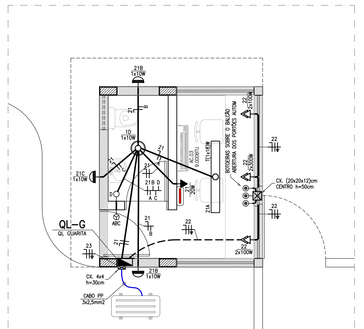
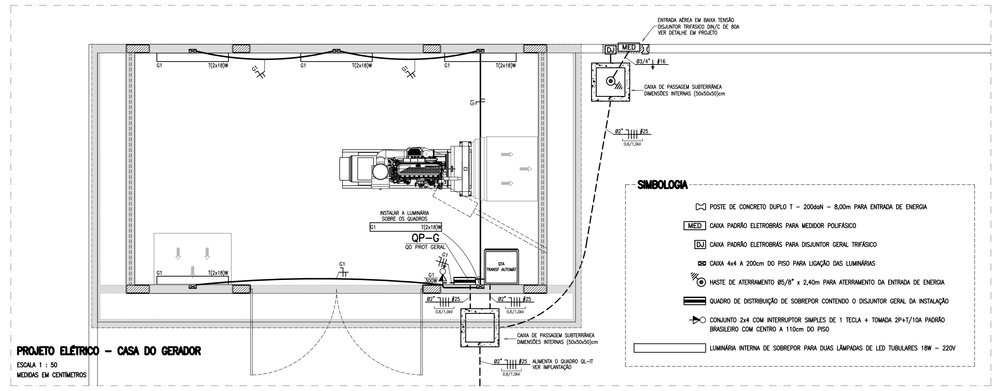


PROJETO ELÉTRICO – GUARITA
ESCALA 1 : 30
MEDIDAS EM CENTIMETROS



PROJETO ELÉTRICO – CASA DO GERADOR
ESCALA 1 : 50
MEDIDAS EM CENTIMETROS

SIMBOLOGIA

- POSTE DE CONCRETO DUPLO T – 200daN – 8,00m PARA ENTRADA DE ENERGIA
- MED CAIXA PADRÃO ELETROBRÁS PARA MEDIDOR POLIFÁSICO
- DG CAIXA PADRÃO ELETROBRÁS PARA DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO
- CAIXA 4x4 A 200cm DO PISO PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS
- HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8" x 2,40m PARA ATERRAMENTO DA ENTRADA DE ENERGIA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR CONTENDO O DISJUNTOR GERAL DA INSTALAÇÃO
- CONJUNTO 2x4 COM INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA + TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO COM CENTRO A 110cm DO PISO
- LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS DE LED TUBULARES 18W – 220V

OBSERVAÇÕES

01) OS ELETRODUTOS SERÃO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, NOS DIÂMETRO INDICADOS EM PROJETO;

02) OS ELETRODUTOS DE DIÂMETRO NÃO EXPRESSAMENTE INDICADO SERÃO DE Ø3/4" (20mm);

03) OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA 750 VOLTS, SALVO INDICAÇÃO EXPRESSA EM CONTRÁRIO;

04) OS CONDUTORES DE BITOLA NÃO EXPRESSAMENTE INDICADA SERÃO DE 2,5mm2;

05) PARA LIGAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR NAS ÁREAS EXTERNAS SERÃO UTILIZADOS CABOS DE COBRE MULTIPOLARES TIPO "PP" DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV NAS BITOLAS INDICADAS EM PROJETO;

06) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO E SOLDADAS COM ESTANHO;

07) APÓS A SOLDA, ISOLAR A EMENDA COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM, COM NO MÍNIMO DUAS VOLTAS AVANÇANDO AO MÍNIMO 1,0cm SOBRE O ISOLAMENTO DO CONDUTOR;

08) NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS EM CABOS "PP". ESTES DEVERÃO SER CONTÍNUOS ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO E/OU CONEXÃO;

09) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE DIFERENTES CIRCUITOS; DA MESMA FORMA, NÃO É PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO E CONDUTORES TERRA;

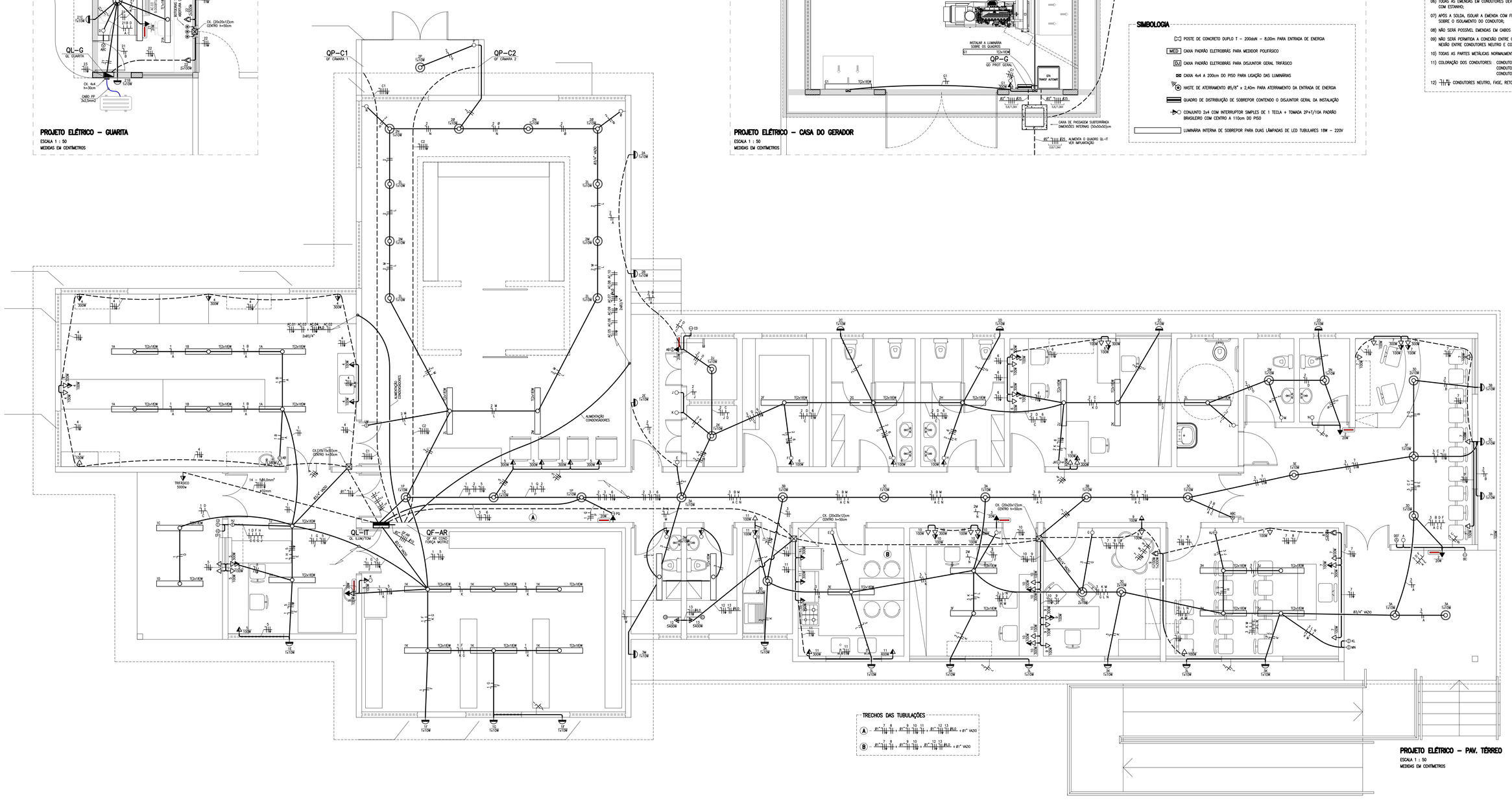
10) TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE SEM TENSÃO DEVERÃO SER ATERRADAS;

11) COLORAÇÃO DOS CONDUTORES: CONDUTORES FASE:.....VERMELHO, BRANCO E PRETO
CONDUTORES NEUTRO:.....AZUL CLARO
CONDUTORES TERRA:.....VERDE

12) 3x1/0 CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO DE ILUMINAÇÃO E RETORNO DE COMANDO, RESPECTIVAMENTE;

SIMBOLOGIA

- QLIT – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
- QFAR – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DE CONDICIONADORES DE AR E FORÇA MOTRIZ
- QF – QUADRO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CAIXA DE SOBREPOR À PROVA DE TEMPO CONTENDO DISPOSITIVO "DR"
- CAIXA DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO (EMENDAS E POSIÇÃO INDICADAS)
- CAIXA OCTOGONAL EM TERMOPLÁSTICO PARA LAJE
- 4/5 CONDULETES DE ALUMÍNIO MULTIENTRADAS
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA COM CENTRO A 110cm DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 TECLAS COM CENTRO A 110cm DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS COM CENTRO A 110cm DO PISO
- CONJUNTO 2x4 COM INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA + TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO COM CENTRO A 110cm DO PISO
- TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 2x4 COM CENTRO A 30cm DO PISO
- TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 2x4 COM CENTRO A 110cm DO PISO
- CONJUNTO COM DUAS TOMADAS 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 4x4 COM CENTRO A 30cm DO PISO
- TOMADA 2P+T/20A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 2x4 COM CENTRO A 110cm DO PISO
- TOMADA 2P+T/10A PADRÃO BRASILEIRO EM CAIXA 2x4 COM CENTRO A 230cm DO PISO (ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)
- PONTO PARA CHUVEIRO EM CX. 2x4 A 10cm ACIMA DO CANO D'ÁGUA
- LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR TIPO PLAFON PARA LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 220V (Nº DE LÂMPADAS E POTÊNCIA INDICADOS)
- LUMINÁRIA INTERNA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS DE LED TUBULARES 18W – 220V
- LUMINÁRIA EXTERNA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA PARA UMA LÂMPADA DE LED DE 10W – 220V – A 230cm DO PISO
- BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO LED, MÍNIMO DE 32 LEDS E COM BATERIA RECARREGÁVEL – 220V
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- INDICA TRANSIÇÃO DE NÍVEL DA TUBULAÇÃO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO APARENTE EM FERRO GALVANIZADO PESADO FIXADO COM BRAÇADEIRAS
- CABO DE COBRE MULTIPOLAR TIPO "PP" ISOLAMENTO 0,6/1,0kV PARA LIGAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR



PROJETO ELÉTRICO – PAV. TÉRREO
ESCALA 1 : 50
MEDIDAS EM CENTIMETROS

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, SUBMETER A ANÁLISE DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	RESP.
00	EMISSÃO INICIAL	NOV / 2017	

atp engenharia — CONCREMAT engenharia — PREFEITURA DE MACEIÓ JUNTOS CONSTRUÍMOS UM NOVO TEMPO

COORDENADOR DO PROJETO / CREA	AUTORES DO PROJETO/RESP. TÉCNICO: JAYNE DE MIRANDA FAHUR, ENG. ELETRICISTA, CREA: 290.235.118-7 / CREA / CAU	DESENHISTA	
COORDENADOR DO CONTRATO / CREA	CO-AUTOR DO PROJETO / CREA / CAU	ESCALA: 1 : 50	DATA: NOV / 2017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA: SEMINFRA
PROJETO: REDE DE FRIO
SECRETARIA SOLICITANTE: SMS
LOCALIZAÇÃO: LOTEAMENTO DURVILLE, BAIRRO CLIMA BOM - MACEIÓ (AL)
ESPECIALIDADE: ELÉTRICA
ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: Projeto Elétrico - Pavimento Térreo
CLASSE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
ÁREA DO PROJETO: 580,55m²
CODIFICAÇÃO: 236.01-RFR-PB-PP-E00-02de04-R00