

NOTAS:

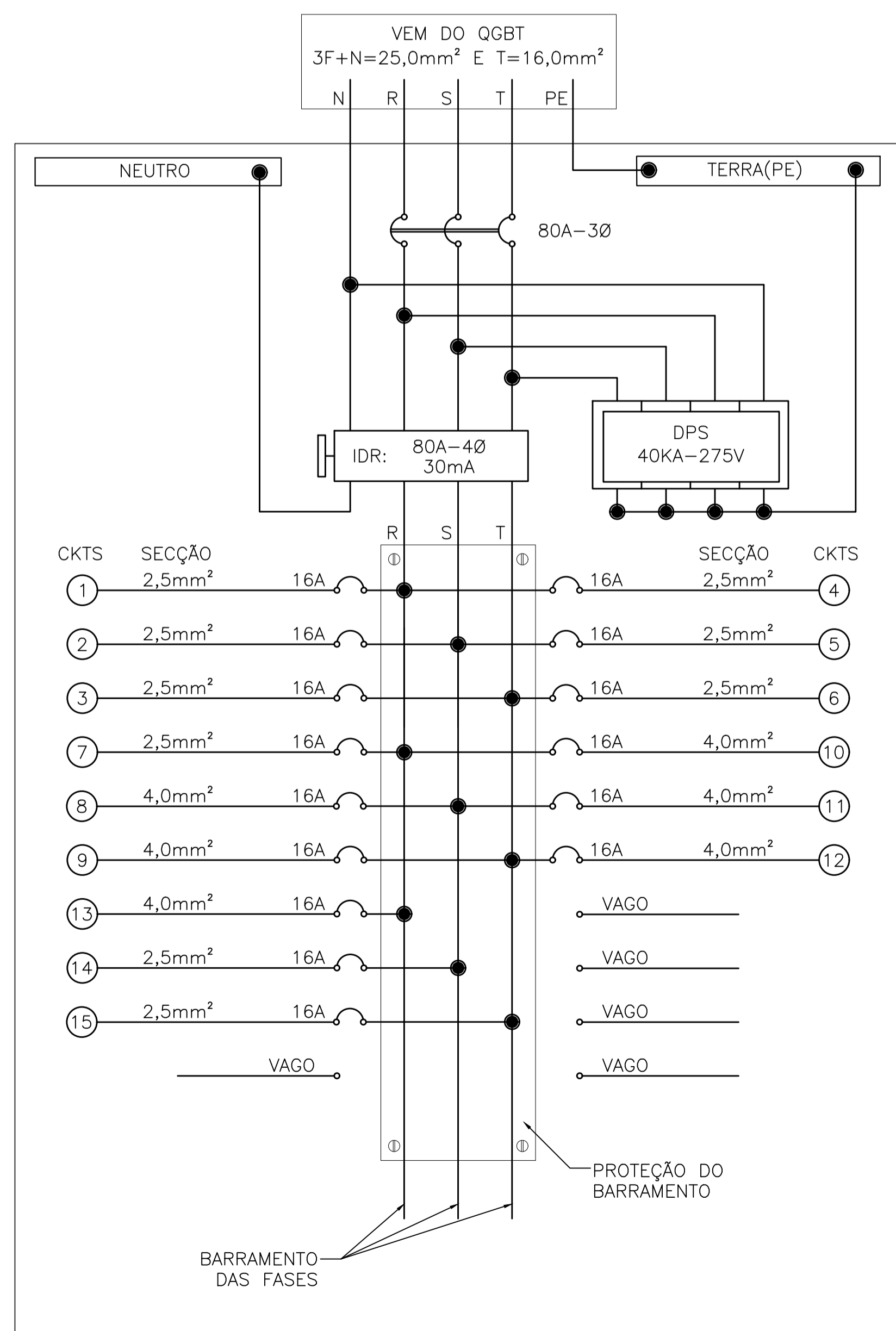
- 1 - EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVEM SER FEITAS APENAS EM LOCAIS ONDE SEJÁ DE FÁCIL ACESSO.
- 2 - TODOS OS CABOS A SEREM UTILIZADOS NA INSTALAÇÃO ELETRICA DEVEM SER DE COBRE DO TIPO MONOPOLAR, COM AS BITOLAS INDICADAS PARA CADA CIRCUITO;
- 3 - TODOS OS DISJUNTORES A SEREM INSTALADOS DEVEM SER DO TIPO DIN, E RESPEITAR AS CURVAS DESCRITAS NO PROJETO PARA CADA CIRCUITO;
- 4 - DEVE SER REPEITADO A DISTRIBUIÇÃO DOS DISJUNTORES NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME APRESENTADO NO DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO: QDL 4P
- 5 - A DEMANDA CALCULADA PARA ALIMENTAR A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL FOI REALIZANDA TENDO COMO BASE O PROJETO DE REFORMA DE INSTALAÇÕES ELETRICAS DO CAMPLA.
- 6 - QUAISQUER MUDANÇA DEVEM SER DISCUTIDAS COM O PROJETISTA.

QUADRO DE CARGAS – QDL 4P – (SMMADS)

CIRC.	LUZ (VA)		TOMADAS (VA)			CHUV.	COS(φ)	CARGAS POR TIPO (VA)			TENSÃO NOMINAL (V)	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA POR FASE (VA)			SECÇÃO DE CABOS (mm²)			DISJUNTOR PROTEÇÃO (A)	CATEGORIA DISJUNTOR	DESCRIÇÃO				
	40	100	100	300	600			LUZ	TOMADAS	CHUVEIRO			FASE R	FASE S	FASE T	FASE	NEUTRO	TERRA							
1	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	127	1.280	1.280	-	-	2,5	2,5	-	16A-10	C	ILUMINAÇÃO 1				
2	5	13	-	-	-	-	-	-	-	-	127	1.500	-	1.500	-	2,5	2,5	-	16A-10	C	ILUMINAÇÃO 2				
3	6	11	-	-	-	-	-	-	-	-	127	1.340	-	-	1.340	-	-	-	16A-10	C	ILUMINAÇÃO 3				
4	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1.300	127	1.300	1.300	-	-	2,5	2,5	2,5	16A-10	C	TOMADAS 4				
5	-	-	2	-	2	-	-	-	-	1.400	127	1.400	-	1.400	-	2,5	2,5	2,5	16A-10	C	TOMADAS 5				
6	-	-	8	-	-	-	-	-	-	800	127	800	-	-	800	-	-	-	16A-10	C	TOMADAS 6				
7	-	-	5	2	-	-	-	-	-	1.100	127	1.100	1.100	-	-	2,5	2,5	2,5	16A-10	C	TOMADAS 7				
8	-	-	11	-	-	-	-	-	-	1.100	127	1.100	-	1.100	-	4,0	4,0	4,0	16A-10	C	TOMADAS 8				
9	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1.200	127	1.200	-	-	1.200	-	-	-	16A-10	C	TOMADAS 9				
10	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1.200	127	1.200	1.200	-	-	4,0	4,0	4,0	16A-10	C	TOMADAS 10				
11	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1.200	127	1.200	-	1.200	-	4,0	4,0	4,0	16A-10	C	TOMADAS 11				
12	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1.200	127	1.200	-	-	1.200	-	-	-	16A-10	C	TOMADAS 12				
13	-	-	11	1	-	-	-	-	-	1.400	127	1.400	1.400	-	-	2,5	2,5	2,5	16A-10	C	TOMADAS 13				
14	-	-	10	-	-	-	-	-	-	1.000	127	1.000	-	1.000	-	2,5	2,5	2,5	16A-10	C	TOMADAS 14				
15	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1.200	127	1.200	-	-	1.200	-	-	-	16A-10	C	TOMADAS 15				
TOTAL:	13	36	48	23	4	-	-	-	-	4.120	14.100	-	-	-	-	18.220	6.280	6.200	5.740	3x25,0	25,0	16,0	80A-30	C	ENTRADA – Ø=2"

DEMANDA DA (SMMADS) – 14,576KVA 4(1x25,0mm²) – PROTEÇÃO 80 A – 3Ø  
 ATERRAMENTO DO QUADRO – 16,0mm²

DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO – QDL 4P



DEMANDA QDL 4P:

DEMANDA CALCULADA NO PROJETO DE REFORMA DE INSTALAÇÕES ELETRICAS DO CAMPLA.

DEMANDA CALCULADA – QDL 4P: 25,85KVA  
 DEMANDA CALCULADA – SMMADS: 14,576KVA – OK!  
 PROTEÇÃO DO QUADRO: 80A-3Ø – RECON BT 2019  
 CABOS: 4(1x25,0mm²) – RECON BT 2019

LEGENDA:

- Disjuntor Monopolar;
- Disjuntor Bipolar;
- Disjuntor Tripolar;
- Interruptor Diferencial Residual (IDR);
- Dispositivo de Proteção Contra Surtos (DPS)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO  
 CENTRAL DE PROJETOS

TÍTULO: INSTALAÇÃO ELETRICA SMMADS 4 ANDAR  
 DESCRIÇÃO: QUADROS DE POTÊNCIA E DE DEMANDA

REVISÃO	Arq* Abimar Cavalcante	APROVAÇÃO	DATA	FOLHA
ANEXO DO PROJETO	Arq* Abimar Cavalcante		07/2021	03/04
DESENHO	Tarcísio Silva Cunha	Eng* Eros dos Santos S.M.P.U.	ESCALA	N/A