

Painel: QDC

Localização: MED
 Alimentação por: Embutido
 Montagem: Embutido
 Notas:

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	707 VA	1	707 W	5,57 A	0,7	0,94	8,46 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	2,5	15,14	15,15	0,95	707 VA		
2	TOM. DE ILUM. EMERG.	127,00	FNT	184 VA	0,8	147,2 W	1,45 A	0,7	0,94	2,20 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,39	12,3	0,20		184 VA	
3	TOMADAS	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	11,87	11,9	0,95			900 VA
4	TOMADAS	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	9,37	9,4	0,83	1000 VA		
5	TOMADAS	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	0,94	14,36 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,76	17,8	1,89		1200 VA	
6	TOMADAS	127,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	6,30 A	0,7	0,94	9,57 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,93	13,95	0,99			800 VA
7	TOMADAS	127,00	FNT	500 VA	0,8	400 W	3,94 A	0,7	0,94	5,98 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	14,17	14,2	0,63	500 VA		
8	TOMADA - ALMOXARIFADO	220,00	FFT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,7	0,94	4,14 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,35	13,35	0,24		300 VA	300 VA
9	TOMADA - ODONTOLOGIA	220,00	FFT	600 VA	0,8	480 W	2,73 A	0,7	0,94	4,14 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,20	13,2	0,23		300 VA	300 VA
10	TOMADA - CENTRO DE MAT. EST.	220,00	FFT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,7	0,94	8,29 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,36	12,4	0,44		600 VA	600 VA
11	TOMADA - BHO 02	220,00	FFT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,7	0,94	8,29 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	9,54	9,6	0,34		600 VA	600 VA
12	TOMADA - BHO 01	220,00	FFT	1200 VA	0,8	960 W	5,45 A	0,7	0,94	8,29 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	8,24	8,25	0,29		600 VA	600 VA
13	COMPRESSOR DE AR	220,00	FFT	1500 VA	0,8	1200 W	6,82 A	0,7	0,94	10,36 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,54	11,55	0,51		750 VA	750 VA
14	COMPRESSOR DE AR	220,00	FFT	1500 VA	0,8	1200 W	6,82 A	0,7	0,94	10,36 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,72	13,95	0,62		750 VA	750 VA
15	TOMADA - COPA	220,00	FFT	1800 VA	0,8	1440 W	8,18 A	0,7	0,94	12,43 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,11	16,15	0,86		900 VA	900 VA
16	CENTRAL DE AR - SALA DE ENFERMAGEM	220,00	FFT	2180 VA	0,8	1744 W	9,91 A	0,7	0,94	15,06 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	15,84	15,85	0,64		1090 VA	1090 VA
17	CENTRAL DE AR - CENTRO DE MAT. EST.	220,00	FFT	2180 VA	0,8	1744 W	9,91 A	0,7	0,94	15,06 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	12,57	12,6	0,51		1090 VA	1090 VA
18	CENTRAL DE AR - SALA DE ESPERA	220,00	FFT	2180 VA	0,8	1744 W	9,91 A	0,7	0,94	15,06 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	7,55	7,6	0,30		1090 VA	1090 VA
19	CENTRAL DE AR - ODONTO	220,00	FFT	2180 VA	0,8	1744 W	9,91 A	0,7	0,94	15,06 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	12,07	12,1	0,49		1090 VA	1090 VA
20	CENTRAL DE AR - CONSULTÓRIO	220,00	FFT	2180 VA	0,8	1744 W	9,91 A	0,7	0,94	15,06 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	9,69	9,7	0,39		1090 VA	1090 VA
21	CENTRAL DE AR - RECEPÇÃO	220,00	FFT	2180 VA	0,8	1744 W	9,91 A	0,7	0,94	15,06 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	5,35	5,35	0,21		1090 VA	1090 VA
22	CENTRAL DE AR - FARMACIA	220,00	FFT	2180 VA	0,8	1744 W	9,91 A	0,7	0,94	15,06 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	9,09	9,1	0,36		1090 VA	1090 VA
23	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		1200 VA	
24	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		1200 VA	
25	RESERVA	--	FNT	1200 VA	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		1200 VA	
Totais:																		12007 VA	10394 VA	11350 VA

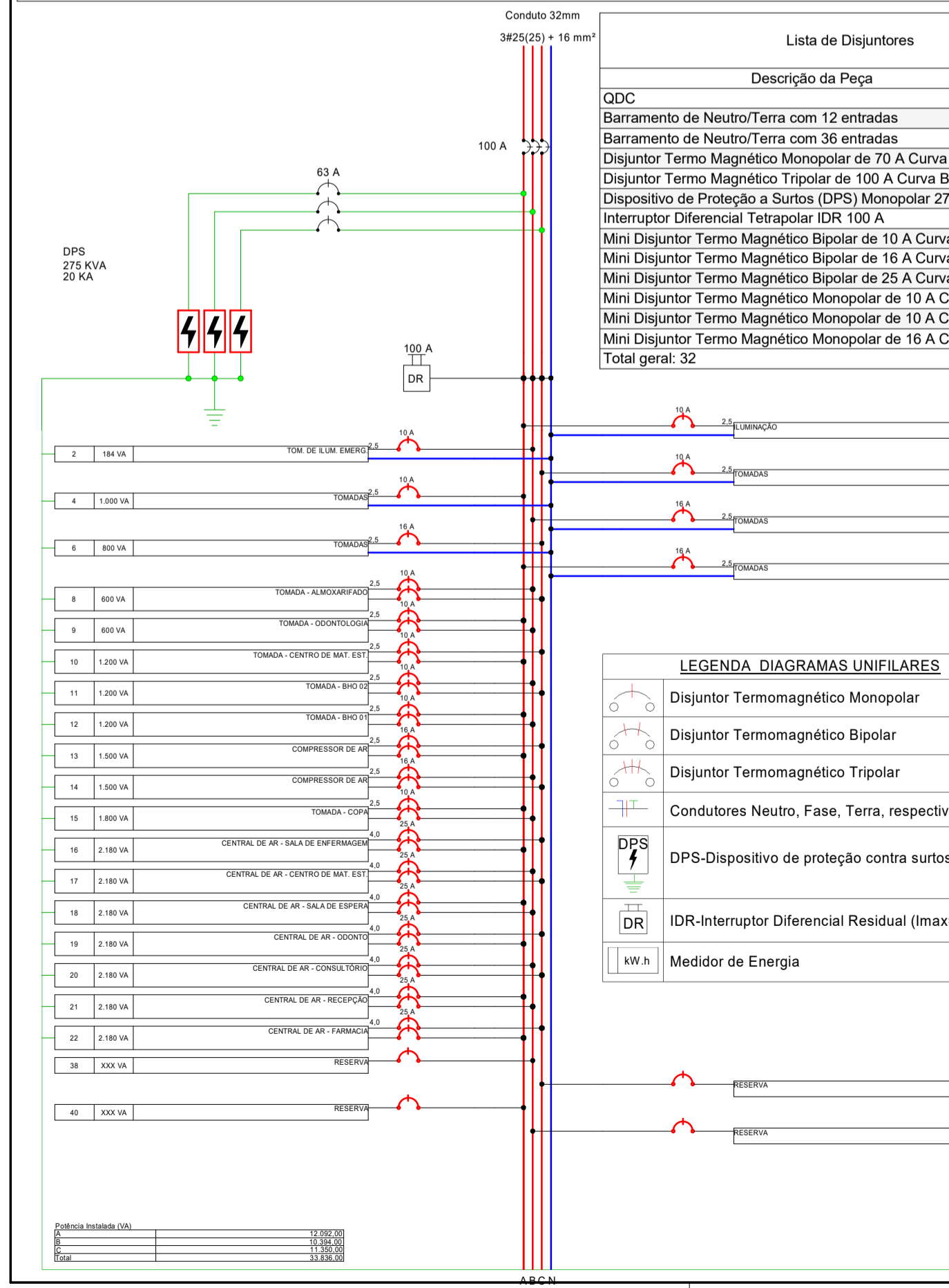
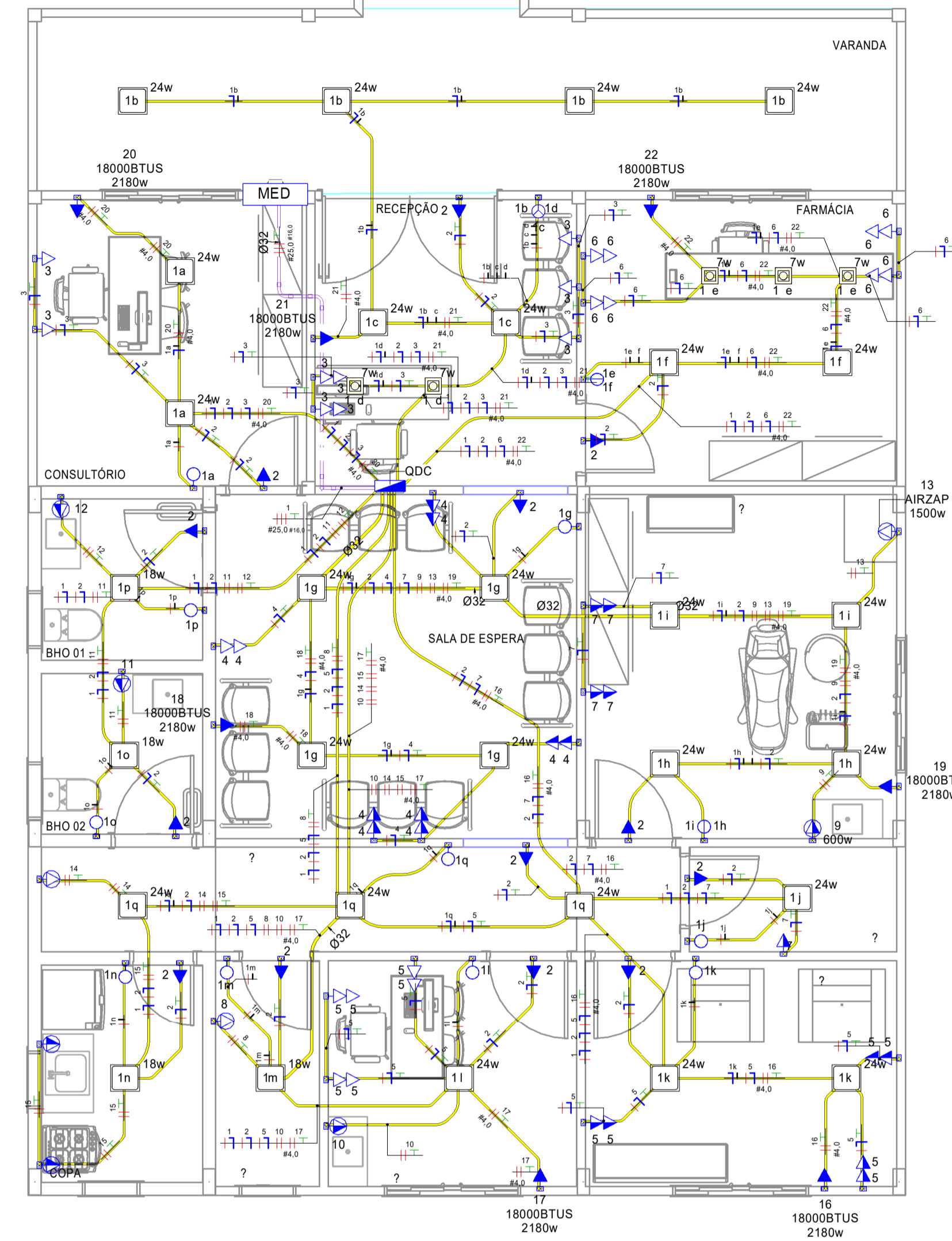
Legenda:
 FP: Fator de Potência
 FCA: Fator de Correção por Agrupamento
 FCT: Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)
 In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
 Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor (A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação+TUGs (Residencial)	1121 VA	0,75	841 VA	Potência Instalada: 33751 VA Potência Demandada: 26756 VA Corrente Total: 88,57 A Corrente Total Demandada: 70,22 A
Reposição	3600 VA	1,00	3600 VA	
OFE Iluminação e Tomadas	4156 VA	1,00	4156 VA	
OFE Ar condicionado individual com potência até...	15260 VA	0,56	8546 VA	
OFE Tomadas	9614 VA	1,00	9614 VA	

Notas:



RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: MED

Seção do Cabo (mm²)	Isolação	Comprimento (m)
16,0	PVC	9,56
25,0	PVC	9,56
25,0	PVC	329,16
25,0	PVC	166,08
25,0	PVC	113,71
4,0	PVC	54,17
4,0	PVC	36,78
4,0	PVC	63,15
4,0	PVC	73,94

RESUMO DE FIAÇÃO GERAL: QDC

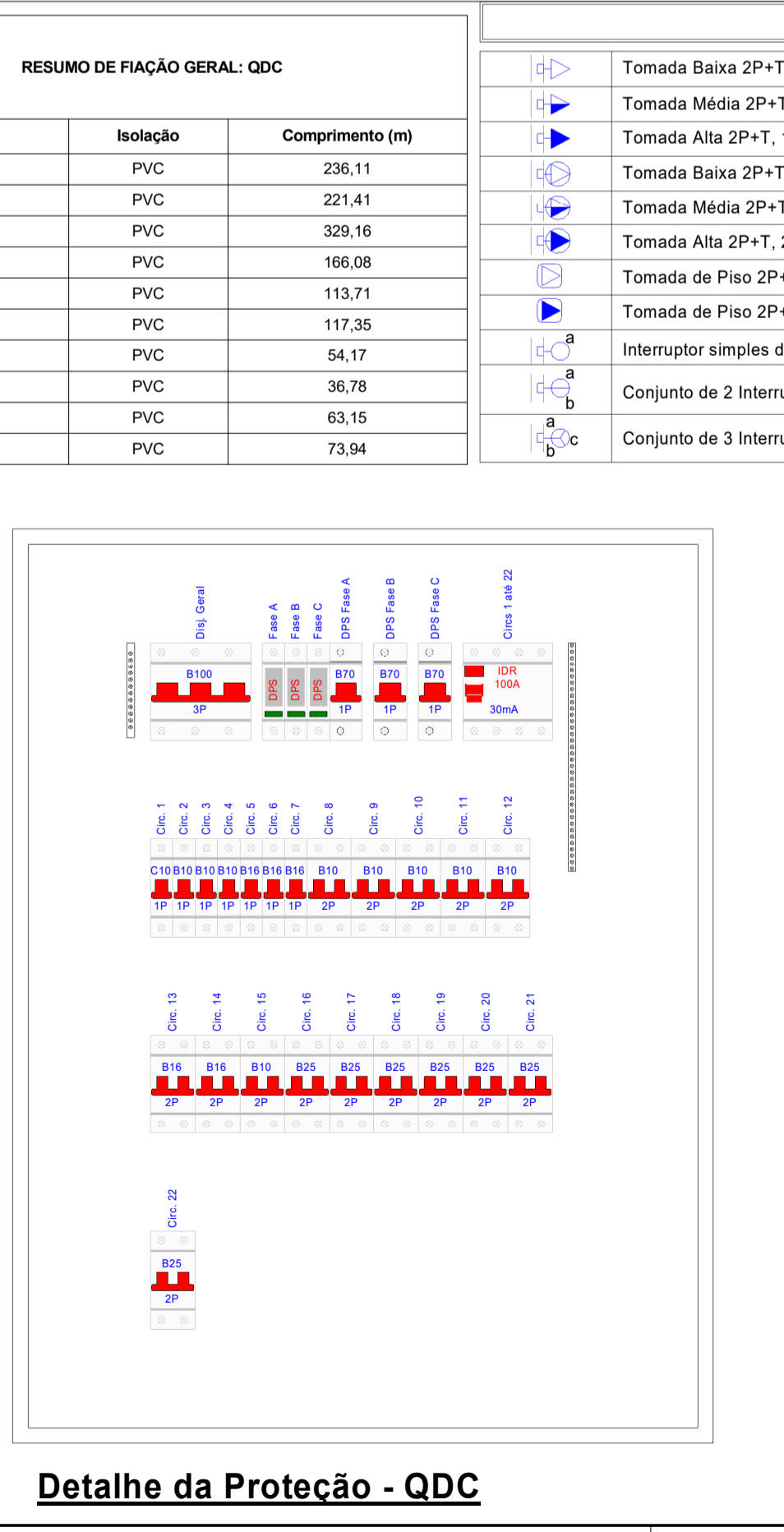
Seção (mm²)	Isolação	Comprimento (m)
2,5	PVC	236,11
2,5	PVC	221,41
2,5	PVC	329,16
2,5	PVC	166,08
2,5	PVC	113,71
4,0	PVC	54,17
4,0	PVC	36,78
4,0	PVC	63,15
4,0	PVC	73,94

Lista de Disjuntores

Descrição da Peça	Qtd.
Barramento de Neutro/Terra com 12 entradas	1
Barramento de Neutro/Terra com 36 entradas	1
Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 70 A Curva B	3
Disjuntor Termo Magnético Tripolar de 100 A Curva B	1
Dispositivo de Proteção a Surtos (DPS) Monopolar 275V 20kA	3
Interruptor Diferencial Tetrapolar IDR 100 A	1
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 10 A Curva B	6
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 16 A Curva B	2
Mini Disjuntor Termo Magnético Bipolar de 25 A Curva B	7
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 10 A Curva B	3
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 10 A Curva C	1
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 16 A Curva B	3
Total geral: 32	32

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)
- kw/h - Medidor de Energia



Planta Baixa

TRIOFA
PROJETOS E CONSTRUÇÕES

CARIMBO

REVISÕES:

Letra	Descrição
A	
B	
C	
D	

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBAL - AP

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO IGARAPÉ NOVO
 AUTOR DO PROJETO: PAULO HENRIQUE GUIMARÃES TEIXEIRA
 CAU - AP A135622-4

ASS: Paulo Guimarães
 CAU/AP A135622-4

DISCIPLINA: ELETRICA
 PROFISSIONAL: GUSTAVO MATEUS DE OLIVEIRA CAMPELO
 CAU - AP A168978-9
 ASS: Gustavo Matus de Oliveira Campos
 CAU/AP A168978-9

TÍTULO: PLANTA BAIXA, PAINEL ELÉTRICO, DIAGRAMAS, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA
 COORD. DO PROJETO: RUBENS COSTA GOMES
 CAU - AP A276409-1
 ASS: Rubens C. Gomes
 CAU/AP A276409-1

ETAPA: ESCALA: INDICADA
 DESENHO TÉCN.: GUSTAVO MATEUS DE OLIVEIRA CAMPELO

ÁREA DO TERRENO: 375,00 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 137,73 m²
PREFEITO: JOSÉ SERAFIM PICAÑO FILHO
PRANCHA: 01

DIM: METRO
DATA: OUTUBRO 2023
PROJETO: ELE - IGARAPÉ NOVO
TIPO DE FOLHA: A1 594 X 891
PRANCHA: 01

COORDENADAS: 0°28'17,0"N 50°33'29,2"W
VERSÃO DO ARQUIVO: VERSÃO 01