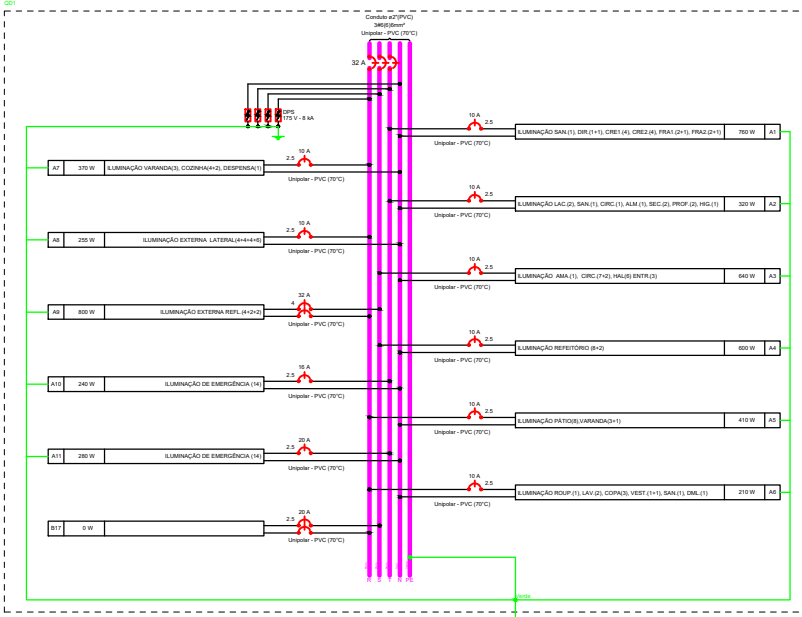
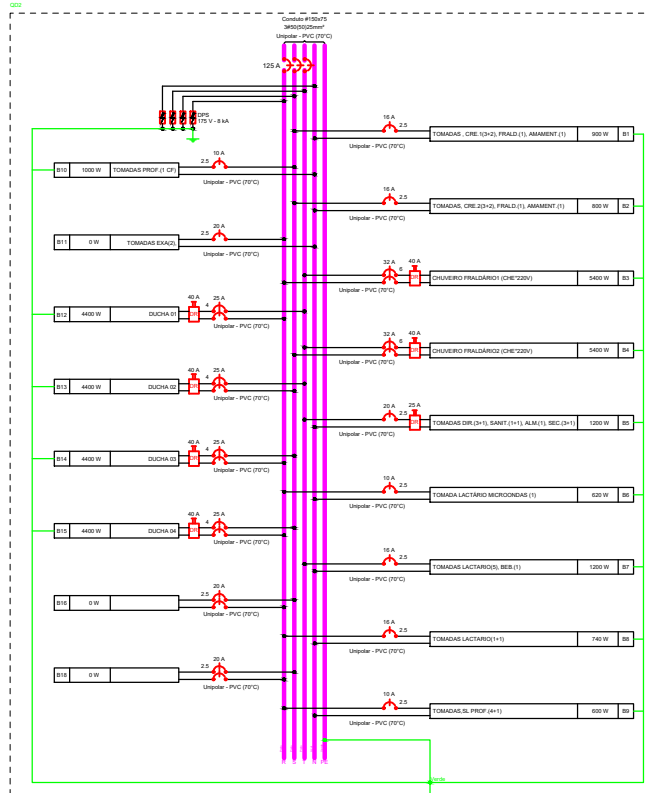


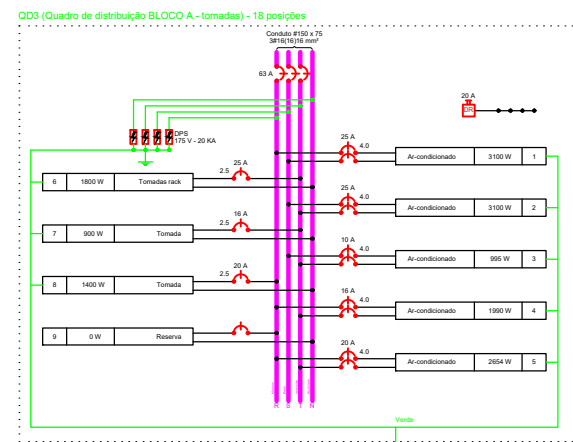
		Quadro de Carga (QD1) - Painmento										
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Tensões (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	In-R	In-S	In-T	Seção (mm²)	
A1	ILUMINAÇÃO SAN. CIR. CREZ. 1. PREL. PRIZ.	F=H+T	127 V	4	10	793	760	R	6,2	6,2	2,5	10
A2	ILUMINAÇÃO SAN. CIR. SAN. SEC. PROF. (H2)	F=H+T	127 V	4	7	54	250	T	4,4	2,5	2,5	10
A3	ILUMINAÇÃO AMA. CIR. HAL. ENTR.	F=H+T	127 V	10	10	667	640	S	8,3	2,5	10	10
A4	ILUMINAÇÃO REFEITORIO	F=H+T	127 V	9	10	625	600	S	4,9	2,5	10	10
A5	ILUMINAÇÃO PATIO JARDIM	F=H+T	127 V	1	10	427	410	R	3,4	2,5	10	10
A6	ILUMINAÇÃO COZINHA, LAV., COZIN. VEST. SAN. DAL.	F=H+T	127 V	9	3	221	270	R	1,7	2,5	10	10
A7	ILUMINAÇÃO VARANDA COZINHA DESPENSA	F=H+T	127 V	1	9	366	370	R	3,0	2,5	10	10
A8	ILUMINAÇÃO EXTERNA LATERAL	F=H+T	127 V	10	10	250	250	T	2,0	2,5	10	10
A9	ILUMINAÇÃO EXTERNA REIL.	F=H+T	220 V	1	8	870	800	R+S	4,0	4,0	4	32
B10	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F=H+T	127 V	14	10	140	140	T	1	2,5	10	10
B11	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F=H+T	127 V	14	10	350	280	T	1	2,5	2,5	20
B12	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F=H+T	220 V	10	10	0	0	R+S	0	0	2,5	20
TOTAL						5227	4885	R+S+T				



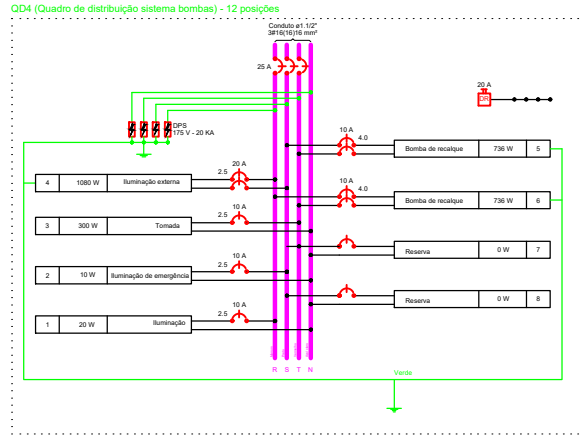
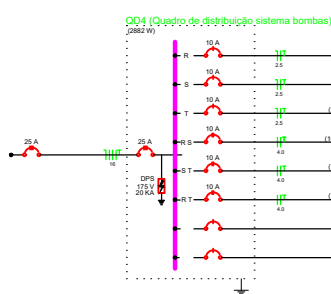
Circuito		Descrição	Quadro de Carga (QD2) - Painmento					Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	In-R	In-S	In-T	Seção (mm²)
B1	TOMADA CIR. 1. FRIG. ALIMENT.	F=H+T	127 V	3	2	1066	800	S	6,3	2,5	10	10		
B2	TOMADA CIR. 2. FRIG. ALIMENT. <td>F=H+T</td> <td>127 V</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>844</td> <td>600</td> <td>S</td> <td>5,4</td> <td>2,5</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td>	F=H+T	127 V	4	2	844	600	S	5,4	2,5	10	10		
B3	CHUVEIRO (FRIGALCADO) (CH=200) <td>F=H+T</td> <td>220 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5400</td> <td>5400</td> <td>R+T</td> <td>24,5</td> <td>24,5</td> <td>6</td> <td>32</td> <td></td>	F=H+T	220 V	1	1	5400	5400	R+T	24,5	24,5	6	32		
B4	CHUVEIRO (FRIGALCADO) (CH=200) <td>F=H+T</td> <td>220 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>5400</td> <td>5400</td> <td>R+T</td> <td>24,5</td> <td>24,5</td> <td>6</td> <td>32</td> <td></td>	F=H+T	220 V	1	1	5400	5400	R+T	24,5	24,5	6	32		
B5	TOMADA SAN. SANT. ALM. SEC. <td>F=H+T</td> <td>127 V</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>1361</td> <td>1200</td> <td>T</td> <td>10,7</td> <td>2,5</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td>	F=H+T	127 V	10	1	1361	1200	T	10,7	2,5	10	10		
B6	TOMADA LACTARIO/DESPENSA <td>F=H+T</td> <td>127 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>880</td> <td>800</td> <td>R</td> <td>3,4</td> <td>2,5</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td>	F=H+T	127 V	1	1	880	800	R	3,4	2,5	10	10		
B7	TOMADA LACTARIO, BEE <td>F=H+T</td> <td>127 V</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1333</td> <td>1200</td> <td>T</td> <td>5,5</td> <td>2,5</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td>	F=H+T	127 V	2	2	1333	1200	T	5,5	2,5	10	10		
B8	TOMADA LACTARIO <td>F=H+T</td> <td>127 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>880</td> <td>800</td> <td>R</td> <td>3,4</td> <td>2,5</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td>	F=H+T	127 V	1	1	880	800	R	3,4	2,5	10	10		
B9	TOMADA SAN. PROF. <td>F=H+T</td> <td>127 V</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>894</td> <td>800</td> <td>R</td> <td>5,5</td> <td>2,5</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td>	F=H+T	127 V	4	1	894	800	R	5,5	2,5	10	10		
B10	TOMADA PREL. T. COZ. <td>F=H+T</td> <td>127 V</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1111</td> <td>1000</td> <td>T</td> <td>6,7</td> <td>2,5</td> <td>10</td> <td>10</td> <td></td>	F=H+T	127 V	2	1	1111	1000	T	6,7	2,5	10	10		
B11	TOMADA EXA. <td>F=H+T</td> <td>127 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>880</td> <td>800</td> <td>R+T</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>4</td> <td>25</td> <td></td>	F=H+T	127 V	1	1	880	800	R+T	20,0	20,0	4	25		
B12	BUCHA D2 <td>F=H+T</td> <td>220 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4800</td> <td>4800</td> <td>R+T</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>4</td> <td>25</td> <td></td>	F=H+T	220 V	1	1	4800	4800	R+T	20,0	20,0	4	25		
B13	BUCHA D3 <td>F=H+T</td> <td>220 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4800</td> <td>4800</td> <td>R+S</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>4</td> <td>25</td> <td></td>	F=H+T	220 V	1	1	4800	4800	R+S	20,0	20,0	4	25		
B14	BUCHA D4 <td>F=H+T</td> <td>220 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4800</td> <td>4800</td> <td>R+S</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>4</td> <td>25</td> <td></td>	F=H+T	220 V	1	1	4800	4800	R+S	20,0	20,0	4	25		
B15	BUCHA D5 <td>F=H+T</td> <td>220 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4800</td> <td>4800</td> <td>R+S</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>4</td> <td>25</td> <td></td>	F=H+T	220 V	1	1	4800	4800	R+S	20,0	20,0	4	25		
B16	BUCHA D6 <td>F=H+T</td> <td>220 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4800</td> <td>4800</td> <td>R+S</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>4</td> <td>25</td> <td></td>	F=H+T	220 V	1	1	4800	4800	R+S	20,0	20,0	4	25		
B17	BUCHA D7 <td>F=H+T</td> <td>220 V</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>4800</td> <td>4800</td> <td>R+S</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> <td>4</td> <td>25</td> <td></td>	F=H+T	220 V	1	1	4800	4800	R+S	20,0	20,0	4	25		
TOTAL				35	10	3	4	2	36411	35480	R+S+T			



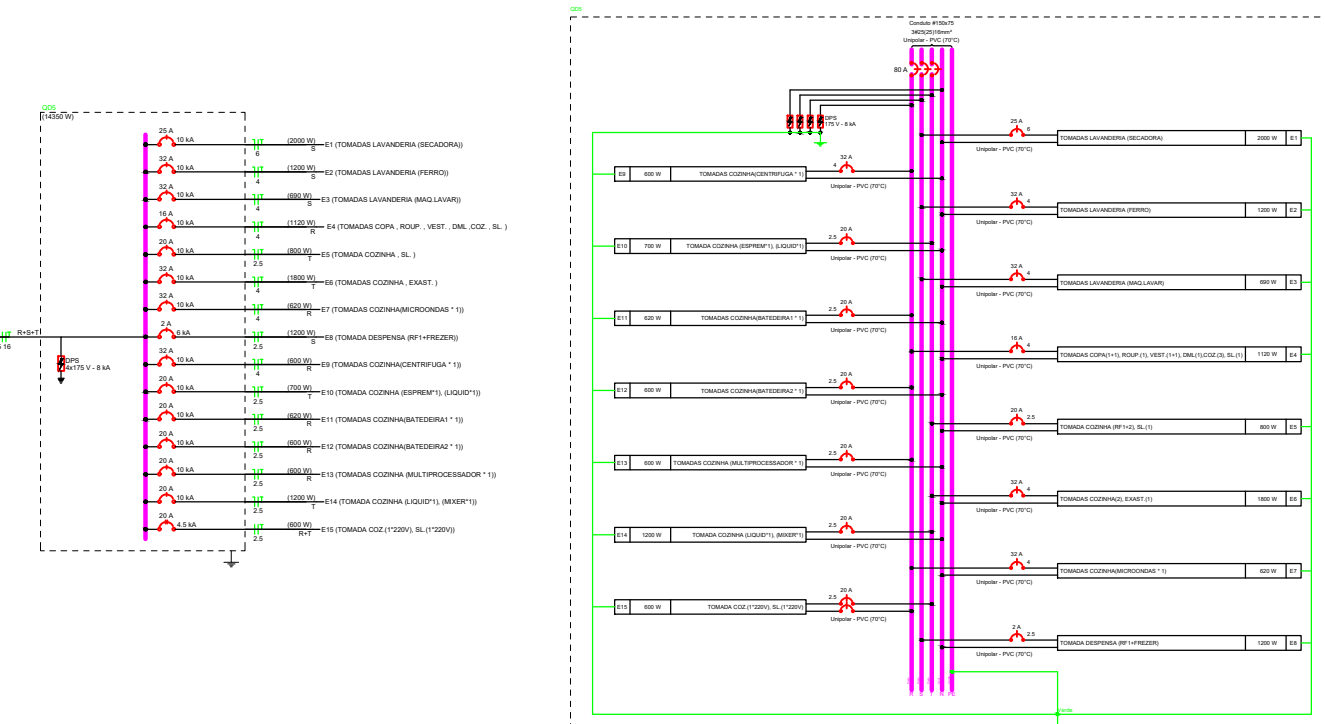
QD3 Quadro de distribuição BLOCO A – tomadas – 16 posições														
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)			POT. TOTAL (W)			FASES			SEÇÃO (mm²)		NOTAÇÃO	COMENTÁRIO (pág. 13)
		220V	127V	100V	range de POT. (VA)	TOTAL (VA)	R	S	T	1%	2%			
1	ILUMINAÇÃO SAN. CIR. CREZ. 1. PREL. PRIZ.				100	100				10,0				
2	ILUMINAÇÃO SAN. CIR. SAN. SEC. PROF. (H2)				100	100				10,0	10,0			200V
3	ILUMINAÇÃO AMA. CIR. HAL. ENTR.				100	100				10,0				200V
4	ILUMINAÇÃO REFEITORIO				100	100				10,0				200V
5	ILUMINAÇÃO PATIO JARDIM				100	100				10,0				200V
6	ILUMINAÇÃO COZINHA, LAV., COZIN. VEST. SAN. DAL.				100	100				10,0				200V
7	ILUMINAÇÃO VARANDA COZINHA DESPENSA				100	100				10,0				200V
8	ILUMINAÇÃO EXTERNA LATERAL				100	100				10,0				200V
9	ILUMINAÇÃO EXTERNA REIL.				100	100				10,0				200V
10	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				100	100				10,0				200V
11	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				100	100				10,0				200V
12	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				100	100				10,0				200V
TOTAL					1200	1200				120,0				



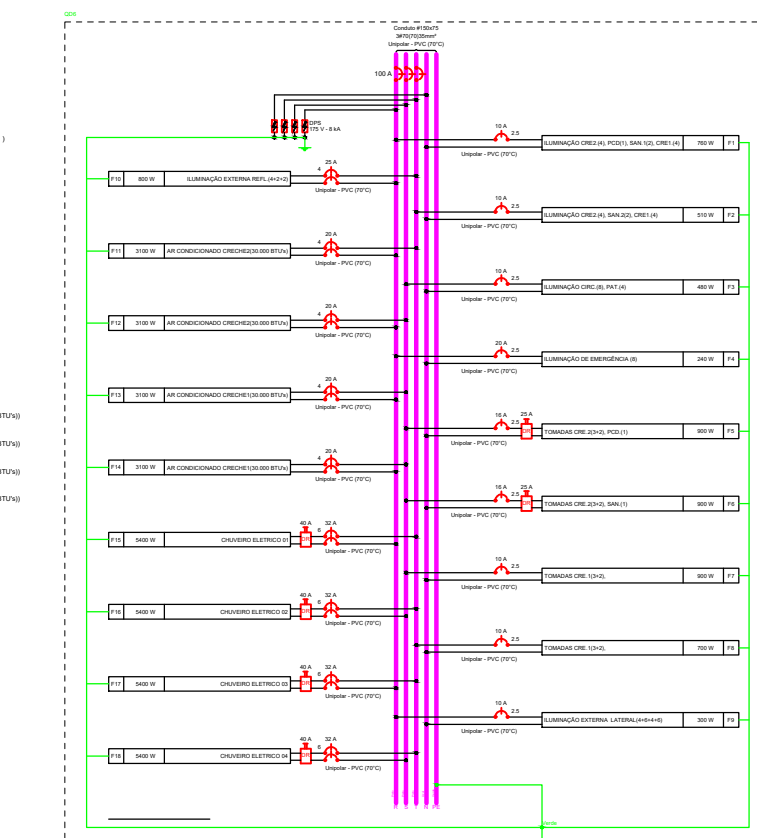
QD4		QD4 (Quadro de distribuição sistema bombas) - 16 posições															
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO			TENSÃO (V)	POT. TOTAL (W)	TENSÃO (V)	POT. TOTAL (VA)	FASES	TENSÃO (V)			POT. TOTAL (VA)			PROTEÇÃO	CONDUTOR (mm²)
		120V	220V/1000V	220V						R	S	T	R	S	T		
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
2	ILUMINAÇÃO PATIO/JARDIM	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
3	ILUMINAÇÃO COZINHA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
5	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
6	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
8	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
9	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
10	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
11	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
12	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
13	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
14	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
15	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
16	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25
TOTAL		10	10	10	120	1000	11	1100	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	10	10	25x25x25



Descrição		Esquema	Quadro de Carga (QD5) - Painmento										
Circuito	Descrição	Esquema	Pot. total (W)			Pot. total (VA)			Fases	In-R	In-S	In-T	Seção (mm²)
			(V)	(A)	(W)	(V)	(A)	(VA)					
E1	TOMADA LAVANDERIA (SECADORIA)	F=H+T	127 V	1	1	2222	2000	S	17,5	4	25	10	
E2	TOMADA LAVANDERIA (FERRIS)	F=H+T	127 V	2	1	1070	1000	S	10,0	7,0	2,5	10	
E3	TOMADA LAVANDERIA (MALLAVARI)	F=H+T	127 V	1	1	2222	2000	S	17,5	4	25	10	
E4	TOMADA COZINHA, B.O.P., VEST. SAN. SEC. SL.	F=H+T	127 V	1	1	1	1	S	10,0	7,0	2,5	10	
E5	TOMADA COZINHA, B.O.P., VEST. SAN. SEC. SL.	F=H+T	127 V	2	1	660	600	T	4	2,5	10	10	
E6	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	1	1	5000	5000	T	15,1	4	25	10	
E7	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	3	1	1070	100	S	10,0	7,0	2,5	10	
E8	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	2	1	1333	1200	S	10,5	2,5	2	10	
E9	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	1	1	660	600	R	5,4	4	25	10	
E10	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	1	1	778	700	T	6,1	2,5	20	10	
E11	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	1	1	660	600	R	5,4	4	25	10	
E12	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	1	1	660	600	R	5,4	4	25	10	
E13	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	1	1	660	600	R	5,4	4	25	10	
E14	TOMADA COZINHA, EXAT.	F=H+T	127 V	2	1	1333	1200	T	10,5	2,5	20	10	
E15	TOMADA COZINHA (2222V), SL. (2222V)	F=H+T	220V	1	1	667	600	R+T	3,0	3,0	2,5	20	
TOTAL			2	2	1	1	1	1	15000				



Quadro de Carga (QD6) - Painmento												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Tensões (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	In-R	In-S	In-T	Seção (mm²)	
F01	ILUMINAÇÃO DE CIR. SAN. 1. CREZ.	F=H+T	127 V	4	24	6	793	760	R	6,2	2,5	10
F02	ILUMINAÇÃO DE CIR. SAN. 2. CREZ.	F=H+T	127 V	4	7	54	250	T	4,4	2,5	10	
F03	ILUMINAÇÃO DE CIR. HAL. ENTR.	F=H+T	127 V	10	10	667	640	S	8,3	2,5	10	
F04	ILUMINAÇÃO DE REFEITORIO	F=H+T	127 V	9	10	625	600	S	4,9	2,5	10	
F05	TOMADA CIR. 2. PREL. PRIZ.	F=H+T	127 V	5	2	1056	900	S	8,3	2,5	10	
F06	TOMADA CIR. 3. SAN.	F=H+T	127 V	5	2	1056	900	S	8,3	2,5	10	
F07	TOMADA CIR. 1.	F=H+T	127 V	5	2	1056	900	S	8,3	2,5	10	
F08	TOMADA CIR. 2.	F=H+T	127 V	5	2	1056	900	S	8,3	2,5	10	
F09	ILUMINAÇÃO EXTERNA LATERAL	F=H+T	127 V	10	10	250	250	T	2,0	2,5	10	
F10	ILUMINAÇÃO EXTERNA REIL.	F=H+T	220 V	1	8	870	800	R+S	4,0	4,0	4	32
F11	ILUMINAÇÃO EXTERNA REIL.	F=H+T	220 V	1	8	870	800	R+S	4,0	4,0	4	32
F12	ILUMINAÇÃO EXTERNA REIL.	F=H+T	220 V	1	8	870	800	R+S	4,0	4,0	4	32
F13	ILUMINAÇÃO EXTERNA REIL.	F=H+T	220 V	1	8	870	800	R+S	4,0	4,0	4	32
F14	ILUMINAÇÃO EXTERNA REIL.	F=H+T	220 V	1	8	870	800	R+S	4,0	4,0	4	32
F15	CHUVEIRO ELÉTRICO D1	F=H+T	220 V	1	1	5400	5400	R+T	24,5	24,5	6	32
F16	CHUVEIRO ELÉTRICO D2	F=H+T	220 V	1	1	5400	5400	R+T	24,5	24,5	6	32
F17	CHUVEIRO ELÉTRICO D3	F=H+T	220 V	1	1	5400	5400	R+T	24,5	24,5	6	32
F18	CHUVEIRO ELÉTRICO D4	F=H+T	220 V	1	1	5400	5400	R+T	24,5	24,5	6	32
TOTAL					42221	44800	R+S+T					



Quadro de Carga (QD7) - Painmento												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Tensões (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	In-R	In-S	In-T	Seção (mm²)	
G1	ILUMINAÇÃO MUEL. PREL. 2	F=H+T	127 V	4	10	40	210	R	6,2	6,2	2,5	10
G2	ILUMINAÇÃO PREL. 3 SAN.31(2)	F=H+T	127 V	4	6	3	293	T	4,4	2,5	2,5	10
G3	ILUMINAÇÃO SAN. CIR. PREL. PRIZ. 2	F=H+T	127 V	6	13	3	260	T	4,4	2,5	2,5	10
G4	ILUMINAÇÃO DE ILUMINERÇIA 1(2)	F=H+T	127 V	3	3	323	260	R	2,8	2,8	2,5	10
G5	TOMADA CIR. 2. PREL. PRIZ.	F=H+T	127 V	5	2	1056	900	S	8,3	2,5	10	10
G6	TOMADA CIR. 3. SAN.	F=H+T	127 V	5	2	1127	1000	S	9,2	2,5	10	10
G7	TOMADA CIR. 1.	F=H+T	127 V	5	2	1056	900	S	8,3	2,5	10	10
G8	TOMADA CIR. 2.	F=H+T	127 V	5	2	1056	900	S	8,3	2,5	10	10
G9	TOMADA CIR. 4. SAN.31(1)E1(1											