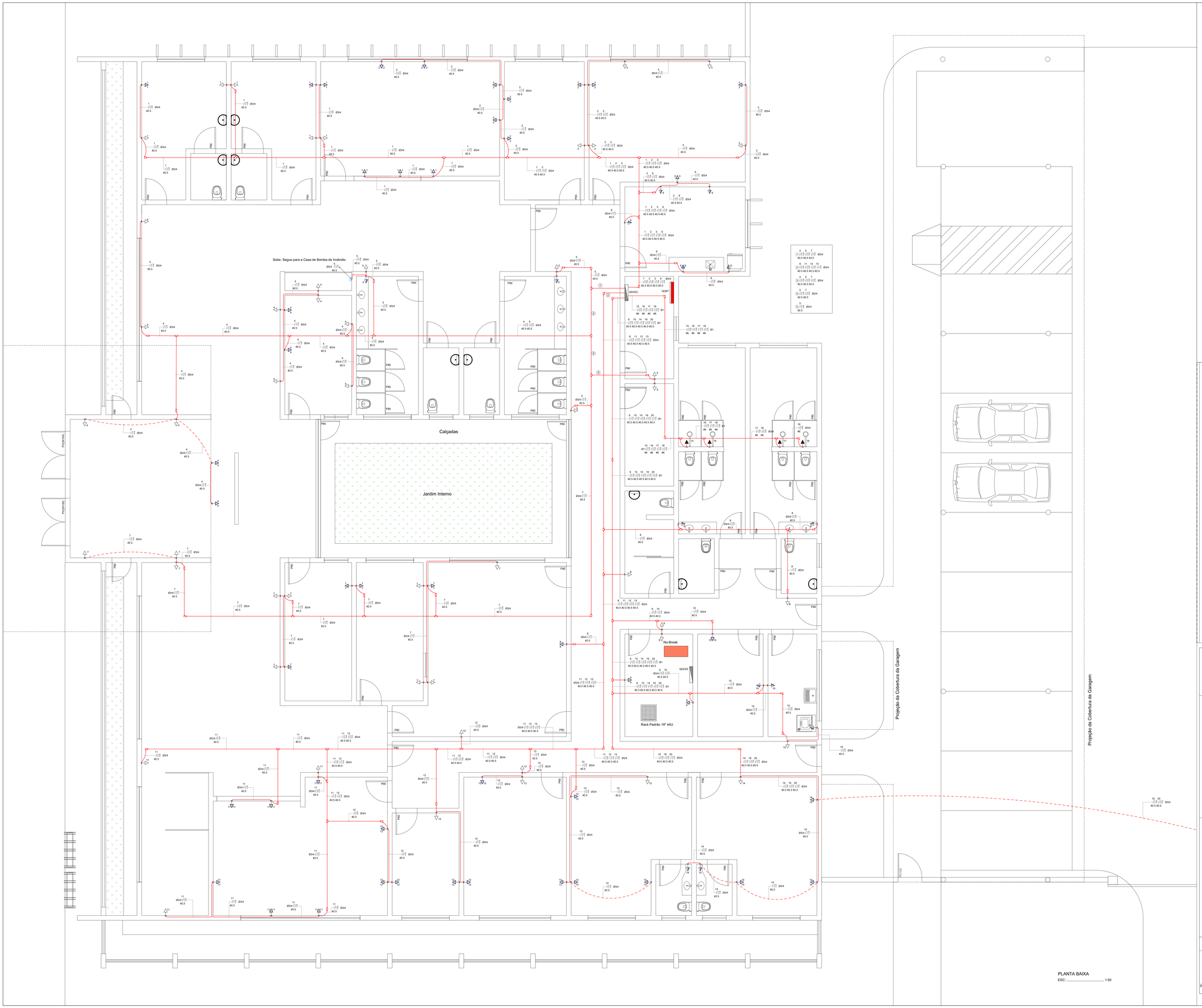



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50

## NOTAS:

1 - OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DA TIGRE OU DA AMANCO EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS OU INTERNAS À EDIFICAÇÃO E QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".

2 - TODOS AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO DA FORJAUBLE E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS. NÃO SERÃO ACEITAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO MULTIPLAS, SOMENTE AS MOLDADAS DE FÁBRICA.

3 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS E CAIXAS DE DERIVAÇÃO SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.

4 - ELETRODUTOS EM MONTAGEM APARENTE DEVERÃO SER FIXADOS, NO MÍNIMO, A CADA 1,5m, CONFORME DETALHES DE MONTAGEM.

5 - OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS E MONTADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE ACORDO COM O INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO POSSUIR EQUIPAMENTO QUE PERMITA QUE OS MESMOS SEJAM TRANCADOS. DEVERÁ SER DEIXADO NA PARTE INTERIOR DOS PAINÉIS ELÉTRICOS UMA CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DOS MESMOS.

6 - OS CONDUTORES DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA INSTALADOS EM DUTOS SERÃO CABOS DE COBRE UNIPOLARES FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO EM PVC PARA 750V - 70°C, NÃO HALOGENADOS E OBEDECERÃO AO SEGUINTE CÓDIGO DE CORES, CONFORME NBR-5410 (ABNT):
- FASE R, S E T = PRETA, VERMELHA E BRANCA
- NEUTRO => AZUL CLARA.
- TERRA => VERDE.
- TERRA => VERDE/AMARELO

7 - OS CONDUTORES NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE OU DO MAIOR CONDUTOR DO ELETRODUTO.

8 - AS LIGAÇÕES DOS CONDUTORES AOS COMPONENTES ELÉTRICOS DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS. AS ARRUELAS USAS DE PRESSÃO OU ARRUELAS DE SEGURANÇA NEM COMO PARAFUSOS, PORCAS E CONTRAPORCAS NÃO DEVEM SER UTILIZADAS.

9 - EMENDAS NOS CABOS DE ENERGIA, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO. DEVENDO SER UTILIZADO CONECTORES APROPRIADOS.

10 - OS CABOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ INFORMAR O NUMERO DO CIRCUITO BEM COMO O QUADRO A QUE PERTENCEM.

11 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC. DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO ELÉTRICA.

12 - SÓ PODERÃO PERCORRER NO MESMO CONDUTO OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM À MESMA INSTALAÇÃO, ISTO É, SE ORIGINAREM DO MESMO DISPOSITIVO DE MANOBRA DE PROTEÇÃO.

13 - TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS POSSUEM "CONDUTOR PE" (TERRA ISOLADO E COMPÍVEL) PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, OU SEJA, AO SE FAZER MANUTENÇÃO EM QUALQUER EQUIPAMENTO, AS FASES DEVERÃO SER DESENERGIZADAS E POSTERIORMENTE INTERLIGADAS À ESTES CONDUTORES.

14 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES NO ENTREFORRO OU NO TETO DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL, CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

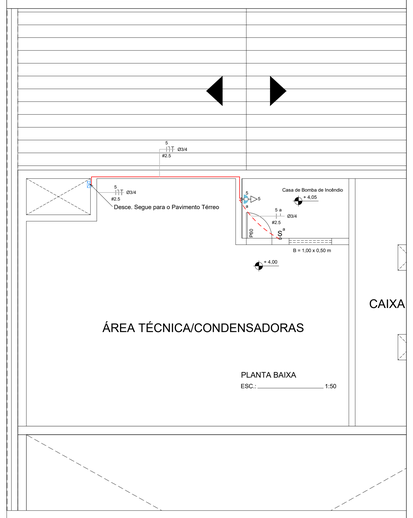
15 - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PRÉDIO À DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDO ATUALIZADO.

16 - PARA OS CIRCUITOS ELÉTRICOS QUE PASSAM NO SOLO, USAR CABO PP NA BITOLA INDICADA EM PROJETO.

17 - OS CABOS ALIMENTADORES DO QUADRO ELÉTRICO DE TOMADAS DE ENERGIA COMUM (F = N+ T, COM # 25 E 16 mm²) SERÃO COM ISOLAMENTO HEPR 90°.

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| | CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA DE EMBUTIR GALVANIZADA ( PAREDE ) - 4 X 2 COM TAMPA. |
| | CONDULETE TIPO C 3/4 |
| | CONDULETE TIPO LL 3/4 |
| | CONDULETE TIPO LR 3/4 |
| | CONDULETE TIPO T 3/4 |
| | TOMADA MODULAR 250 V DE 10 A - 2P+T - PINO CILÍNDRICO DE 4 MM - ABNT 14136. H = 30 CM PARA 1 POSTO EM CAIXA 4 X 2. COMPLETA COM SUPORTE E PLACA DE ACABAMENTO. PIAL PLUS BRANCO. ENERGIA COMUM. QUANTIDADE = 01 UNIDADES. |
| | TOMADA MODULAR 250 V DE 10 A - 2P+T - PINO CILÍNDRICO DE 4 MM - ABNT 14136. H = 30 CM PARA 2 POSTOS EM CAIXA 4 X 2. COMPLETA COM SUPORTE E PLACA DE ACABAMENTO. PIAL PLUS BRANCO. ENERGIA COMUM. QUANTIDADE = 47 UNIDADES. |
| | TOMADA MODULAR 250 V DE 10 A - 2P+T - PINO CILÍNDRICO DE 4 MM - ABNT 14136. H = 110 CM PARA 1 POSTO EM CAIXA 4 X 2. COMPLETA COM SUPORTE E PLACA DE ACABAMENTO. PIAL PLUS BRANCO. ENERGIA COMUM. QUANTIDADE = 15 UNIDADES. |
| | TOMADA MODULAR 250 V DE 10 A - 2P+T - PINO CILÍNDRICO DE 4 MM - ABNT 14136. H = 110 CM PARA 2 POSTOS EM CAIXA 4 X 2. COMPLETA COM SUPORTE E PLACA DE ACABAMENTO. PIAL PLUS BRANCO. ENERGIA COMUM. QUANTIDADE = 01 UNIDADE. |
| | PONTOS DE FORÇA 220 V (F+N+T). H = 2,30 M. PARA LIGAÇÃO DOS CHUVEIROS. ENERGIA COMUM. EM CAIXA 4X2 E TAMPA COM PASSA CABO. QUANTIDADE = 04 UNIDADES. |
| S | INTERRUPTOR MODULAR DE 1 TEMPO EM CAIXA 4X2. COMPLETO. H = 1,10 METROS. PIAL PLUS - BRANCA. TOTAL DE 01 UNIDADE. |
| P | PONTOS DE FORÇA 220 V. PARA LIGAÇÃO DO PORTÃO ELETRÔNICO. ENERGIA COMUM. QUANTIDADE = 01 UNIDADE. |
| | ARANDELA TARTARUGA LENTE DE VIDRO 1 X E 27 - PRETO FOSCO. IP 44. FABRICAÇÃO GERMANY - CÓDIGO 15002050-01. LÂMPADA LED PHILIPS DE 9 W. TC => 4000k. QUANTIDADE =01 UNIDADE. |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO DE EMBUTIR |




PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50

JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

Folha nº:
Processo nº:
Rubrica:

**Endereço:**
Avenida Osvaldo Cruz, BR 232, nº 1238, bairro São Miguel
Bairro de Lourdes - Belo Horizonte / MG

**Autores do projeto/nº CREA/CAU:**
LUCIO CASTELO BRANCO
CREA Nº 1.768 D/PI

Assinatura:

**Responsáveis técnicos/nº CREA/CAU:**
RT 01
Nº CREA/CAU RT 01
RT02
Nº CREA/CAU RT02

Assinatura:

**Proprietário (Ordenador de Despesas):**
SEÇÃO JUDICIÁRIA DE PERNAMBUCO - PE

Assinatura:

SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE ARCOVERDE - PE

| Prancha: | PROJETO DE TOMADAS COMUNS - TUG's | |
|---|---|---|
| 01/02 | PLANTA BAIXA | ELET. |

| Fase do projeto: | Desenvolvimento: | Escala: | Data: | Pavimento: |
|---|---|---|---|---|
| PROJETO EXECUTIVO - V1 | SECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS | INDICADA | 02/05/2023 | PAVIMENTO TÉRREO |

AO - 1188mm X 841mm