Legenda - Instalações Elétricas

4>	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
 	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso	, embutido e	m caixa 4x2" ou indicada
4	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, e	embutido em	caixa 4x2" ou indicada
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
	Tomada de Piso 2P+T, 10A, em caixa 4x2"		
	Tomada de Teto 2P+T, 10A em caixa 4x2"		
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
d+⊖ ^a	Interruptor simples de uma seção, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
<mark>+•</mark> a	Interruptor paralelo (three-way), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
dea	Interruptor intermediário (four-way), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
a de la companya de	Dimer (Variador de Luminosidade), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
l d a	Sensor de presença, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
de la companya de	Pulsador, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada		
	Ponto para campainha, a 220cm do piso em caixa 4x2" ou indicada		
	Ponto de lógica baixo, a 30cm do piso em caixa 4x2" ou indicada Ponto de lógica médio, a 110cm do piso em caixa 4x2" ou indicada		
	Ponto de lógica alto, a 180cm do piso em caixa 4x2" ou indicada		
	Ponto de lógica no piso, em caixa 4x2"		
	Ponto de lógica no teto, em caixa 4x2"		
	Ponto de telefone baixo, a 30cm do piso em caixa 4x2" ou indicada		
 •	Ponto de telefone médio, a 110cm do piso em caixa 4x2" ou indicada		
-	Ponto de telefone alto, a 180cm do piso em caixa 4x2" ou indicada		
₩	Ponto de TV no teto, em caixa 4x2"		
™	Ponto de TV no piso, em caixa 4x2"		
□──™	Ponto de TV médio, a 120cm do piso em caixa 4x4, ou indicada		
<u>\$</u> 8	Caixa de passagem 4x4" elétrica ou dados, altura = 0,30m ou indicada		
□ - <u>\$</u> ŏ	Caixa de passagem 4x2" elétrica ou dados, altura = 0,30m ou indicada		
□ □ □	Porteiro eletrônico médio, a 110cm do piso em caixa 4x2" ou indicada		
	Porteiro eletrônico no piso, em caixa 4x2"		
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente		
100 10 a	Ponto de Iluminação em caixa octogonal 4x4" embutido no teto		
⊕	Ponto de iluminação no forro com caixa octogonal 4x4" embutido no teto Ponto de iluminação no forro		
100	Ponto de Iluminação no piso Ponto de Iluminação na parede a 210cm do piso em caixa 4x2" ou indicada		
1 a	Sensor de presença de teto		
	Espera para equipamento de ventilação mecânica		
]><[]	Driver para iluminação em LED		
	Ponto de Iluminação de emergência na parede ou no teto		
叶〇	Acionador Alarme de Emergência a 120 do piso em caixa 4x2" ou indicada		
	Sirene Alarme de Emergência a 210 do piso em caixa 4x2" ou indicada		
	Caixa octogonal 4x4" embutida na laje ou presa no teto (aparente) no caso de tubulações aparentes Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado Quadro de força sobreposto a 1,5 do piso acabado		
	Caixa de passagem no piso		
<u> </u>	Eletroduto que sobe (embutida)	1	Eletroduto que sobe (aparente)
	Eletroduto que desce (embutida)		Eletroduto que desce (aparente)
	Eletroduto que passa descendo (embutida)		Eletroduto que passa descendo (aparente)
	Eletroduto que passa subindo (embutida)		Eletroduto que passa subindo (aparente)
_			

Legenda de Conduites e Eletrocalhas

ELÉTRICA - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO ELÉTRICA - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO ELÉTRICA - ELETRODUTO APARENTE TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO APARENTE COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO APARENTE INTERFONE - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO INTERFONE - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO INTERFONE - ELETRODUTO APARENTE ELÉTRICA CONVENCIONAL - ELETROCALHA ELÉTRICA CONDOMINIAL - ELETROCALHA ELÉTRICA CARRO ELÉTRICO - ELETROCALHA COMUNICAÇÃO (TV CABO, TV COL., TELEFONIA, PORTARIA, AUTOMAÇÃO) - ELETROCALHA

TELEFONIA E LÓGICA - ELETROCALHA

LÓGICA CARRO ELÉTRICO - ELETROCALHA

Notas Gerais - Instalações Elétricas

1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD. 2- Eletrodutos embutidos na laje e parede serão do tipo mangueira flexível. 3- O diâmetro interno mínimo dos eletrodutos deve ser de Ø19,4mm. A tabela de equivalência de diâmetros deve ser consultada para aquisição de diferentes linhas de eletrodutos, respeitando os diâmetros internos considerados no projeto. 4- Os eletrodutos não cotados serão de diâmetro nominal Ø25mm.

5- Os condutores não cotados serão de #2,5mm². 6- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C. 7- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.

8- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária. 9-O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. 10- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.

11- Utilizar um condutor neutro para cada circuito. 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR. 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.

Painel:CD-APTO TIPO

Pavimento Tipo

lluminação área comuns

Iluminação Suítes Tomada máquina lavar roupas

Tomada geladeira

Tomada microondas

Forno elétrico

Tomada máquina de lavar louças

Tomadas lavanderia e lavabo

Tomadas cozinha

Cortinas living

Tomadas living

Tomadas suíte 1

Tomadas suíte 2

Cortinas e persianas suítes

Tomadas banheiros suítes

Chuveiro

Ar condicionado suíte 1

Ar condicionado suíte 2

Ar condicionado living

Ar condicionado cozinha

1: Tensão Fornecida pela rede: 127/220 (3F+N+T).

ELETRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

Observações:

Tipo de Carga:

Eletrodomésticos

Ar condicionados

ADVERTÊNCIA

lluminação e tomadas

Aparelhos de aquecimento

PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.

2: Quadro para 48 disjuntores

127,00

127,00

127,00

127,00

127,00

127,00

220,00

9,20 kVA

8.00 kVA

4,30 kVA

8,00 kVA

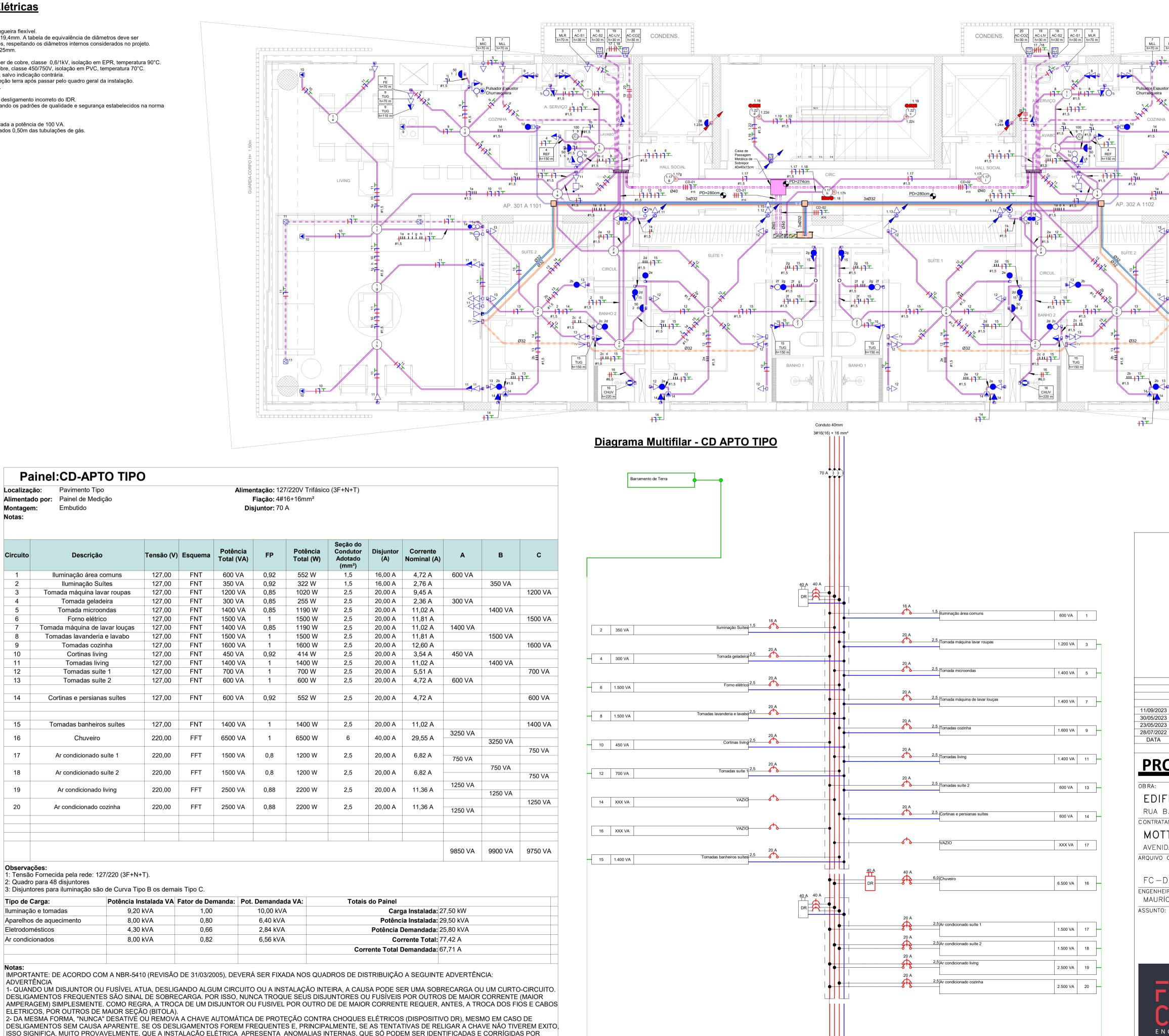
Alimentado por: Painel de Medição

Equivalência de diâmetros

14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

15-Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada a potência de 100 VA. 16-Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

ELETRODUTO FLEXÍVEL | ELETRODUTO RÍGIDO Ø INDICADO Ø INTERNO Ø INDICADO Ø INTERNO Ø52,8mm Ø2.1/2" Ø67,1mm Ø3" Ø79,6mm



PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DESCRIÇÃO

EDIFICIO RESIDENCIAL

11/09/2023 EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO

23/05/2023 ANTEPROJETO

28/07/2022 EMISSÃO INICIAL

RUA BARÃO DE UBÁ 375/381,BELA VISTA — PORTO ALEGRE/RS CONTRATANTE:

30/05/2023 AJUSTES DE PONTOS CONFORME SOLICITAÇÕES DA ARQUITETURA

MOTTA & SELAIMEN CONST.E INCORP. LTDA AVENIDA PALMEIRA, 330, SALA 803 - PETRÓPOLIS, PORTO ALEGRE/RS

ARQUIVO CLIENTE: N°. PROJETO: FC-D07-E501-R03

ENGENHEIRO: 1:50 MAURÍCIO LIMA

PLANTA BAIXA — PAVIMENTO TIPO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENGENHARIAE CONSULTORIA

ENG. THIAGO BUSI CREA RS-164.322

ENG.MSc.CHARLES RONCATTO CREA RS-111.561 ENG.MAURÍCIO LIMA ENG.CARLOS EDUARDO MATIELLO CREA RS-193.465 CREA RS-156.823

GUILHERME

ARTHUR LAMPERT

ARTHUR LAMPERT

PEDRO VITOR

REV. RESPONSÁVEL

WWW.FOURCORP.COM.BR

FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

AV. JOÃO WALLIG, 660/1206 - PASSO D'AREIA - PORTO ALEGRE/RS - FONE (51) 3574 1217

"A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICO E RISCO DE MORTE PARA OS USUÁRIOS DA