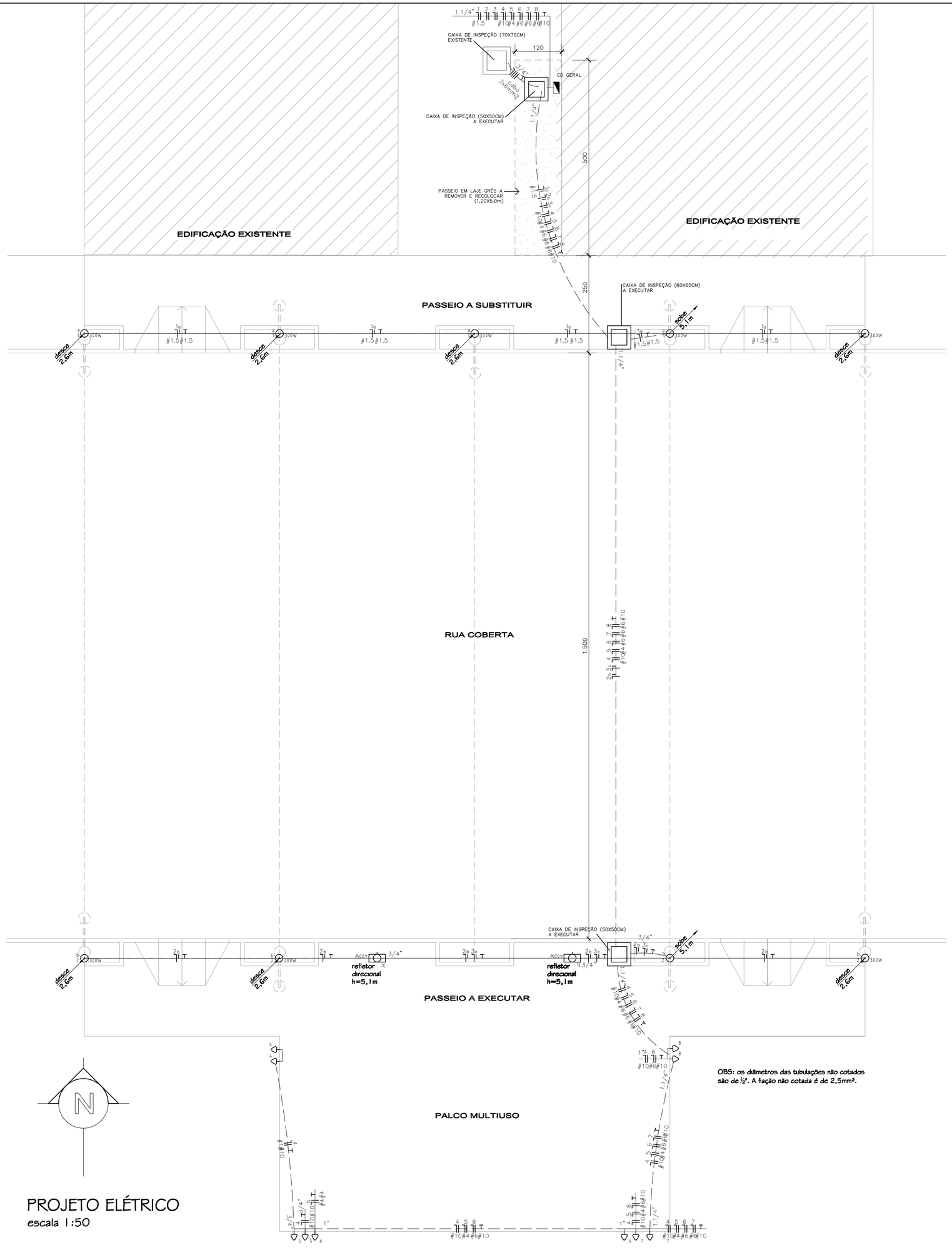


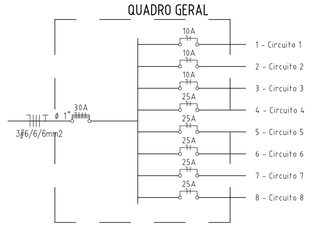
Quadro de Cargas

QUADRO GERAL

Circ.	Descrição	Iluminação 300W	Iluminação 400W		Tomadas 1500W		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
1	Circuito 1	5					1500	1500	100%	1	6.82	1	10A	1.5	C
2	Circuito 2	4					1200	1200	100%	1	5.45	1	10A	2.5	C
3	Circuito 3		2				800	888.89	100%	0.9	4.04	1	10A	2.5	C
4	Circuito 4				2		3000	3750	100%	0.8	17.05	1	25A	10	A
5	Circuito 5				2		3000	3750	100%	0.8	17.05	1	25A	4	B
6	Circuito 6				2		3000	3750	100%	0.8	17.05	1	25A	6	C
7	Circuito 7				2		3000	3750	100%	0.8	17.05	1	25A	6	A
8	Circuito 8				2		3000	3750	100%	0.8	17.05	1	25A	6	B
Total		9	2		10		18500	22338.89	70%		101.54				
Aliment.	C=3.02m								70%		23.9	3	30A	6	ABC

Carga Demandada: 70% (12950.0 W) (15637.2 V.A)

Carga nas Fases: A=34.89A B=34.89A C=33.36A



LEGENDA:

- 400W – Refletor direcional 400W (fixo na treliça h=5,10m)
- 300W – Luminária arandela globo (vapor metálico 300W)
- – Interruptor de três seções
- – Tomada parede lateral do palco
- – Quadro Geral de luz e força
- MED – Caixa existente (prefeitura)
- – Caixa de Inspeção (50x50cm)
- 10A – Disjuntor DR 10A 1P
- 25A – Disjuntor DR 25A 1P
- 30A – Disjuntor DR 30A 3P
- – Eletroduto no Piso
- – Eletroduto na parede
- – Eletroduto no Teto
- – Tubo que Sobe (Unifilar)
- – Tubo que Desce (Unifilar)
- – Neutro, Fase, Retorno, Terra

OBS: os diâmetros das tubulações não cotados são de ½". A fiação não cotada é de 2,5mm².

PROJETO ELÉTRICO

escala 1:50

MUNICÍPIO DE TEUTÔNIA

REESTRUTURAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL

PALCO MULTIUSO EM ALVENARIA E CONCRETO E COBERTURA METÁLICA

Av. 1 Sul - Quadra101 -Lote 01 - Bairro Centro Administrativo -Teutônia-RS

Proprietario:

Município de Teutônia
Prefeito Municipal Jonatan Brönstrup

Areas:
Palco multiuso: **80,00m²**
Cobertura metálica: **320,00m²**

Escala: **1:50**

Data: **FEV/2017**

Responsavel projeto

Ana Paula Bayer
Arquiteta, Ms-CAU: A50733-4

Prancha: **EL1**

- PROJETO ELÉTRICO -