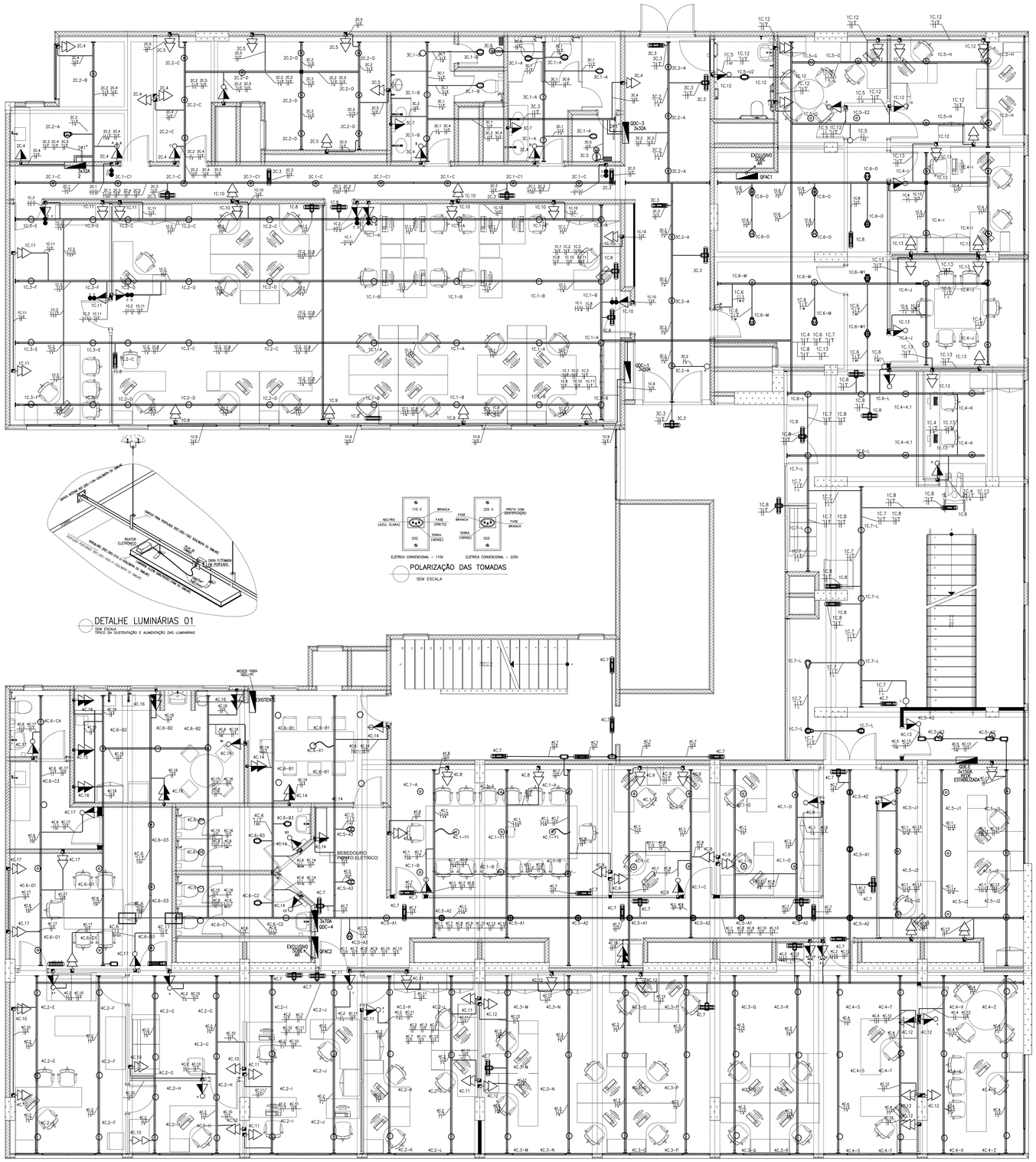
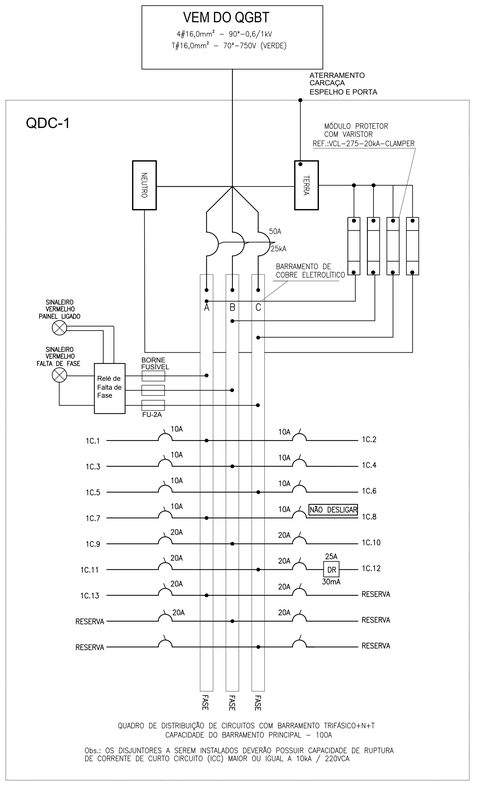
DETALHE LUMINÁRIAS 01
SEM ESCALA
TÍPICO DA SUSTENTAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS

POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS
SEM ESCALA

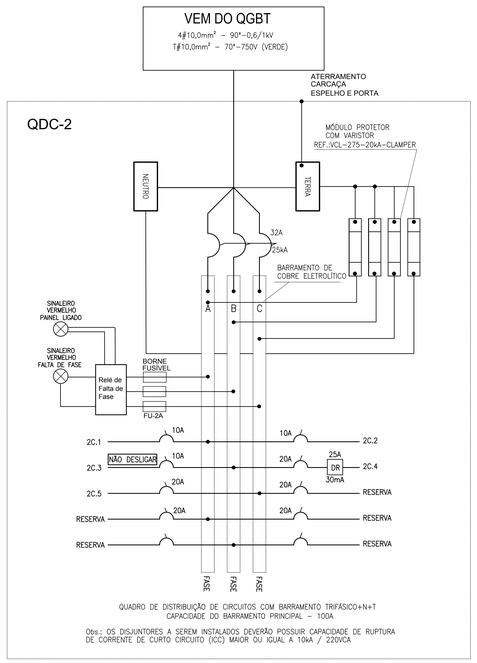


PLANTA DO PAVIMENTO 20º
ESCALA 1/50



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+N+T
CAPACIDADE DO BARRAMENTO PRINCIPAL – 100A

Obs.: OS DISJUNTORES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR CAPACIDADE DE RUPTURA DE CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (ICC) MAIOR OU IGUAL A 10kA / 220VCA



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+N+T
CAPACIDADE DO BARRAMENTO PRINCIPAL – 100A

Obs.: OS DISJUNTORES A SEREM INSTALADOS DEVERÃO POSSUIR CAPACIDADE DE RUPTURA DE CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (ICC) MAIOR OU IGUAL A 10kA / 220VCA

SIMBOLOGIA

# Ø	INDICATIVO DE DIMENSÃO DO CONDUTOR EM mm2 E DO ELETRODUTO EM POLEGADAS.
F N T	CONDUTOR FASE, NEUTRO, RETORNO, RETORNO PARALELO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
	PERFILADO GALV. A FOGO PERFURADO COM TAMPA (CHAPA #18). DIMENSÕES: 38x38mm A SER INSTALADA
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (NBR–5624) A SER INSTALADO NO ENTREFORRO.
	CONDULETE MÚLTIPLO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA CEGA DE EMBUTIR NA PAREDE. DIMENSÕES E ALTURA CONFORME INDICADO NO PROJETO.
	PONTO PARA CHUVEIRO
	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (10A–250V) INSTALADO EM CAIXA 2x4", EMBUTIDA NA PAREDE, A 1,0m DO PISO.
	02 INTERRUPTORES BIPOLARES SIMPLES (10A–250V) INSTALADOS EM CAIXA 2x4", EMBUTIDA NA PAREDE, A 1,0m DO PISO.
	Sensor de Presença de Teto 110/220V – atuação 360º Ref. Exatron ou equiv..
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 18, Stella Flat 18W
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 26, Stella Flat 36W
	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO–20A (NBR 14136) + INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (10A–250V), INSTALADOS EM CAIXA 2x4", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,0m DO PISO.
	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADA EM CAIXA 2x4", EMBUTIDA NA PAREDE A 0,40m DO PISO.
	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADA EM CAIXA 2x4", EMBUTIDA NA PAREDE A 1,0m DO PISO, EXCETO NA COPA E NOS BANHEIROS, A SER INSTALADA ACIMA DAS PIAS.
	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADA EM CAIXA 2x4", EMBUTIDA NA PAREDE A 2,0m DO PISO.
	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADA EM CONDULETE NO ENTREFORRO.
	02 TOMADAS 2P+T PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADAS EM CAIXA 2x4", EMBUTIDAS NA PAREDE A 1,0m DO PISO, EXCETO NA COPA E NOS BANHEIROS, A SER INSTALADA ACIMA DAS PIAS.
	03 TOMADAS 2P+T (PADRÃO BRASILEIRO 20A–NBR 14136) INSTALADAS EM CAIXA 2x4", EMBUTIDA NA PAREDE A 40cm DO PISO.
	TOMADA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADA EM DUTOTEC (73x43)mm, SOBREPOSTA NA DIVISÓRIA A 2,0m DO PISO.
	03 TOMADAS 2P+T PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADAS EM DUTOTEC (73x43)mm, NA DIVISÓRIA A 0,40m DO PISO OU NO PISO, CONFORME INDICADO
	02 TOMADAS 2P+T PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADAS EM CAIXA 4x4" NO PISO. TAMPA QUADRADA EM ALUMÍNIO COM SAÍDA PARA 02 TOMADAS.
	TOMADA 2P+T (220V) PADRÃO BRASILEIRO – 20A (NBR 14136), INSTALADA EM CAIXA 2x4", EMBUTIDO NA PAREDE, A SER INSTALADA ACIMA DA PIA – MODO VERMELHO.
	QDC – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS. H=1,30m DO CENTRO AO PISO. QUADRO DE EMBUTIR CONFORME DIAGRAMA.
	QDC–AC – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO. H=1,30m DO CENTRO AO PISO. QUADRO DE EMBUTIR CONFORME DIAGRAMA.
	QCI – QUADRO DE COMANDO DE INTERRUPTORES. H=1,30m DO CENTRO AO PISO. QUADRO DE EMBUTIR CONFORME DETALHE.
	TUBULAÇÃO DESCE OU SOBE, CONFORME INDICADO EM PLANTA.

NOTAS

1 – CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE #2,5mm2. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER NOVOS NÃO SENDO POSSÍVEL REAPROVEITAMENTOS. AS COTAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.

2 – OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER DE AÇO CARBONO GALVANIZADO (NBR–5624). ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE 3/4".

3 – OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR DE SEU ISOLAMENTO; FASES: PRETO / NEUTRO: AZUL / RETORNO: AMARELO / TERRA: VERDE.

4 – OS CONDUTORES DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO 750V – AFUMEX (NBR–13248/NBR–13570), PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA.

5 – OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS AFIXADAS EM SUAS EXTREMIDADES NOS PONTOS DE USO E NOS QDCs. ESTA IDENTIFICAÇÃO INFORMARÁ O NÚMERO DO CIRCUITO BEM COMO O QUADRO A QUE PERTENCEM.

6 – A INFRA ESTRUTURA (ELETROCALHA, PERFILADOS E ELETRODUTOS) UTILIZADA PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER COMPARTILHADA COM OS CIRCUITOS DE ENERGIA COMUM.

7 – OS REATORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES DEVERÃO SER TODOS DO TIPO ELETRÔNICO.

REV.	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA
A	EMISSÃO INICIAL	ÁLVARO	09/10/2019
B	ALTERAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	ÁLVARO	09/12/2019

NOTAS GERAIS:

1 - COTAS E NÍVEIS EM METRO;
2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS E CONFIRMADAS NA OBRA;
3 - CONSIDERA-SE COMO EQUIVALENTE O MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E ACABAMENTOS QUE POSSUA AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL INDICADO EM PROJETO OU DE QUALIDADE SUPERIOR, CONFORME NORMAS VIGENTES.

CLIENTE
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESPÍRITO SANTO – CRC–ES

ENDEREÇO DA OBRA
RUA ALBERTO DE OLIVEIRA SANTOS,42 – ED. AMES – CENTRO

CIDADE
VITÓRIA

ESTADO
ESPÍRITO SANTO

IDENTIFICAÇÃO
PROJETO ELÉTRICO

DATA
DEZEMBRO/2019

ARQUIVO DIGITAL
QUADOO_CRC–ES_SEDURB_ELE_10_B.dwg

CONTEÚDO
ILUMINAÇÃO E TOMADAS – 20º PAVIMENTO

ETAPA
EXECUTIVO

FOLHA
10

DISCIPLINA
ELÉTRICA

ÁREA
1.383,50m2

RESPONSAVEL TÉCNICO

ÁLVARO JOSÉ ESPÍNDOLA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 51.938/D

Quadoo arquitetura corporativa
Avenida dos Andradas,3000 – Santa Efigênia
Ed. Nesvre Boulevard Shopping – CEP 30.260–070
Belo Horizonte – MG
www.quadoo.com.br atendimento@quadoo.com.br