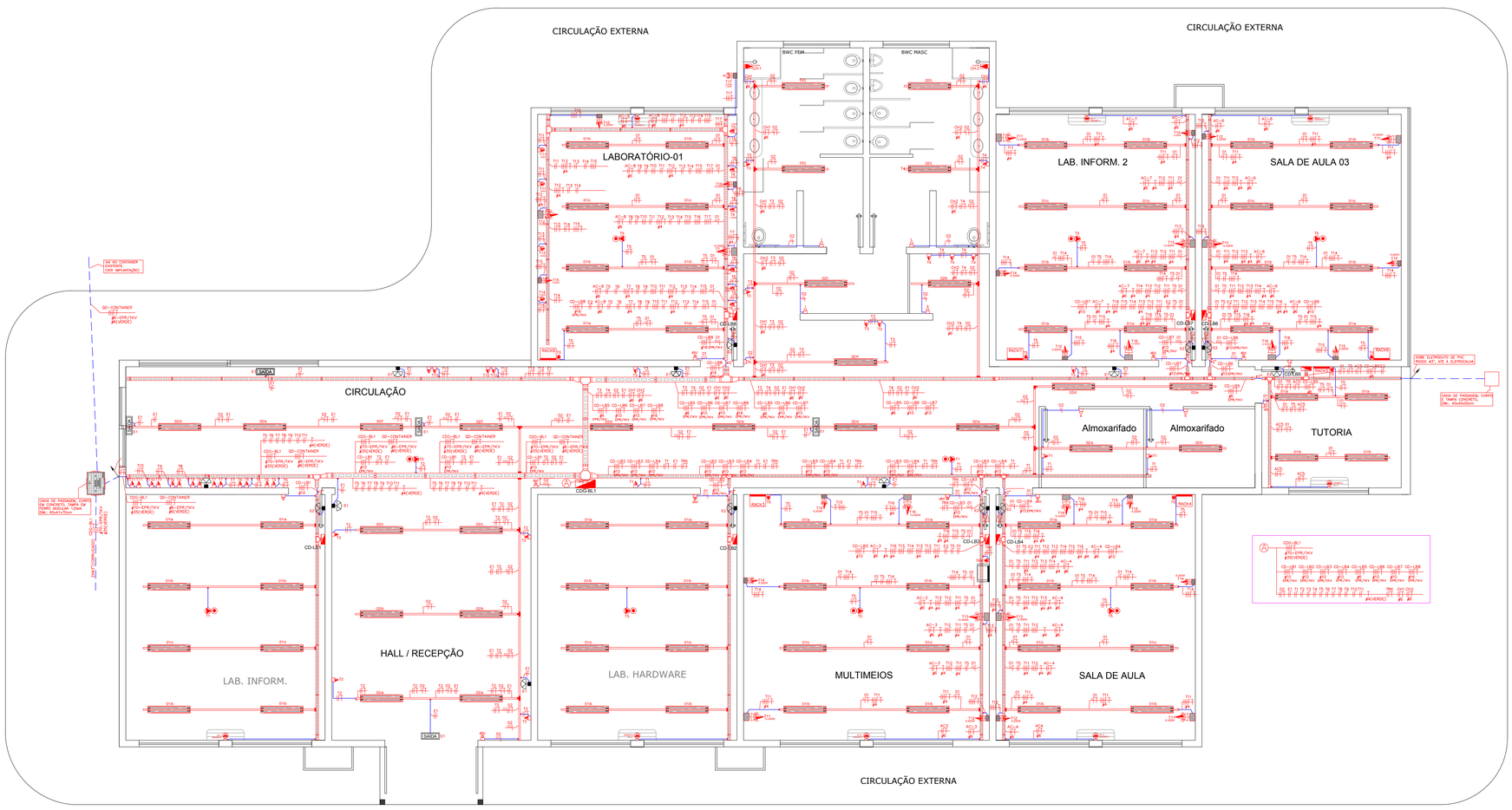


PLANTA BAIXA - BLOCO 1 - ILUMINAÇÃO

ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA:

- – ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 150x50mm, GALVANIZADA A FOGO, E PINTADA DE BRANCO FIXADA NA LAJE A 15cm, POR SUPORTES VERTICAIS A CADA 1,5m. (VER DETALHES)
- – ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 100x50mm, GALVANIZADA A FOGO, E PINTADA DE BRANCO FIXADA NA LAJE A 15cm, POR SUPORTES VERTICAIS A CADA 1,5m. (VER DETALHES)
- – ELETROCALHA PERFURADA DIM.: 75x50mm, GALVANIZADA A FOGO, E PINTADA DE BRANCO FIXADA NA LAJE A 15cm, POR SUPORTES VERTICAIS A CADA 1,5m. (VER DETALHES)
- – PERFILADO GALVANIZADO A FOGO 38x38mm E PINTADO DE BRANCO, C/ CAIXA DE TOMADA PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, FIXADO NA LAJE A 10cm, POR GANCHOS CURTOS A CADA 1,5m.
- – CANALETA DUPLA DE ALUMINIO BRANCA, DIM.: 75x45mm, PARA ENERGIA E TELECOM, FIXADA NA PAREDE A 0,3m DO PISO.
- – TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO BRANCO, SOBREPOSTA NO TETO OU NA PAREDE.
- – SAIDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO DA ELETROCALHA OU DO PERFILADO, PINTADO DE BRANCO.
- – LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES–18W–6000ºK, DE SOBREPOR, COM REFLETOR EM ALUMINIO ALTO BRILHO, FIXADA NO PERFILADO COM GANCHO CURTO,
- – INTERRUPTOR SIMPLES, DE UMA, DUAS E TRÊS TECLAS, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO SOBREPOSTO NA PAREDE A 0,9m DO PISO.
- – TOMADA DUPLA 2P+T–10A, EM CAIXA DE TOMADAS EM CANALETA DUPLA DE ALUMINIO BRANCO, PARA ENERGIA E DADOS, SOBREPOSTO NA PAREDE A 0,3m DO PISO.
- – TOMADA 2P+T–10A, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, SOBREPOSTO NA PAREDE A 0,3m, 1,2m E 2,2m DO PISO.
- – TOMADA 2P+T–20A, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, SOBREPOSTO NA PAREDE A 0,3m, 1,2m E 2,2m DO PISO.
- – TOMADA 2P+T–10A, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, SOBREPOSTO NA PAREDE A 2,3m DO PISO, PARA ALIMENTAÇÃO DO RACK.
- – TOMADA 2P+T–10A, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, SOBREPOSTO NO TETO PARA ALIMENTAÇÃO DO PROJETOR E WI–FI.
- – PONTO PARA CONECTOR 40A, DE PORCELANA PARA ALIMENTAR O CHUVEIRO, INSTALADO EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, SOBREPOSTO NA PAREDE A 2,2m DO PISO.
- – PONTO PARA SAIDA DA ALIMENTAÇÃO DA EVAPORADORA DE SPLIT, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, SOBREPOSTO NA PAREDE A 2,4m DO PISO.
- – TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T–32A, SOBREPOSTA NA PAREDE A 1,3m DO PISO.
- – TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T–16A, SOBREPOSTA NA PAREDE A 1,3m DO PISO.
- – TOMADA INDUSTRIAL 3P+T–16A, PARA ALIMENTAÇÃO DO COMPRESSOR, SOBREPOSTA NA PAREDE A 0,5m DO PISO.
- SAIDA – TOMADA 2P–10A, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, PARA BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SOBREPOSTO NA PAREDE A 2,2m OU TETO.
- – TOMADA 2P–10A, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, PARA BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SOBREPOSTO NA PAREDE A 2,2m.
- – QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, SOBREPOSTO NA PAREDE A 1,5m.
- – QUADRO PARCIAL DE DISTRIBUIÇÃO, SOBREPOSTO NA PAREDE A 1,5m.
- – FIAÇÃO FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA.
- – TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE.
- – TOMADA RJ45, EM CAIXA DE TOMADAS EM CAIXA PARA CANALETA DUPLA DE ALUMINIO, PARA DADOS E ENERGIA, SOBREPOSTO NA PAREDE A 0,3m DO PISO(VER PROJETO TELECOM).
- – 2 TOMADAS RJ45, EM CAIXA DE TOMADAS EM CAIXA PARA CANALETA DUPLA DE ALUMINIO, PARA DADOS E ENERGIA, SOBREPOSTO NA PAREDE A 0,3m DO PISO(VER PROJETO TELECOM).
- – TOMADA RJ45, EM CONDULETE DE PVC 3/4" BRANCO, PARA WIFI, SOBREPOSTO NO TETO (VER PROJETO TELECOM).

SIMBOLOGIA:

1– CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO #2,5mm2–PVC/750V PARA TOMADAS E ILUMINAÇÃO

2– TUBULAÇÃO A SER INSTALADA, NÃO COTADA, SERÁ DIÂM. 3/4"

3– TUBULAÇÃO SOBRE O FORRO FALSO SERÁ DE PVC CORRUGADO

4– TUBULAÇÃO APARENTE NA PAREDE SERÁ DE PVC RÍGIDO NA COR BRANCO.

5– OS CIRCUITOS CONDUTORES, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NOS QUADROS.

6– TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS NOS QUADROS

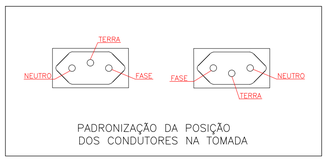
7– TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS

8– TODAS AS CONEXÕES COM TOMADAS, DISJUNTORES, INTERRUPTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER EFETUADAS COM TERMINAIS PRÉ–ISOLADOS DO TIPO PINO OU OLHAL, FABRICAÇÃO HELLERMANN OU EQUIVALENTE

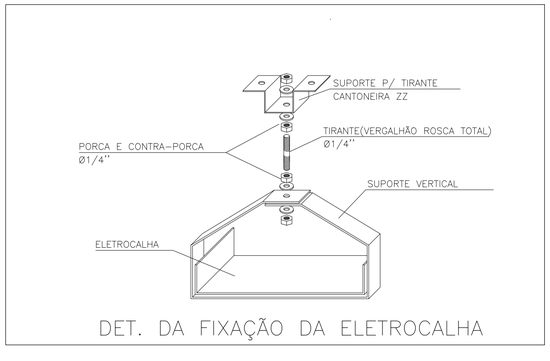
9– AS LUMINÁRIAS SERÃO LIGADAS DOS PERFILADOS ATRAVÉS DE CAIXAS COM TOMADAS 2P+T–10A INSTALADAS NO MESMO, CABO PP#1,5 E PLUG MACHO.

10–TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER ISOLADAS COM FITA AUTO FUSÃO DA 3M.

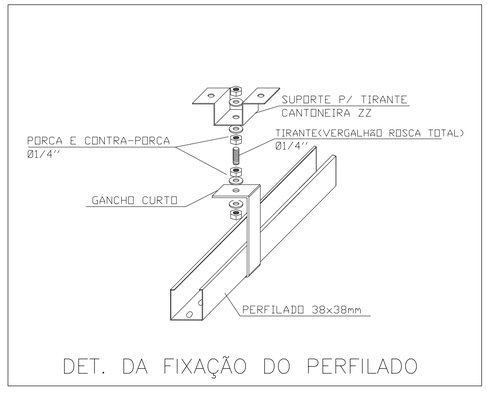
11–TODOS OS CONDUTORES DE DISRIBUIÇÃO, PODERÃO TER AS SEGUINTES CORES:
- –CONDUTOR FASE: PRETO, VERMELHO OU AMARELO
- –CONDUTOR RETORNO: BRANCO OU CINZA
- –CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARO (OBRIGATÓRIAMENTE)
- –CONDUTOR TERRA: VERDE OU VERDE/AMARELO (OBRIGATÓRIAMENTE)



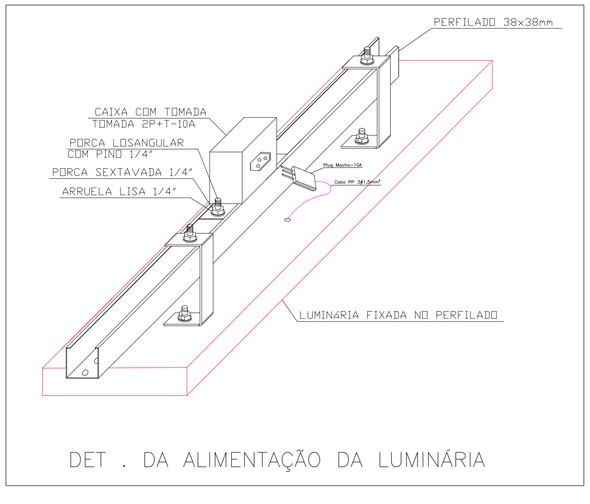
PADRONIZAÇÃO DA POSIÇÃO DOS CONDUTORES NA TOMADA



DET. DA FIXAÇÃO DA ELETROCALHA



DET. DA FIXAÇÃO DO PERFILADO



DET . DA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA

SELO DIGITAL DE APROVAÇÃO

Rev	Modificação	Data	Projetista	Desenhista	Aprovação
01	PREVISÃO DE MAIS TOMADAS INDUSTRIAIS	07/05/2021	EVALDO	EVALDO	GISELI

EPAE – Escritório de Projetos de Arquitetura e Engenharia

INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA
IFSC - REITORIA - RUA 14 DE JULHO, 150 - BAIRRO COQUEIROS - FLORIANOPOLIS SC
(48) 3877 9040

PROPRIETÁRIO
ANDRÉ DALA POSSA - REITOR
INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO)
EVALDO LUIZ VIANA BENTO:37718614972 Assinado de forma digital por EVALDO LUIZ VIANA BENTO:37718614972 Dados: 2021.10.21 09:47:07 -03'00'
EVALDO LUIZ VIANA BENTO - ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC: 133677-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO)

TITULO
REESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA BLOCO 1- IFSC CAÇADOR

LOCALIZAÇÃO
CAMPUS CAÇADOR - AV. FAHDO THOMÉ ,3000 - BAIRRO CHAMPAGNAT - CAÇADOR SC

TIPO EDIFICAÇÃO	TIPO OBRA
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	REFORMA
PROJETO: ELÉTRICO	ETAPA: EXECUTIVO

CONTEÚDO DA FOLHA
PLANTA BAIXA BLOCO 1 -ILUMINAÇÃO E TOMADAS

ELE-01

DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA / Nº FOLHAS	ARQUIVO
21/02/2021	INDICADA	Evaldo	01/04	PROJETO- EXEC-REEST ELETRICA E TELECOM-BLOCO 1 -02-2121.DWG

Data Impressão: 25/05/2021 00:21:09