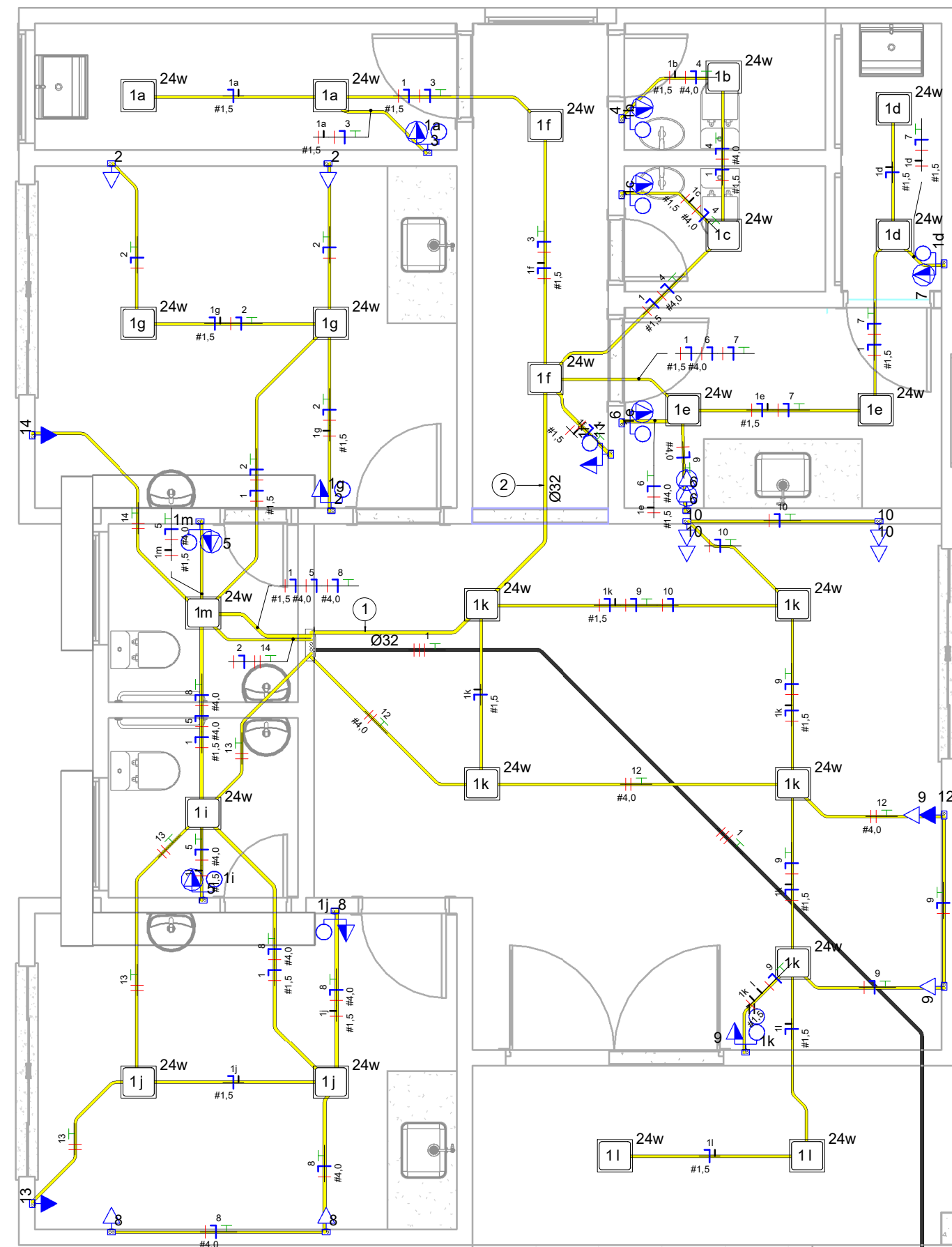


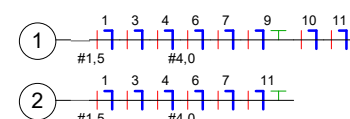
**Painel: QDC-01**

Localização:  
Alimentado por: MED  
Montagem: Embutido  
Notas:

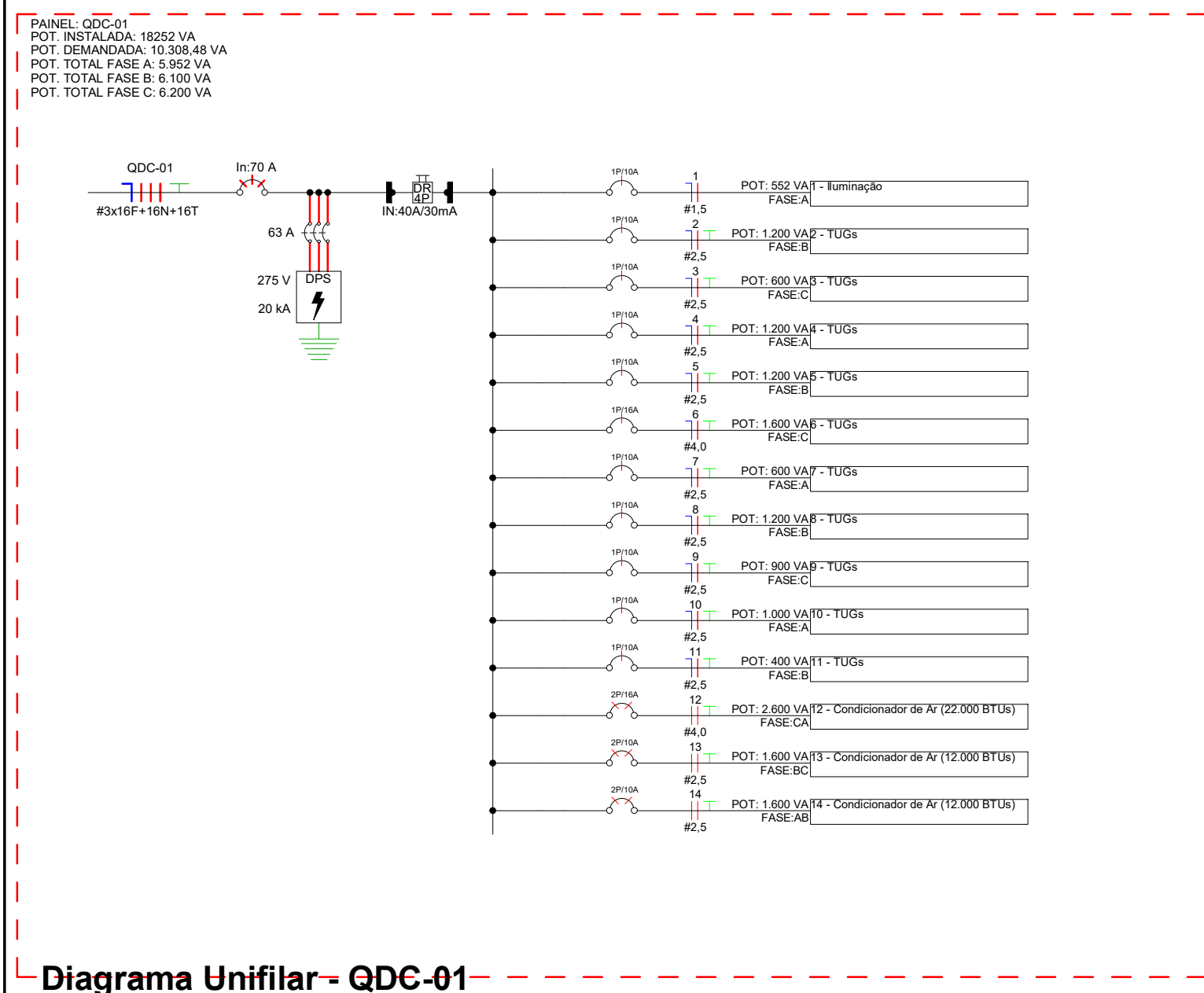
Alimentação: 220/127 Trifásico



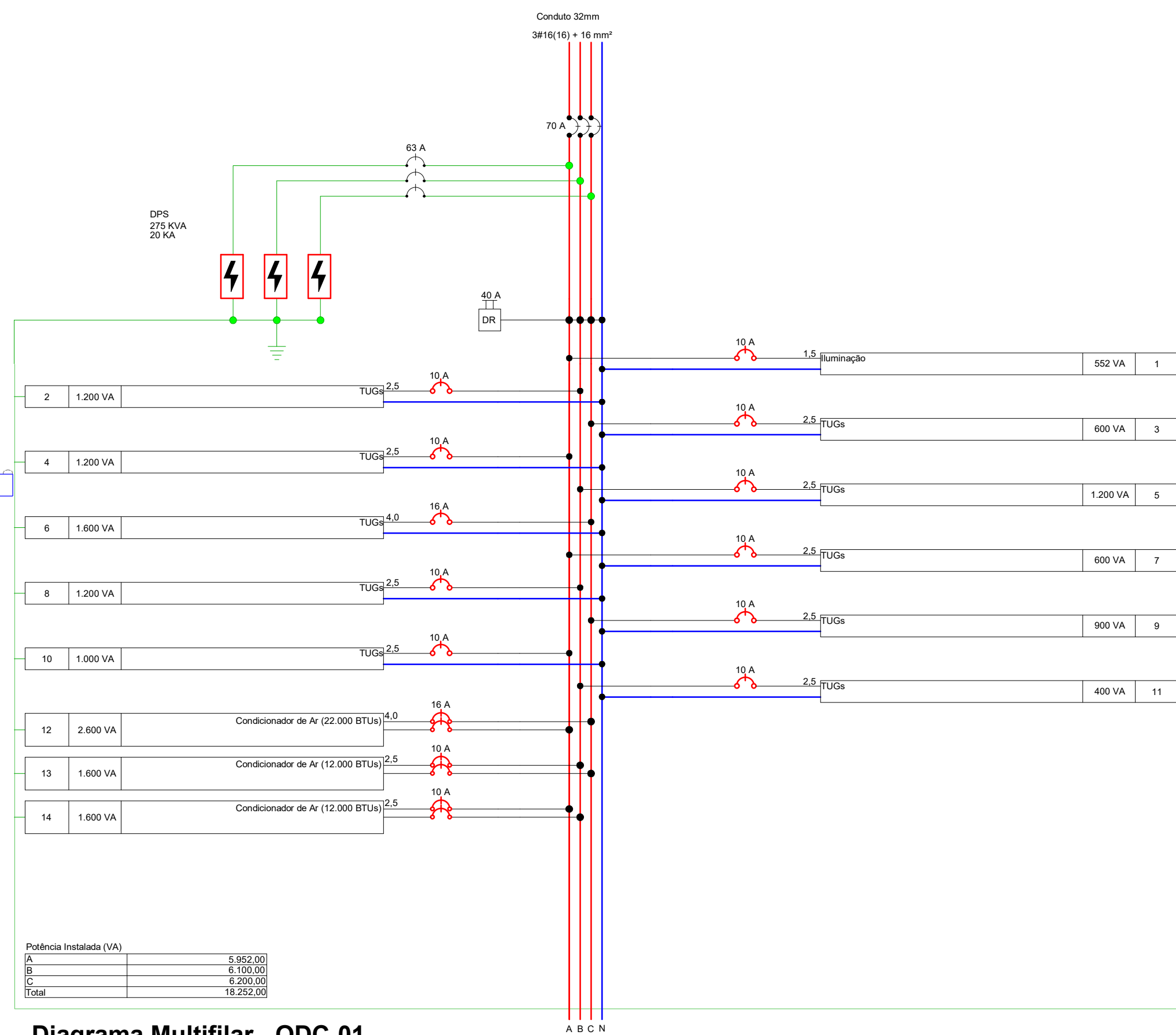
**1 PLANTA BAIXA**  
1 : 50



**Legenda de Fiação - QDC-01**



**Diagrama Unifilar - QDC-01**



**Diagrama Multifilar - QDC-01**

Potência Instalada (VA)	5.952,00
A	6.100,00
B	6.200,00
C	6.200,00
Total	18.502,00

RESUMO DE DISJUNTORES		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação	127,00	FNT	552 VA	1	552 W	4,35 A	0,7	0,94	6,61 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1,5	13,58	13,6	1,10	552 VA		
2	TUGs	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	0,94	14,36 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,47	11,5	1,22		1200 VA	
3	TUGs	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,94	7,18 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,20	10,3	0,55			600 VA
4	TUGs	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	0,94	14,36 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,37	12,4	1,31	1200 VA		
5	TUGs	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	0,94	14,36 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,86	7,9	0,84		1200 VA	
6	TUGs	127,00	FNT	1600 VA	0,8	1280 W	12,60 A	0,7	0,94	19,15 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	4	9,48	9,5	0,84			1600 VA
7	TUGs	127,00	FNT	600 VA	0,8	480 W	4,72 A	0,7	0,94	7,18 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,98	14	0,74	600 VA		
8	TUGs	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	0,94	14,36 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,47	12,5	1,32		1200 VA	
9	TUGs	127,00	FNT	900 VA	0,8	720 W	7,09 A	0,7	0,94	10,77 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,18	14,2	1,13			900 VA
10	TUGs	127,00	FNT	1000 VA	0,8	800 W	7,87 A	0,7	0,94	11,97 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,48	11,5	1,02	1000 VA		
11	TUGs	127,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	3,15 A	0,7	0,94	4,79 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,02	8,9	0,31		400 VA	
12	Condicionador de Ar (22.000 BTUs)	220,00	FFT	2600 VA	0,8	2080 W	11,82 A	1	0,94	12,57 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	4	10,96	11	0,53		1300 VA	1300 VA
13	Condicionador de Ar (12.000 BTUs)	220,00	FFT	1600 VA	0,8	1280 W	7,27 A	1	0,94	7,74 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,35	11,4	0,54		800 VA	800 VA
14	Condicionador de Ar (12.000 BTUs)	220,00	FFT	1600 VA	0,8	1280 W	7,27 A	1	0,94	7,74 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,04	8,1	0,38	800 VA		800 VA
15	Reserva	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		500 VA	500 VA
16	Reserva	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		500 VA	500 VA
17	Reserva	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		500 VA	500 VA
18	Reserva	--	FNT	500 VA	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		500 VA	500 VA
<b>Totais:</b>																		5952 VA	6100 VA	6200 VA

**Legenda:**

FP: Fator de Potência  
FCA: Fator de Correção por Agrupamento  
FCT: Fator de Correção por Temperatura  
Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)  
In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)  
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação+TUGs (Residencial)	10452 VA	0,24	2508 VA	Potência Instalada: 18252 VA
Ar Condicionado	5800 VA	1,00	5800 VA	Potência Demandada: 10308 VA
Reposição	2000 VA	1,00	2000 VA	Corrente Total: 47,90 A
				Corrente Total Demandada: 27,05 A

**Notas:**

**LEGENDA**

- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm 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 110cm 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
- Pulsador
- Ponto para campanha
- Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
- Dimer (Variador de Luminosidade)
- Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
- Ponto de TV
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Ponto de luz fixado em eletrocalhas e perfilados
- Fita de LED
- Luminária tipo trilho
- 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
- Caixa de Passagem Elétrica, em Alvenaria
- Caixa de Passagem Elétrica, tipo PVC

**LISTA DE MATERIAIS**

DESCRIÇÃO	UNIDADE
LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E27 - ...	20,00
LUMINÁRIA DE TETO PAFLON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E ...	1,00
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO FUNDO BRITA COM TAMPA	3,00
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E ...	3,00

**RESUMO DE CABOS**

DESCRIÇÃO	QUANTI...
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5mm², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	688,12m
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0mm², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00m
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0mm², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,00m
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25,00mm², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	200,00m
CABO DE COBRE NÚ 16,00mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00m

	ANO	TIPO	FOLHA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL
	2023	ELE	01/01	ESTADO DO MARÁ
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL	LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAUBAL - AP	ÁREA	102,09 m²	MODIFICAÇÕES
<b>AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE FOZ DO MACACOARI</b> PLANTA BAIXA - TERREO, LEGENDA, LEGENDA DE FIAÇÃO E LISTA DE MATERIAL				
AUTOR: PAULO HENRIQUE GUMARÃES TEIXEIRA	DESENHO: ALEX WILLYAM S. BORGES DA SILVA	DATA: ABRIL 2023		
PREFEITO: JOSÉ SERAFIM PICAÑO FILHO	ARQUITETO E URBANISTA: CAU 113622-4	WSTO: [Assinatura]	DM: METRO	
			ESC: INDICADA	