

Quadro de Cargas (AL1)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)	
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	3F+N+T	B1	220 / 127 V	46184 A+B+C		70	150.0	
TOTAL									

Quadro de Cargas (QM1)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)	
QG	QUADRO GERAL	3F+N+T	B1	220 / 127 V	46184 A+B+C		70	150.0	
TOTAL									

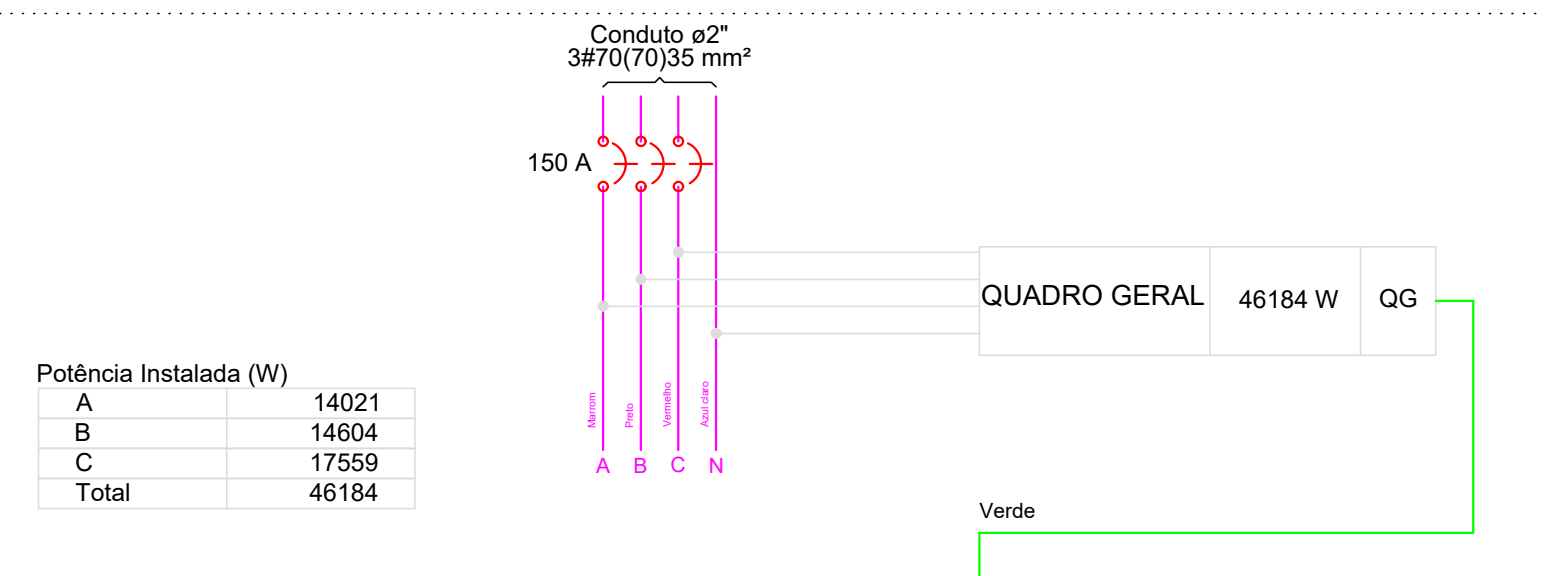
Quadro de Cargas (QG)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)	
QD3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3F+N+T	B1	220 / 127 V	17788 A+B+C		35	63.0	
QD2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3F+N+T	B1	220 / 127 V	8124 A+B+C		10	40.0	
TOTAL									

Quadro de Cargas (QD1)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	5	28	100	200	312
2	TOMADAS SIMPLES	F+N+T	B1	127 V		12	1200	C	4
3	TOMADAS SIMPLES	F+N+T	B1	127 V		8	800	B	2.5
4	TOMADAS SIMPLES	F+N+T	B1	127 V		9	900	B	2.5
5	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	127 V		4	400	A	2.5
6	TOMADA FOGAO	F+F+T	B1	220 V		1	5000	A+C	6
7	CENTRAL 18000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	2110	B+C	4
8	CENTRAL 18000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	2110	B+C	4
9	CENTRAL 18000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	2110	A+B	4
10	CENTRAL 36000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	3900	A+B	10
TOTAL					5	28	33	1	1

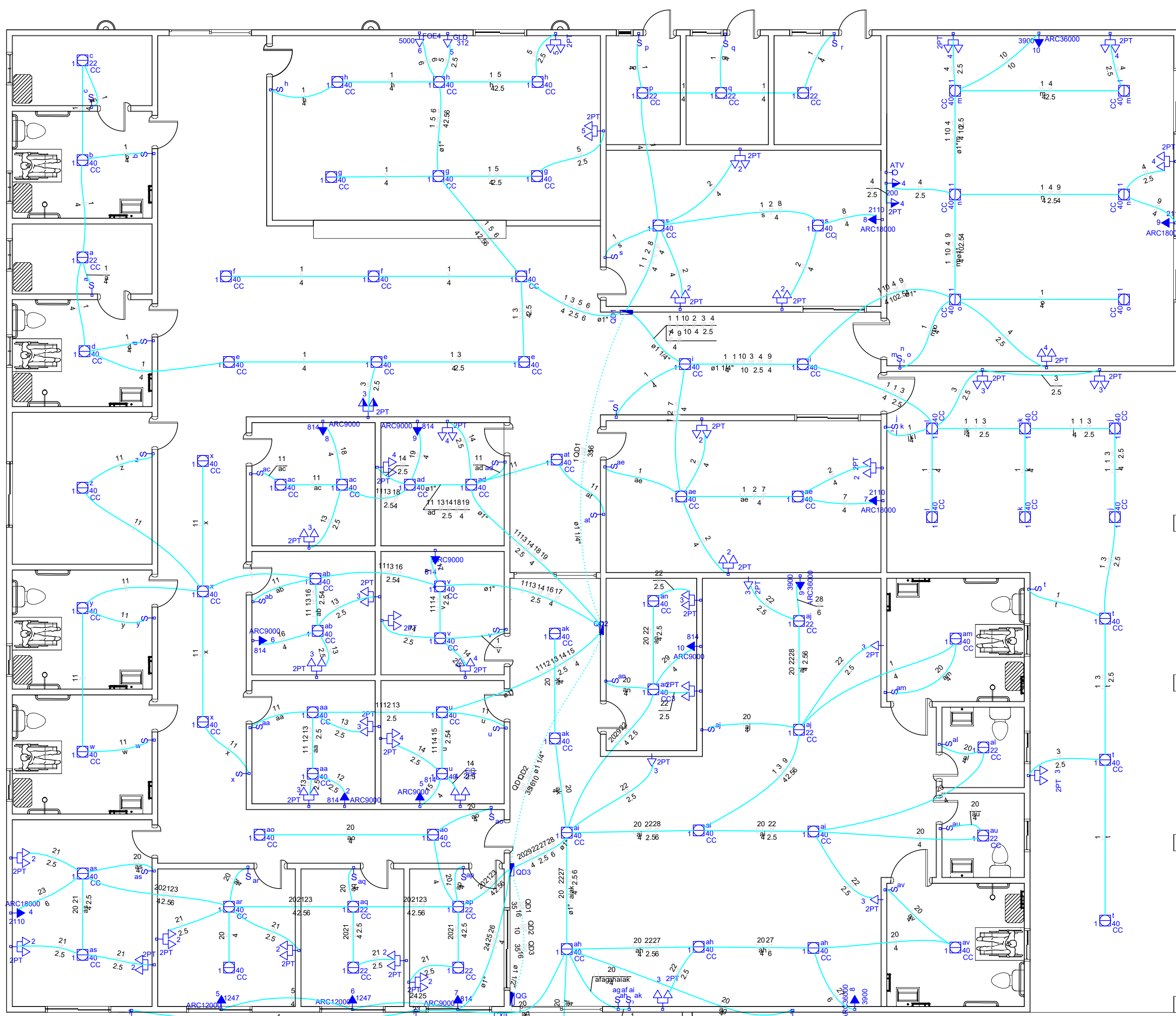
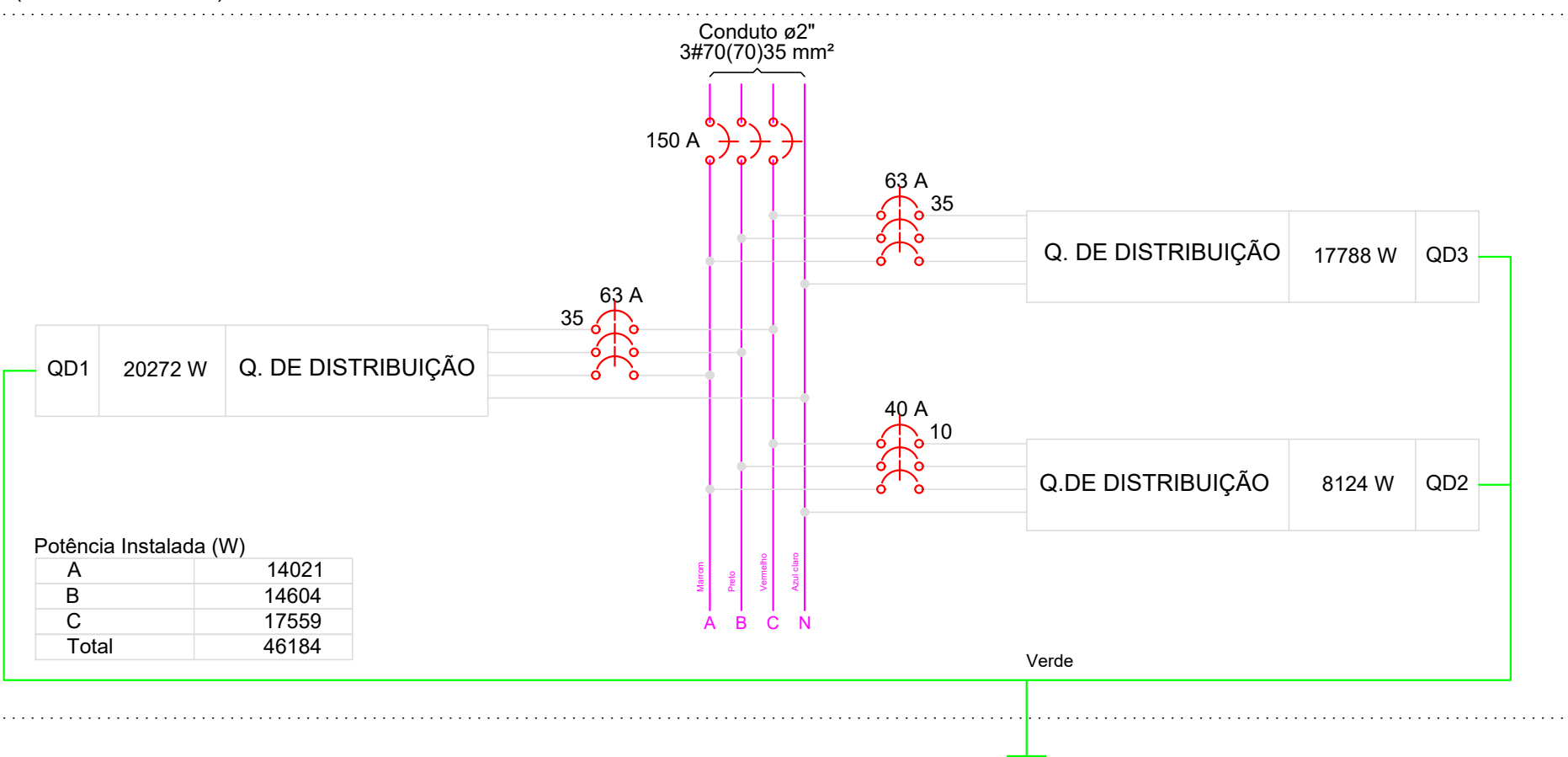
Quadro de Cargas (QD2)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	26	40	100	814	26
2	CENTRAL 9000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	814	A+C	2.5
3	TOMADAS SIMPLES	F+N+T	B1	127 V		10	1000	C	2.5
4	TOMADAS SIMPLES	F+N+T	B1	127 V		12	1200	C	2.5
5	CENTRAL 9000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	814	A+B	4
6	CENTRAL 9000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	814	A+B	4
7	CENTRAL 9000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	814	A+B	4
8	CENTRAL 9000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	814	A+B	4
9	CENTRAL 9000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	814	A+B	4
10	TOTAL				26	22	6	8124	A+B+C

Quadro de Cargas (QD3)									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	22	40	100	814	22
2	TOMADAS SIMPLES	F+N+T	B1	127 V		14	1400	C	2.5
3	TOMADAS RECEPCAO	F+N+T	B1	127 V		10	1000	C	2.5
4	CENTRAL 18000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	2110	A+C	6
5	CENTRAL 12000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	1247	B+C	4
6	CENTRAL 12000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	1247	B+C	4
7	CENTRAL 9000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	814	A+C	4
8	CENTRAL 36000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	3900	A+B	6
9	CENTRAL 36000BTUS	F+F+T	B1	220 V		1	3900	A+B	6
10	TOTAL				8	22	3	24	2

QM1 (QUADRO DE MEDIÇÃO)



QG (QUADRO GERAL)



Legenda das indicações

300x300x300	Alvenaria (pisso) - 300x300x300 mm
Impacto	Anti-impacto/inseto - sobrepor (parede) - anti-impacto 100 W
CC	Circular - sobrepor (Philips) - 40 W
ATV	Tomada - uso específico - Aparelho de TV - média
ARC36000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Cassette 36000BTU
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
FOE4	Tomada - uso específico - Fogão elétrico - 4 bocas
GLD	Tomada - uso específico - Geladeira duplex
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - baixa

Legenda

300x300x300	Caixa de passagem de embutir no piso
Entrada de serviço aérea	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso	
Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso	
Luminária p/ lâmp. fluor. circular - sobrepor teto	
Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede	
Ponto de TV a 0,30m do piso	
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	
Quadro de medição a 2,00m do piso	
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso	
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso	
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso	
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso	
Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso	
Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso	
Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso	
Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso	

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	99,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	92,00
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	13,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	2,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	17,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	14,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	40,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	344,90
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1.098,40
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 90 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1.261,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1.889,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 125 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1.37,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 150 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	32,10
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 200 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	139,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 250 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	122,90
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 300 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	34,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	47,00
INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (7 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6,00
INTERRUPTOR SIMPLES (8 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (9 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (10 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	3,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	1,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	13,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	2,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	UN	2,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	17,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	14,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	40,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	344,90
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1.098,40
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 90 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1.261,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1.889,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 125 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1.37,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 150 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	32,10
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 200 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	139,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 250 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	122,90
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 300 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	34,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	1,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	47,00
INTERRUPTOR SIMPLES (5 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (7 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	6,00
INTERRUPTOR SIMPLES (8 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (9 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (10 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	4,00

PMC	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE
PROJETO:	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E QUADROS DE CARGAS
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO DE CAPS - (TIPO I)
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE CARACARÁ
CONVENIO:	PROPOSTA SISOM Nº 13939.8160001/24-002 - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSÍQUICA SOCIAL - CAPS I
AUTORES:	
DATA:	JULHO/2024
DESENHO:	HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ART/RRT/RTT	
ESCALA:	ESCALA INDICADA
ÁREA:	687,60 m²
PRANCHA:	01/02

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESC.: 1/75