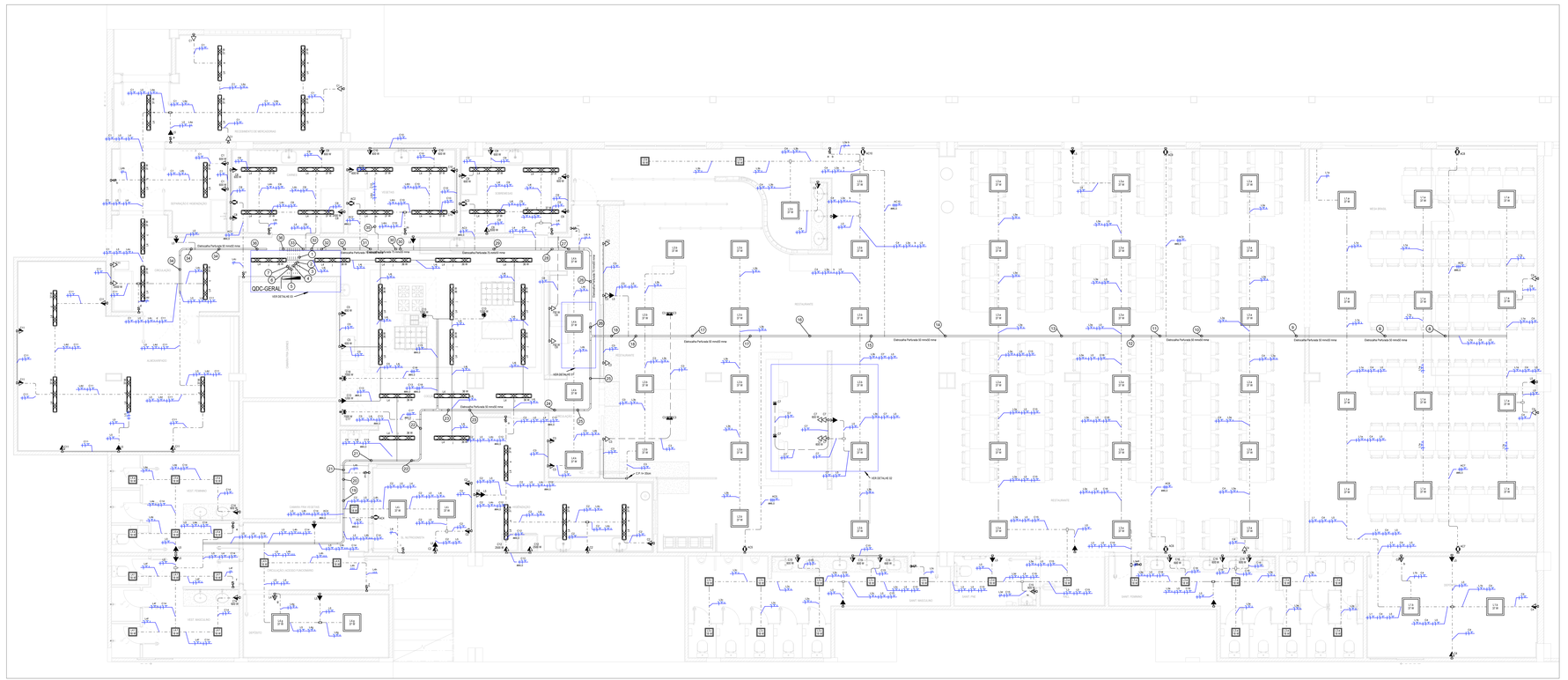


TÉRREO
1 : 50

Legenda de Fiação - QDC-GERAL
1 : 50

EXPOSIÇÃO DE ELETRODUTOS

PVC RÍGIDO - ANTICHAMA NBR 15465, ROSCA BSP

TAMANHO COMERCIAL	EXTERNO	ENTRADAS	EXPESSURA PAREDE
POLEGADA	(mm)	(mm)	(mm)
1/2"	22	20	2,5
3/4"	26	25	2,5
1"	33	30	3
1 1/4"	42	40	3
1 1/2"	48	45	4
2"	60	56	4
2 1/2"	75	70	4
3"	88	76	5
4"	113	110	5

PVC CORRUGADO FLEXÍVEL - ANTICHAMA NBR 15.465

TAMANHO COMERCIAL	EXTERNO	ENTRADAS	EXPESSURA PAREDE
POLEGADA	(mm)	(mm)	(mm)
1/2"	20	17	1,5
3/4"	25	23	1
1"	32	30	1,5

SIMBOLOGIA

- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO
- ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "C" COM TAMPA, PARA A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DIMENSÕES INDICADAS, INSTALADA NO TETO, NO ENTREPORRO QUANDO APLICÁVEL
- ELETRODUTO, INSTALADO APARENTE NO ENTREFORRO, PVC RÍGIDO ROSCAVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
- ELETRODUTO, INSTALADO EMBUTIDO EM PARADE OU LAJE, PCV CORRUGADO FLEXÍVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
- ELETRODUTO , INSTALADO NO CONTRAPISO, PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
- CONDULETE PVC TIPICO .SEÇÃO CONFORME TUBULAÇÃO.NA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS/TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO
- PONTO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, 220V , POTÊNCIA INDICADA NO PROJETO
- INTERRUPTOR, SIMPLES, PARALELO E INTERMEDIÁRIO RESPECTIVAMENTE, 10A/250V INSTALADO A 1100mm DO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADO.
- TOMADA 1Ø 20A/250V - 2P+T - FACE BRANCA PARA ENERGIA COMUM INSTALADA CONFORME PROJETO NAS ALTURAS: a 300mm, 1100mm E 2300mm DO PISO ACABADO QUANDO NÃO INDICADO
- LUMINÁRIA QUADRADA LED DE EMBUTIR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIMENSÕES 625X625MM, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
- LUMINÁRIA QUADRADA LED DE EMBUTIR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIMENSÕES 270X270MM, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
- CAIXA 4x2" PARA ALVENARIA, UTILIZADA PARA PASSAGEM DE CABOS E INSTALAÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES.
- PONTO DE FORÇA DE ENERGIA ELÉTRICA, POTÊNCIA INDICADA NA TABELA DOS QUADROS, ESPERA DE CABOS, INSTALADO NA ALTURA DO EQUIPAMENTO.
- SIMBOLOGIA DE SUBIDA E DESCIDA, PODENDO SER UTILIZADO PARA ELETRODUTOS, BARRAS CHATAS, ETC. A SIMBOLOGIA PODE SER QUEBRADA PARA REPRESENTAR SUBIDA OU DESCIDA SEPARADAMENTE
- SIMBOLOGIA PARA FIAÇÃO: EM ORDEM: NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA. SENDO "X" O NÚMERO DE CONDUTORES PRESENTES NO ELETRODUTO E "Y" O DIÁMETRO DO ELETRODUTO (CONSIDERADA 2,5mm QUANDO NÃO INDICADO) E "Z" O DIAMETRO DO ELETRODUTO (CONSIDERADA Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO)
- LUMINÁRIA HERMÉTICA PARA 2 LÂMPADAS TUBULED. TOTALIZANDO FLUXO LUMINOSO + OU - 6000LM, EFICIÊNCIA DE 100LM/W, CORPO EM POLICARBONATO ESPALHANTE, TEMPERATURA DE COR 4000K OU 5000K, TENSÃO 220V, COM PROTEÇÃO IP65.

Notas Gerais:
1. Eletrocalhas embutidas no solo serão do tipo FEXO.
2. Eletrocalhas aparentes no laje e no entreforro deverão ser do tipo PVC rígido.
3. Eletrocalhas embutidas na parede deverão ser do tipo corrugado flexível.
4. Os condutores não cobertos serão de #2,5mm².
5. Os condutores cobertos serão de #2,5mm².
6. Os condutores elétricos de distribuição deverão ser do cobre, classe 4X0700V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7. A seção do condutor neutro é igual à do fase do circuito, salvo indicação contrária.
8. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
9. O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
10. Não utilizar emendas nos condutores fase e neutro.
11. Utilizar disjuntores com resistência térmica para evitar o desligamento incorreto do IDR.
12. As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2008.
13. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
14. Os condutores foram dimensionados para suportar as correntes calculadas para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das bitolas a serem instaladas.
15. Quando a indicação de potência nos pontos de luz for em Watts (W), corresponde aos valores exatos da potência das lâmpadas a serem instaladas.
16. Para as tomadas sem indicação de potência, foi considerado 100 VA.
17. Não será permitido a passagem de eletrodutos junto ou sobre as linhas de tubulações de gás.
18. Não embutir em paredes de construção tubulações na vertical com diâmetro superior a Ø40mm.
19. Será mantida a alimentação existente do circuito das câmeras frias, representado pelo circuito C19 no quadro de cargas e no diagrama multifilar.

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
0	30/10/2023	Projeto Inicial	Thiago S Oliveira
1	20/12/2023	Revisão solicitada pela obra	Thiago S Oliveira

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Fritzen Schutzek, 1365 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
gerencia@sesc-sc.com.br

Projeto: **ELÉTRICA**

Local: SESC JOINVILLE

End. Rua Nagib Zattar, Bairro Saguaçu, Joinville SC

Obra: SESC JOINVILLE - REFORMA RESTAURANTE

Conteúdo: TÉRREO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Responsável Técnico:

Projetista 1 / Empresa 1 / Função 1

Projetista 2 / Empresa 2 / Função 2

Autor do Projeto: Eng. Alexandre Nunes, CREA RS 192750 — Assinatura — Projetista nº

Arquivo: SESC NC-FATIA-BRA-ELE-INES — Desenho: Milayck Brizola de Oliveira — Escala: Como indicado — Data: 20/12/2023

Folha: 01-ELE

Prancha: A1.0