Legenda
Cotovelo reto 90°
Cruzeta (X) 90°
Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso
Interruptor paralelo 3 teclas a 1,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
Luminária LED 2X18W
Luminária LED 2X36W
Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
Quadro de distribuição
T horizontal 90°
T reto 90°
Tomada alta a 1,80m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Quadro de Cargas (QDGS1)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDGAB1		3F+N+T	220/127 V	34360	31113	R+S+T	10368	10550	10195	0.91	1.00	0.41	259.9	106.6	70	125	0.62	2.44
QDGAB2		3F+N+T	220/127 V	30668	27769	R+S+T	9742	8887	9140	0.91	1.00	0.41	222.9	91.4	95	100	0.35	2.16
QDRACK1		2F+N+T	220/127 V	2500	2500	R+T	1250		1250	1.00	1.00	0.50	22.7	11.4	16	40	0.41	2.23
TOTAL				67528	61382	R+S+T	21360	19437	20585									

Quadro de Cargas (QDGAB1)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N	127 V	909	909	R	909			1.00	1.00	0.41	11.6	7.2	2.5	16	0.96	3.41
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N	127 V	984	984	R	984			1.00	1.00	0.41	18.9	7.7	2.5	16	1.57	4.01
3	TUG 1	F+N+T	127 V	778	700	T			700	0.90	1.00	0.41	14.9	6.1	2.5	16	1.36	3.80
4	TUG 2	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0.90	1.00	0.41	14.9	6.1	2.5	16	1.28	3.72
5	TUG 3	F+N+T	127 V	1000	900	R	900			0.90	1.00	0.41	12.8	7.9	2.5	16	0.39	2.83
6	TUG 4	F+N+T	127 V	1000	900	R	900			0.90	1.00	0.41	19.2	7.9	2.5	16	1.68	4.12
7	TGU 5	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0.90	1.00	0.41	14.9	6.1	2.5	16	1.77	4.21
8	TUE - AR COND. 1	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.65	16.4	10.7	6	16	0.24	2.68
9	TUE - AR COND. 2	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.65	16.4	10.7	6	16	0.29	2.73
10	TUE - AR COND. 3	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.70	3.15
11	TUE - AR COND. 4	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.65	3.09
12	TUE - AR COND. 5	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.65	3.09
13	TUE - AR COND. 6	F+F+T	220 V	2344	2110	R+T	1055		1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.79	3.23
14	TUE - AR COND. 7	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.41	2.85
15	TUE - AR COND. 8	F+F+T	220 V	2344	2110	R+T	1055		1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.47	2.91
16	TUE - AR COND. 9	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.88	3.32
17	TUE - AR COND. 10	F+F+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.83	3.27
18	TUE - AR COND. 11	F+F+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.82	3.26
19	TUE - AR COND. 12	F+F+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.96	3.40
TOTAL				34360	31113	R+S+T	10368	10550	10195									

Quadro de Cargas (QDGAB2)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
20	ILUMINAÇÃO 1	F+N	127 V	981	981	R	981			1.00	1.00	0.41	13.0	7.7	2.5	16	1.07	3.23
21	ILUMINAÇÃO 2	F+N	127 V	681	681	R	681			1.00	1.00	0.41	13.1	5.4	2.5	16	1.44	3.60
22	TUG 1	F+N+T	127 V	778	700	T			700	0.90	1.00	0.41	14.9	6.1	2.5	16	1.37	3.53
23	TUG 2	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0.90	1.00	0.41	14.9	6.1	2.5	16	1.29	3.45
24	TUG 3	F+N+T	127 V	667	600	R	600			0.90	1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	16	0.33	2.49
25	TUG 4	F+N+T	127 V	667	600	R	600			0.90	1.00	0.41	12.8	5.2	2.5	16	1.52	3.68
26	TGU 5	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0.90	1.00	0.41	14.9	6.1	2.5	16	1.78	3.95
27	TUE - AR COND. 1	F+F+T	220 V	2344	2110	R+T	1055		1055	0.90	1.00	0.65	16.4	10.7	6	16	0.24	2.40
28	TUE - AR COND. 2	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.65	16.4	10.7	6	16	0.29	2.46
29	TUE - AR COND. 3	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.71	2.87
30	TUE - AR COND. 4	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.65	2.82
31	TUE - AR COND. 5	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.65	2.81
32	TUE - AR COND. 6	F+F+T	220 V	2344	2110	R+T	1055		1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.80	2.96
33	TUE - AR COND. 9	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.89	3.05
34	TUE - AR COND. 10	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.83	3.00
35	TUE - AR COND. 11	F+F+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.82	2.99
36	TUE - AR COND. 12	F+F+T	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		0.90	1.00	0.41	26.0	10.7	6	16	0.97	3.13
37	ILUMINAÇÃO - CORREDOR 1	F+N	127 V	495	447	S		447		0.90	1.00	0.41	9.5	3.9	4	16	1.65	3.81
38	TUG - CORREDOR	F+N+T	127 V	556	500	R	500			0.90	1.00	0.41	10.7	4.4	2.5	16	0.49	2.66
39	TUG - COZINHA	F+N+T	127 V	444	400	R	400			0.90	1.00	0.41	8.5	3.5	2.5	16	1.08	3.25
57	ILUMINAÇÃO - CORREDOR 2	F+N	127 V	400	360	R	360			0.90	1.00	0.41	7.7	3.1	4	16	1.88	4.05
TOTAL				30668	27769	R+S+T	9742	8887	9140									

Quadro de Cargas (QDP1)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
41	ILUMINAÇÃO 1	F+N	127 V	648	648	R	648			1.00	1.00	0.50	10.2	5.1	2.5	16	0.75	4.60
42	ILUMINAÇÃO 2	F+N	127 V	648	648	R	648			1.00	1.00	0.50	10.2	5.1	2.5	16	0.54	4.38
43	TUG - 1	F+N+T	127 V	556	500	R	500			0.90	1.00	0.50	8.7	4.4	2.5	16	0.53	4.38
44	TUG - 2	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0.90	1.00	0.50	12.2	6.1	2.5	16	0.66	4.51
45	TUG - 3	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0.90	1.00	0.50	12.2	6.1	2.5	16	0.87	4.71
46	TUG - 4	F+N+T	127 V	667	600	R	600			0.90	1.00	0.50	10.5	5.2	2.5	16	0.88	4.72
47	TUE - AR COND. 1	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.50	21.3	10.7	4	16	0.64	4.48
48	TUE - AR COND. 2	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.50	21.3	10.7	4	16	0.58	4.42
49	TUE - AR COND. 3	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.50	21.3	10.7	4	16	0.74	4.58
50	TUE - AR COND. 4	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.50	21.3	10.7	4	16	0.80	4.64
TOTAL				13452	12236	R+S+T	3796	4220	4220									

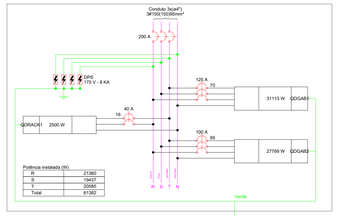
Quadro de Cargas (QDP2)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
51	ILUMINAÇÃO 1	F+N	127 V	432	432	R	432			1.00	1.00	0.54	6.3	3.4	2.5	16	0.57	2.68
52	ILUMINAÇÃO 2	F+N	127 V	468	468	R	468			1.00	1.00	0.54	6.8	3.7	2.5	16	0.41	2.52
53	ILUMINAÇÃO 3 - CORREDOR	F+N	127 V	1120	1008	S		1008		0.90	1.00	0.54	16.3	8.8	4	16	1.89	3.99
54	TUG - 1	F+N+T	127 V	1000	900	T			900	0.90	1.00	0.54	14.6	7.9	2.5	16	1.23	3.33
55	TUG - 2	F+N+T	127 V	778	700	R	700			0.90	1.00	0.54	11.3	6.1	2.5	16	0.81	2.92
56	TUE - AR COND.	F+F+T	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	0.90	1.00	0.54	19.7	10.7	4	16	0.59	2.70
TOTAL				6142	5618	R+S+T	1600	2063	1955									

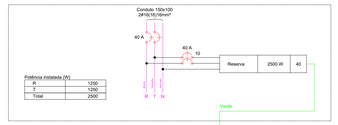
Quadro de Cargas (QDRACK1)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
40	Reserva	2F+N+T	220/127 V	2500	2500	R+T	1250		1250	1.00	1.00	1.00	11.4	11.4	10	40	0.00	0.00
TOTAL				2500	2500	R+T	1250	0	1250									

QDGS1

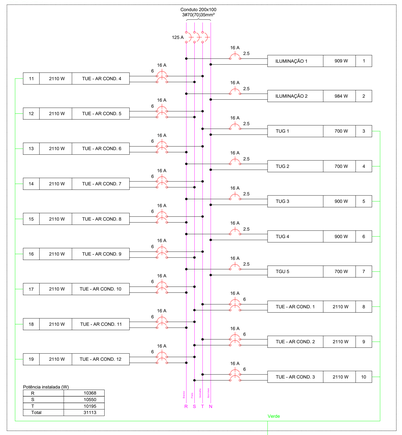


QDRACK1

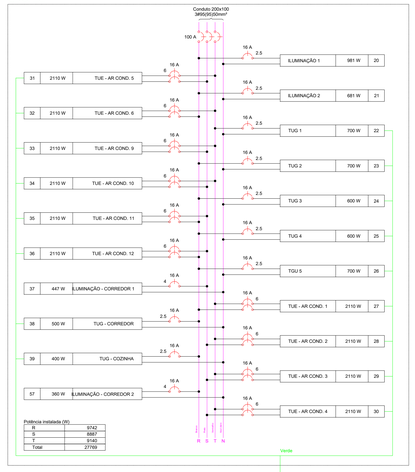


Pavimento Superior

QDGAB1



QDGAB2



Pavimento Superior

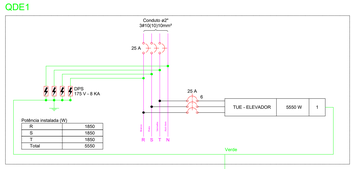
Quadro de Cargas (QDE1)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	TUE - ELEVADOR	3F+T	220 V	6938	5550	R+S+T	1850	1850	1850	0.80	1.00	1.00	18.2	18.2	6	25	0.28	3.38
TOTAL				6938	5550	R+S+T	1850	1850	1850									

Legenda
Quadro de distribuição
Tomada blindada baixa a 0,30m do piso

Legenda de fiação

QDE1



Pavimento Casa de Máquina - Elevador

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Schuring & Schuring

Schuring & Schuring Ltda.
Escritorio Tecnico B.E.SCHURING - Projetos de Engenharia
Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiaba MT
Fone (065) 321 9959 - Fax (065) 623 5095 - Email - schuring@terra.com.br

PROJETO: PROJETO ELETRICO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Av. Castelo Branco, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande - MT

RESP. TEC. EXECUCAO:

OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

END.: Av. Castelo Branco, - Centro Sul Várzea Grande - MT

AUTOR DO PROJETO:

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO
DETALHES - PAV. SUPERIOR/CASA MÁQUINA
QUADRO, DIAGRAMA E LEGENDA

PECAS DETALHADAS

TOK: DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

DATA: 31/01/2019

FOLHA No.: 05/05

ESCALA: Sem escala

ARQUIVO: