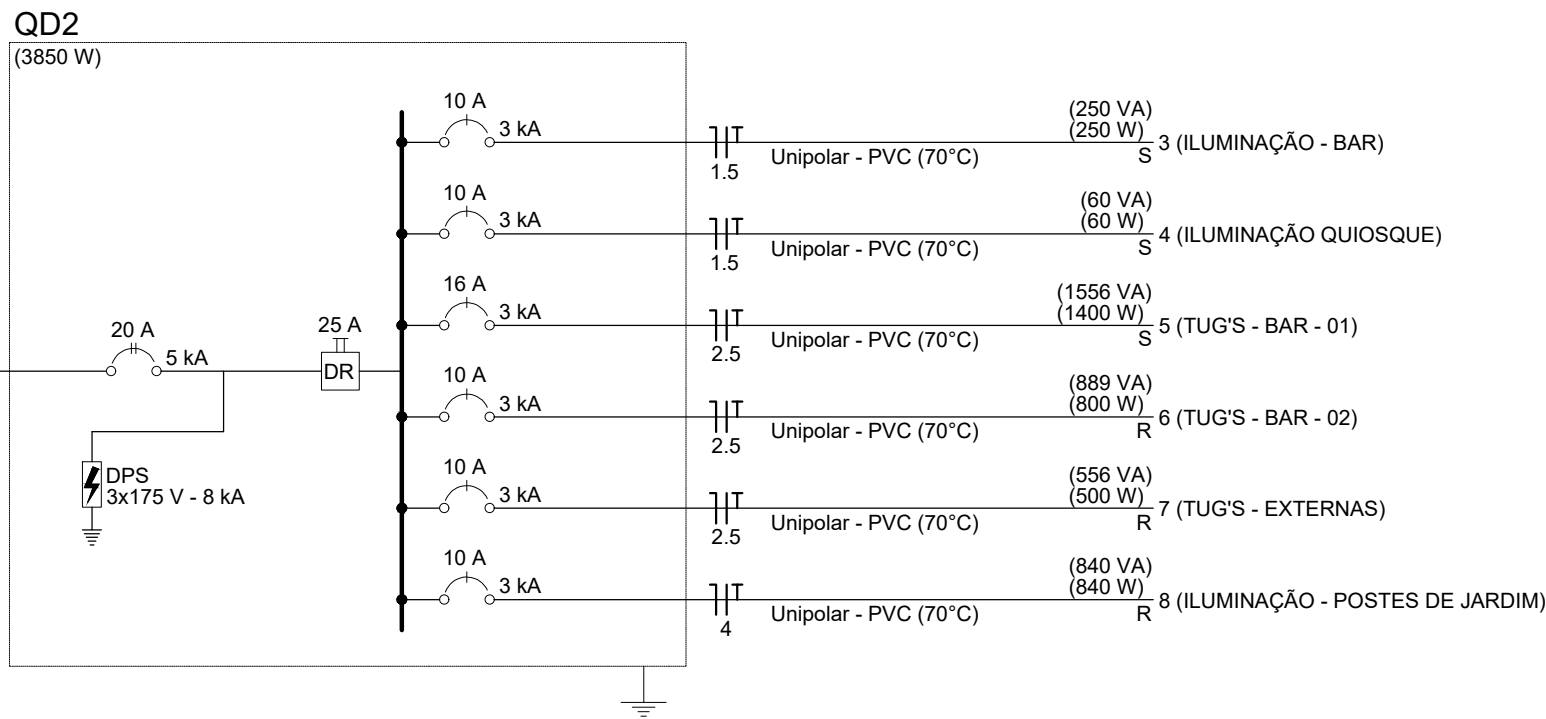
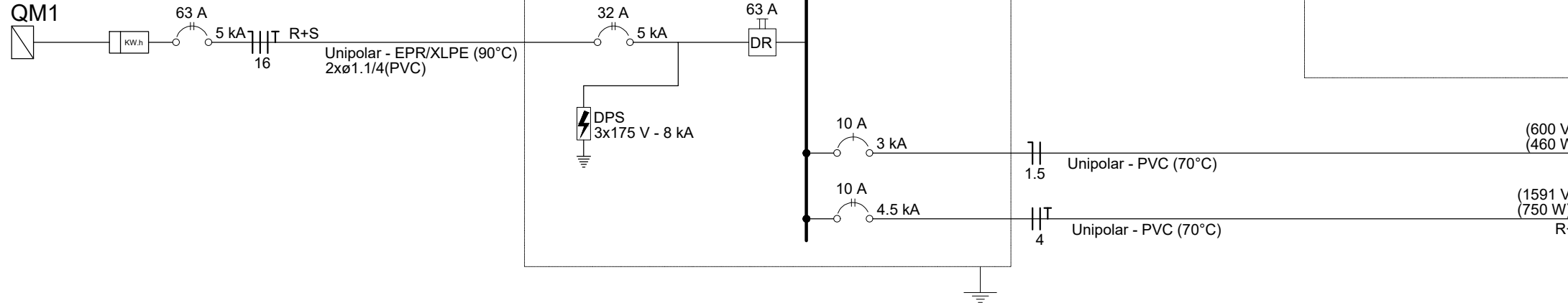
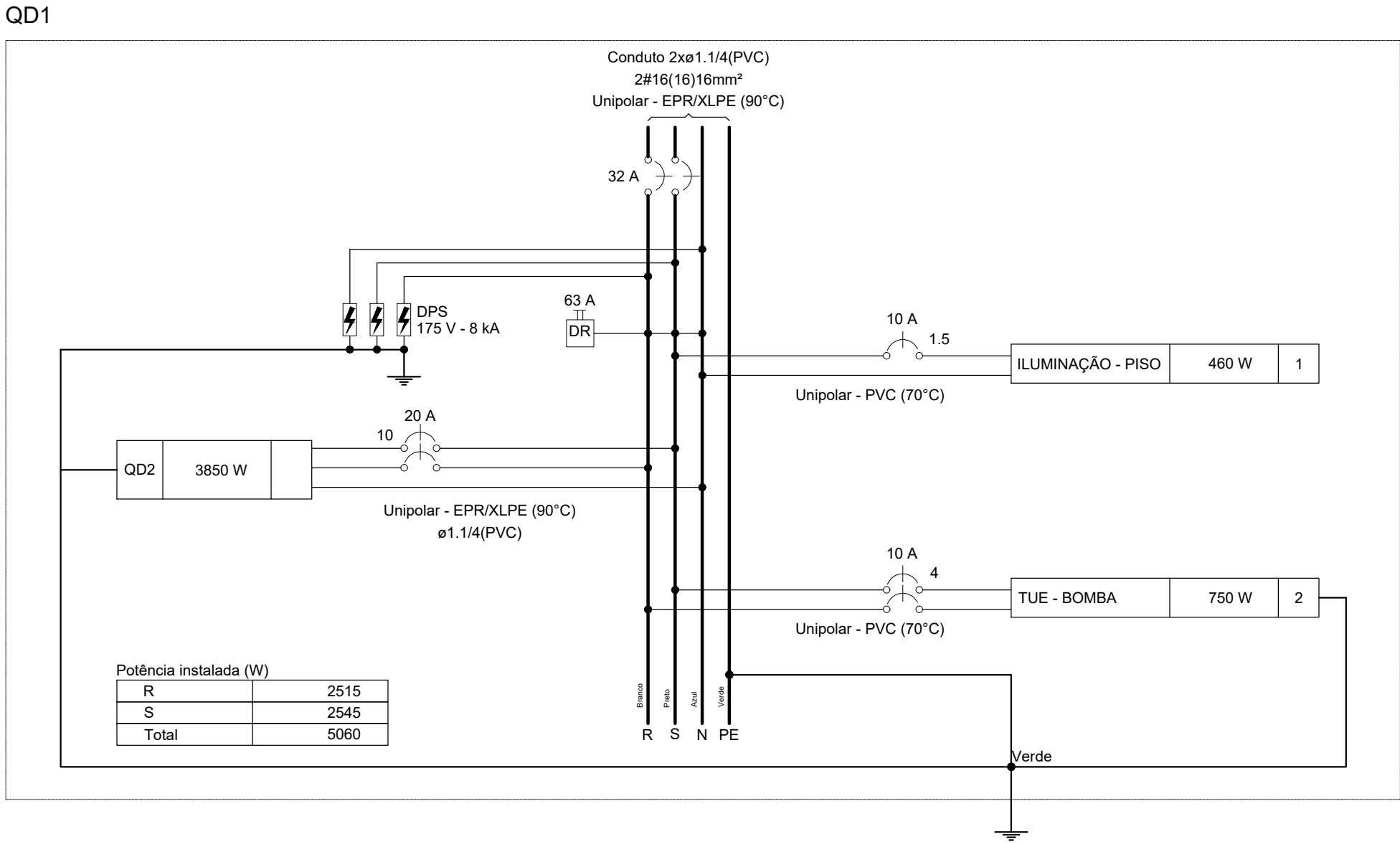


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONSTRUÇÃO DO PORTAL DA ROTA DAS ÁGUAS
ESCALA INDICADA

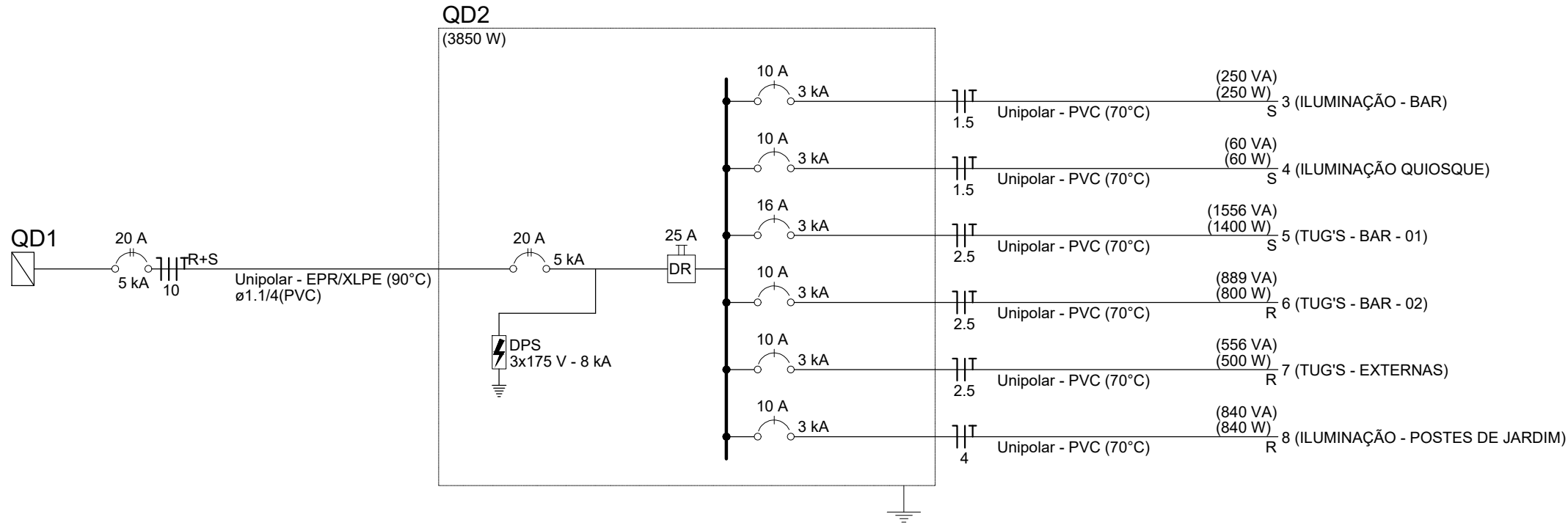
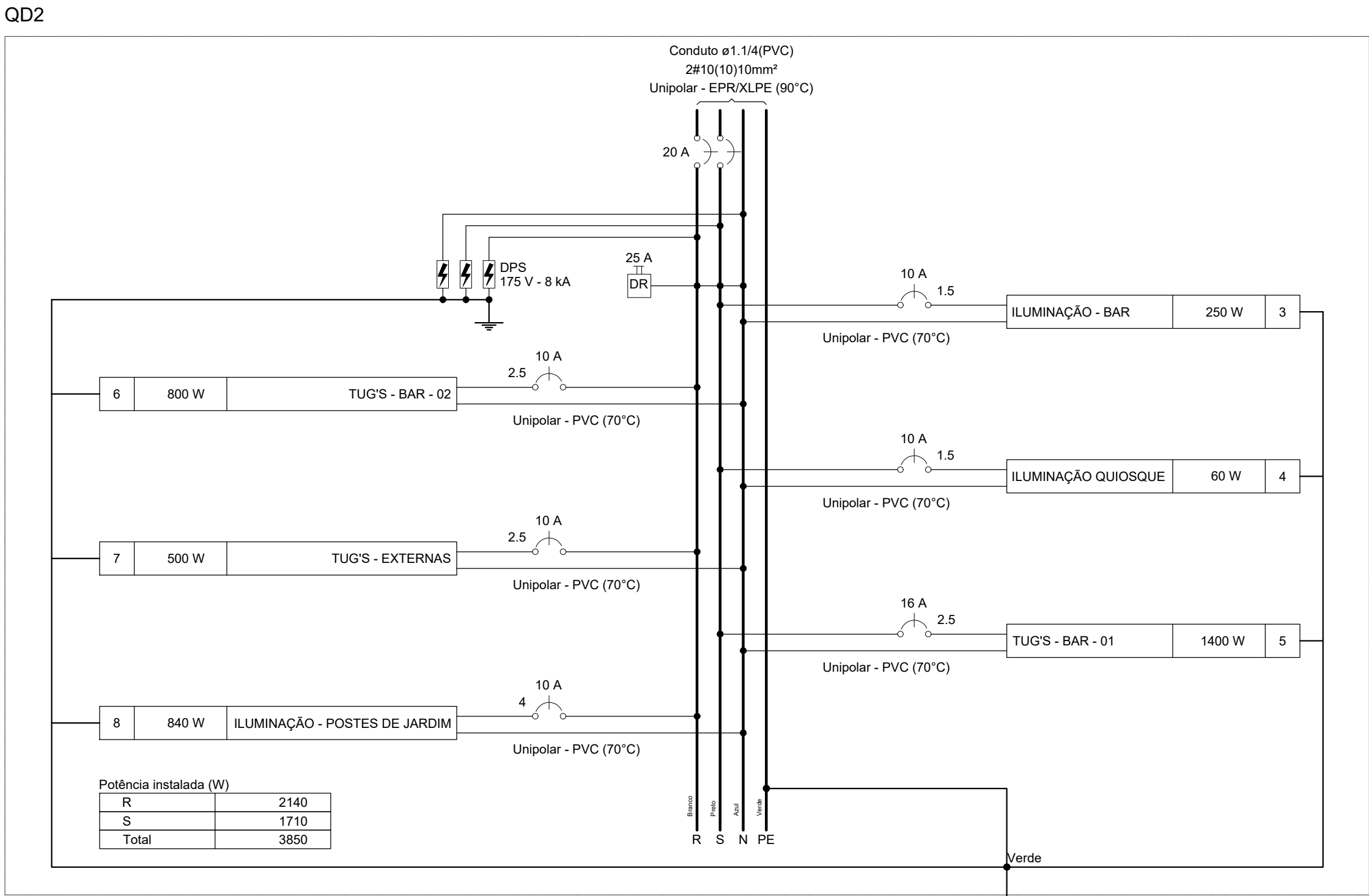


NOTAS GERAIS:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE, TÊMPERA MOLE;
 - CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #1.5 mm² E Ø3/4";
 - OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME QUADRO DE CARGAS;
 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
 - 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 DE NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR DE FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS;
 - ELETRODUTOS ENTERRADOS DEVERÃO SER DE PVC PEAD;
 - EMENDAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SOMENTE DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM;
 - OS CONDUTOS NÃO DEVERÃO ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES)
13. 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 ELÉTRICAD DE BAIXA TENSÃO;
- ABNT NBR 5461 - ILUMINAÇÃO;
- ABNT NBR 5471 - CONDUTORES ELÉTRICOS;
- ABNT NBR ISSO/CIE - 8995-1 - ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES DE TRABALHO - PARTE 1: INTERIOR
- CEMIG ND 5.1 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - EDIFICAÇÕES INDIVUAIS



Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
					15	30	50							
1	ILUMINAÇÃO - PISO	F+N	B1	127 V	24	2			600	460	S		460	
2	TUE - BOMBA	F+F+T	B1	220 V				1	1591	750	R+S	375	375	
QD2		2F+N+T	B1	220/127 V					4150	3850	R+S	2140	1710	
TOTAL					24	2		1	6341	5060	R+S	2515	2545	0

Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)
					18	30	35							
3	ILUMINAÇÃO - BAR	F+N+T	B1	127 V	10	2			250	250	S		250	
4	ILUMINAÇÃO QUIOSQUE	F+N+T	B1	127 V		2			60	60	S		60	
5	TUG'S - BAR - 01	F+N+T	B1	127 V				2	1556	1400	S		1400	
6	TUG'S - BAR - 02	F+N+T	B1	127 V				4	889	800	R	800		
7	TUG'S - EXTERNAS	F+N+T	B1	127 V				1	556	500	R	500		
8	ILUMINAÇÃO - POSTES DE JARDIM	F+N+T	B1	127 V			14		840	840	R	840		
TOTAL					10	2	2	14	3	6	2	4150	3850	R+S

REV. 00	07/08/26	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP
CLIENTE			
			
PROJETO			
			
COORDENAÇÃO			
RAFAEL BARBOSA CARREIRA			
ALOISIO CAETANO FERREIRA			
EMPREENDIMENTO			
CONSTRUÇÃO DO PORTAL DA ROTA DAS ÁGUAS			
ENDEREÇO			DISCIPLINA
ESTRADA MUNICIPAL REMIGIO OLIVOTTI			ELÉTRICO
EXTREMA - MG			FASE DO PROJETO
ASSUNTO			EXECUTIVO
QUADRO DE CARGAS			FOLHA Nº
DIAGRAMAS MULTIFILARES E UNIFILARES			02/02
LISTA DE MATERIAIS E NOTAS			
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
07/08/2026	INDICADA	R00	DAC-PME-PRA-PE-ELE-R00.DWG