

PLANTA BAIXA - GERAL  
NÍVEL TERREO  
ESCALA 1:50

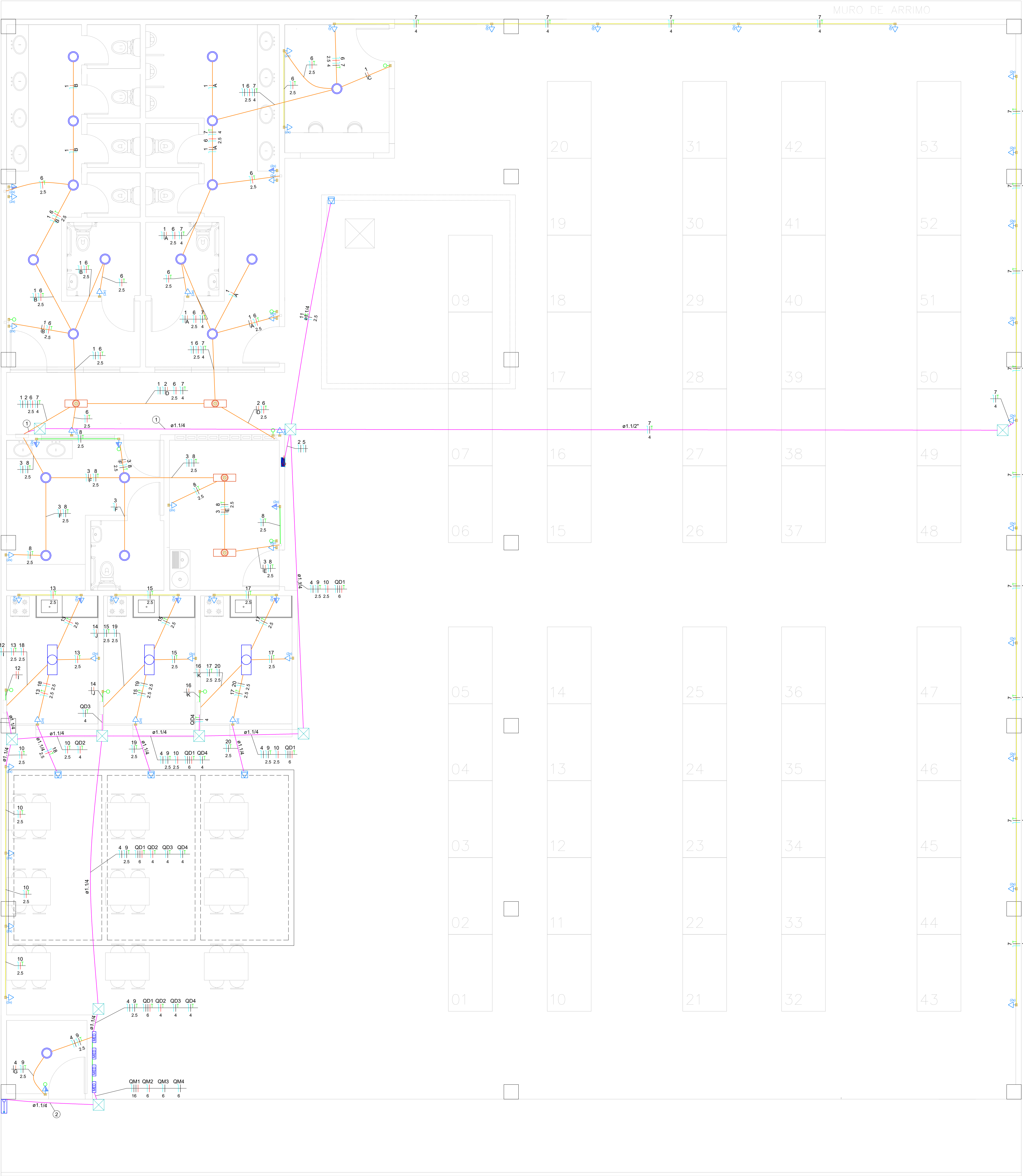


DIAGRAMA MULTIFILAR - QUADRO 01  
SEM ESCALA

QD1

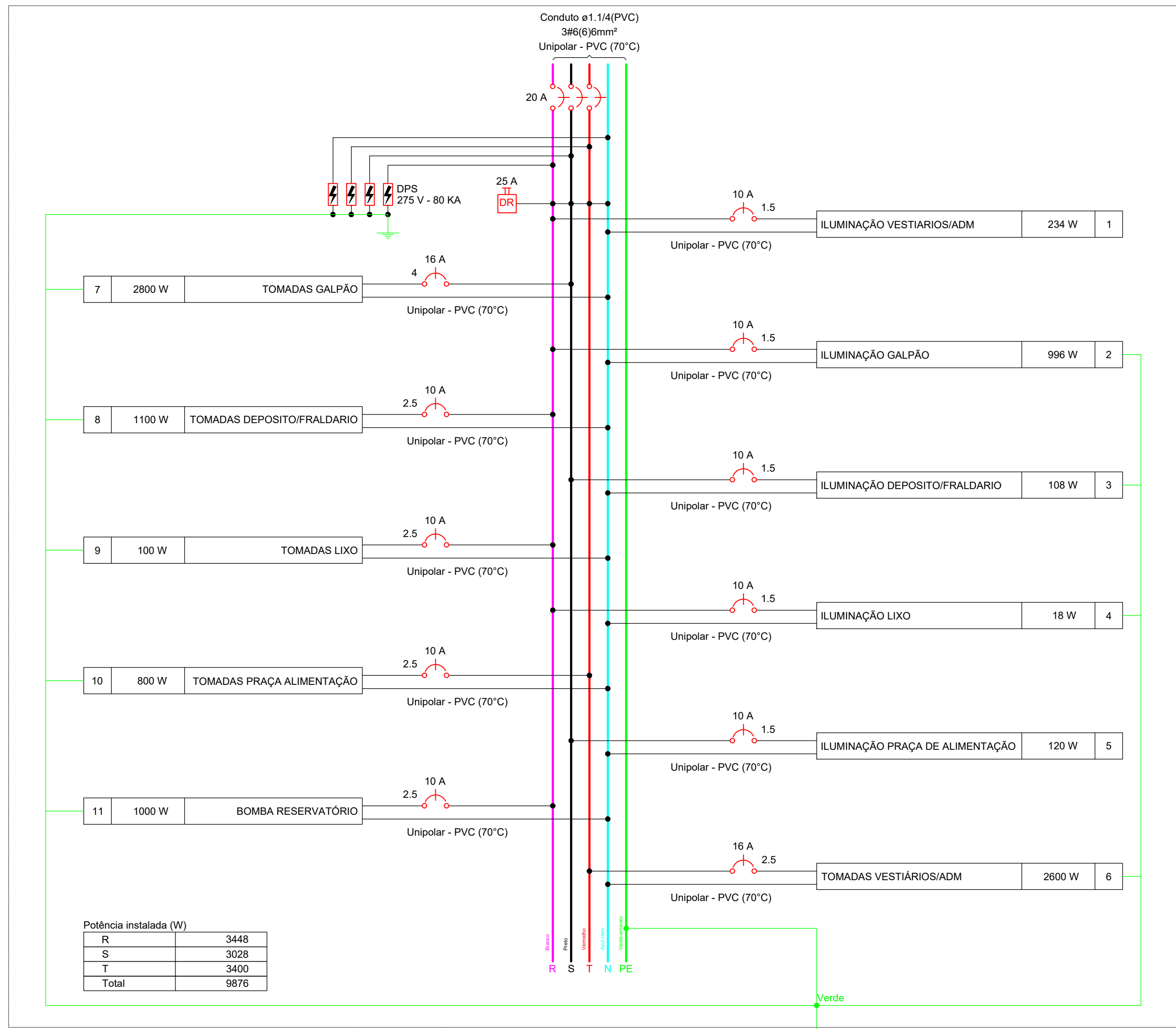


DIAGRAMA MULTIFILAR - QUADRO 02  
SEM ESCALA

QD2

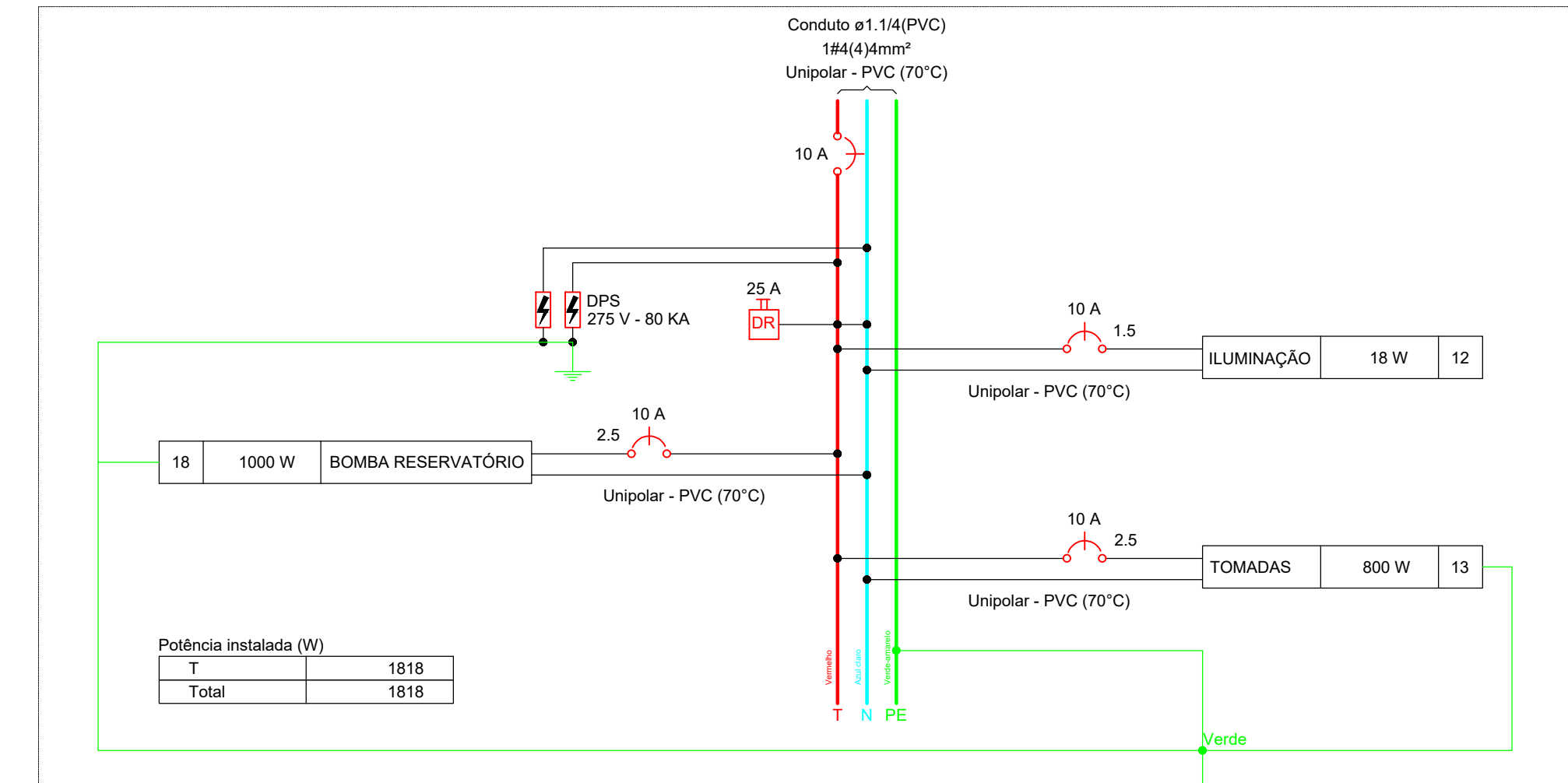
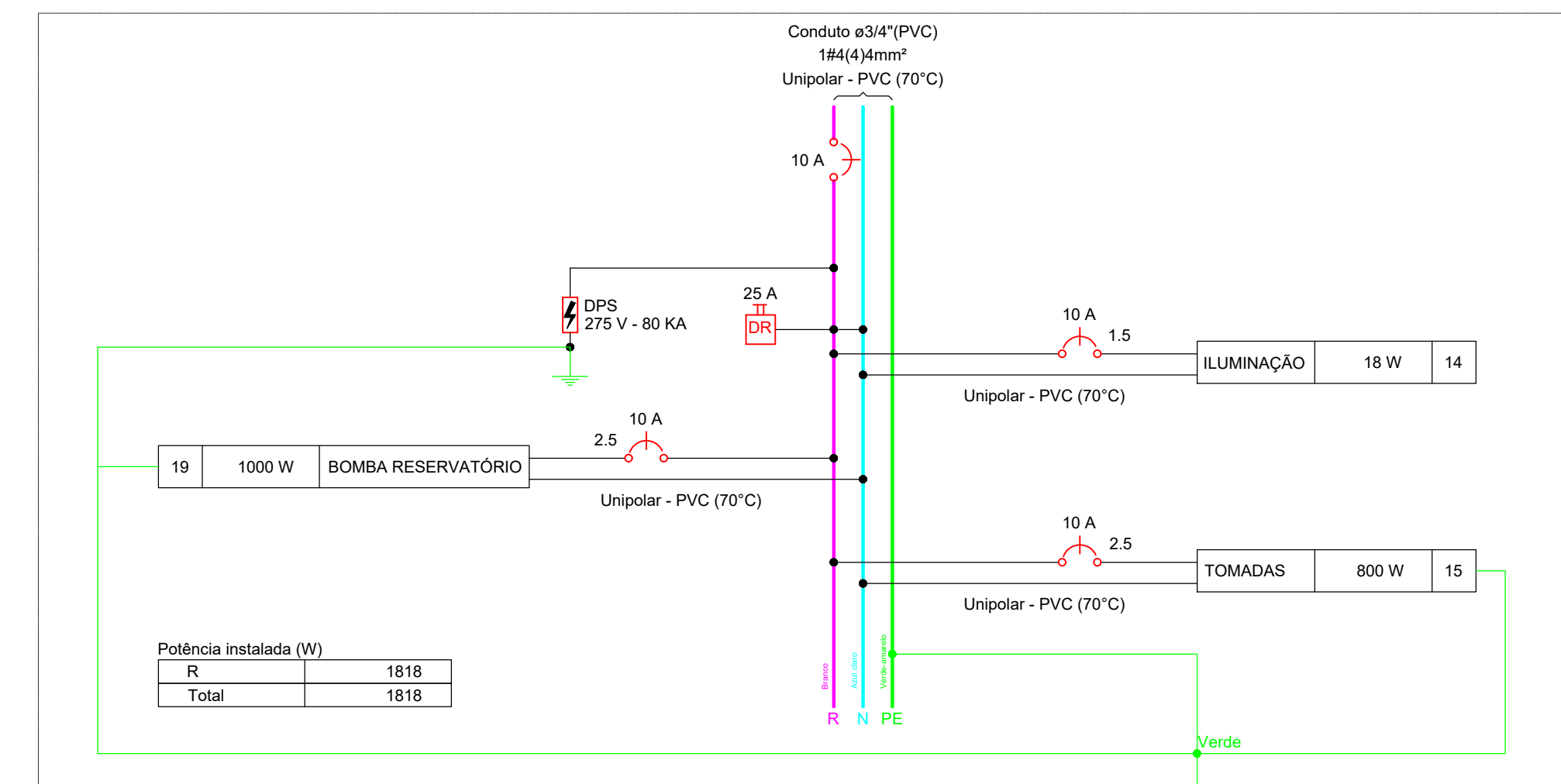


DIAGRAMA MULTIFILAR - QUADRO 03  
SEM ESCALA

QD3



OBSERVAÇÕES:

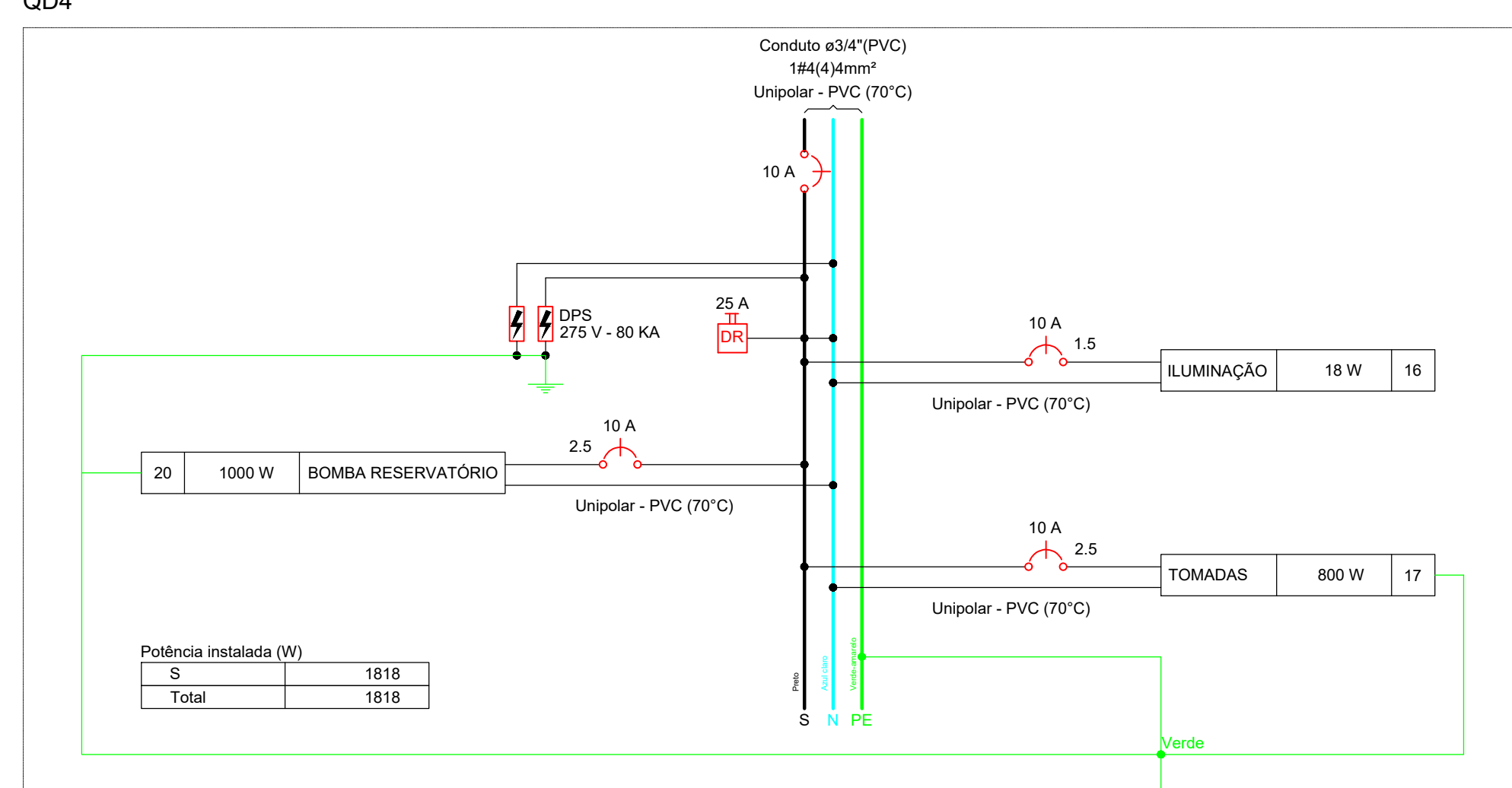
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410;
- OS ELETRODUTOS CUJAS SEÇÕES NÃO ESTÃO INDICADAS DEVE SER ADOPTADO DE 3/4";
- A FIAÇÃO CUJO A SEÇÃO NÃO ESTIVER INDICADA, DEVE SER ADOPTADA 1/2";
- TODAS AS CAIXAS METÁLICAS PARA AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS, QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHÃO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERAMENTO;
- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS E/OU MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV;
- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PDD;
- A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNOS A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V;
- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS;
- TUDO PONTO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO DEVE SER BLINDADO, COMPATIVEL COM DR;
- A POSIÇÃO E COTAS DE TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS DEVEM SER SEGUIDOS CONFORME PROJETO DE INTERIORES, PLANTA DE ILUMINAÇÃO E PLANTA GERAL DE PONTOS ELÉTRICOS FORNECIDOS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;

NOTAS GERAIS:

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/68 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS;
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO;
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO;
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

DIAGRAMA MULTIFILAR - QUADRO 04  
SEM ESCALA

QD4



Quadro de Cargas (QD1) - Térreo +0,00																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)
1	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS/ADM	F+N	B1	220 V	13		260	234	R	234					1,00	0,70
2	ILUMINAÇÃO GALPÃO	F+N+T	B1	220 V	2	24	1103	996	R	996					1,00	0,65
3	ILUMINAÇÃO DEPOSITO/FRALDARIO	F+N+T	B1	220 V	6		116	108	S						1,00	1,00
4	ILUMINAÇÃO LIXO	F+N+T	B1	220 V	1		20	18	R	18					1,00	0,05
5	ILUMINAÇÃO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	F+N	B1	220 V	3		133	120	S						1,00	0,05
6	TOMADAS VESTIÁRIOS/ADM	F+N+T	B1	220 V		26	2860	2600	T						1,00	0,70
7	TOMADAS GALPÃO	F+N+T	B1	220 V		26	3111	2800	S						1,00	0,05
8	TOMADAS DEPOSITO/FRALDARIO	F+N+T	B1	220 V		11	1222	1100	R	1100					1,00	1,00
9	TOMADAS LIXO	F+N+T	B1	220 V		1	111	100	R	100					1,00	0,05
10	TOMADAS PRAÇA ALIMENTAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		6	689	800	T						1,00	0,05
11	BOMBA RESERVATÓRIO	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	R	1000					1,00	0,05
TOTAL							10965	9876	R+S+T	3448	3028	3400				

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)
12	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	1		19	18	T						1,00	1,00
13	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	T						1,00	1,00
18	BOMBA RESERVATÓRIO	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	T						1,00	1,00
TOTAL							1	2019	1818	T	0	0				

Quadro de Demanda (AL1) - Térreo +0,00			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUDO's (Restaurantes e bares)	17,02	100,00	17,02
TOTAL			17,02

Quadro de Cargas (QD3) - Térreo +0,00																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)
14	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	1		19	18	S						1,00	1,00
15	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	R	800					1,00	1,00
19	BOMBA RESERVATÓRIO	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	S						1,00	1,00
TOTAL							1	2019	1818	R	1818	0	0			

Quadro de Cargas (QD4) - Térreo +0,00																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)
16	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	1		19	18	S						1,00	1,00
17	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V		8	889	800	S	800					1,00	1,00
20	BOMBA RESERVATÓRIO	F+N+T	B1	220 V		1	1111	1000	S						1,00	1,00
TOTAL							1	2019	1818	S	0	1818	0			

Quadro de Cargas (AL1) - Térreo +0,00																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst. (V)	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>r</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	I <sub>c</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)
QD1	3F+N	B1	380/220 V	10965	9876	R+S+T	3448	3028	3400	1,00	0,65	26,8	17,4	16	68,0	3
QD2	F+N	B1	220 V	2019	1818	S	1818				1,00	0,05	14,1	9,2	6	41,0
QD3	F+N	B1	220 V	2019	1818	R	1818				1,00	0,05	14,1	9,2	6	41,0
QD4	F+N	B1	220 V	2019	1818	T	1818				1,00	0,05	14,1	9,2	6	41,0
TOTAL					17022	15330	R+S+T	5266	4546	5218						

Projeto elaborado por:  
Eng.º Civil - Rômulo de Souza  
Projeto elaborado por:  
Eng.º Civil - Rômulo de Souza

Secretaria de Infraestrutura e Controle Urbano  
Prefeitura de Vitória de Santo Antão  
CNPJ: 11.049.855/0001-23

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE UM GALPÃO NA RUA PRIMITIVO DE MIRANDA EM VITÓRIA DE SANTO ANTÃO.

COORDENAÇÃO / COLABORAÇÃO  
REVISÃO  
DATA  
ABRIL/2023

INDICAÇÃO  
01/03  
ESCALA  
INDICADO

OBSERVAÇÕES: \* ESTE PROJETO ANULA AS REVISÕES ANTERIORES \* DÚVIDAS, CONSULTAR COLABORADOR