

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Paine
TUEs (Residencial)	6741	0,60	4044	Potência Instalada: 29897
Reposição	2000	1,00	2000	Potência Demandada 20352
Aparelhos de Aquecimento com potência máxima de 3.5 KW	8300	0,66	5478	Corrente Instalada: 78,46 A
Iluminação+TUGs (Residencial)	6805	0,40	2722	Corrente Demandada 53,41 A
Ar Condicionado de Uso Residencial	6200	1,00	6200	

QDC-Superior

Descrição

TUGs - Gourmet

TUE 220V - Triturador

TUGs - Serviço

TUGs - Suíte 2

TUGs - Estar/Atelier

TUE 220V - Boiler

TUGs - Rack

Reserva Reserva

Reserva

Reserva

QDC-Térreo

Alimentação:

Circuito

38 39 40

42 43

Alimentado por:

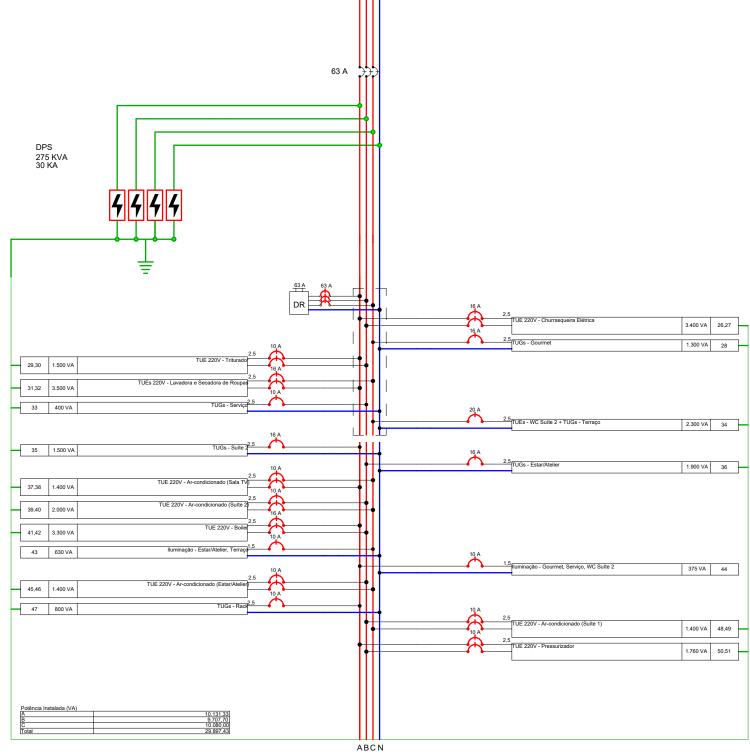


Diagrama Multifilar - QDC-Superior

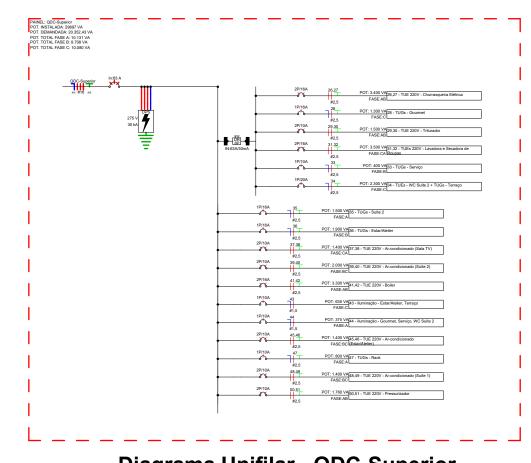
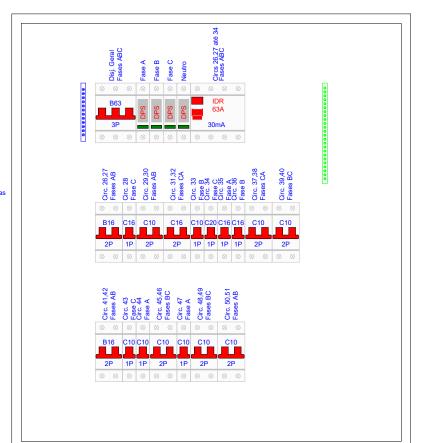


Diagrama Unifilar - QDC-Superior



Circ. 26,27 : TUE 220V - Churrasqueira Elétrica
Circ. 28 : TUGs - Gourmet
Circ. 29,30 : TUE 220V - Triturador
Circ. 31,32 : TUEs 220V - Lavadora e Secadora de Ro
Circ. 33 : TUGs - Serviço
Circ. 35 : TUGs - WC Suite 2 + TUGs - Terraço
Circ. 35 : TUGs - WC Suite 2
Circ. 36 : TUGs - Estar/Atelier
Circ. 37,38 : TUE 220V - Ar-condicionado (Suite 2)
Circ. 41,42 : TUE 220V - Ar-condicionado (Suite 2)
Circ. 41,42 : TUE 220V - Boiler
Circ. 43 : Illuminação - Estar/Atelier, Terraço
Circ. 45,46 : TUE 220V - Ar-condicionado (Estar/Atelier
Circ. 47 : TUGs - Rack
Circ. 48,49 : TUE 220V - Ar-condicionado (Suite 1)
Circ. 50,51 : TUE 220V - Pressurizador

Detalhe da Proteção - QDC-Superior

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.

LEGENDA

1000 Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso acabado

10 Tomada Alta 2P+T, 10A, a 150cm do piso acabado

10 Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso acabado Tomada Alta 2P+T, 20A, a 150cm do piso acabado

Interruptor Simples, a 110cm do piso acabado

Ponto de luz embutido no teto

Eletroduto que sobe

Eletroduto que desce

Eletroduto que passa subindo

Ponto de luz na parede a "x"cm do piso acabado

100 h=40

100 1 a

Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado

Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado

Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado.

Ponto de Força com placa saída de fio, a "x"cm do piso acabado.

Interruptor Intermediário (four-way), a 110cm do piso acabado

Quadro geral de luz e força, embutido a 160cm do piso acabado

Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede (Elétrica)

Eletroduto corrugado flexível reforçado embutido no piso (Dados e Telenia) Ponto de Dados (RJ45) ou Telefone (RJ11), a 30cm do piso acabado

Ponto de Dados (RJ45) ou Telefone (RJ11), a 110cm do piso acabado

Ponto de Dados (RJ45) ou Telefone (RJ11), a 150cm do piso acabado

Eletroduto corrugado flexível reforçado embutido no teto ou na parede (Dados e Telenia)

COMO LER CHAMADA DE DETALHE DE ELEVAÇÕES

E CORTES

Eletroduto PEAD embutido embutido na parede (Elétrica)

Eletroduto PEAD embutido no piso (Elétrica)

Interruptor Paralelo (three-way ou four-way), a 110cm do piso acabado

Conjunto de 2 Interruptores Simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso acabado

Conjunto de 3 Interruptores Simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso acabado

- 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 2



Gerente de Projeto

Responsável técnico: RODRIGO ALVES DE SOUZA CREA: 2017130978

RICARDO CARVALHO ROCHA MACHADO CREA: 2019109447

ESCALA:

EMISSÃO: 01/10/2024

Como indicado