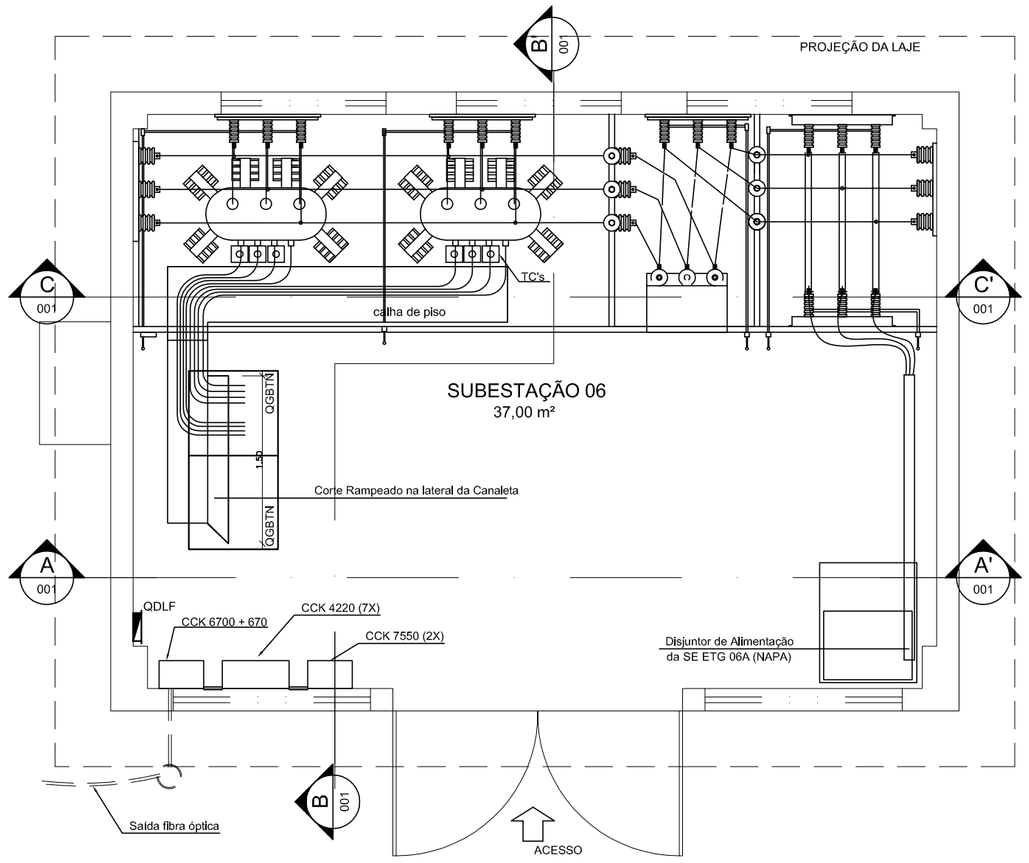
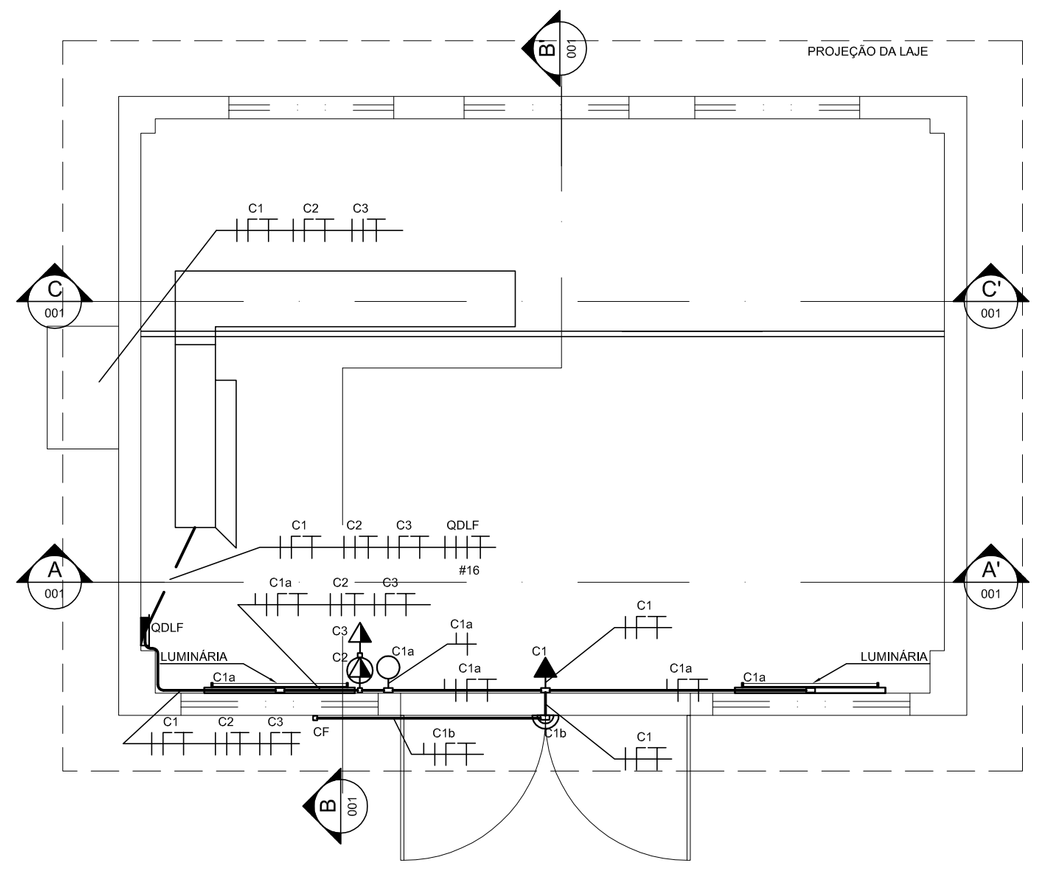


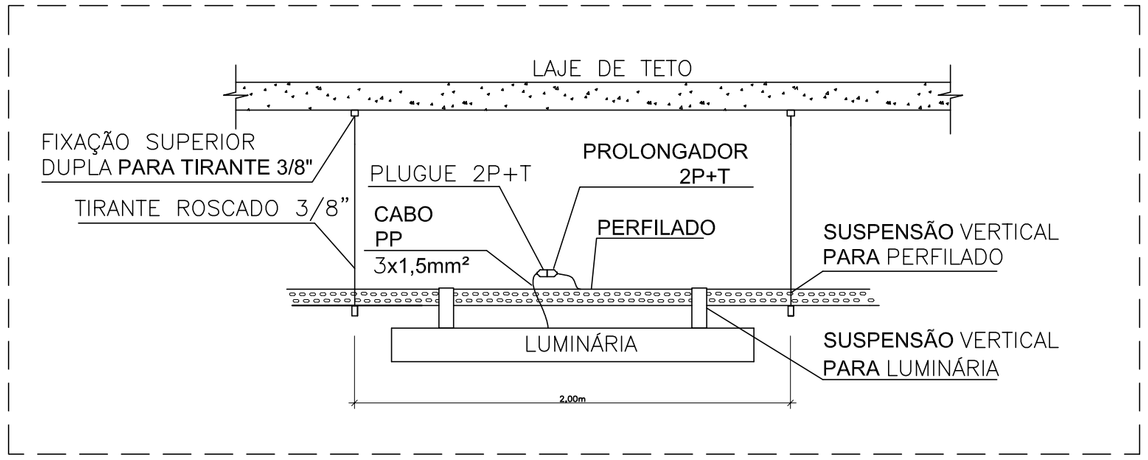
1 PLANTA BAIXA - LAYOUT

ESCALA 1/50



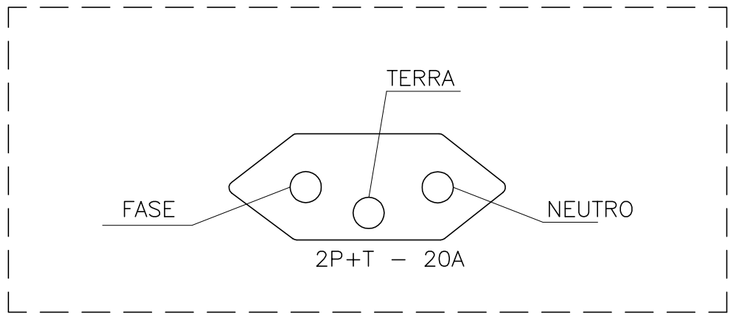
2 PLANTA DE ILUMINAÇÃO

ESCALA 1/50



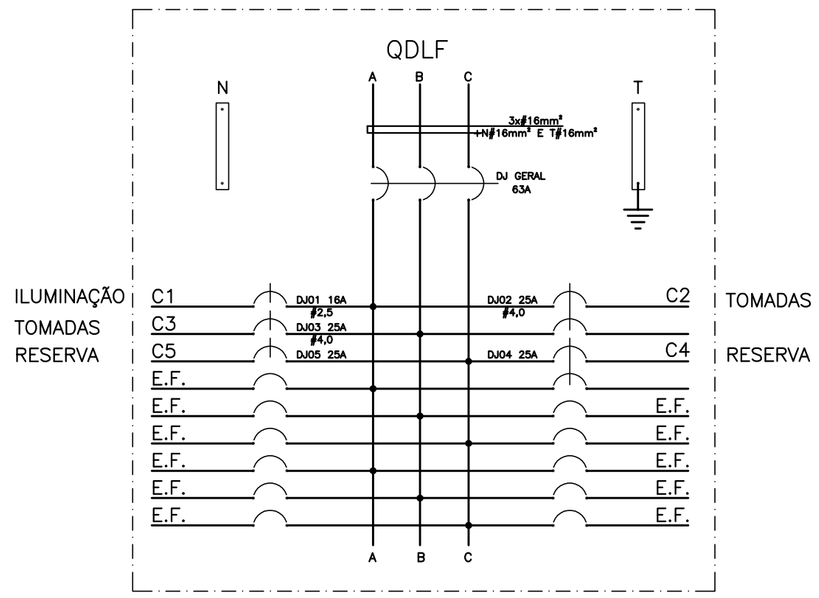
3 DETALHE DA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS

SEM ESCALA



4 DETALHE DAS TOMADAS

SEM ESCALA



5 DIAGRAMA TRIFILAR QDLF

SEM ESCALA

LEGENDA DE SÍMBOLOS

- – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA;
- – LUMINARIA LED TUBULAR 2x18W, MOD. FAN05–S214, FAB. LUMICENTER OU SIMILAR;
- – LUMINARIA LED TUBULAR 2x18W, MOD. FAN05–S214, FAB. LUMICENTER OU SIMILAR;
- – LUMINÁRIA DE SOBREPOR À PROVA DE TEMPO, 1x23W, MOD. AIW/90° BLINDA OU SI
- – INTERRUPTOR SIMPLES 10A – 250V INSTALADO APARENTE À 1,20m DO PISO EM CONDULETE DE PVC DE 1";
- – TOMADA 2P+T, 20A–250V, P/ 127V, INSTALADA APARENTE À 1,20m DO PISO EM CONDULETE DE PVC DE 1";
- – TOMADA 2P+T, 20A–250V, P/ 220V, INSTALADA APARENTE À 1,20m DO PISO EM CONDULETE DE PVC DE 1";
- – CONDULETE 4"x2" EM PVC DE 1", INSTALADO APARENTE;
- – PERFILADO 38x38mm EM AÇO GALVANIZADO;
- – ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO DE ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO;
- – RETORNO;
- – FASE;
- – TERRA.
- – NEUTRO;

NOTAS

1- TODOS OS ENCONTROS ENTRE A ELETROCALHA, ELETRODUTOS, QUADROS ELÉTRICOS OU CAIXAS RECEBERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO.

2- ELETRODUTOS, LUVAS E CURVAS SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.

3- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø1".

4 - OS CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO DE:

- #2,5 mm² PARA DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO.
- #4,0 mm² PARA DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS.

5 - OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO FLEXÍVEL COM CAPA DE PVC ANTICHAMA, CLASSE DE PROTEÇÃO 750V, 70°C, COM O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

- FASES - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA;
- NEUTRO - COR AZUL CLARO
- TERRA ISOLADO - COR VERDE
- RETORNO - COR AMARELA

6 - TODAS AS TOMADAS 127V SERÃO NA COR BRANCA OU PRETA E TODAS AS TOMADAS 220V SERÃO NA COR VERMELHA, EXCETO EM CASOS ESPECIAIS OS QUAIS SERÃO ADOTADOS PADRÕES DE CORES DETERMINADA PELA EQUIPE DE ENGENHARIA DA FIOCRUZ.

7 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS AO PASSAREM PELA ELETROCALHA, LEITO E DUTO DE PAREDE, DEVERÃO SER AMARRADOS INDIVIDUALMENTE ENTRE SI, OU SEJA, FASE, NEUTROE TERRA, OU FASE, FASE E TERRA DE UM MESMO CIRCUITO, E IDENTIFICADOS.

8 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DE 2P+T - 20A E DEVERÃO POSSUIR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO COM TENSÕES (127V OU 220V) , CIRCUITO E QUADRO.

9 - ADOTAR POLARIZAÇÃO DE TOMADAS CONFORME DETALHE.

10 - AS LUMINÁRIAS SERÃO INTERLIGADAS AO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PLUGS 2P+T, CABO PP 3x1,5 mm².

11- O CONJUNTO DE ELETROCALHAS DEVERÁ SER ATERRADO COM CABO #10mm².

12 - A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
A	EMISSÃO INICIAL	MVMARTINELLI	SIMAIA NASC	28/07/2017

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Coordenação Geral de Infraestrutura dos Campi

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
SUBESTAÇÃO ETG06
PAVILHÃO BIOLOGIA & ADJACÊNCIAS

OBJETIVO	CAMPUS		SETOR
REFORMA	MANGUINHOS		EDIFICAÇÃO

Nº PRÉDIO	Nº DA META	O.E. / O.R.	Nº PRANCHA
179	2017-009	2017-07-19-02	E179A03A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ELÉTRICA / MÉDIA TENSÃO
FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA
PLANTA BAIXA - LAYOUT
PLANTA DE ILUMINAÇÃO / TOMADAS

DATA: 27/09/2017
ESCALA: 1/50

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	ART/RRT
FLORIANO MIL-HOMENS	SIMAIA NASCIMENTO	2013104072 RJ	

EQUIPE
SIMAIA NASCIMENTO / MARCUS V. MARTINELLI /RAPHAEL S. SILVA

ELE-002

NOME ATUAL DO ARQUIVO: E179A03A.DWG
CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 27.09.2017
COMENTÁRIOS: —
SIMAIA.NASCIMENTO
USUÁRIO:
ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 27.09.2017 09:12