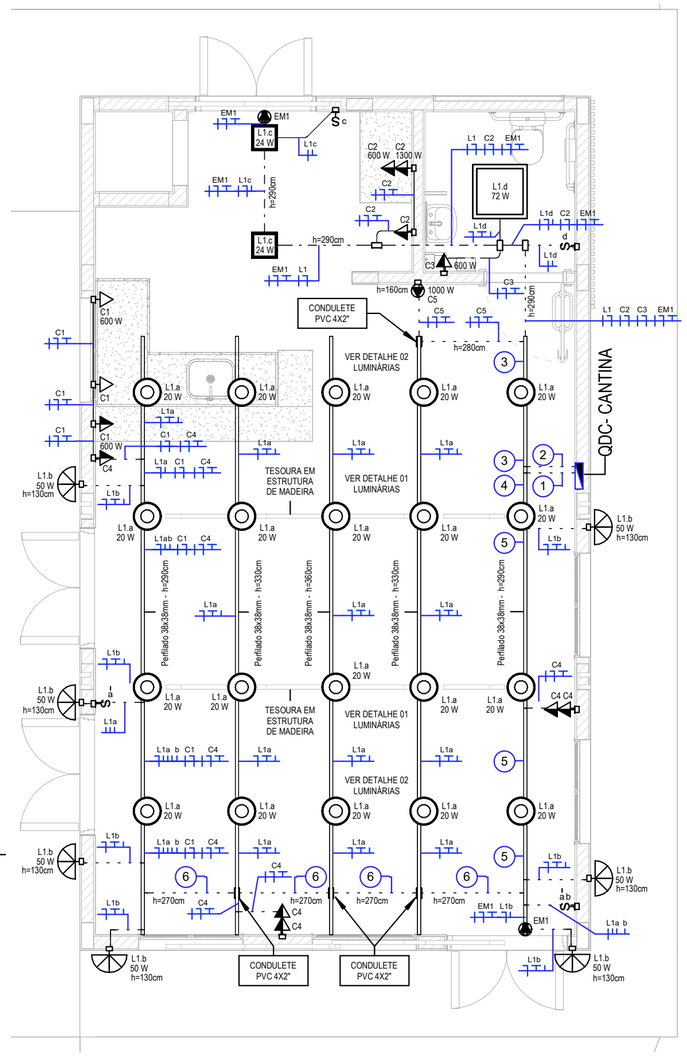
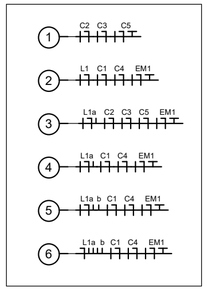


TÉRREO- ENERGIA COMUM
1 : 50



LEGENDA DE FIAÇÃO

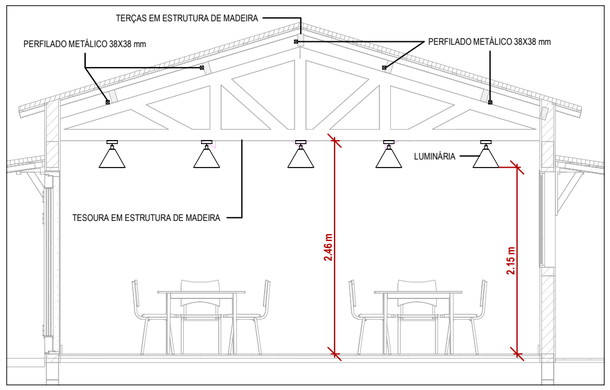
SIMBOLOGIA	
	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR OU SOBREPOR, CONFORME APLICAÇÃO.
	PERFILADO TIPO "C" COM TAMPA, PARA A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COMUM, 38x38mm INSTALADA NO APARENTE OU NO ENTREFORRO.
	ELETRODUTO, INSTALADO APARAENTE, PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO
	CONDULETE PVC TÍPICO: SEÇÃO CONFORME TUBULAÇÃO NA ALTURA DOS EQUIPAMENTOS/TUBULAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO
S I II III XX	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 CIRCULAR TIPO PENDENTE EM CORPO DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, INSTALADO NAS TERÇAS DAS ESTRUTURAS DE MADEIRA DO ESTABELECIMENTO DE ACORDO COM SUAS RESPECTIVAS ALTURAS, FONTE LUMINOSA PARA UMA LÂMPADA LED A60 BASE E27. DIMENSÕES: Ø150 X 340 MM - COMPRIMENTO DO PENDENTE ATÉ 95 CM (REGULÁVEL). POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
	LUMINÁRIA QUADRADA LED DE SOBREPOR EM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 295X295MM, POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA, TEMPERATURA DE COR 4000K.
	LUMINÁRIA QUADRADA LED DE SOBREPOR 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.
	ARANDELA ALUMÍNIO 2 FOCOS EXTERNA, POTÊNCIA E ALTURA INDICADA EM PROJETO
	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.
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)

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.

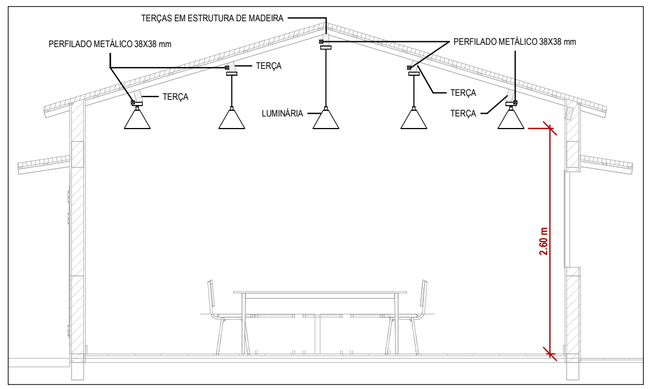
CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
1	22/01/2024	Emissão Inicial	Mayck Oliveira
2	29/01/2024	Ajuste Arandelas	Mayck Oliveira
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



DETALHE 01 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIAS NAS TESOURAS
1 : 50



DETALHE 02 - INSTALAÇÃO LUMINÁRIAS NAS TERÇAS
1 : 50

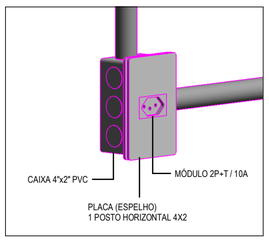
ESPECIFICAÇÃO DE ELETRODUTOS

PVC RÍGIDO - ANTICHAMA NBR 15.465 - ROSCA BSP

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



DETALHE - TOMADAS 2P+T

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-ENERGIA COMUM-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
05

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