

PLANTA BAIXA - ELÉTRICO  
ESC. 1:50

**Quadro de Cargas (QD1)**  
(28892 W)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	In (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)
1	Iluminação de Piso Entrada	F+N	B1	127 V	19	133	152	152	S	152	0	152	100	0	1.5	2.5	31.0	16.0
2	Iluminação Fachada	F+N	B1	127 V	3	0	3	3	R	3	0	3	100	0	0.70	1.5	2.5	31.0
3	Iluminação Recepção	F+N	B1	127 V	9	7	16	16	R	16	0	16	100	0	1.00	0.5	1.5	23.0
4	Air Condicionado Recepção	2F+N	B1	220 / 127 V	1	0	1	1	S+T	1	0	1	100	0	0.00	0.2	1.5	23.0
5	Air Condicionado Sala de Reuniões	2F+N	B1	220 / 127 V	1	0	1	1	S+T	1	0	1	100	0	0.00	0.2	1.5	23.0
6	Iluminação Laterais	F+N	B1	127 V	11	0	11	11	R	11	0	11	100	0	1.00	0.5	1.5	23.0
7	Tomadas Recepção	F+N	B1	127 V	12	30	42	42	R	42	0	42	100	0	1.00	0.5	1.5	23.0

**Quadro de Cargas (QD2)**

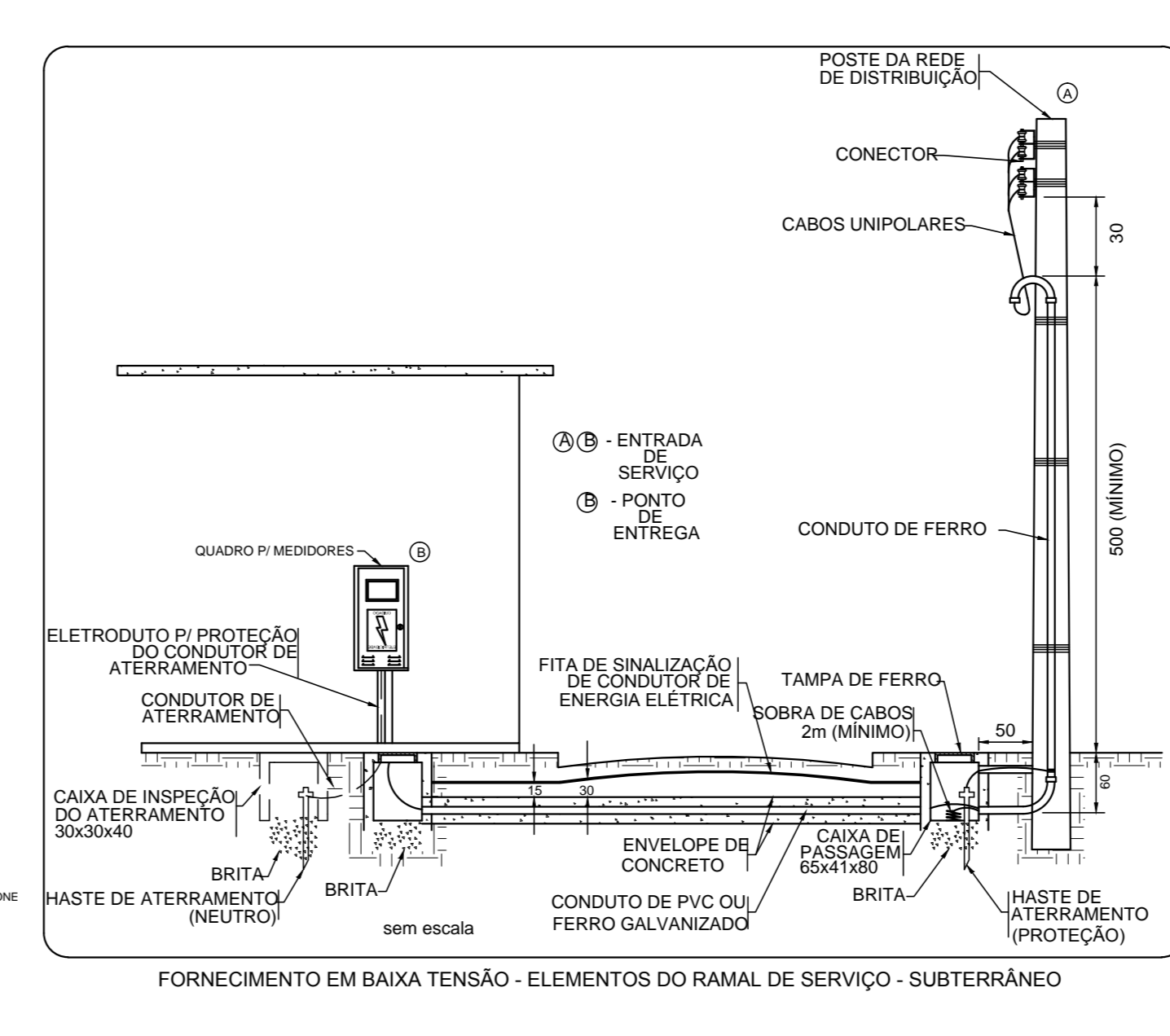
Circuito	Descrição	Esquema	Método	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	In (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)
8	Tomadas Salas 1	F+N	B1	127 V	0	16	16	16	S	16	0	16	100	0	1.00	0.50	27.3	25.0
9	Tomadas Salas 2	F+N	B1	127 V	0	12	12	12	S	12	0	12	100	0	1.00	0.50	21.0	25.0
10	Tomadas Salas 3	F+N	B1	127 V	0	4	4	4	S	4	0	4	100	0	1.00	0.45	5.2	25.0
11	Tomadas Salas 4	F+N	B1	127 V	0	10	10	10	S	10	0	10	100	0	1.00	0.45	19.4	25.0
12	Tomadas Salas 5	F+N	B1	127 V	0	17	17	17	S	17	0	17	100	0	1.00	0.45	24.9	25.0
13	Tomadas Salas 6	F+N	B1	127 V	0	13	13	13	S	13	0	13	100	0	1.00	0.45	25.1	25.0
14	Tomadas Salas 7	F+N	B1	127 V	0	11	11	11	S	11	0	11	100	0	1.00	0.45	17.3	25.0
15	Air Condicionado Presidência	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	S	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
16	Air Condicionado 1	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
17	Air Condicionado 2	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
18	Air Condicionado 3	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
19	Air Condicionado 4	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
20	Air Condicionado 5	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
21	Air Condicionado 6	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
22	Air Condicionado 7	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
23	Air Condicionado 8	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
24	Air Condicionado 9	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
25	Air Condicionado 10	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
26	Air Condicionado 11	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
27	Air Condicionado 12	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
28	Air Condicionado 13	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
29	Air Condicionado 14	2F+N	B1	220 / 127 V	0	0	0	0	R+T	0	0	0	100	0	0.00	0.0	2.5	28.0
30	Iluminação Salas I	F+N	B1	127 V	8	281	289	289	R	289	0	289	100	0	1.00	0.50	4.4	14.0
31	Iluminação Salas II	F+N	B1	127 V	9	8	17	17	R	17	0	17	100	0	1.00	0.45	7.7	14.0
32	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127 V	10	9	19	19	R	19	0	19	100	0	1.00	0.0	1.5	23.0
TOTAL					10	9	19	19										

**Quadro de Cargas (QM1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	In (mm²)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N	B1	220 / 127 V	43144	37532	R+S+T	12932	12700	11900	100	1.00	50.3	1.5	20.0	10.0		INDEX
TOTAL					43144	37532	R+S+T	12932	12700	11900	100	1.00	50.3	1.5	20.0	10.0		

**ESPECIFICAÇÃO - TOMADAS E INTERRUPTORES**

TIPO	ESPECIFICAÇÕES	TIPO	ESPECIFICAÇÕES
○	TOMADA DUPLA UNIVERSAL VOLTAGEM 110V n. 0,30m DO PISO	○	TOMADA E DILATOR PARA AIR CONDICIONADO n. 2,40m DO PISO
○	TOMADA UNIVERSAL VOLTAGEM 110V n. 1,10m DO PISO	○	INTERRUPTOR 2 TECLAS EM PARALELO n. 1,10m DO PISO
○	TOMADA UNIVERSAL VOLTAGEM 110V n. 0,30m DO PISO	○	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES n. 1,10m DO PISO
○	TOMADA UNIVERSAL VOLTAGEM 110V n. 1,10m DO PISO	○	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES n. 1,10m DO PISO
○	TOMADA UNIVERSAL VOLTAGEM 110V n. 2,30m DO PISO	○	INTERRUPTOR 3 TECLAS 1 SIMPLES E PARALELA n. 1,10m DO PISO
○	PONTO 3P+T VOLTAGEM 220V n. 2,30m DO PISO	○	INTERRUPTOR SIMPLES n. 1,10m DO PISO
○	INTERFONE OU CAMPANHA	○	TOMADA SIMPLES VOLTAGEM 110V n. 1,10m DO PISO COM INTERRUPTOR (01) TECLAS EM PARALELO
○	TOMADA UNIVERSAL VOLTAGEM 110V INSTALADA NO PISO	○	PONTO TELEFONE
○	EMBUIDO DE PISO - UPLIGHT INSTALADO NA LAJE, DIRECIONADO PARA CIMA	○	TOMADA SIMPLES VOLTAGEM 110V COM INTERRUPTOR (01) TECLA
○	PLAFONS	○	PONTO ANTENA TV - n. 1,10m DO PISO
○	EMBUIDO DE PISO - UPLIGHT INSTALADO NA LAJE (MANGUEIRA) DIRECIONADO PARA BAIXO	○	CABO DE ANTENA DE TRANSMISSÃO DE DADOS
○	ARRANDELA Tipo Tomago n. 2,20m n. do piso	○	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR A 1,20m DO PISO
○	EMBUIDO DE PISO - BALIZADOR	○	QUADRO DE MEDIÇÃO - EMBUTIR A 1,20m DO PISO
○	EXTENSOR COM HOLOFOTE VOLTADO PARA A FACHADA	○	ALIMENTADOR DE ENERGIA - CONCESSIONÁRIA
○	LÂMBDARA LED PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	○	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE NA PAREDE
		○	ESPETO DE JARDIM



**VIRGINIA ROHENKOHL SILVA**  
ENG. CIVIL  
CREA - REGISTRO NACIONAL 2204383120

RUA ARLINDO LOPES DA SILVA N. 1456-W - TEL. 3326-1596

PROJETO  
**EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL**

LOCAL  
**AV. DOS JAMBOS, PRAÇA TANCREDO DE ALMEIDA NEVES  
BAIRRO CENTRO, JUÍNA - MT**

PROPRIETÁRIO  
**CÂMARA DE VEREADORES DE JUÍNA**  
CNPJ: 15.359.219/0001-59

ÁREAS  
TERRENO: 6.472,46 m<sup>2</sup>  
A CONSTRUIR 366,05 m<sup>2</sup>

CARIMBOS  
PRESIDENTE: IVANI CARDOSO DALLA VALLE  
CPF: 415.318.612  
CÂMARA DE VEREADORES DE JUÍNA  
CNPJ: 15.359.219/0001-59

VIRGINIA R. SILVA - AUTOR DO PROJETO  
ENG. CIVIL - CREA RN 2204383120

ESCALA  
INDICADA  
DATA  
JULHO-2015  
FRANCHA  
**ÚNICA**

**PROJETO ELÉTRICO**