

QUADRO DE CARGAS

ESCALA  
SEM ESCALA

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	22.20	75	16.65
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	2.80	100	2.80
TOTAL			19.45

Quadro de Cargas (AL1)

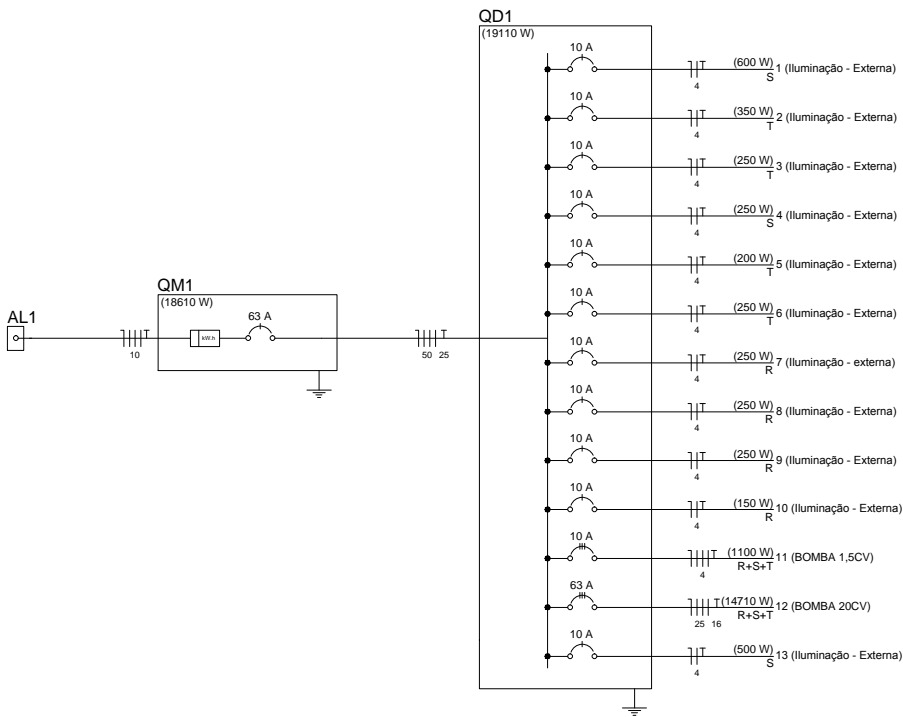
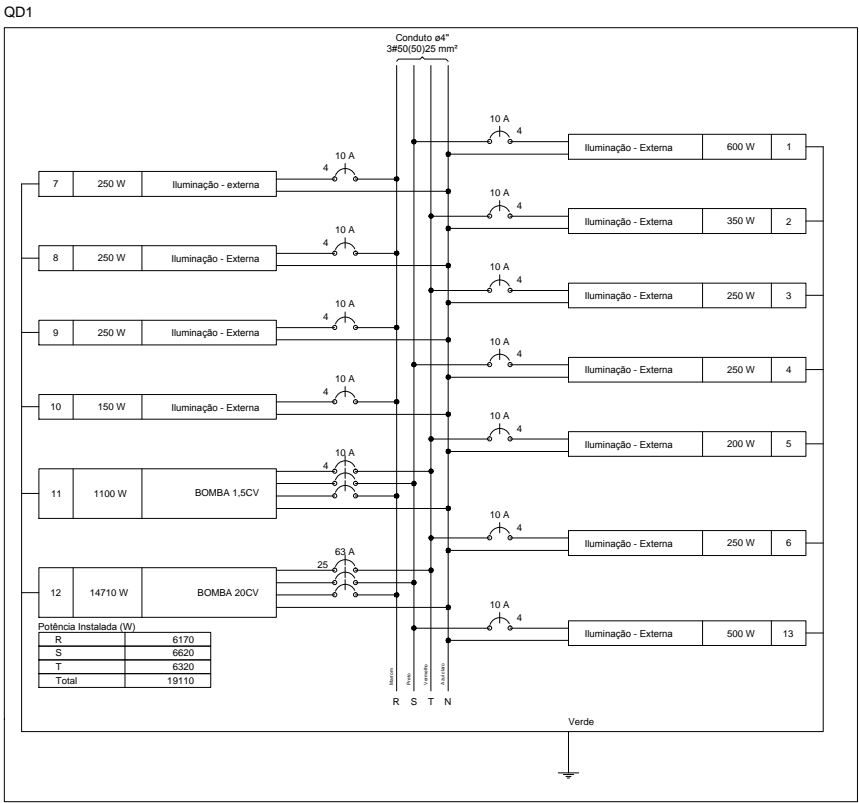
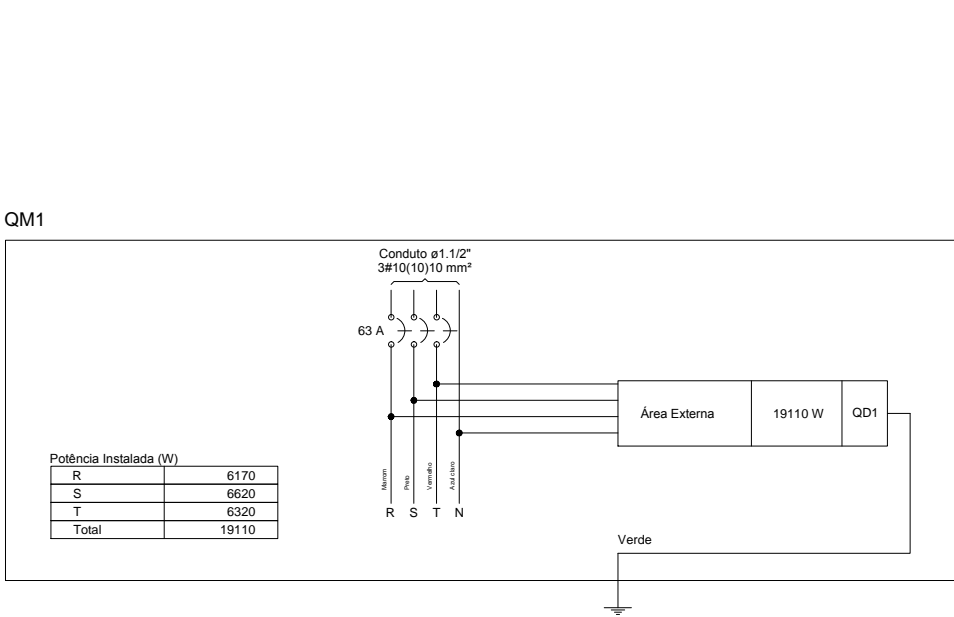
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	24997	18610	R+S+T	6170	6120	6320	1.00	1.00	52.0	10	66.0	63.0	1.29	1.29	Ok
TOTAL					25497	19110	R+S+T	6170	6620	6320									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220 / 127 V	25497	19110	R+S+T	6170	6120	6320	1.00	1.00	52.0	50	175.0	63.0	0.81	2.11	Ok
TOTAL					25497	19110	R+S+T	6170	6620	6320									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					50	1100	14710															
1	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	12			600	600	S		600		1.00	1.00	4.7	4	42.0	10.0	2.88	4.99	Ok
2	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	7			350	350	T			350	1.00	1.00	2.8	4	42.0	10.0	2.02	4.13	Ok
3	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	5			250	250	T			250	1.00	1.00	2.0	4	42.0	10.0	1.98	4.08	Ok
4	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	5			250	250	S		250		1.00	1.00	2.0	4	42.0	10.0	1.87	3.98	Ok
5	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	4			200	200	T			200	1.00	1.00	1.6	4	42.0	10.0	2.47	4.58	Ok
6	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	5			250	250	T			250	1.00	1.00	2.0	4	42.0	10.0	3.80	5.90	Ok
7	Iluminação - externa	F+N+T	B1	127 V	5			250	250	R	250			1.00	1.00	2.0	4	42.0	10.0	3.18	5.28	Ok
8	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	5			250	250	R	250			1.00	1.00	2.0	4	42.0	10.0	3.19	5.29	Ok
9	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	5			250	250	R	250			1.00	1.00	2.0	4	42.0	10.0	2.85	4.96	Ok
10	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	3			150	150	R	150			1.00	1.00	1.2	4	42.0	10.0	2.19	4.30	Ok
11	BOMBA 1,5CV	3F+N+T	B1	220 / 127 V		1		2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	1.00	5.4	4	37.0	10.0	2.75	4.86	Ok
12	BOMBA 20CV	3F+N+T	B1	220 / 127 V			1	20156	14710	R+S+T	4903	4903	4903	1.00	1.00	52.9	25	117.0	63.0	3.93	6.03	Ok
1	Iluminação - Externa	F+N+T	B1	127 V	12			500	500	S		500		1.00	1.00	3.9	4	42.0	10.0	2.38	4.53	Ok
TOTAL					66	1	1	25497	19110	R+S+T	6170	6620	6320									



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT

CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO:  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ASSUNTO:  
QUADRO DE CARGAS  
E DIAGRAMAS

DATA:  
16/01/2018

UNIDADE:  
METRO

ESCALA:  
S/E

LOCALIZAÇÃO:  
AV. CASTELO BRANCO, ESQUINA COM A RUA CAPITÃO COSTA - VARZEA GRANDE - MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

CRISTIAN CESAR FONTOLAN  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-MT: 038843

FOLHA:

2/3