

PLANTA BAIXA - PARTE 4
ESCALA 1:25

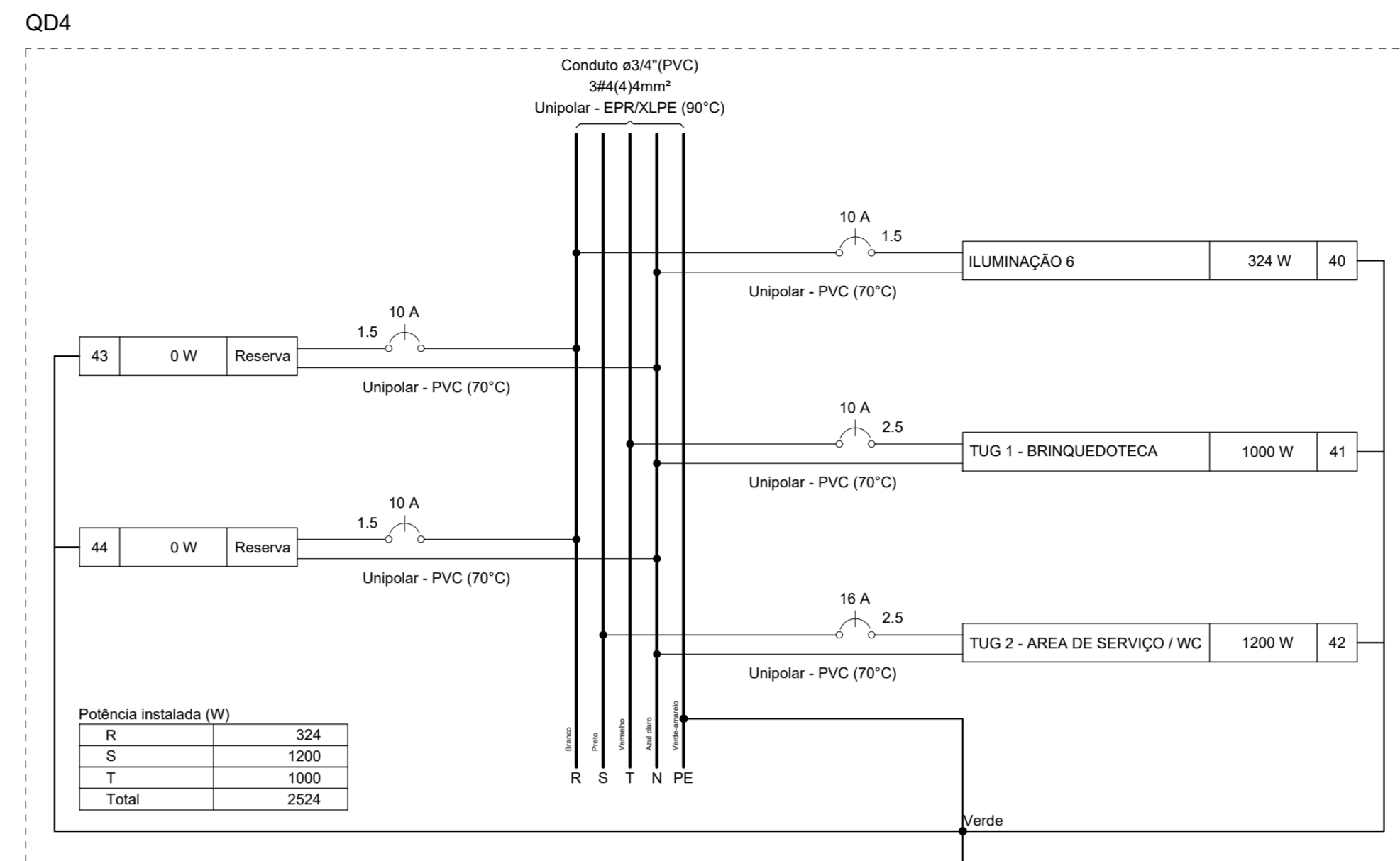


DIAGRAMA MULTIFILAR QD4
SEM ESCALA

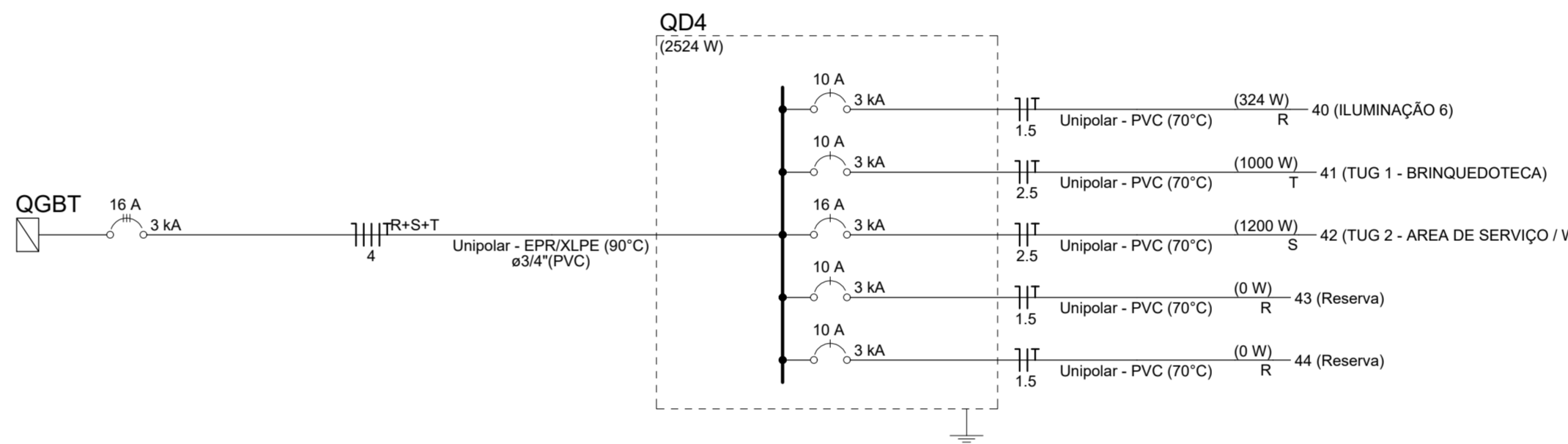


DIAGRAMA UNIFILAR QD4
SEM ESCALA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomasdas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Diss (A)
					18	100	200	600	18	100												
40	ILUMINAÇÃO 6	F+N+T	B1	127 V	18						324	324	R	324			3.2	2.6	1.5	17.5	3	10
41	TUG 1 - BRINQUEDOTECA	F+N+T	B1	127 V		8	1		1111	1000	1000	T			1000	10.9	8.7	2.5	24.0	3	10	
42	TUG 2 - AREA DE SERVIÇO / WC	F+N+T	B1	127 V			2		1333	1200	1200	S		1200		13.1	10.5	2.5	24.0	3	16	
43	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	0	R				0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	
44	Reserva	F+N+T	B1	127 V					0	0	0	R				0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	
TOTAL					18	8	1	2	2768	2524	R+S+T	324	1200	1000								

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escotas e semelhantes)	2.77	100.00	2.77
TOTAL			2.77



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

- NOTAS:
- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
 - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1,5 mm² E Ø3/4";
 - TODOS OS ELETRODUTOS A SEREM UTILIZADOS DEVERAM TER DIAMETRO NOMINAL MÍNIMO DE 3/4";
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCALADOS À 1,50M DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO EM SEUS RESPECTIVOS QUADROS;
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
 - OS BARRAMENTOS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO ATERRAMENTO GERAL;
 - TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUNDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
 - SOMENTE DEVERÁ SER EXETUADO EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
 - OS CONDUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
 - IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
-FASE R - BRANCO
-FASE S - PRETO
-FASE T - VERMELHO
-NEUTRO - AZUL CLARO
-TERRA - VERDE-AMARELO
-RETORNO - AMARELO;

- NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO:
- ABNT NBR 5349 - CABOS NUS DE COBRE MOLE PARA FINS ELÉTRICOS - ESPECIFICAÇÕES;
 - ABNT NBR 5370 - CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA;
 - ABNT NBR 5410:2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
 - ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
 - ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
 - ABNT NBR ISO/IEC - 8995-1 - ILUMINAÇÃO AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIO
- CEMIG N° 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS

	Arandela 20W
	Caixa de inspeção padrão CEMIG ZA
	Caixa de passagem 200x200x100 a 1,10m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condutele PVC 5 entradas - 2 Tomasdas baixas a 0,30m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Tomada a 2,80m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condutele PVC 5 entradas - Tomada média a 1,10m do piso
	Condutele de PVC 5 entradas
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Luminaria LED refletor 200 W - teto - fixado em trilha
	Luminaria tubular LED 2x18W
	Poste 3 metros 200 W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T reto 90°
	Terminal

REV. 00	31/08/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:	

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO:

DAC engenharia

Rua Miguel Vianna, n° 81, 2° Andar
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-6846
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO: ALOISIO CAETANO FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. ADRIANO M. CAMPOS
CREA MG-147.362/D

EMPREENHAMENTO: REFORMA DO CEIM DO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO

ENDEREÇO: AVENIDA DEZENOVE DE OUTUBRO, SÃO CRISTÓVÃO, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ELÉTRICA

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 4, PLANTA BAIXA, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO, DIAGRAMAS, QUADROS, LEGENDAS E NOTAS

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 04/08