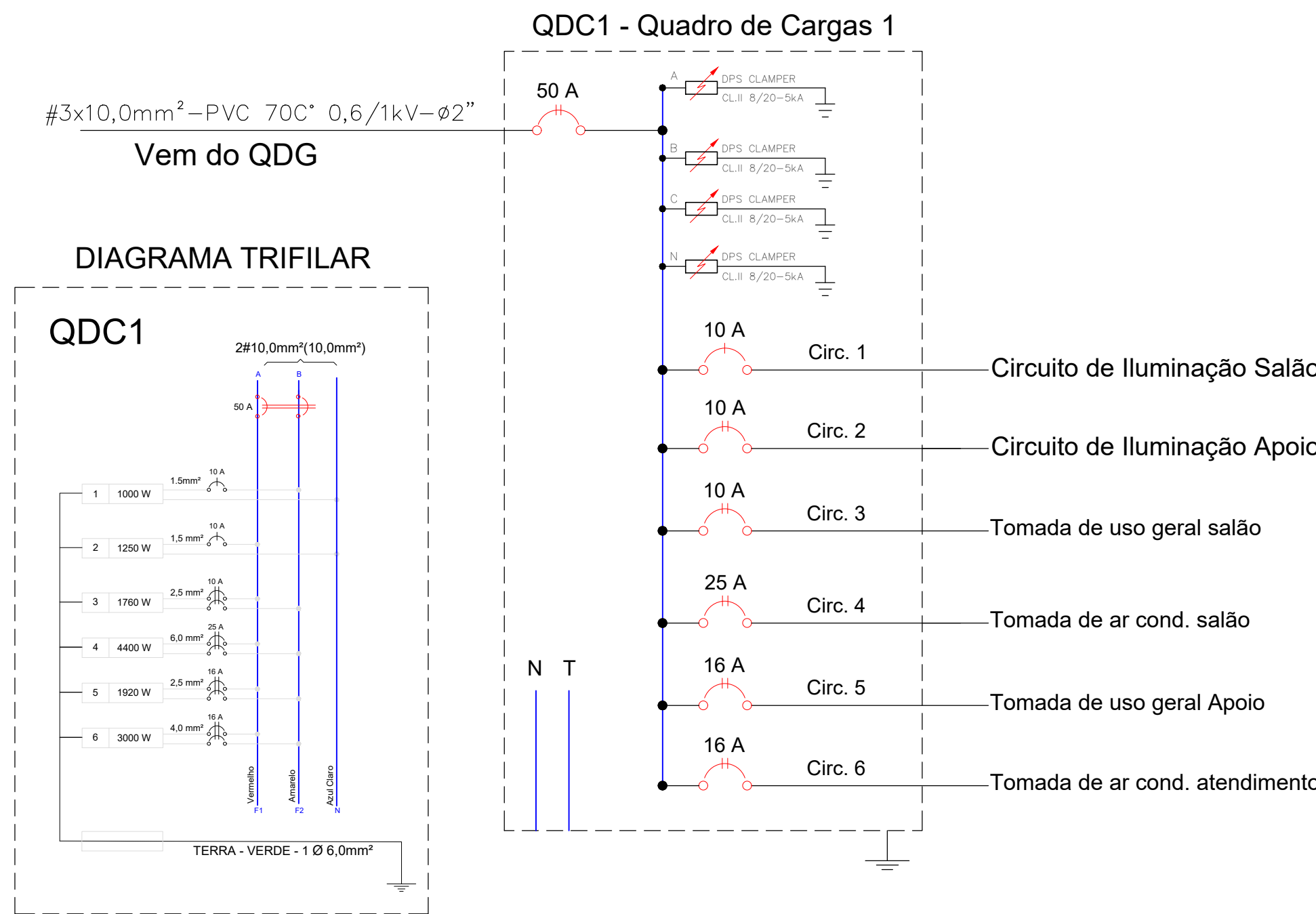


PROJETO ELÉTRICO ESC.: 1/50

QUADRO DE CARGAS 03 (QDC 3)									
Quadro	Circuito	Descrição	Carga de Projeto (VA)	Fator de Potência	Carga Instalada (W)	Demanda (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Corrente Proteção (A)
QDC 3	1	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SALÃO	900	1,00	900	0,52	408	127,00	7,10
QDC 3	2	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO APOIO	1.000	1,00	1.000	0,52	520	127,00	7,90
QDC 3	3	TOMADAS DE USO GERAL SALÃO	2.000	0,80	1.600	0,52	832	220,00	9,10
QDC 3	4	TOMADAS DE AR CONDICIONADO SALÃO	4.400	1,00	4.400	1,00	4.400	220,00	20,00
QDC 3	5	TOMADAS DE USO GERAL APOIO	2.100	0,80	1.680	0,52	874	220,00	9,55
QDC 3	6	TOMADA DE AR CONDICIONADO ATENDIMENTO	3.000	1,00	3.000	1,00	3.000	220,00	13,65
QDC 3	SOMA 3	CIRC. DE DISTRIBUIÇÃO			12.580		10.095	220,00	46,00

QUADRO DE CARGAS GERAL									
Quadro	Circuito	Descrição	Carga de Projeto (VA)	Fator de Potência	Carga Instalada (W)	Demanda (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Corrente Proteção (A)
QDG	SOMA 1	GERAL BLOCO 01			32.200		18.716	127/220	45,18
QDG	SOMA 2	GERAL BLOCO 02			32.200		18.716	127/220	45,18
QDG	SOMA 3	CIRC. DE DISTRIBUIÇÃO GALPÃO			12.580		10.095	127/220	46,00
QDG	SOMA 4	ILUMINAÇÃO EXTERNA GERAL			4.000		4.000	127/220	18,20
QDG	GERAL	DO QDG AO QUADRO MEDIDOR			80.980		51.527	127/220	135,40



LEGENDA	
→ Ponto de tomada 220v a 0.30 m do piso	→ Luminária arandela triangular, lâmpada led 15W A60, com acionamento por fotocélula, com resistência a água.
→ Ponto de tomada 220v a 1.20 m do piso	→ Refletor blindado de LED, de potência conf. projeto.
→ Pl. de tomada 220v a 2.50 m do piso	→ Interruptor de n seções
→ Ponto de alarme do banheiro acess.	→ Luminária redonda embutida no solo, lâmpada de led 9W, com acionamento por fotocélula, com resistência a água.
→ Ponto de interface	→ Spot redondo embutido na laje, lâmpada de led 9W, foco orientável.
→ Eletroduto rígido na estrutura de cobertura.	→ Luminária retangular de sobrepor, em alumínio, de led com potência de 40w. De aprox. 100cm.
→ Eletroduto rígido sobre a laje.	→ Plafon de led de sobrepor, de 18w ou 25w, conf. indicação.
→ Eletroduto flexível reforçado embutido na parede.	
→ Eletroduto flexível reforçado embutido no piso.	
→ Conductor Fase - Neutro - Retorno - Terra	
→ Quadro de Distribuição.	

OBSERVAÇÕES :

- Eletrodutos não cotados 20mm (3/4") ;
- Verificar circuito no quadro de cargas e diagrama unifilar e trifilar;
- Utilizar somente cabo flexível;
- O disjuntores utilizados deverão ser do tipo DIN, classe C, unipolares para circuitos monofásicos e bipolares para os circuitos bifásicos;

DEPARTAMENTO DE GESTÃO E PLANEJAMENTO URBANO

Obra:
CONSTRUÇÃO DE NOVO BARRACÃO DE ATIVIDADES E OUTRAS MELHORIAS NO CCI (CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO) DONA BELOCA.
Rua dos Tavares,08 - Bairro Pratinha - São João da Boa Vista/ SP.

Assunto:
PROJETO ELÉTRICO E DETALHES CONSTRUTIVOS

Resp. Técnico:

Município de São João da Boa Vista
VANDERLEI BORGES DE CARVALHO
PREFEITO MUNICIPAL

Engenheira Civil Municipal
DULCYNIA P. DE MEDEIROS LIMA
CREA/SP - 5062876313



Desenho: Dulcynéia P. de M. Lima

Data: Setembro / 2025

Prancha 8/9

QUADRO DE ÁREAS

Área Total do terreno : 5.000,00 m²
Área Total Construída : 1.772,20 m²
Área a Construir : 128,80 m²

OBSERVAÇÕES

Inscrição do imóvel - 06.006.0268.001
Zonamento - Zona de Uso Misto
Taxa de Ocupação (T.O.) = 35,00%
Coeficiente de Aproveitamento (C.A.) = 0,028
Taxa de Permeabilidade (T.P.) = 64,56%

Aprovações: