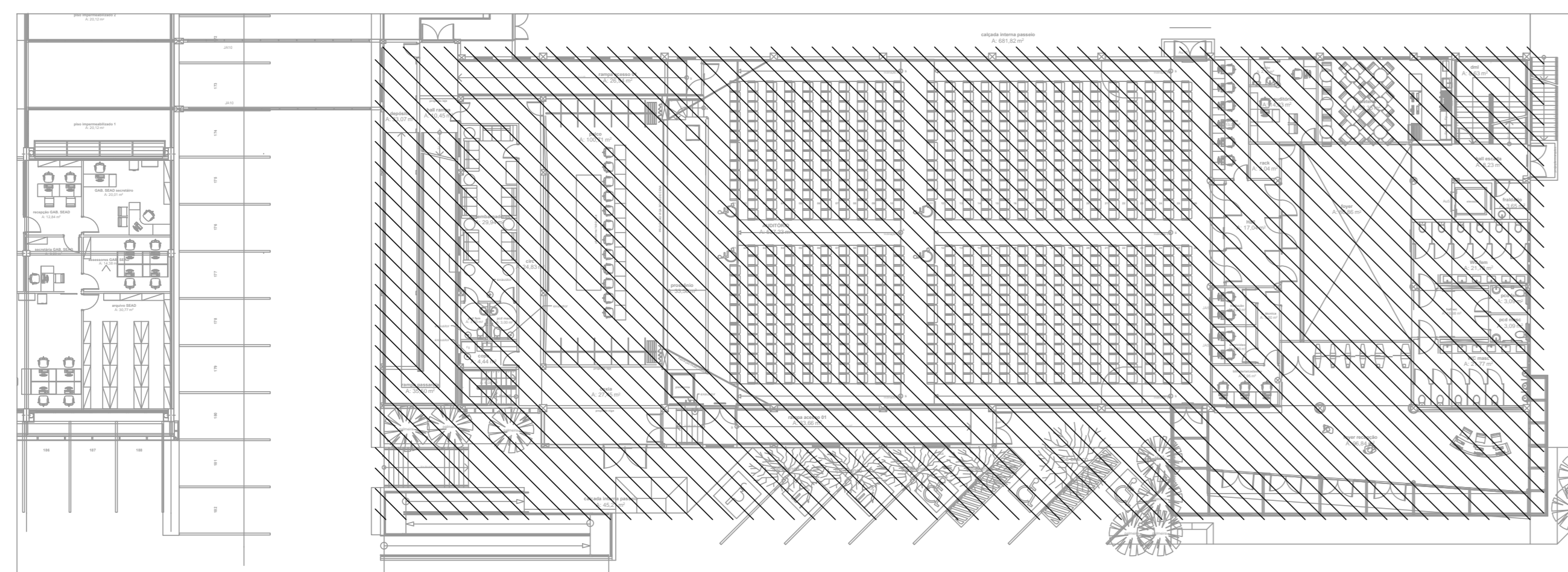
| | | | |
|-------------------|---|------------------------|----------------------------|
| Prancha: | Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA COMUM - TOPO - AUDITÓRIO | | |
| EL - 07/25 | Desenho: ELÉTRICA | Escala: IND. | Data: 16/01/2018 |

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

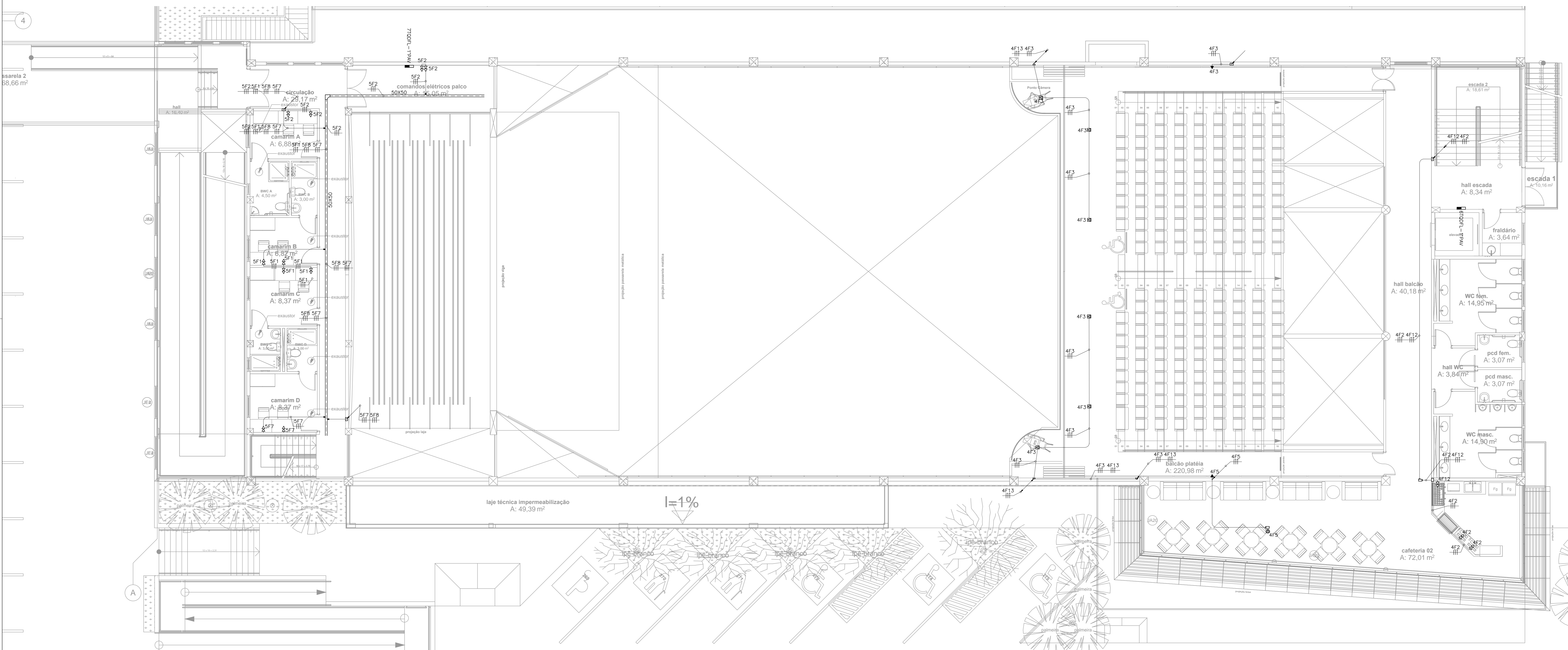




| LEGENDA ELÉTRICA | |
|------------------|---|
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO TETO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO TETO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 2,40m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE TOMADA PARA PISO ELEVADO QUADRADA, COM DIREÇÃO INTERNA PARA ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM 2 TOMADAS ELÉTRICAS TIPO 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136 E 2 TOMADAS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA FIOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO). |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BÍTOLA MÍNIMA DE 1", EXECUTADO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E USUOS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BÍTOLA MÍNIMA DE 3/4", EXECUTADO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E USUOS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADERA TIPO "D", TRAVESSEIRO ROSCÁVEL. |
| | CONDUÇÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA. |
| | CONECTOR PARA ELETRODUTO COM FURO DESCARTÁVEL, GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO NO CONTRARISSO, COM DIMENSÕES 25x70mm. |
| | CONECTOR PARA ELETRODUTO COM FURO DESCARTÁVEL, GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO NO CONTRARISSO, COM DIMENSÕES 25x70mm. |
| | ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA, COM DIMENSÕES INDICADA EM PLANTA BAIXA. |
| | DUTO METÁLICO LISO TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO SOB O PISO ELEVADO, COM DIMENSÕES 1x25x70mm. |
| | DUTO METÁLICO LISO TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO SOB O PISO ELEVADO, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA, COM DIMENSÕES 1x25x70mm. REF.: 145-1/070. |
| | CAIXA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, COM MEDIDAS INTERNAS DE 40x40x40cm, COM TUBO DE BÍTOLA, INSTALADA NO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,20m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA OCTOGONAL 4EM PVC COM FUNDO MÓVEL EMBUTIDA NA LAJE OU ACIMA DO FORRO. |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE: |
| | CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V): |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA, DE SOBREFOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE Aço 1010/1020 COM SINA DE PROTEÇÃO BÍTOLA, AUMENTANDO OPERACIONALMENTE NA MEDIDA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MÓDULO. |

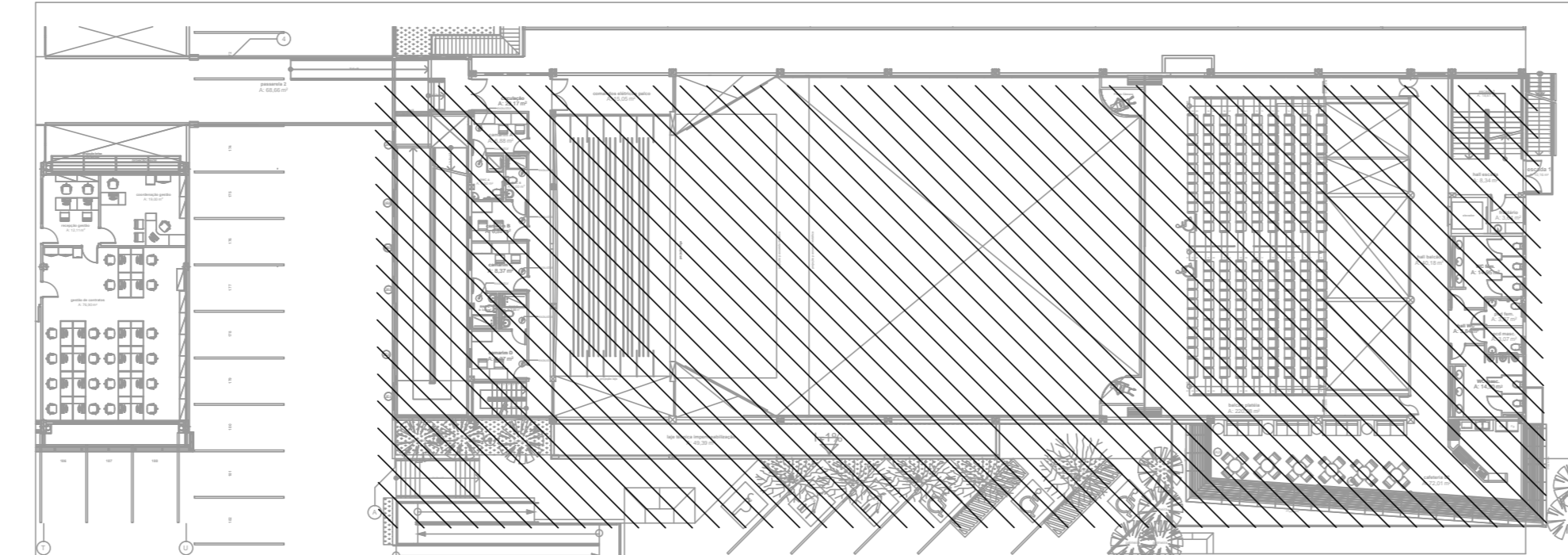


| | | |
|--|---|---|
| | | Folha N° |
| | | Processo N° |
| | | Rubrica |
| | | |
| GPS ENGENHARIA E CONSULTORIA CNPJ: 14.742.012/000104 Rua Frei Vicente Salvador, nº 1035, Fortaleza-Ceará Cep 60.410-228 Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275. | | |
| obra: | | |
| CONSTRUÇÃO DO NOVO COMPLEXO JUDICIÁRIO - PALÁCIO DA JUSTIÇA/PI | | |
| local: | | |
| RUA SEM DENOMINAÇÃO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO, TERESINA/PI | | |
| Autores do projeto/ CREA ou CAU: | | |
| TEC: HELTON CRUZ FERREIRA ENG. PAULO WESNEY C. T. DE OLIVEIRA | | |
| Responsáveis Técnicos/ CReA ou CAU: | | |
| RESP. TÉCNICO: | EQUIPE TÉCNICA: | |
| CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO ENG. ELETRICISTA RNP: 06084900-6 | PAULO WESNEY C. T. DE OLIVEIRA ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787 | RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181510 |
| 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: | | |
| Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE FORÇA ESTABILIZADA - TÉRREO - AUDITÓRIO | | |
| EL-08/25 | Desenho: ELÉTRICA | Data: 16/01/2018 |
| Planta modificada/ atualizada em 16/01/2018-REV-00 | | |



| LEGENDA ELÉTRICA | |
|------------------|---|
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO PISO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO TETO ACABADO. |
| | TOMADA DUPLA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADAS EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 2,40m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE TOMADA PARA PISO ELEVADO QUADRADA, COM DIVISÃO INTERNA PARA ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO, COM 2 TOMADAS ELÉTRICAS TIPO 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136 E 2 TOMADAS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO). |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO RISCOCVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO; FAB: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO RISCOCVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADORA TIPO "D", TRINTE RISCOCVEL; FAB: TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA R, T, X E CONEXÃO DE BEESSA RESPECTIVAMENTE. ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA. |
| | CONECTOR PARA ELETRODUTO COM FURO DESCARTAVEL, GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO NO CONTRAFURO, COM DIMENSÕES 25x70mm. |
| | CONECTOR PARA ELETRODUTO COM FURO DESCARTAVEL, GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO NO CONTRAFURO, COM DIMENSÕES 25x70mm. |
| | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, PINTURA ELETROSTÁTICA A FIO, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA, COM DIMENSÕES INDICADA EM PLANTA BAIXA. |
| | DUTO METÁLICO USO TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO SOB O PISO ELEVADO, COM DIMENSÕES 1x25x70mm. |
| | DUTO METÁLICO USO TIPO "U", GALVANIZADA A FOGO, INSTALADO SOB O PISO ELEVADO, ESPECÍFICA PARA PROJETO DE REDE ESTABILIZADA, COM DIMENSÕES 1x25x70mm. REF.: 140-1/070. |
| | CAIXA EM ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO, COM MEDIAS INTERNAS DE 40x40x40cm, COM 10cm DE BRITA, INSTALADA NO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,20m DO PISO ACABADO. |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBRE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE. |
| | CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V). |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FOROS DE SOBREFURO, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENÇÃO: OBRIGATORIAMENTE NA METADE A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,20m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MEDIO. |

02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: SEM ESCALA



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
 DEPARTAMENTO DE 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:
 TEC. HELTON CRUZ FERREIRA
 ENG. PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA

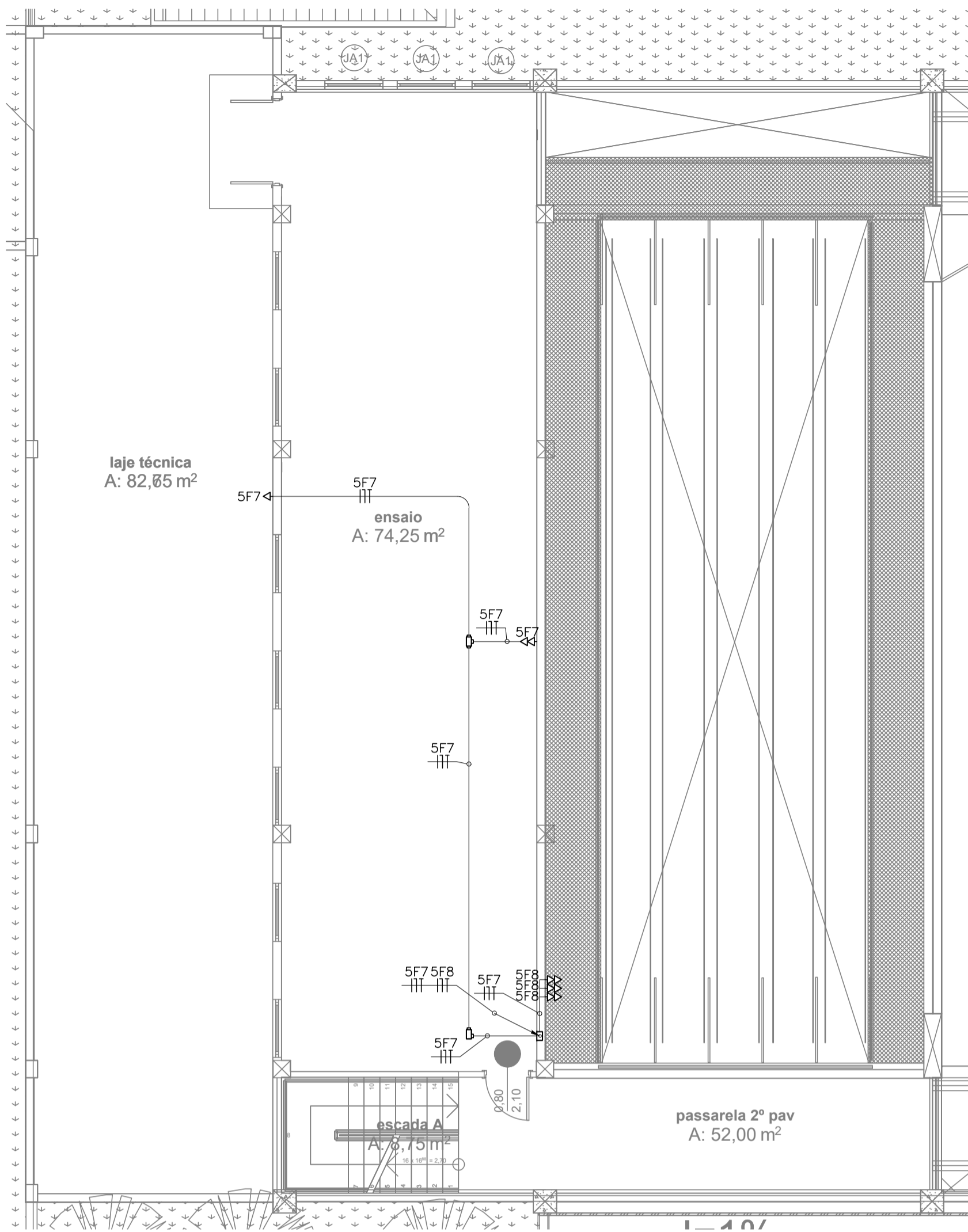
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:
 RESP. TÉCNICO: CARLOS GUSTAVO CASTELO BRANCO
 ENG. ELETRICISTA RNP: 00084800-6
 EQUIPE TÉCNICA: PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA
 ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181787
 RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES
 ENG. ELETRICISTA RNP: 0616181850

Cordenador de Despesas:
 Número da ART: CE20170279374

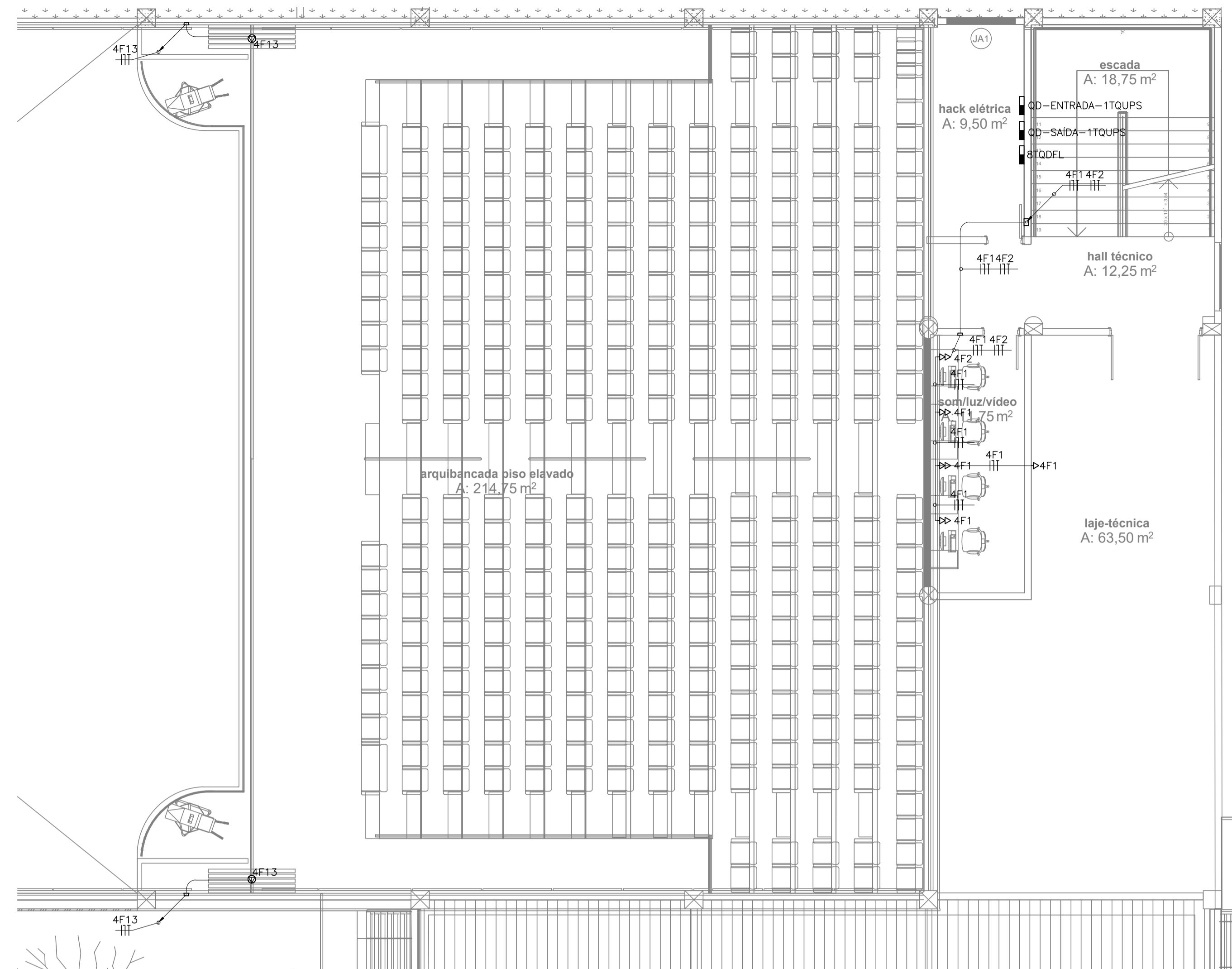
| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Espaço reservado para cartões da Prefeitura de Teresina | Espaço reservado para cartões do Corpo de Bombeiros | Espaço reservado para cartões do TJPI |
|---|---|---------------------------------------|

| | | | |
|----------|---|---------|------------|
| Prancha: | Conteúdo da prancha: PLANTA BAIXA DE FORÇA ESTABILIZADA - PAV. 1 - AUDITÓRIO | | |
| EL-09/25 | Desenho: | Escala: | Data: |
| | ELÉTRICA | IND. | 16/01/2018 |

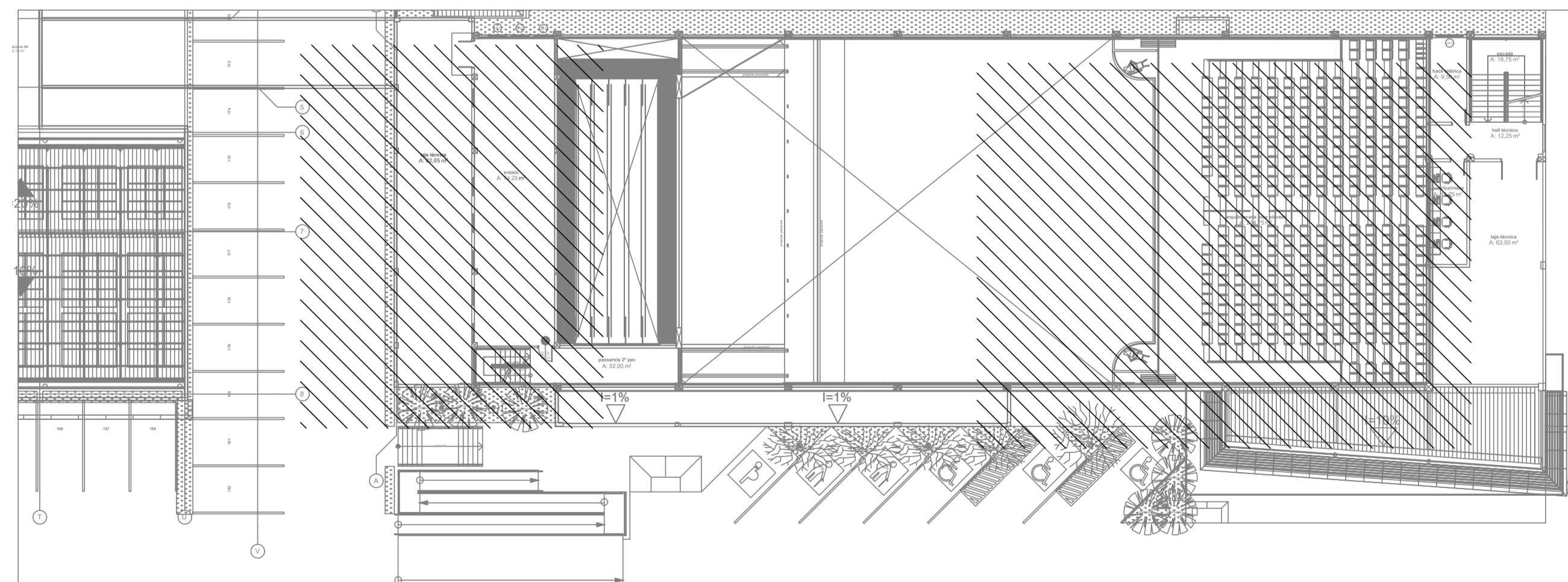
01 PLANTA DE FORÇA ESTABILIZADA - PAV. 2 - AUDITÓRIO - ALA ESQUERDA
ESCALA: 1/75



01 PLANTA DE FORÇA ESTABILIZADA - PAV. 2 - AUDITÓRIO - ALA DIREITA
ESCALA: 1/75

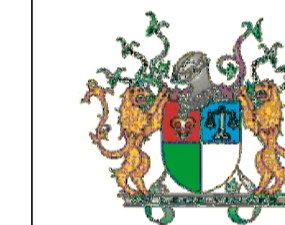


02 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:250



LEGENDA ELÉTRICA

| | |
|--|--|
| | TOMADA DUPLA ELÉTRICA 2P+T, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 2,40m DO PISO ACABADO. |
| | TOMADA ELÉTRICA 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO TETO ACABADO. |
| | 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. |
| | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 10x10x5cm, INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO. |
| | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUTIR, COM MEDIDAS 15x15x10cm, INSTALADA A 0,00m DO PISO ACABADO. |
| | INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE: |
| | CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE (750V); |



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:

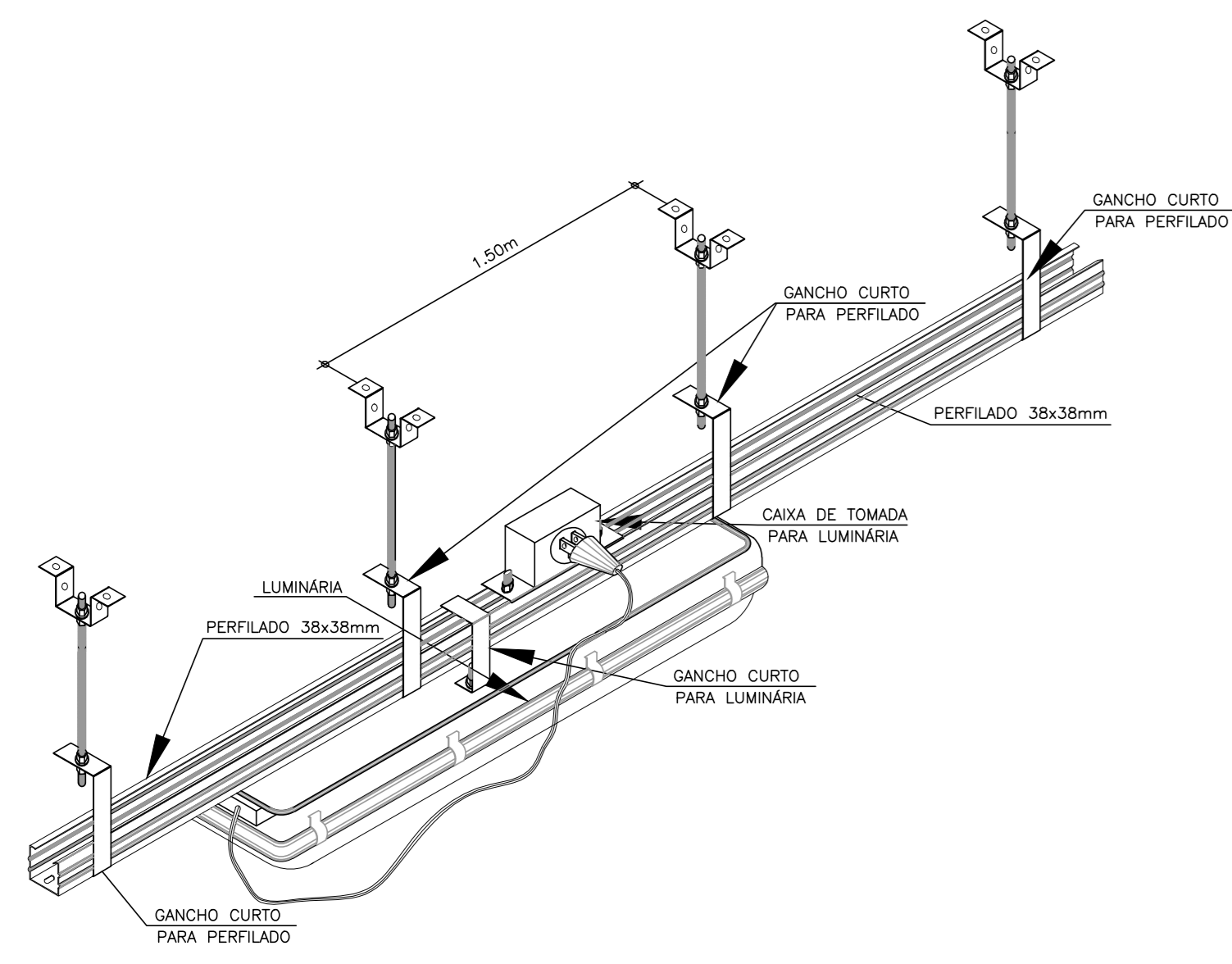
Número da ART: CE20170279374

| | | |
|---|---|--|
| <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> |
|---|---|--|

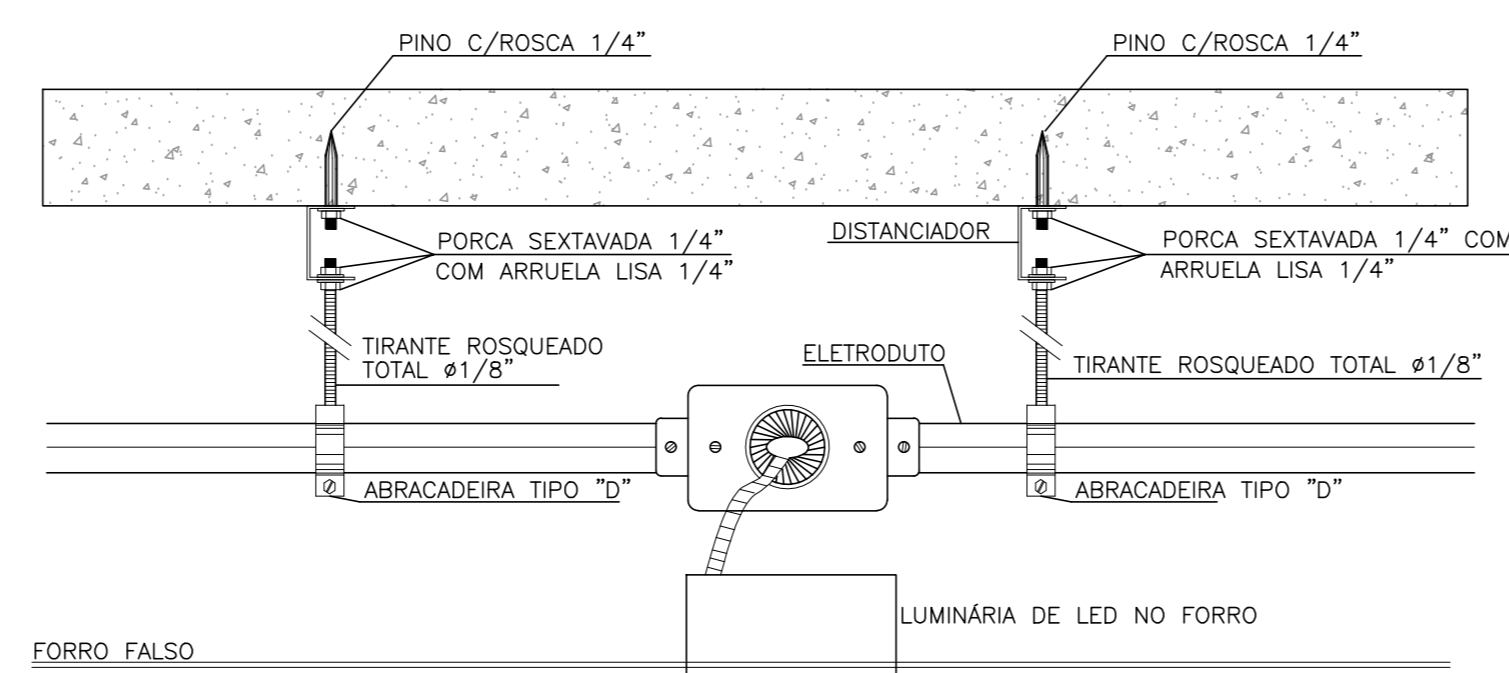
| | |
|----------------------|---|
| Prancha: EL-10/25 | Conteúdo da prancha: PLANTA DE FORÇA ESTABILIZADA - PAV. 2 - AUDITÓRIO |
| Desenho: ELÉTRICA | Escala: IND. |
| Data: 16/01/2018 | |

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

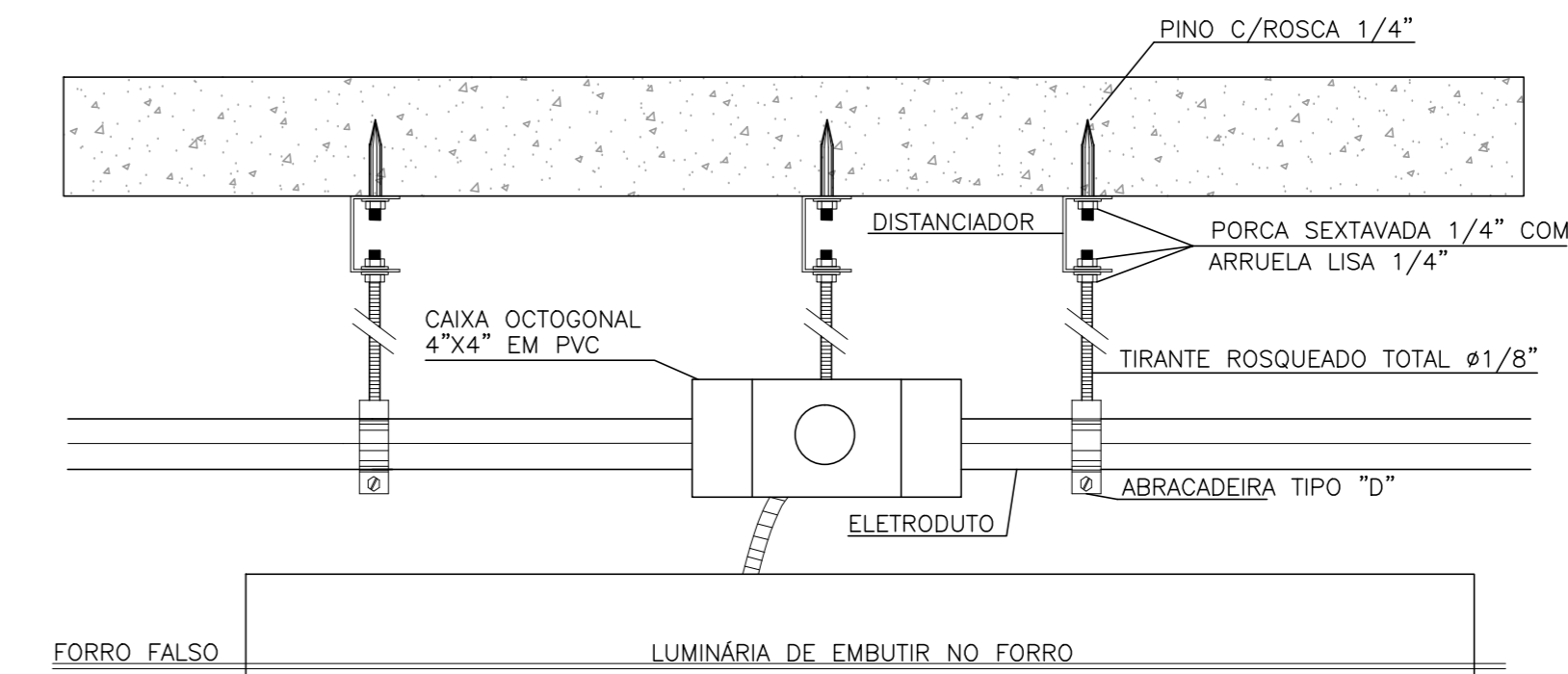
01 DET. DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM PERFILADO
ESCALA INDEFINIDA



02 DET. DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REDONDA LED DE EMBUTIR NO FORRO
ESCALA INDEFINIDA



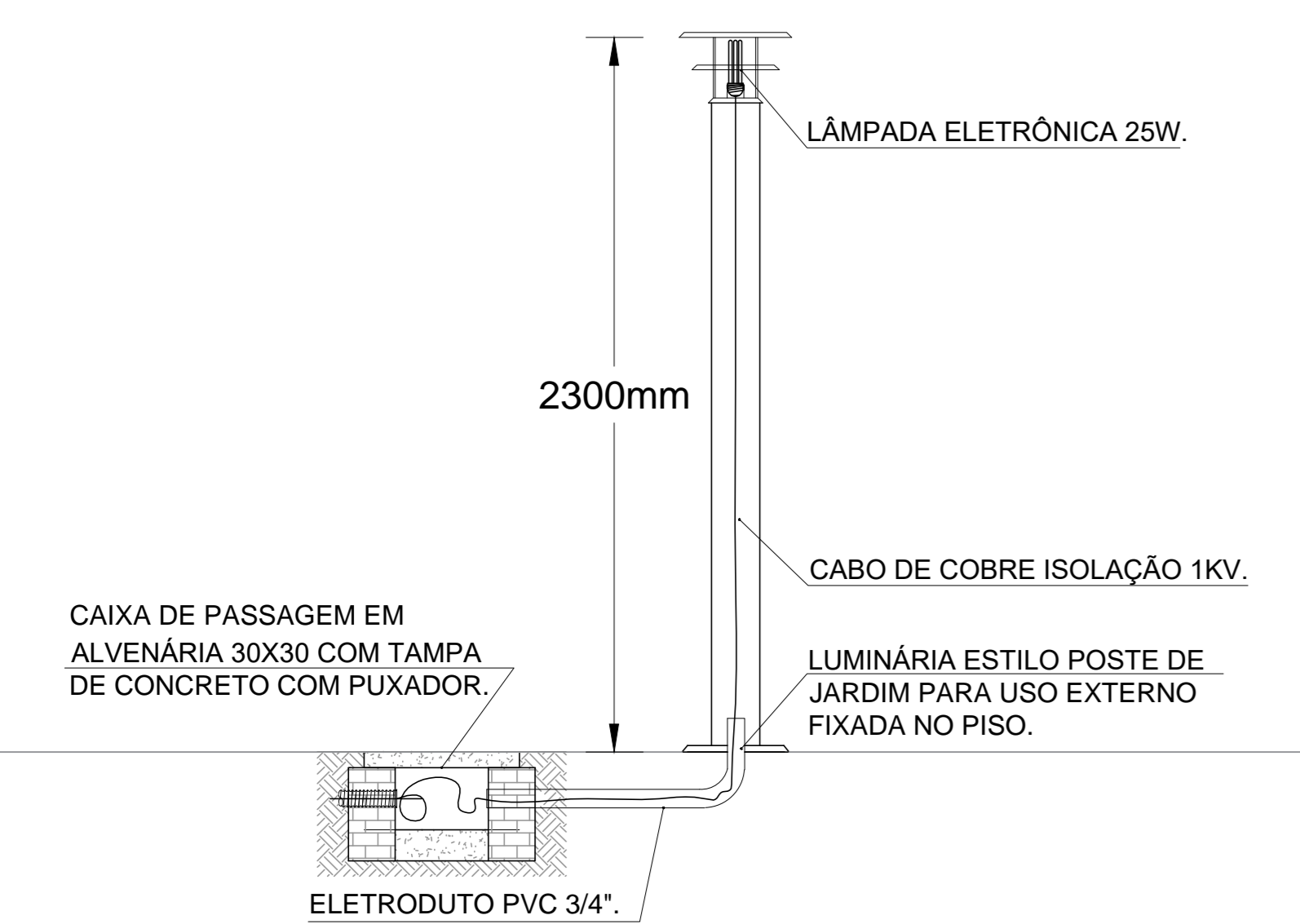
03 DET. DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO
ESCALA INDEFINIDA



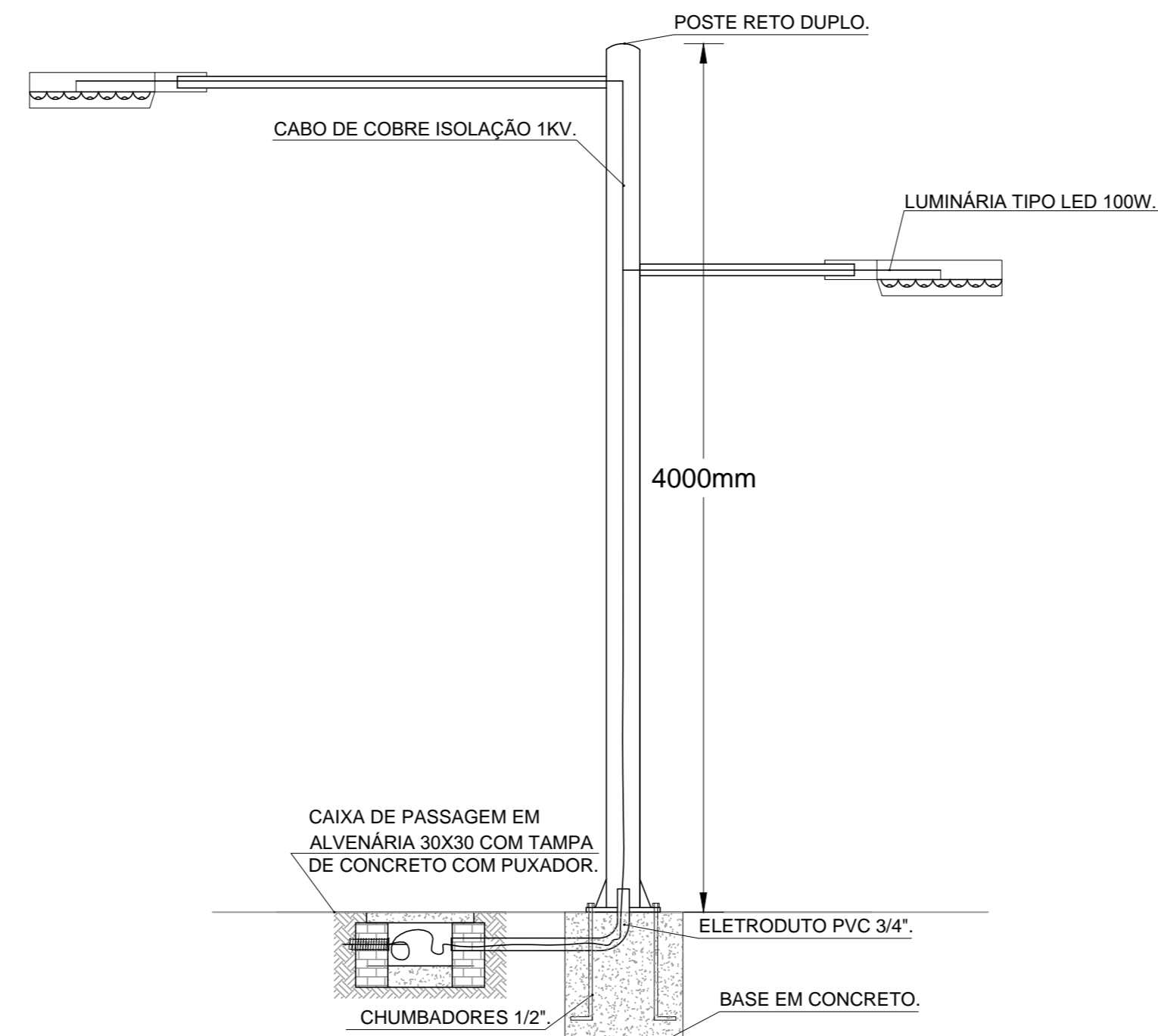
OBSERVAÇÕES:

- ADOTAR AS SEGUINTE CORES PARA FIAÇÃO:
REDE COMUM: FASES: VERMELHO;
NEUTRO: AZUL-CLARO;
TERRA: VERDE;
RETORNO: BRANCO;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4\";
- NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO;
- EMENDA DE CABEÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO E ISOLADAS COM FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE DE 3M;
- ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
- ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEÇÕES CONCTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES COM ANILHAS, DE MANEIRA A CARACTERIZAR OS CIRCUITOS;
- FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, EXECUTAR SOMENTE COM SERRA-COPO;
- CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL, ESSA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ CONTER O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A TOMADA;
- MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
- TODAS AS ELETROCALHAS E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO;
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS;
- TODOS OS CABOS UTILIZADOS EM ÁREAS DE GRANDE CIRCULAÇÃO OU PERMANÊNCIA DE PESSOAS INSTALADOS EM LEITOS, BANDEJAS, SUPORTES, ETC. DEVERÃO SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA NBR-5410 SOBRE O USO DE CABOS LIVRES DE HALOGENO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

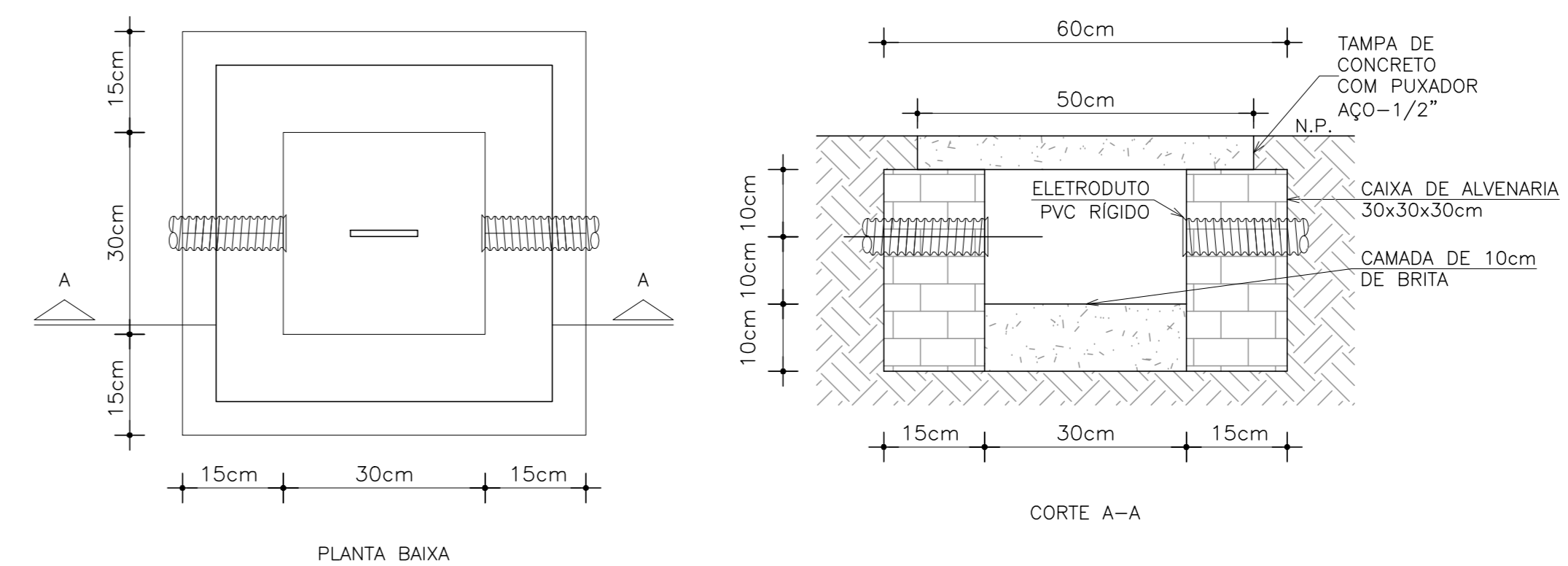
04 DET. DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA ESTILO POSTE DECORATIVO.
ESCALA INDEFINIDA



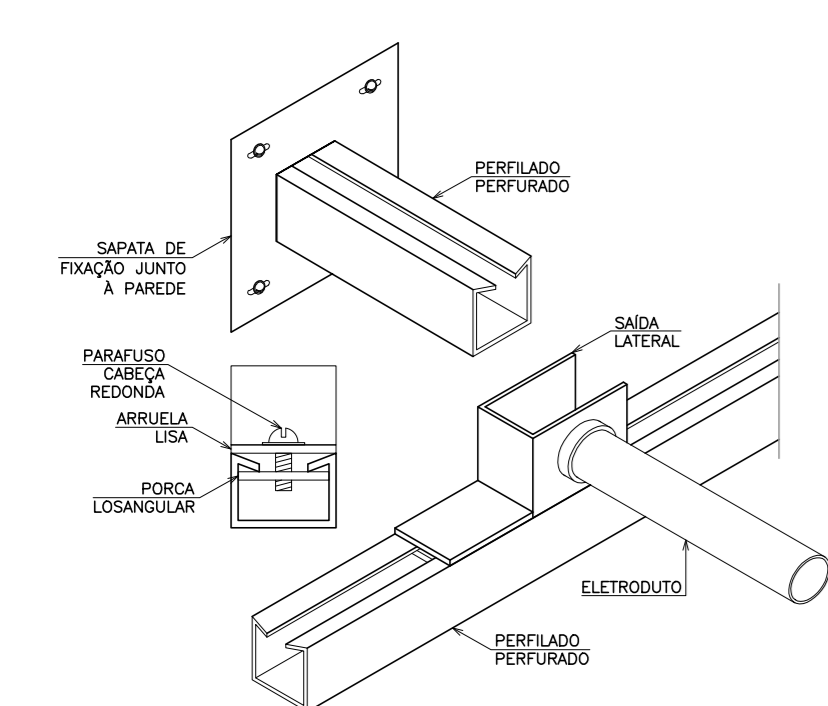
05 DET. DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED EM POSTE DUPLO.
ESCALA INDEFINIDA



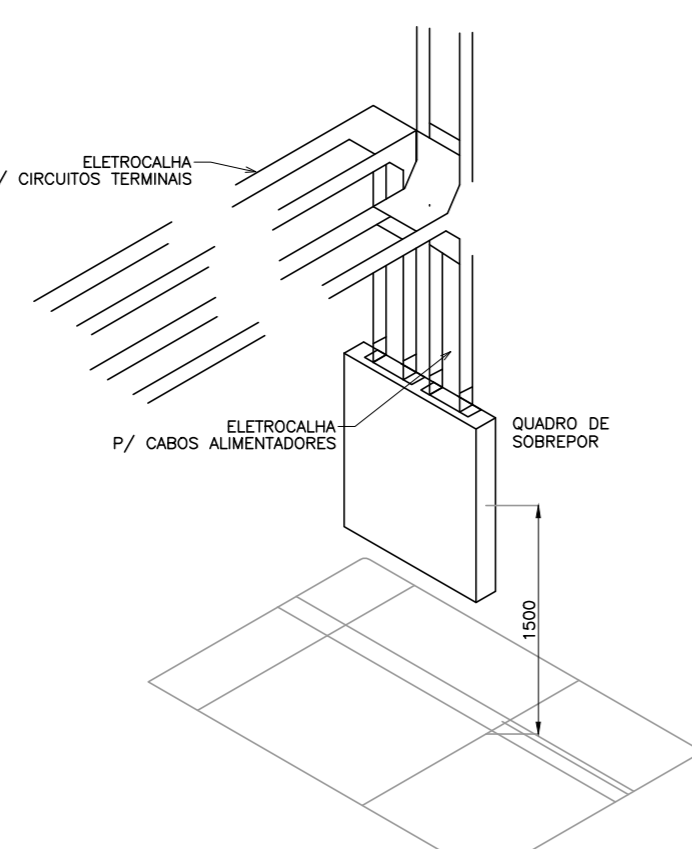
06 DET. DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
ESCALA INDEFINIDA



07 DET. DE INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL DE PERFILADO
ESCALA INDEFINIDA



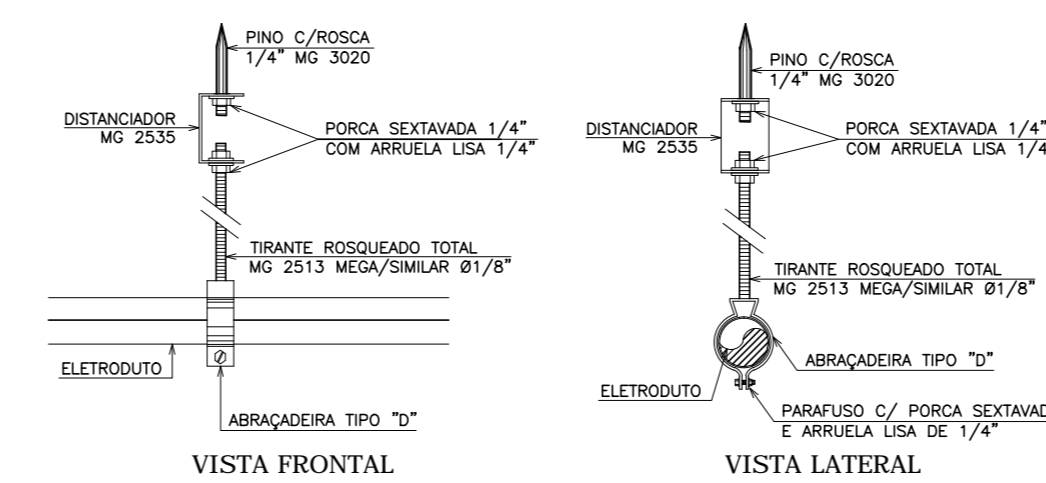
08 DET. DE DESCIDA DE ELETROCALHA PARA QUADRO ELÉTRICO
ESCALA INDEFINIDA



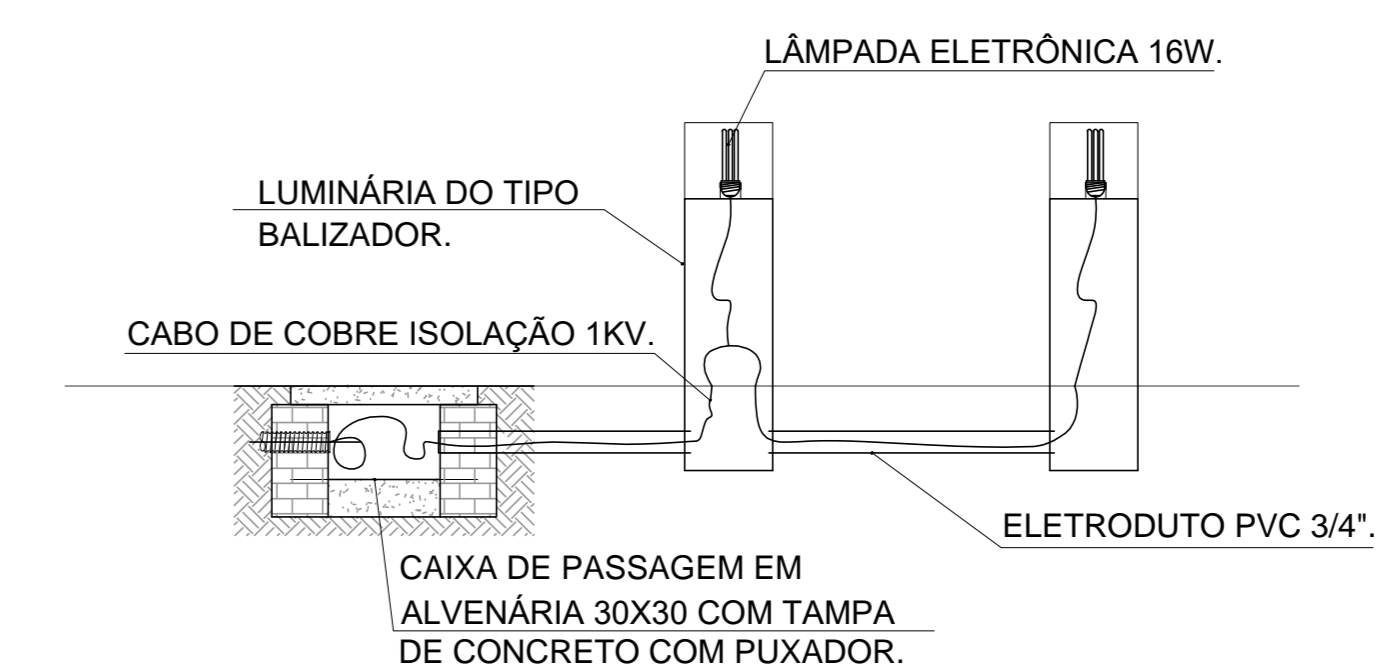
09 COLUNA ESTRUTURADA EM ALUMÍNIO PARA TOMADAS ELÉTRICAS E LÓGICAS
ESCALA INDEFINIDA



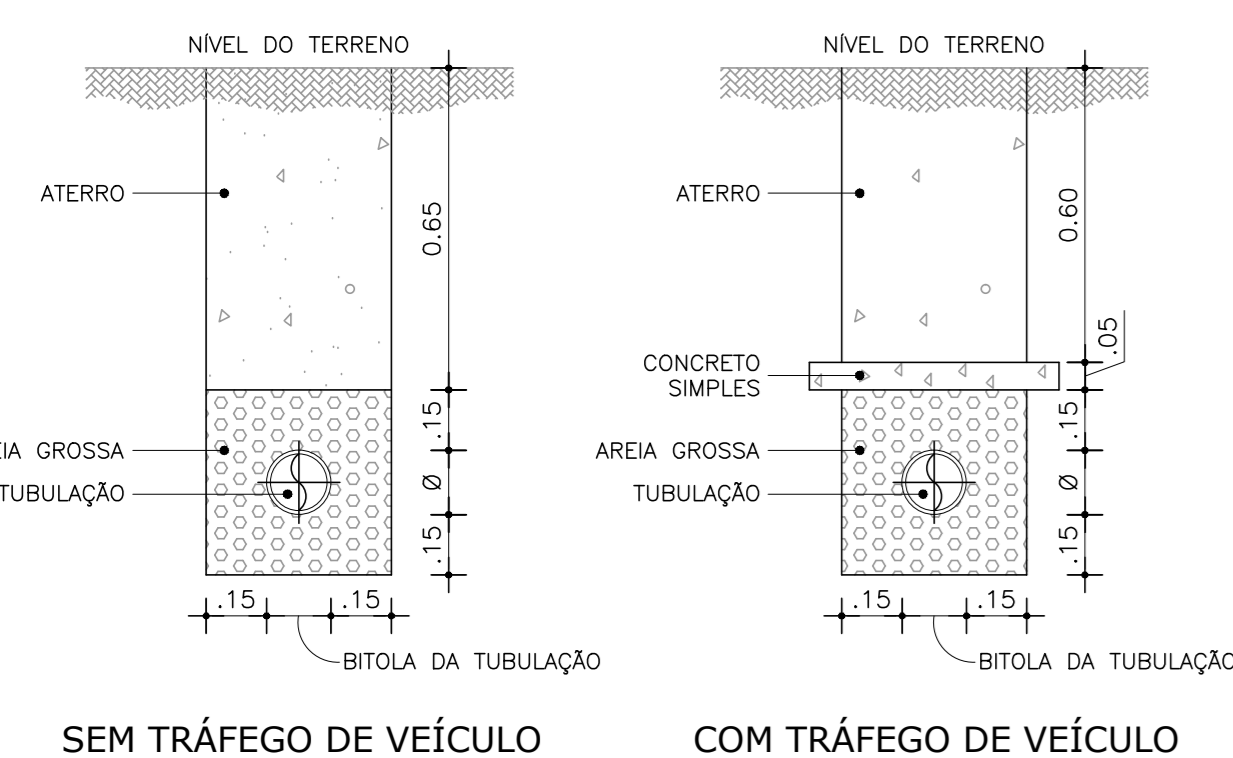
10 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE
ESCALA INDEFINIDA



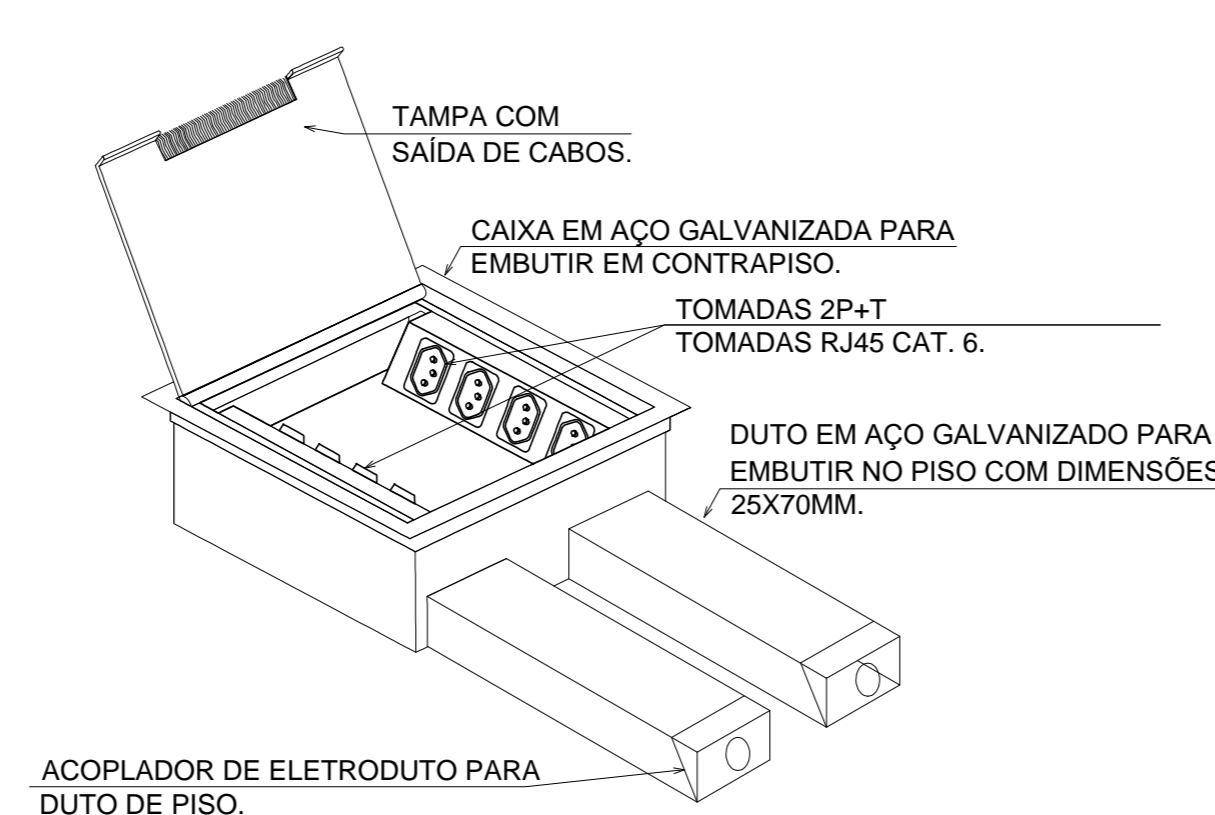
11 DET. DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR.
ESCALA INDEFINIDA



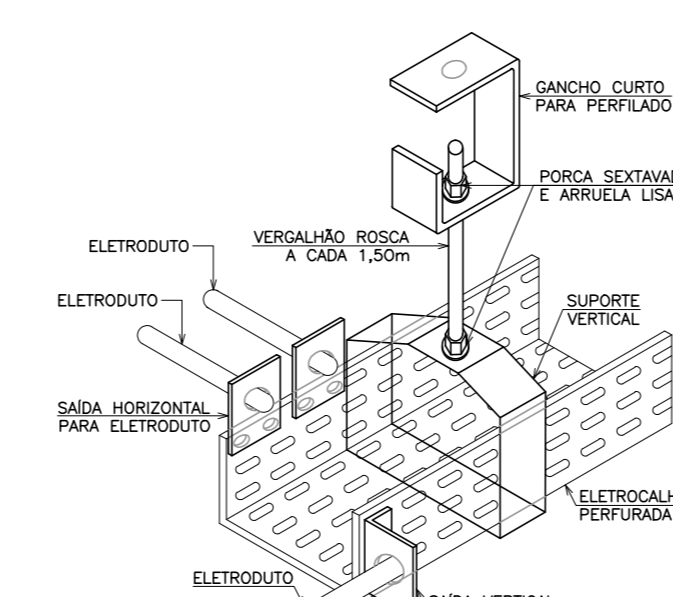
12 DET. DA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NO PISO
ESCALA INDEFINIDA



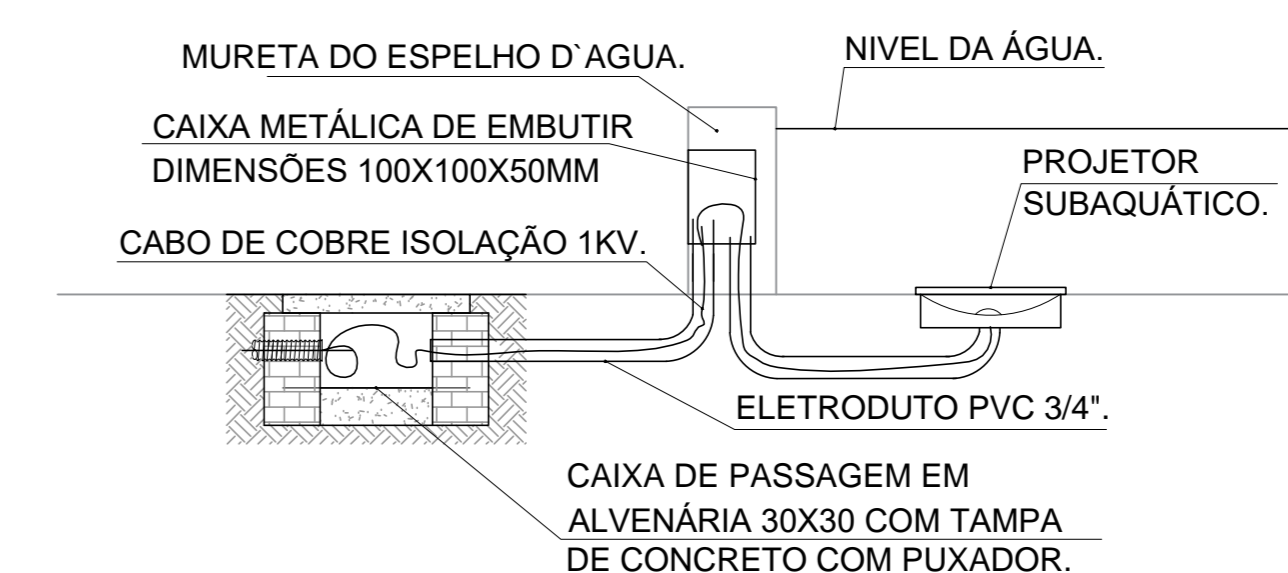
13 DET. DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
ESCALA INDEFINIDA



14 DET. DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA NA LAJE
ESCALA INDEFINIDA



15 DET. DE INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE LED SUBAQUÁTICA.
ESCALA INDEFINIDA



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

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 (85) 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: 000486004-6

EQUIPE TÉCNICA:
PAULO WESNEY C.T. DE OLIVEIRA
ENG. ELETRICISTA
RNP: 061618177

RODRIGO OLIVEIRA RODRIGUES
ENG. ELETRICISTA
RNP: 061618150

Cordenador de Despesas:
Número da ART: CE20170279374

Prancha:
EL-2525

Conteúdo da prancha:
PLANTA DE DETALHES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Desenho:
ELÉTRICO

Escala:
IND.

Data:
16/01/2018

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