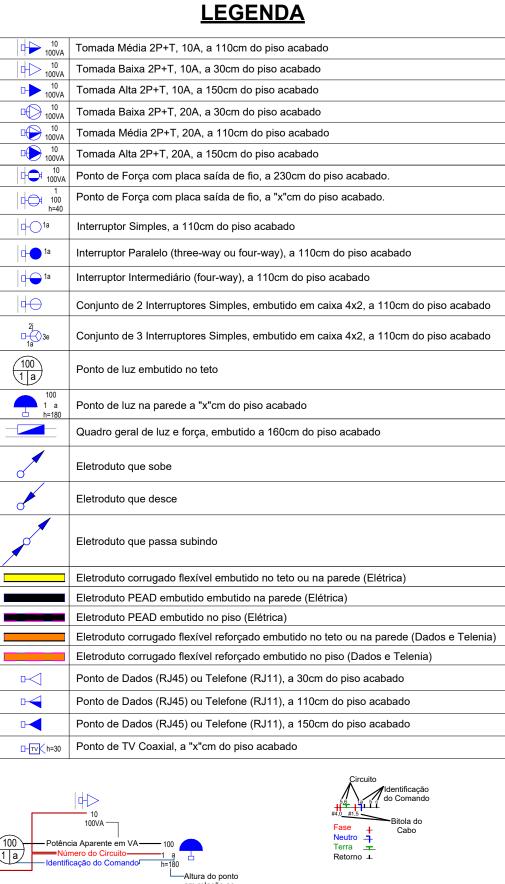


<u> Superior - Planta Baixa</u>

Relatório de Dimensionamento: QDC-SUPERIOR																
Circuito	Descrição	Potência Aparente (VA)	Corrente Aparente (A)	Tipo de Cabo	Isolação	Instalação	Corrente de Projeto (A)	Número de Condutores por Fase	Fator K	ΔV%(max)	ΔV%(Calculado)	Comprimento (m)	Disjuntor Calculado (A)	Disjuntor Adotado (A)	Seção Calculada (mm²)	Seção Adotada (mm²)
26,27	TUE 220V - Churrasqueira Elétrica	3.400,00	15,45	Isolado	PVC	B1	22,08	1	1,00	4,00	1,25	12,70	16	16	2,5	2,5
28	TUGs - Gourmet	1.300,00	10,24	Isolado	PVC	B1	14,62	1	1,00	4,00	1,77	20,26	16	16	2,5	2,5
29,30	TUE 220V - Triturador	1.500,00	6,82	Isolado	PVC	B1	9,74	1	1,00	4,00	0,69	15,98	10	10	2,5	2,5
31,32	TUEs 220V - Lavadora e Secadora de Roupas	3.500,00	15,91	Isolado	PVC	B1	15,91	1	1,00	4,00	1,00	10,25	16	16	2,5	2,5
33	TUGs - Serviço	400,00	3,15	Isolado	PVC	B1	3,15	1	1,00	4,00	0,27	9,44	10	10	2,5	2,5
34	TUEs - WC Suíte 2 + TUGs - Terraço	2.300,00	18,11	Isolado	PVC	B1	18,11	1	1,00	4,00	1,60	8,24	20	20	2,5	2,5
35	TUGs - Suíte 2	1.500,00	11,81	Isolado	PVC	B1	11,81	1	1,00	4,00	0,91	8,97	16	16	2,5	2,5
36	TUGs - Estar/Atelier	1.900,00	14,96	Isolado	PVC	B1	18,70	1	1,00	4,00	0,47	7,90	16	16	2,5	2,5
37,38	TUE 220V - Ar-condicionado (Sala TV)	1.400,00	6,36	Isolado	PVC	B1	9,79	1	1,00	4,00	0,33	8,20	10	10	2,5	2,5
39,40	TUE 220V - Ar-condicionado (Suíte 2)	2.000,00	9,09	Isolado	PVC	B1	13,99	1	1,00	4,00	0,52	8,92	10	10	2,5	2,5
41,42	TUE 220V - Boiler	3.300,00	15,00	Isolado	PVC	B1	15,00	1	1,00	4,00	0,60	6,28	16	16	2,5	2,5
43	Iluminação - Estar/Atelier, Terraço	630,00	4,96	Isolado	PVC	B1	6,20	1	1,00	4,00	1,24	42,07	10	10	1,5	1,5
44	Iluminação - Gourmet, Serviço, WC Suíte 2	375,00	2,95	Isolado	PVC	B1	2,95	1	1,00	4,00	0,60	22,30	10	10	1,5	1,5
45,46	TUE 220V - Ar-condicionado (Estar/Atelier)	1.400,00	6,36	Isolado	PVC	B1	9,79	1	1,00	4,00	0,36	8,88	10	10	2,5	2,5
47	TUGs - Rack	800,00	6,30	Isolado	PVC	B1	6,30	1	1,00	4,00	0,30	4,37	10	10	2,5	2,5
48,49	TUE 220V - Ar-condicionado (Suíte 1)	1.400,00	6,36	Isolado	PVC	B1	9,79	1	1,00	4,00	0,33	8,25	10	10	2,5	2,5
50,51	TUE 220V - Pressurizador	1.760,00	8,00	Isolado	PVC	B1	8,00	1	1,00	4,00	0,29	5,71	10	10	2,5	2,5



Notas Gerais

- 01- Eletroduto que alimenta o QDC-Térreo deve ser do tipo PEAD, Ref. Kanaflex Ø50mm.
- 02- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
- 03- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 04- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.

COMO LER CHAMADA DE DETALHE DE ELEVAÇÕES

- 06- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 07- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da
- 08- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- 09- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 10- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos monofásicos contém um número e circuitos bifásicos contém dois números.
- 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
- 13- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 14- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados pelo menos 0,50m das tubulações de gás.
- 15- Conferir cotas no projeto de arquitetura.

estabelecidos na norma NBR5410:2004.

- 16- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados pelo menos 0,30m dos eletrodutos de dados, se for utilizado cabeamento blindado para elétrica e/ou para dados, essa distância pode ser reduzida para 0,10m.
- 17 Deixar 20cm de sobra de cabos nas caixas para futura manutenção.
- 18 Evitar curvas acentudas nos trechos de eletrodutos, e jamais fazer curvas com deflexão maior que 90°. Caso não seja possível seguir as recomendações anteriores, utilizar caixa de passagem.

19 - Ponto para Acess Point deve ser feito com Caixa Octogonal.

Superior e Terraço - Detalhamento - Parte 1

Gerente de Projeto



Responsável técnico: RODRIGO ALVES DE SOUZA

CREA: 2017130978

ESCALA:

EMISSÃO: 01/10/2024

Como indicado

Projetista: RICARDO CARVALHO ROCHA MACHADO CREA: 2019109447

01/10/2024 12:50:33