



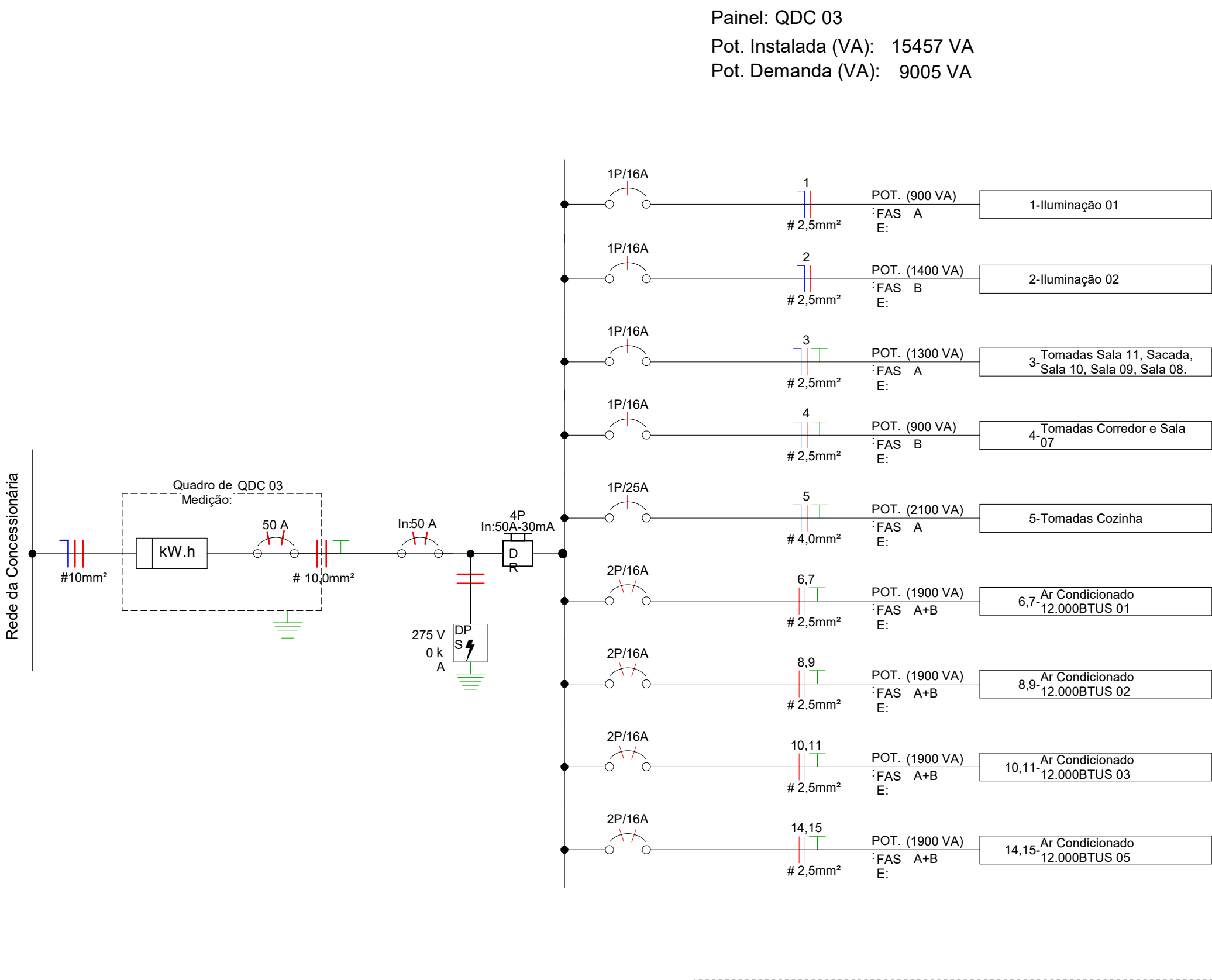
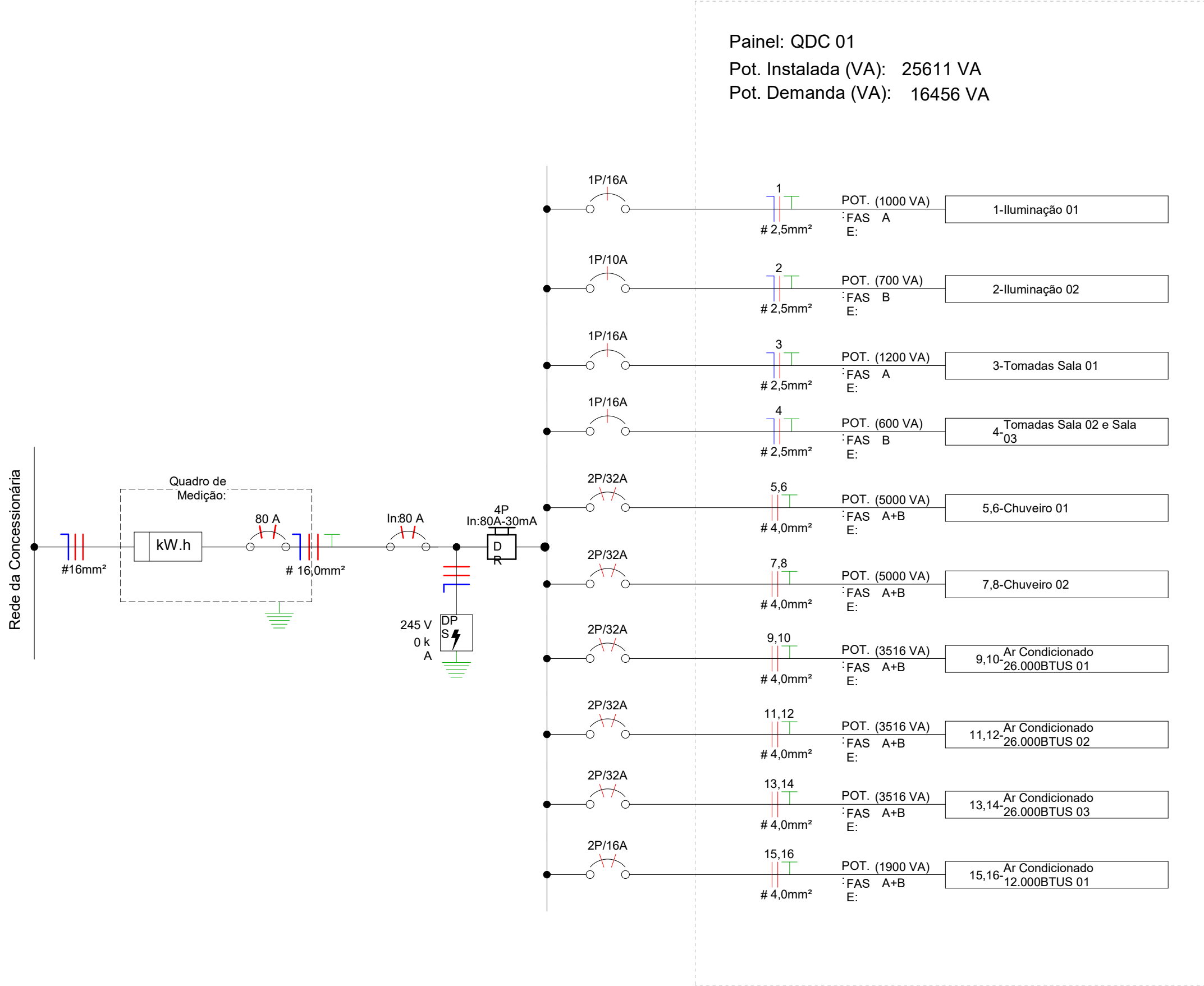


Tabela de Resumo dos Circuitos						
*	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B
QDC 01						
1	Iluminação 01	16,00 A	1000 VA	2,5	1000 W	0 W
2	Iluminação 02	10,00 A	700 VA	2,5	0 W	700 W
3	Tomadas Sala 01	16,00 A	1200 VA	2,5	960 W	0 W
4	Tomadas Sala 02 e Sala 03	16,00 A	600 VA	2,5	0 W	480 W
5,6	Chuveiro 01	32,00 A	5000 VA	4	2500 W	2500 W
7,8	Chuveiro 02	32,00 A	5000 VA	4	2500 W	2500 W
9,10	Ar Condicionado 26.000BTUS 01	32,00 A	3516 VA	4	1758 W	1758 W
11,12	Ar Condicionado 26.000BTUS 02	32,00 A	3516 VA	4	1758 W	1758 W
13,14	Ar Condicionado 26.000BTUS 03	32,00 A	3516 VA	4	1758 W	1758 W
15,16	Ar Condicionado 12.000BTUS 01	16,00 A	1900 VA	2,5	950 W	950 W
QDC 02						
1	Iluminação 01	16,00 A	1300 VA	2,5	1300 W	0 W
2	Tomadas Sala 04	16,00 A	700 VA	2,5	0 W	560 W
3	Tomadas Sala 05	16,00 A	700 VA	2,5	560 W	0 W
4,5	Ar Condicionado 26.000BTUS 01	32,00 A	3516 VA	4	1758 W	1758 W
6,7	Ar Condicionado 26.000BTUS 02	32,00 A	3516 VA	4	1758 W	1758 W
QDC 03						
1	Iluminação 01	16,00 A	900 VA	2,5	900 W	0 W
2	Iluminação 02	16,00 A	1400 VA	2,5	0 W	1400 W
3	Tomadas Sala 11, Sacada, Sala 10, Sala 09, Sala 08	16,00 A	1300 VA	2,5	1040 W	0 W
4	Tomadas Corredor e Sala 07	16,00 A	900 VA	2,5	0 W	720 W
5	Tomadas Cozinha	25,00 A	2100 VA	4	1680 W	0 W
6,7	Ar Condicionado 12.000BTUS 01	16,00 A	1900 VA	2,5	950 W	950 W
8,9	Ar Condicionado 12.000BTUS 02	16,00 A	1900 VA	2,5	950 W	950 W
10,11	Ar Condicionado 12.000BTUS 03	16,00 A	1900 VA	2,5	950 W	950 W
12,13	Ar Condicionado 12.000BTUS 04	16,00 A	1900 VA	2,5	950 W	950 W
14,15	Ar Condicionado 12.000BTUS 05	16,00 A	1900 VA	2,5	950 W	950 W
QDC 04						
1	Iluminação 01	16,00 A	1400 VA	2,5	1400 W	0 W
2	Tomadas	16,00 A	1400 VA	2,5	0 W	1120 W
3,4	Ar Condicionado 26.000BTUS 01	32,00 A	3516 VA	4	1758 W	1758 W
5,6	Ar Condicionado 26.000BTUS 02	32,00 A	3516 VA	4	1758 W	1758 W
7,8	Ar Condicionado 26.000BTUS 03	32,00 A	3516 VA	4	1758 W	1758 W
Totais:					33604 W	29744 W

Diagrama QDC 01

Diagrama QDC 03

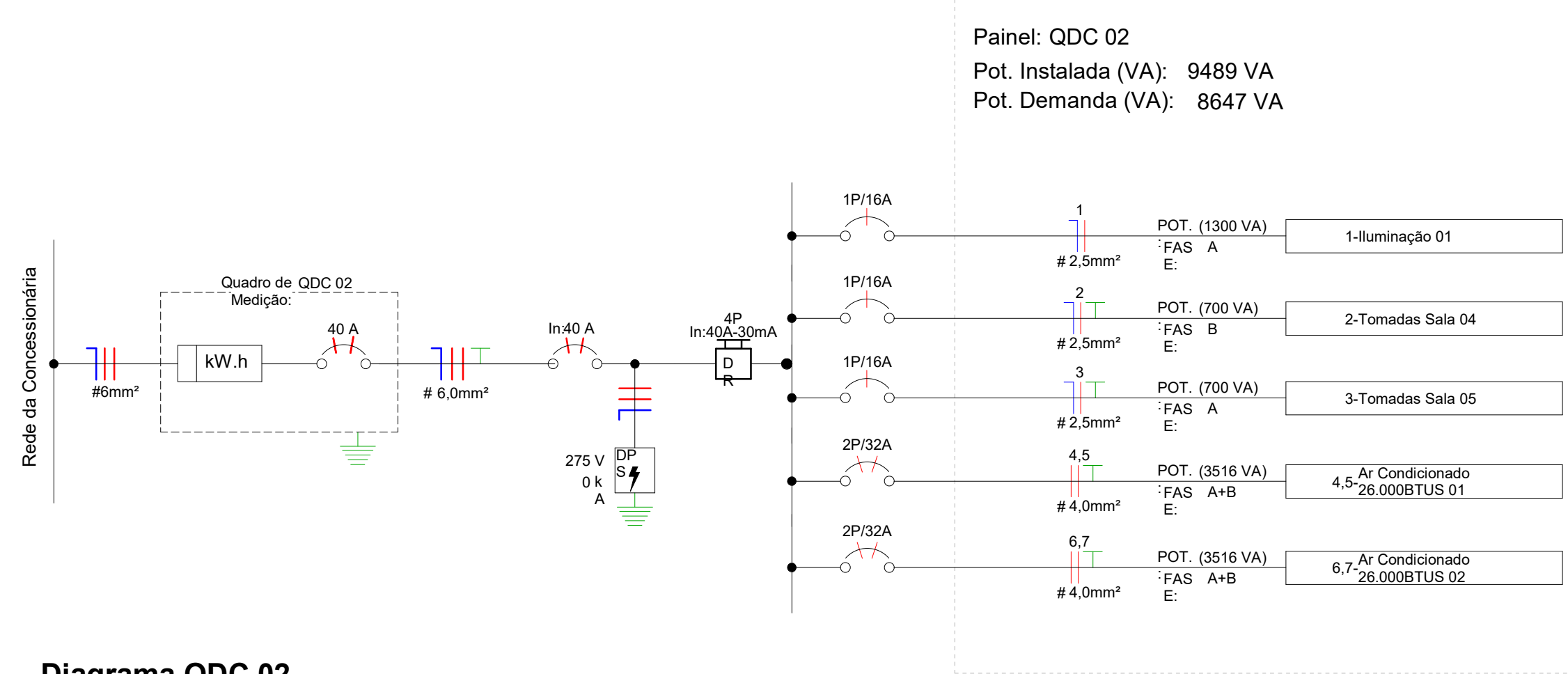


Diagrama QDC 02

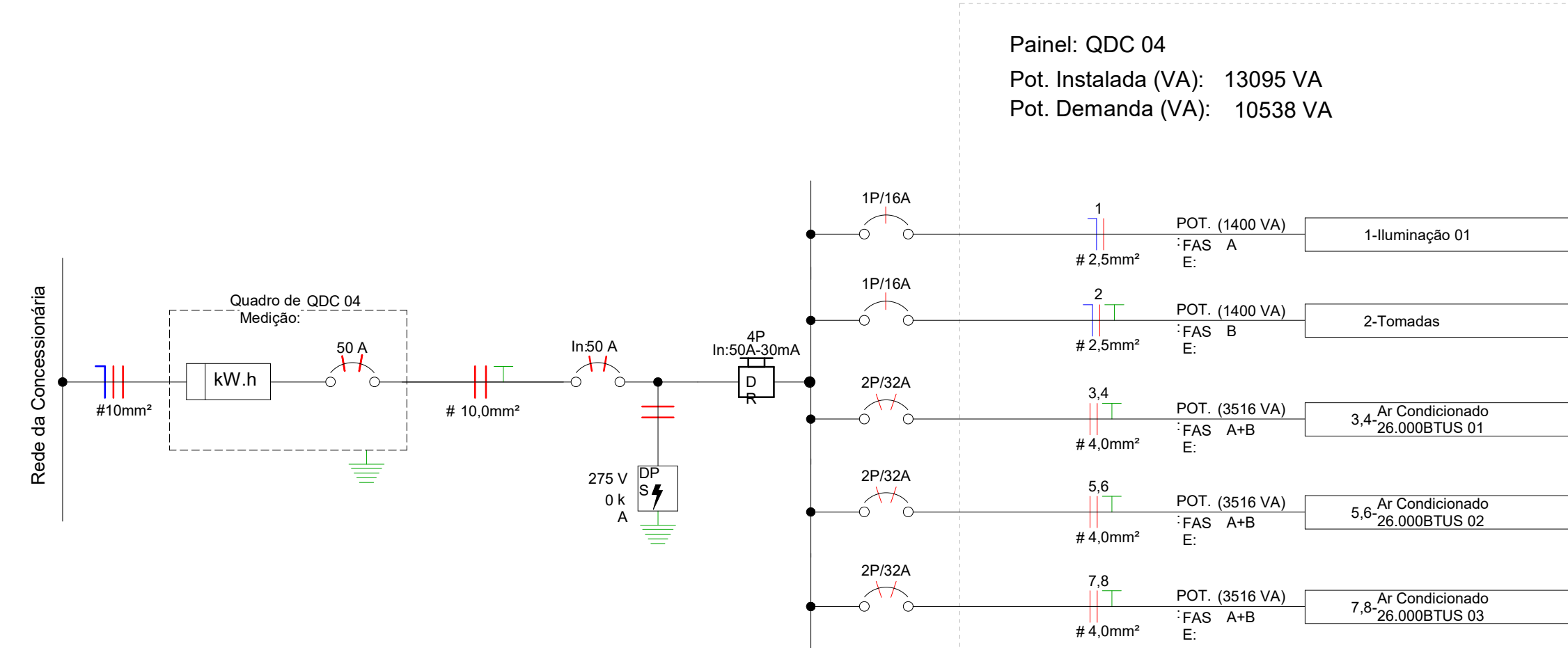


Diagrama QDC 04

Painel: QDC 03
Pot. Instalada (VA): 15457 VA
Pot. Demanda (VA): 9005 VA

OBSERVAÇÕES:

- Instalações Embutidas no Solo:
 - Devem ser em PEAD, flexível. Evitar a utilização de eletrodutos rígidos.
 - Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
 - Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 90°C, com isolamento em EPR.
- Instalações Embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
 - Embutidos na laje e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (laranja).
 - Embutidos na alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (amarelo ou laranja).
 - Os condutores devem ser em Cobre classe 450/750V / 70°C, com isolamento em PVC.
- Condutores Bitolas:
 - Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Retorno) serão #1,5mm².
 - Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm², "com exceção do circuito do chuveiro que será #6mm²".
- Eletrodutos:
 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- Iluminação:
 - A indicação de potência nos 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.
 - Poidem ser distribuídos mais pontos de iluminação pelo forro, desde que não ultrapassem a potência máxima.
- Tomadas:
 - Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados no mínimo 0,50m das tubulações de gás, recomenda-se 1m.

DIAGRAMA UNIFILAR	
	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

Quantitativo Eletrodutos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	780,55 m	Tigre ou equivalente

Quantitativo Componentes			
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
Caixas de Embutir		63	
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	104	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa de Luz 4"x4", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	5	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel com suporte para lajota, reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	67	Tigre linha Tigreflex Reforçado ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	20	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	16	Pial Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 6/8 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 245x190x78,7mm.	6/8 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm.	12/16 Disjuntores	3	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	64	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x4"	2x10A, 4"x4"	5	Pial Legrand ou equivalente



Endereço: Rua Fidelis Gasparotto - 277, Castelândia / Primavera do Leste - MT (Brasil)

Telefone: (66) 99686-7588

E-Mail: drrb.contatos@hotmail.com

PROJETO ELETRICO

Assunto:

Digramas, Tabelas e quantitativos.

Local da Obra:

Bairro: CENTRO
Rua: JOSÉ DA SILVA LIMA JUNIOR N° 56

Engenheiro(s) Civil Responsável:

Ranyelle Rodrigues Brandão, CREA: 51012/MT

Arquiteto Urbanista Responsável:

Dioner Matheus Rodrigues Vieira, CAU N° A288918-8

Desenhista:

Ranyelle Rodrigues

Data:	20/05/2024 10:09:39
Escala:	Indicada
Prancha:	02/02

Proprietário da Obra (Assinatura):

CÂMARA MUNICIPAL DE DESTERRO DE ENTRE RIOS

CPF / CNPJ: 08.032.530/0001-23

Responsável Técnico (Assinatura):

DRRB ENGENHARIA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.

CPF / CNPJ: 51.193.863/0001-62

Aprovação da Prefeitura (Carimbo):