

DESENHOS DE REFERÊNCIA		
NÚMERO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
01/07	Projeto Elétrico - Iluminação e Tomadas (Subsolo)	ELE1
02/07	Projeto Elétrico - Iluminação e Tomadas (Subsolo - Teto)	ELE2
03/07	Projeto Elétrico - Iluminação e Tomadas (Térreo - Piso)	ELE3
04/07	Projeto Lógico - Monitoramento e Cab. Estruturado (Térreo)	LOG1
05/07	Projeto Lógico - Indicação Pontos de Cab. Estruturado	ICE
06/07	Diagrama Unifilar Geral - Quadros de Carga	DMQ
07/07	Detalhe de Montagem Quadro de Disjuntores	UNF

Quadro de Cargas (CD-EC1) - Térreo																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)										Tomadas (W)		Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	% Seção (mm²)	Dm (mm)
					10	24	8	100	500	1000	1500	1840	2000	3000	7500	7500								
EC1-01	Iluminação Sala 03 e 04 WC Interf (1 e 2 anos)	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-02	Iluminação Sala 05 e 06 WC Interf (2 e 4 anos)	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-03	Iluminação Sala 07 e 08 WC Interf (4 e 6 anos)	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-04	Iluminação V.C. e Vestiário/Lavanderia/DML/Roupa/Cosina/Despensa/Refeitório	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-05	Iluminação Circulação/Recepção Coberta	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-06	Iluminação Direção/Sec. Sala Prof./Laboratório Central/Elétrica/Roupa/V.C. PNE Interf/Sala Multuso	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-07	Iluminação Sala 01 e 02 Fradário	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-08	Iluminação Externa/Panel Luminoso/Flores	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-09	Iluminação de Emergência	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-10	Tomadas Sala 03 e 04	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-11	Tomadas Sala 05 e 06	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-12	Tomadas Sala 07 e 08	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-13	Chuveiro Elétrico 1	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-14	Chuveiro Elétrico 2	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-15	Chuveiro Elétrico 3	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-16	Chuveiro Elétrico 4	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-17	Tomada Lavanderia/DML/Roupa	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-18	Tomada Cozinha/Despensa	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-19	Tomada Geladeira Cozinha	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-20	T.U.E. Frezer	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-21	T.U.E. Microondas	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-22	T.U.E. Torneira Elétrica 01	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-23	T.U.E. Torneira Elétrica 02	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-24	Tomadas Refeitório/Rebeldouro/ Circulação	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-25	Tomada Direção/Secretaria/Sala dos Professores/Sala 01 e 02/Roupa/Sala Multuso	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-26	Tomada Impressora/Secretaria/Sala dos Professores	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-27	Tomada Latório	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-28	T.U.E. Torneira Elétrica 03	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-29	Chuveiro Elétrico 5 - Fradário	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-30	Chuveiro Elétrico 6 - Fradário	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-31	Chuveiro Elétrico 7 - WC PNE Interf	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-32	Neonak Mondicabo 30VA	F+H+T	B1	220 V																				
CD-AC1	Quadro de Distribuição CD-AC1	F+H+T	B1	380/220 V																				
CD-EC2	Quadro de Distribuição CD-EC2	F+H+T	B1	380/220 V																				
EC1-33	Reserva	F+H+T	B1	220 V																				
EC1-34	Reserva	F+H+T	B1	220 V																				
TOTAL					3	259	23	72	1	4	1	1	1	6	5	110384	113154	A+B+C	38120	36338	36966			

QUADRO DE CARGAS - CD-EC1

SEM ESCALA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	% Seção (mm²)	Dis (A)
AC1-01	Unidade Condensadora Sala 01 e 02	F+H+T	B1	220 V	2	2391	2200	A	2200			10,9 2,5 16	
AC1-02	Unidade Condensadora Sala Multuso / Sala 03	F+H+T	B1	220 V	1	2065	1900	B		1900		9,4 2,5 16	
AC1-03	Unidade Condensadora Sala 04 e 05	F+H+T	B1	220 V	2	2391	2200	C			2200	10,9 2,5 16	
AC1-04	Unidade Condensadora Sala 06 e 07	F+H+T	B1	220 V	2	2391	2200	B		2200		10,9 2,5 16	
AC1-05	Unidade Condensadora Sala 08 Cozinha	F+H+T	B1	220 V	2	2391	2200	C			2200	10,9 2,5 16	
AC1-06	Unidade Condensadora Direção/Secretaria	F+H+T	B1	220 V	2	1739	1600	A	1600			7,0 2,5 16	
AC1-07	Unidade Condensadora Sala dos Professores/Latório	F+H+T	B1	220 V	2	1739	1600	A	1600			7,0 2,5 16	
TOTAL					5	9	15109	A+B+C	5405	4100	4400		

QUADRO DE CARGAS - CD-AC1

SEM ESCALA

Quadro de Cargas (CD-EE1) - Térreo													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	% Seção (mm²)
EE1-01	Tomadas Direção/Secretaria/Sala dos Professores	F+H+T	B1	220 V	3	578	600	600	A	600			4,4 6 16
EE1-02	Placa Monitoramento/Telecomunicação	F+H+T	B1	220 V	1	333	300	300	A	300			1,5 2,5 16
TOTAL					4	1312	1200	A	1200				

QUADRO DE CARGAS - CD-EE1

SEM ESCALA

Quadro de Cargas (CD-EC2) - Subsolo													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	% Seção (mm²)
EC2-01	Iluminação 1	F+H+T	B1	220 V	36	900	864	864	A	864			4,1 2,5 16
EC2-02	Iluminação 2	F+H+T	B1	220 V	36	900	864	864	A	864			4,1 2,5 16
EC2-03	Iluminação 3	F+H+T	B1	220 V	36	1465	1392	1392	B	1392			6,7 2,5 16
EC2-04	Iluminação 4	F+H+T	B1	220 V	36	900	864	864	C		864		4,1 2,5 16
EC2-05	T.U.E. Subsolo 1	F+H+T	B1	220 V		13	1413	1300	C			1300	6,4 2,5 16
EC2-06	Reserva	F+H+T	B1	220 V		0	0	0	A				0,0 2,5 16
EC2-07	Reserva	F+H+T	B1	220 V		0	0	0	A				0,0 2,5 16
TOTAL					168	13	5607	5284	A+B+C	1728	1392	2164	

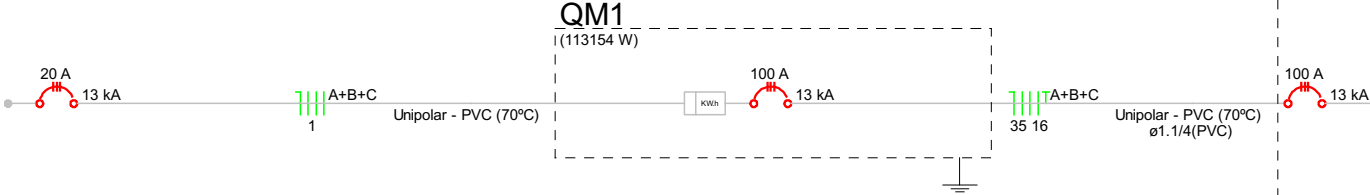
QUADRO DE CARGAS - CD-EC2

SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QM1) - Térreo													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	% Seção (mm²)
CD-EC1		F+H+T	B1	380/220 V	110384	113154	A+B+C	38120	36338	36966	195,3	35	100
TOTAL					110384	113154	A+B+C	38120	36338	36966			

QUADRO DE CARGAS - MEDIDOR

SEM ESCALA

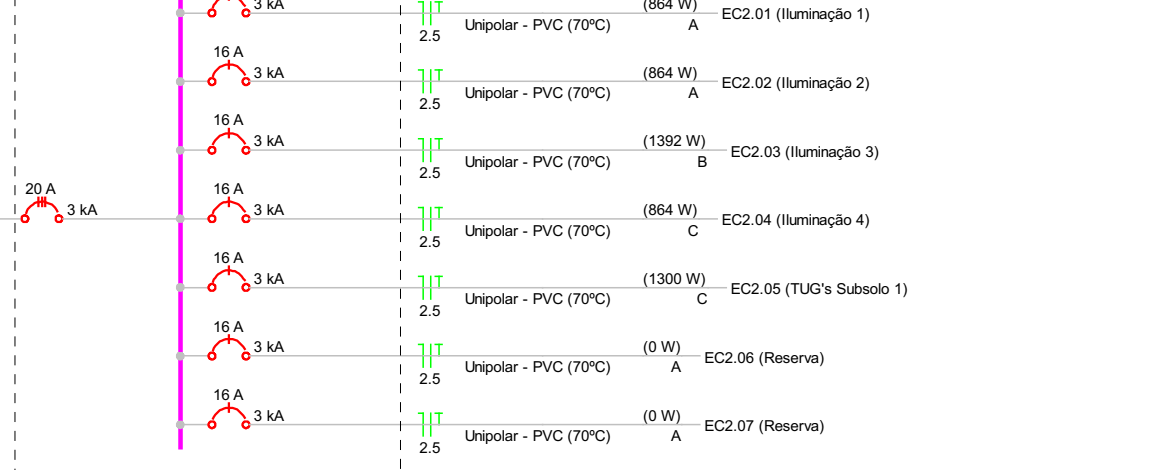


CD-EC1

(113154 W)

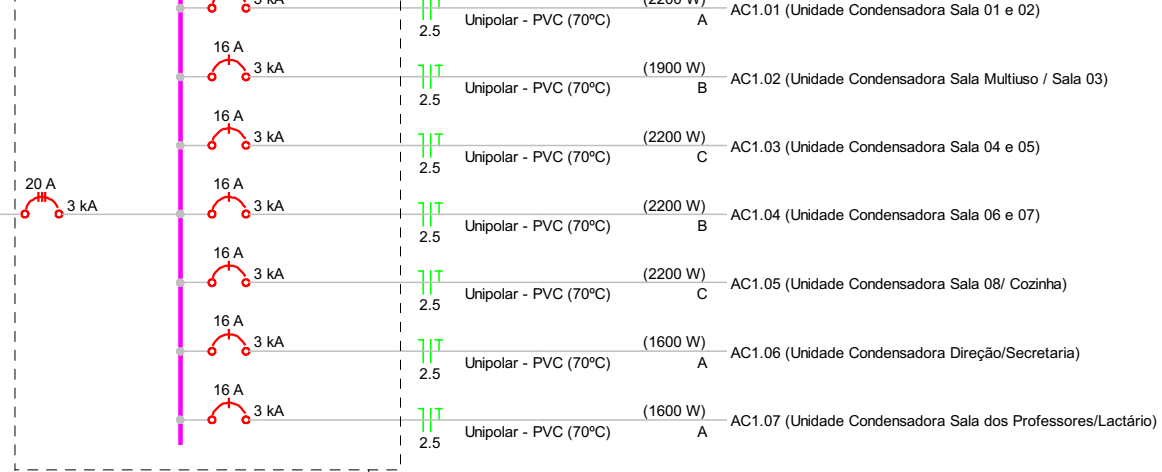
CD-EC2 (Quadro de Distribuição CD-EC2)

(2524 W)



CD-AC1 (Quadro de Distribuição CD-AC1)

(13000 W)



QM1

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W)

(113154 W