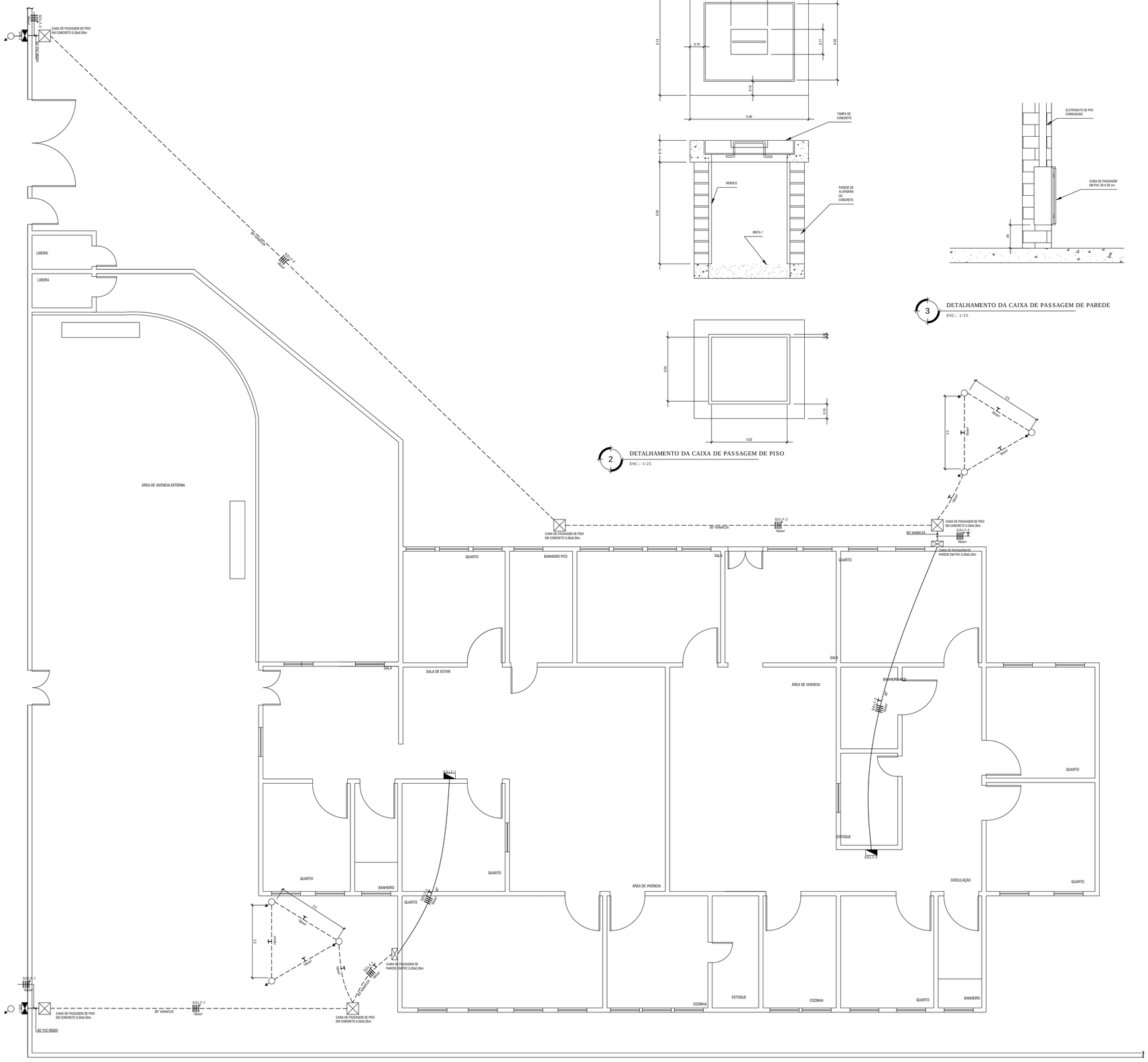

1 PLANTA BAIXA - DETALHAMENTO DO CIRCUITO ALIMENTADOR

ESC.: 1/50

2 DETALHAMENTO DA CAIXA DE PASSAGEM DE PISO

ESC.: 1/25

3 DETALHAMENTO DA CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE

ESC.: 1/25

LEGENDA

- LUMINÁRIA PLAFON QUADRADA COM TAMPA DE ACRÍLICO COM 2 SOQUETES DO TIPO E27 COM PINTURA ELETROESTÁTICA DA COR BRANCA
- LUMINÁRIA TIPO TUBULAR DE 1,2m COM SOQUETE DO TIPO T8 COM PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCA
- LUMINÁRIA TIPO TUBULAR DE 0,6m COM SOQUETE DO TIPO T8 COM PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCA
- LUMINÁRIA PLAFON DE PVC PARA SOQUETE E27 DA COR BRANCA
- LUMINÁRIA DO TIPO TARTARUGA PARA SOQUETE DO TIPO E27
- CAMPAINHA CIGARRA 127 V 4x2
- PULSADOR CAMPAINHA
- INTERRUPTOR DE SEÇÃO SIMPLES 127 V
- INTERRUPTOR DE SEÇÃO DUPLA 127 V
- INTERRUPTOR DE SEÇÃO TRIPLA 127 V
- INTERRUPTOR DE SEÇÃO QUADRUPLA COM CAIXA DE 4x4 127 V
- INTERRUPTOR PARALELO DE SEÇÃO SIMPLES
- INTERRUPTOR PARALELO DE SEÇÃO DUPLA
- RELÉ FOTOELÉTRICO 127 V
- MÓDULO DE TOMADA BAIXA (h=0,3m)
- MÓDULO DE TOMADA MÉDIA (h=1,3m)
- MÓDULO DE TOMADA ALTA (h=2,25m)
- MÓDULO DE TOMADA DE PISO
- MÓDULO DE TOMADA DE TETO
- MÓDULO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO BAIXO (h=0,3m)
- MÓDULO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO MÉDIO (h=1,3m)
- MÓDULO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO ALTA (h=2,25m)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO COM BARRAMENTO EM ESPINHA DE PEIXE E PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCA
- QUADRO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
- POSTE DE ILUMINAÇÃO COM DUAS FOLHAS COM PINTURA ELETROESTÁTICA PRETA
- ELETRODUTO QUE SOBE, QUE DESCE, QUE PASSA SUBINDO, QUE PASSA DESCENDO, RESPECTIVAMENTE
- ELETROCALHA (ESPECIFICAÇÃO DESCRITA NA PLANTA)
- CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE (ESPECIFICAÇÃO DESCRITA NA PLANTA)
- CAIXA DE PASSAGEM DE PISO (ESPECIFICAÇÃO DESCRITA NA PLANTA)
- ELETRODUTO SOBRE O FORRO E PAREDE
- ELETRODUTO NO PISO
- nº do circuito / Seção transversal — IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE
- HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA EM PVC
- UNIDADE EVAPORADORA DE AR-CONDICIONADO
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DO TIPO DIN MONOFÁSICO
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DO TIPO DIN BIFÁSICO
- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DO TIPO DIN TRIFÁSICO
- M — MEDIDOR DA CONCESSIONÁRIA
- DR — DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR)
- DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)

NOTAS

1- TODOS ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS DEVERÃO SER DE 3/4"Ø

2- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO IDENTIFICADAS DEVERÃO SER DE 4x2 DISPOSTAS NA VERTICAL

3- PONTOS DE TOMADA NÃO ESPECIFICADOS DEVERÃO TER A POTÊNCIA DE 100VA

4- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER 2 POLOS MAIS A PROTEÇÃO TERRA

5- VER SEÇÃO DOS CONDUTORES NOS RESPECTIVOS QUADRO DE CARGAS

6-OS QUADROS DEVERÃO SER DO TIPO IEC COM A UTILIZAÇÃO DE MINIDISJUNTORES

7- CONDUTORES

TODOS OS CONDUTORES DE BAIXA TENSÃO DEVERÃO SER DE COBRE, ELETROLÍTICO, ISOLADOS PARA TENSÃO 750V, ANTICHAMA DEVENDO ATENDER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME A NBR-6880 E A NBR-6148 DA ABNT, COMERCIEZÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES QUE DEVERÃO SER ISOLADOS PARA TENSÃO 0,6/1kV.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR A SEGUINTE CONVENÇÃO:

FASE R PRETO

FASE S VERMELHO

FASE T BRANCO

NEUTRO AZUL CLARO

RETORNO AMARELO

CONDUTOR DE PROTEÇÃO VERDE

8- ATERRAMENTO

TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DE FORRO, POSTES, CAIXA DE PASSAGEME APARELHOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA)

9- BALANCEAMENTO DE CARGAS, VER NO QUADRO DE CARGAS

10- A INSTALÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA POR DISPOTIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)

11- TODO CIRCUITO SEM IDENTIFICAÇÃO DE BITOLA DEVERÁ TER A SEÇÃO TRANSVERSAL IGUAL À 2,5mm²

12- DENTRO DO QUADRO DEVERÁ TER UMA ADVERTÊNCIA SEMELHANTE AO ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410 (pág 158)

REVISÃO	DATA	ETAPA
0	25/05/2021	REVISÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SeO GONcALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE E DEFESA CIVIL
COORDENAcÃO DE ENGENHARIA
PROJETO DE REFORMA E ADEQUAcÃO DA EDIFICAcÃO EXISTENTE

PLANTA BAIXA - CIRCUITO ALIMENTADOR

ENDEREÇO: ESTRADA SÃO PEDRO SÃO VISTA ALEGRE, SÃO GONÇALO - RJ

EQUIPE:
ENG. JOSE ALENCAR MARTINS M. JÚNIOR
ENG. FERNANDA HELENA V. SOARES
ENG. OTAVIO CALDEIRA BARRETO
ARQ. JESSICA S. TEIXEIRA
ESTAG. GABRIELA PEIXOTO
TEC. PATRICK MORAES LADEIRA
ENG. PEDRO HENRIQUE DA S. FERNANDES DE OLIVEIRA

DISCIPLINA: ELÉTRICA
ETAPA PROJ.: BÁSICO
DESENHO: PATRICK MORAES LADEIRA

ARQUIVO: PMSG-PB-ELE-RTUA-R0