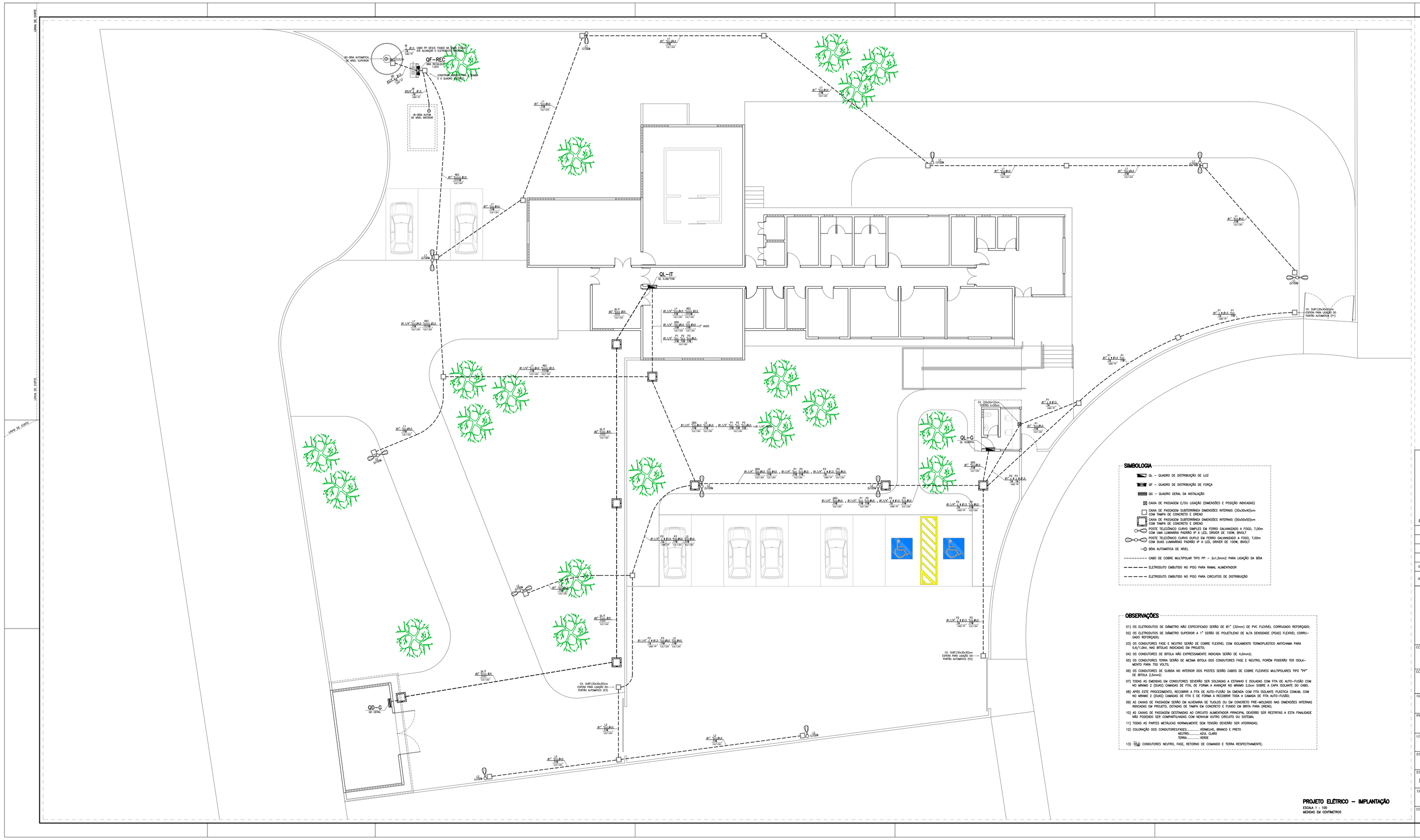

SIMBOLOGIA

- QL – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ
- QF – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- QG – QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM E/OU LOCAÇÃO (DIMENSÕES E POSIÇÃO INDICADAS)
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DIMENSÕES INTERNAS (30x30x40)cm COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DIMENSÕES INTERNAS (50x50x60)cm COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO
- POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 7,00m COM UMA LUMINÁRIA PADRÃO IP A LED, DRIVER DE 100W, BIVOLT
- POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, 7,00m COM DUAS LUMINÁRIAS PADRÃO IP A LED, DRIVER DE 100W, BIVOLT
- BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL
- CABO DE COBRE MULTIPOLAR TIPO PP – 2x1,5mm2 PARA LIGAÇÃO DA BÓIA
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO PARA PAINEL ALIMENTADOR
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO

OBSERVAÇÕES

01) OS ELETRODUTOS DE DIÂMETRO NÃO ESPECIFICADO SERÃO DE 81" (32mm) DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO;
02) OS ELETRODUTOS DE DIÂMETRO SUPERIOR A 1" SERÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO;
03) OS CONDUTORES FASE E NEUTRO SERÃO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA 0,6/1,0kV, NAS BITOLAS INDICADAS EM PROJETO;
04) OS CONDUTORES DE BITOLA NÃO EXPRESSAMENTE INDICADA SERÃO DE 4,0mm2;
05) OS CONDUTORES TERRA SERÃO DE MESMA BITOLA DOS CONDUTORES FASE E NEUTRO, PORÉM PODERÃO TER ISOLAMENTO PARA 750 VOLTS;
06) OS CONDUTORES DE SUBIDA NO INTERIOR DOS POSTES SERÃO CABOS DE COBRE FLEXÍVEIS MULTIPOLARES TIPO "PP" DE BITOLA 2,5mm2;
07) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER SOLDADAS A ESTANHO E ISOLADAS COM FITA DE AUTO-FUSÃO COM NO MÍNIMO 2 (DUAS) CAMADAS DE FITA E DE FORMA A AVANÇAR NO MÍNIMO 2,0cm SOBRE A CAPA ISOLANTE DO CABO;
08) APÓS ESTE PROCEDIMENTO, RECOBRIR A FITA DE AUTO-FUSÃO DA EMENDA COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM, COM NO MÍNIMO 2 (DUAS) CAMADAS DE FITA E DE FORMA A RECOBRIR TODA A CAMADA DE FITA AUTO-FUSÃO;
09) AS CAIXAS DE PASSAGEM SERÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS OU EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO NAS DIMENSÕES INTERNAS INDICADAS EM PROJETO, DOTADAS DE TAMPA EM CONCRETO E FUNDO EM BRITA PARA DRENO;
10) AS CAIXAS DE PASSAGEM DESTINADAS AO CIRCUITO ALIMENTADOR PRINCIPAL DEVERÃO SER RESTRITAS A ESTA FINALIDADE NÃO PODENDO SER COMPARTILHADAS COM NENHUM OUTRO CIRCUITO OU SISTEMA;
11) TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE SEM TENSÃO DEVERÃO SER ATERRADAS;
12) COLORAÇÃO DOS CONDUTORES/FASES:_____VERMELHO, BRANCO E PRETO
NEUTRO:_____AZUL CLARO
TERRA:_____VERDE
13) 3x1,5 CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO DE COMANDO E TERRA RESPECTIVAMENTE;

PROJETO ELÉTRICO – IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1 : 100
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

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 SISTEMA

COORDENADOR DO PROJETO	CREA	AUTORES DO PROJETO/RESP. TÉCNICO JAYME DE MIRANDA FAHUR ENG. ELETRICISTA CREA: 2612261157	CREA / CAU: DESENHISTA
COORDENADOR DO CONTRATO	CREA	CO-AUTOR DO PROJETO	CREA / CAU: ESCALA: 1 : 100 — 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 - Implantação

CLASSE DO PROJETO	TIPO DE OBRA	ÁREA DO PROJETO
PROJETO BÁSICO	CONSTRUÇÃO	580,55m²

CODIFICAÇÃO: 236.01-RFR-PB-PP-E00-01de04-R00