

Planta Baixa

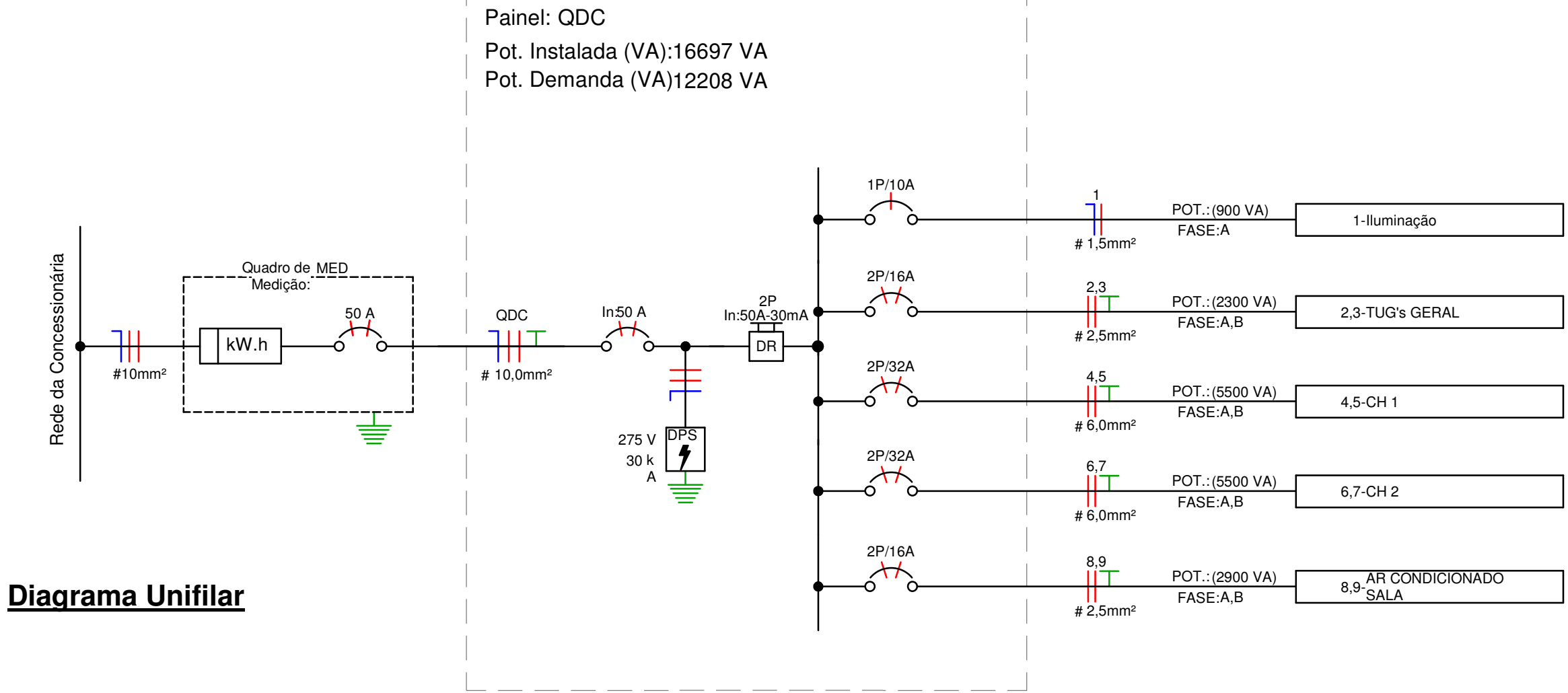


Diagrama Unifilar

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia

Legenda Diagrama Unifilar

**Notas Gerais**  
1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.  
2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.  
3- Os condutores não cotados serão de #1,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².  
4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.  
5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.  
6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.  
7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.  
8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor 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- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.  
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.  
14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.  
15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.  
16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.  
17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Notas Gerais

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso , embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	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 simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

Legenda Planta Baixa

Quantitativo de Cabos em Metros (Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°)				
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)				
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde				
FA-10,0mm²	FB-10,0mm²	N-10,0mm²	Tipo de Condutor	
26,3	26,3	26,3	PEAD	

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)							
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de...)							
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde							
FA-1,5mm²	FA-2,5mm²	FA-6,0mm²	FB-2,5mm²	FB-6,0mm²	N-1,5mm²	PE-2,5m m²	PE-6,0m m²
70,8	105,5	22,8	105,5	22,8	69,0	105,4	22,8
75,0							Tipo de Condutor
							PVC/750V/70°C

ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT  
SECRETARIA MUNICIPAL  
DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

APROVAÇÃO

TIPO DA OBRA

CONSTRUÇÃO DE UMA E.M.I. ÁGUA QUENTE

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT

LOCAL

ALDEIA INDIGENA ÁGUA QUENTE

INSCR. CADASTRAL

AUTOR DO PROJETO

GUILHERME MUNIZ

CREA/CAU/RR

CREA-MT 045967

RESP. P/ EXECUÇÃO

CREA/CAU/RR

ESCALA

INDICADAS

ASSUNTO:

PROJETO ELETRICO

DATA

06/2021

ÁREAS (m²)

% OCUPAÇÃO

TERREO

DEMAIS PAV.

TOTAL=

DESENHO

FOLHA Nº

01/01

ÁREA CONSTRUÍDA= 169,30 m²