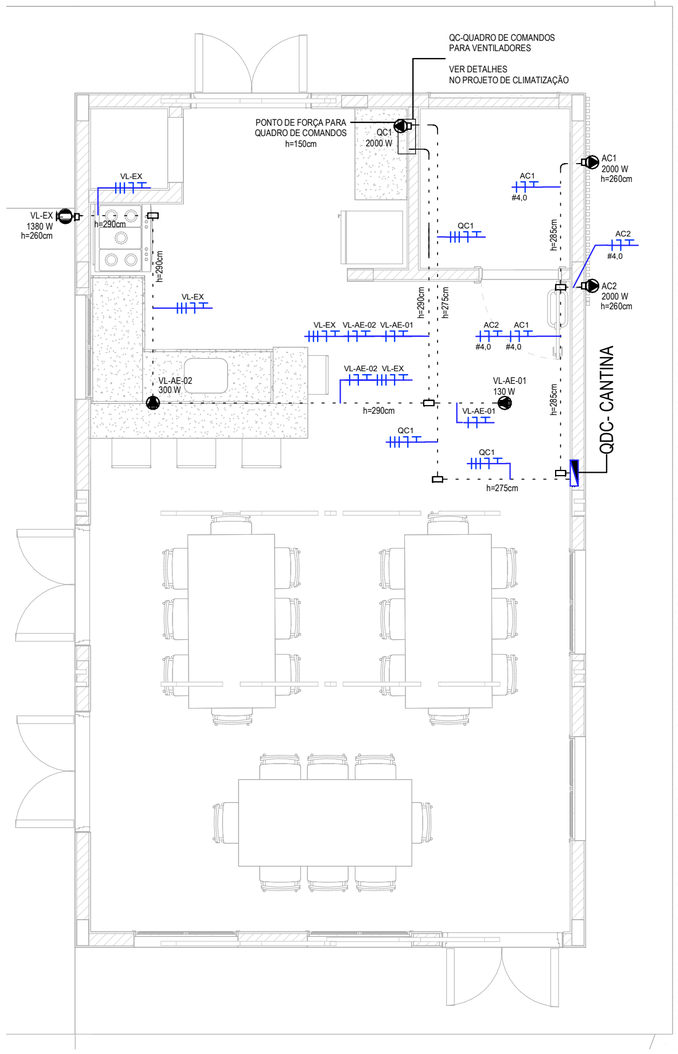


TÉRREO- ENERGIA- CLIMATIZAÇÃO
1 : 50

SIMBOLOGIA	
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO
	ELETRODUTO, INSTALADO APARENTE NO TETO, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	CONDULETE PVC TÍPICO: SEÇÃO CONFORME TUBULAÇÃO NA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS/TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO
	PONTO DE FORÇA DE ENERGIA ELÉTRICA, POTÊNCIA INDICADA, INSTALADO NA ALTURA DO EQUIPAMENTO.
	PONTO FORÇA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CAIXA 4X2" EMBUTIDO EM ALVENARIA E PLACA COM SAÍDA CENTRAL DE FIO, INSTALADO NA ALTURA INDICADA EM PROJETO.
	CAIXA 4x2 ESPECÍFICA PARA ALVENARIA, UTILIZADA PARA PASSAGEM DE CABOS E INSTALAÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES.
	SIMBOLOGIA DE SUBIDA E DESCIDA, PODENDO SER UTILIZADO PARA ELETRODUTOS, BARRAS CHATAS, ETC. A SIMBOLOGIA PODE SER QUEBRADA PARA REPRESENTAR SUBIDA OU DESCIDA SEPARADAMENTE
ØZ Xa #Y	SIMBOLOGIA PARA FIAÇÃO. EM ORDEM: NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA. SENDO "X" O CIRCUITO, "a" O ACIONAMENTO DO RETORNO, "Y" A SEÇÃO DO CONDUTOR (CONSIDERAR DE 2.5mm QUANDO NÃO INDICADO.) E "Z" O DIÂMETRO DO ELETRODUTO (CONSIDERAR Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO)

ESPECIFICAÇÃO DE ELETRODUTOS

PVC RÍGIDO - ANTICHAMA NBR 15.465 - ROSCA BSP

TAMANHO COMERCIAL		Ø EXTERNO (mm)	Ø INTERNO (mm)	ESPESSURA PAREDE (mm)
Polegada	milímetro			
1/2"	20	20	15	2,5
3/4"	25	25	20	2,5
1"	32	32	26	3
1.1/4"	40	40	34	3
1.1/2"	50	48	40	4
2"	63	58	50	4
2.1/2"	75	75	70	2,5
3"	90	88	78	5
4"	110	110	100	5

PVC CORRUGADO FLEXÍVEL - ANTICHAMA NBR 15.465

TAMANHO COMERCIAL		Ø EXTERNO (mm)	Ø INTERNO (mm)	ESPESSURA PAREDE (mm)
Polegada	milímetro			
1/2"	20	20	15,4	2,3
3/4"	25	25	19	3
1"	32	32	25	3,5

Notas Gerais:
1. Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
2. Eletrodutos aparentes na laje e no entreforro deverão ser do tipo PVC rígido.
3. Eletrodutos embutidos na parede deverão ser do tipo corrugado flexível.
4. Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
5. Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
6. Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
7. A seção do condutor neutro é igual à da 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. Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
11. Utilizar chuveiros com resistência blindada 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. A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas 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. Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
18. Não embutir em paredes de concreto tubulações na vertical com diâmetro superior a Ø40mm.

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
1	22/01/2024	Emissão Inicial	Mayck Oliveira
2	14/03/2024	Alteração de luminárias e compatibilização	Marco Antônio
3	02/04/2024	Compatibilização	Marco Antônio
4	15/04/2024	Adição de Ditribuidor Interno Óptico (DIO) no interior do Rack para interconexão com o Centro de Processamento de Dados do Hotel	Marco Antônio

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ELÉTRICA

Local
REFORMA CANTINA

End: Estrada Haroldo Soares Glavan, 1670 - Cacupé, Florianópolis - SC, 88050-005

Obra
REFORMA CANTINA

Conteúdo
SESC-SC-AF20-CLIMATIZAÇÃO-TÉRREO-R04

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Reponsável Técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

Eng. Alexandre Nunes
CREA RS 180750

Assinatura

Prancha nº
04

Co-Autor do Projeto

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
SESC SC-AF20-BIM-ELE	Mayck Souza de Oliveira	Como indicado	15/04/2024

EXTERNO: 594 x 420 mm
INTERNO: 564 x 400 mm