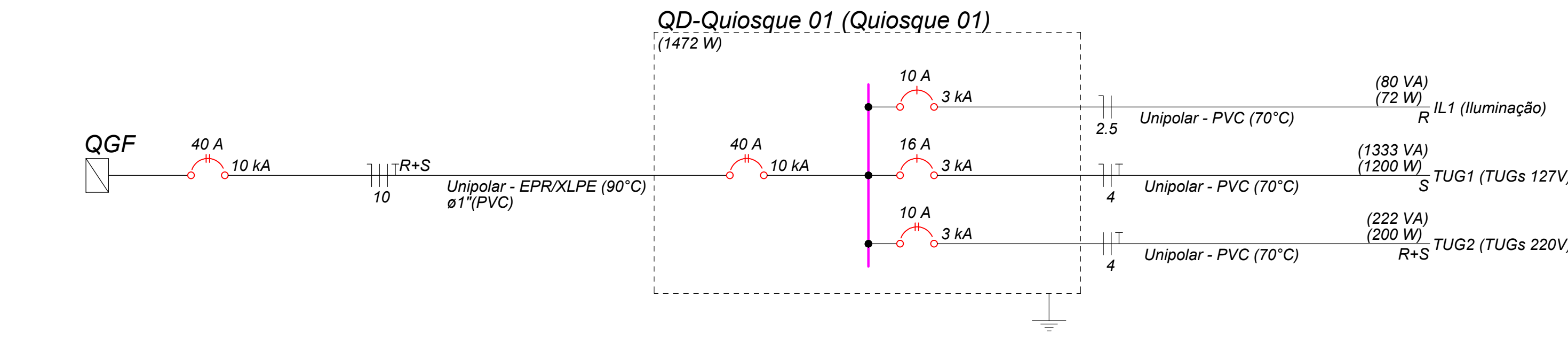
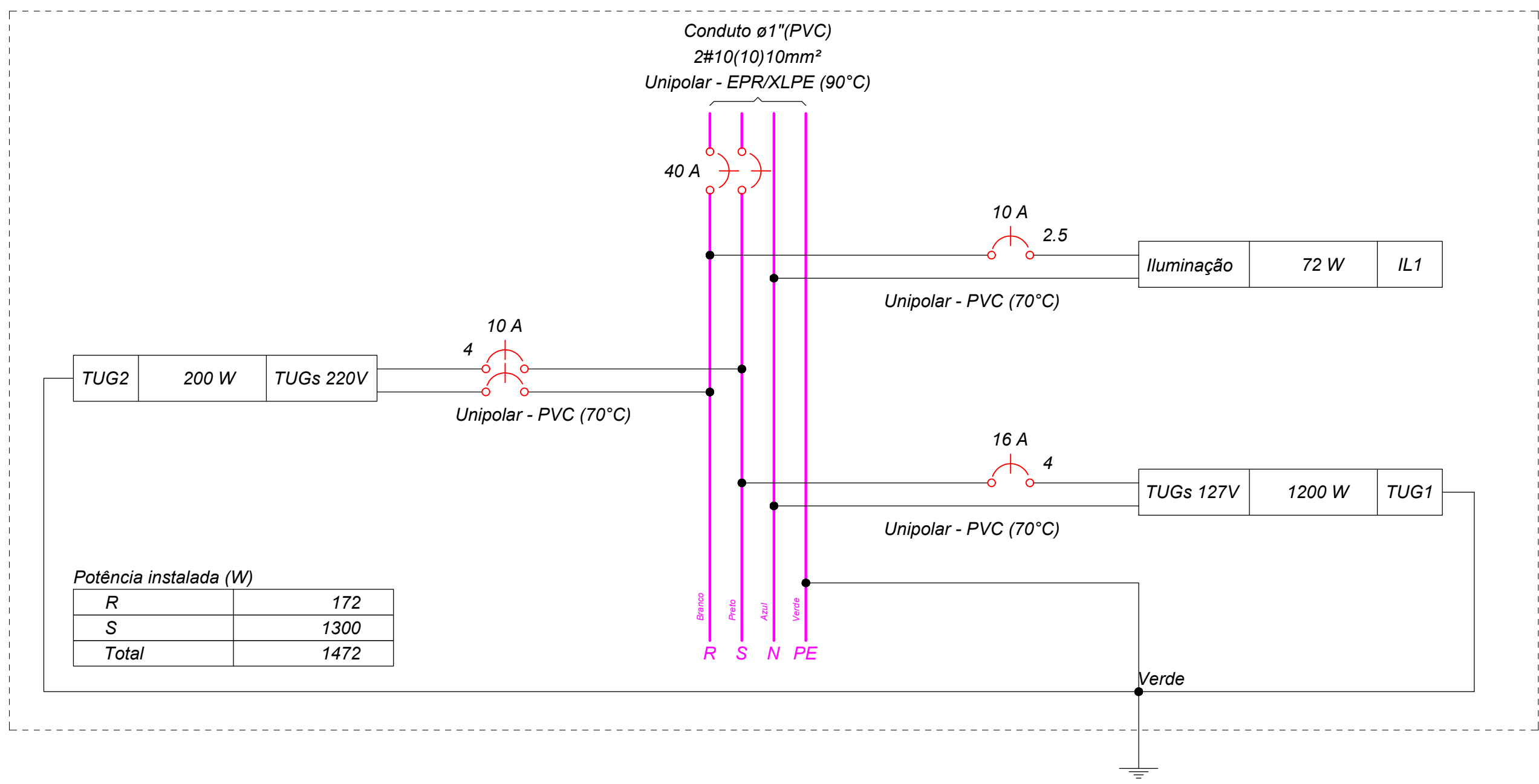


Quadro de Cargas (QD-Quiosque 01) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
IL1	Iluminação	F+N	B1	127 V	4		80	72	R	72				1.00	1.00	0.6	0.6	2.5	24.0
TUG1	TUGs 127V	F+N+T	B1	127 V		10	1333	1200	S		1200			1.00	1.00	10.5	10.5	4	32.0
TUG2	TUGs 220V	F+F+T	B1	220 V		2	222	200	R+S	100	100			1.00	1.00	1.0	1.0	4	32.0
TOTAL					4	12	1636	1472	R+S	172	1300	0							

Quadro de Demanda (QD-Quiosque 01) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.64	100.00	1.64
TOTAL			1.64

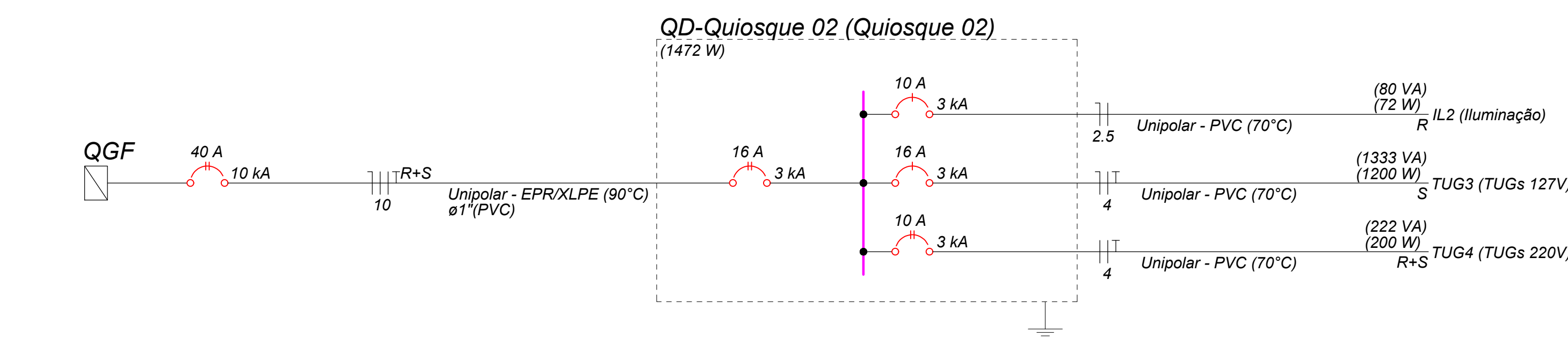
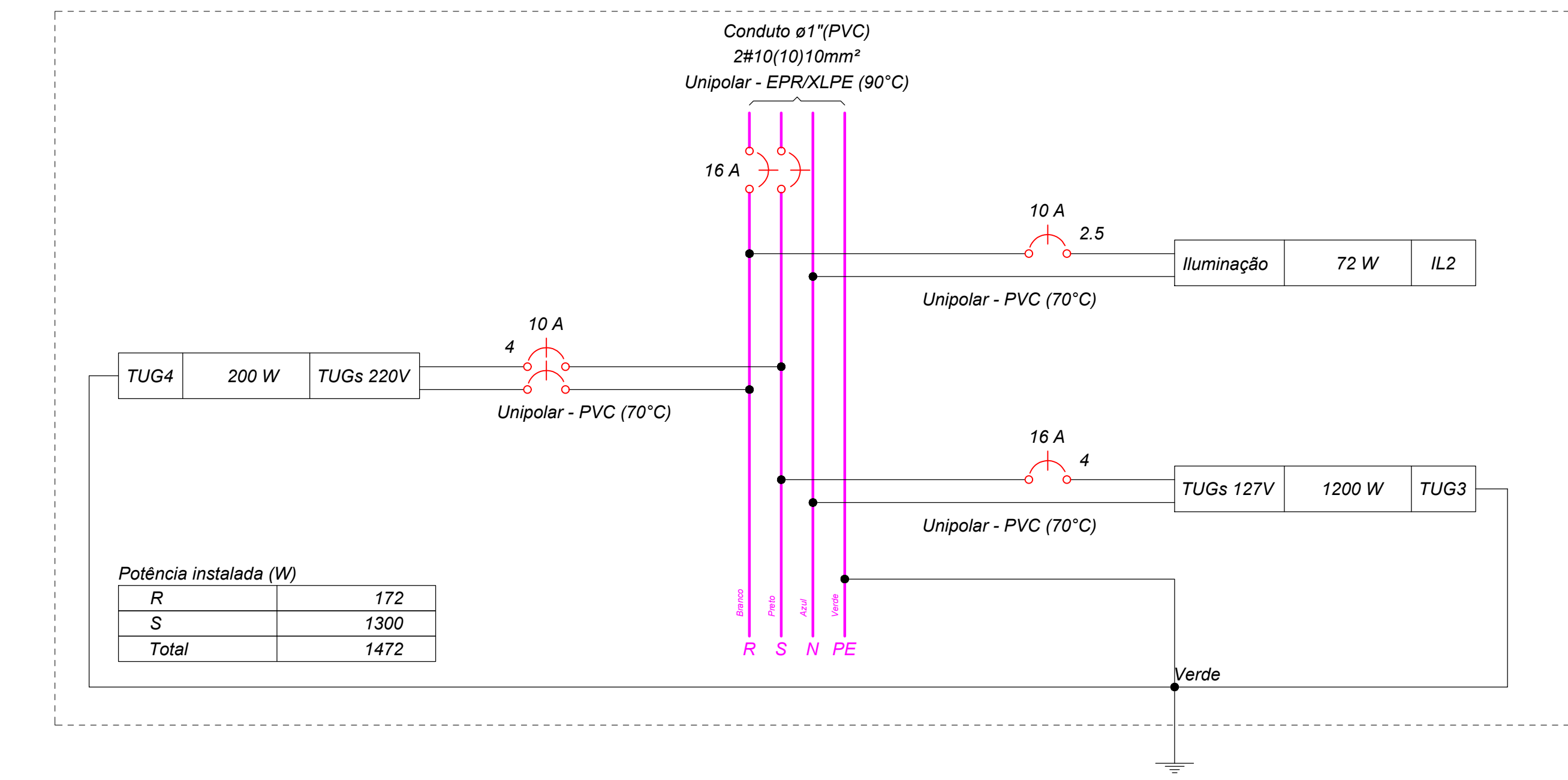
QD-Quiosque 01 (Quiosque 01)



Quadro de Cargas (QD-Quiosque 02) - 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)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
IL2	Iluminação	F+N	B1	127 V	4		80	72	R	72				1.00	1.00	0.6	0.6	2.5	24.0
TUG3	TUGs 127V	F+N+T	B1	127 V		10	1333	1200	S		1200			1.00	1.00	10.5	10.5	4	32.0
TUG4	TUGs 220V	F+F+T	B1	220 V		2	222	200	R+S	100	100			1.00	1.00	1.0	1.0	4	32.0
TOTAL					4	12	1636	1472	R+S	172	1300	0							

Quadro de Demanda (QD-Quiosque 02) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.64	100.00	1.64
TOTAL			1.64

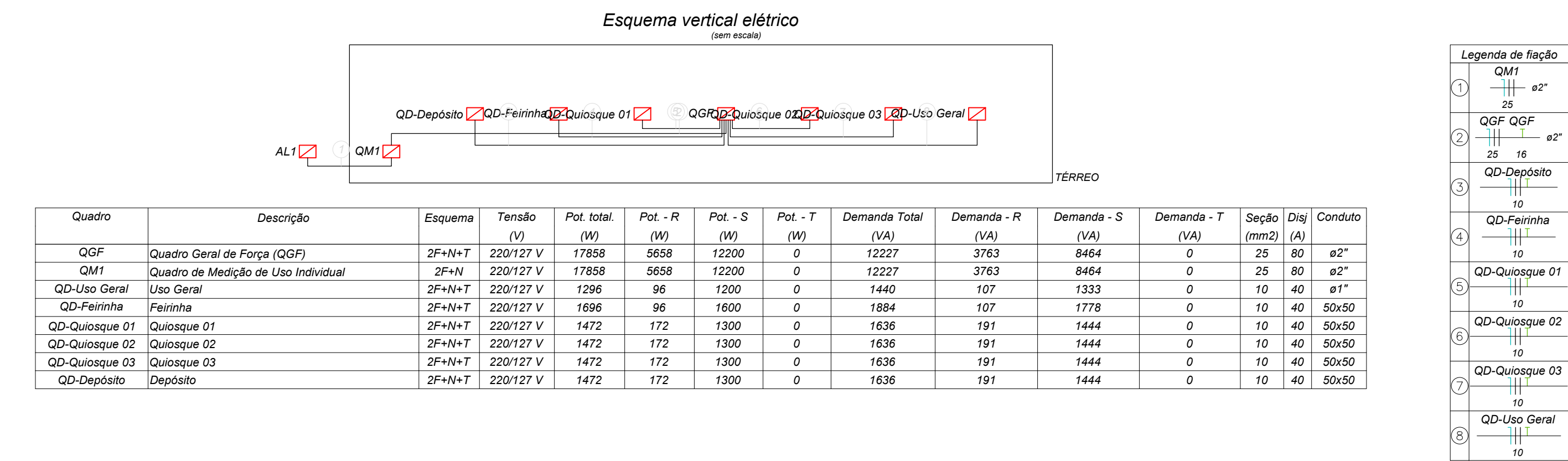
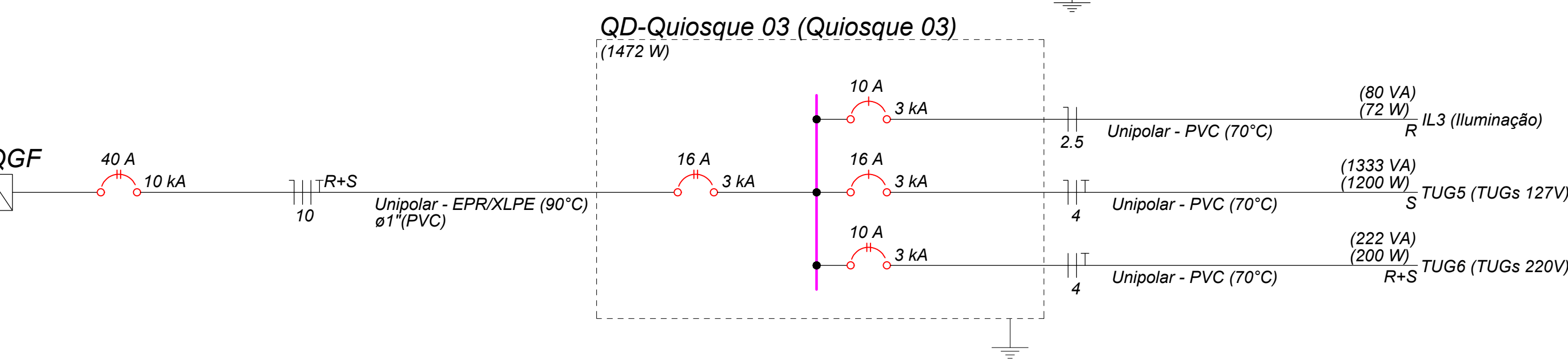
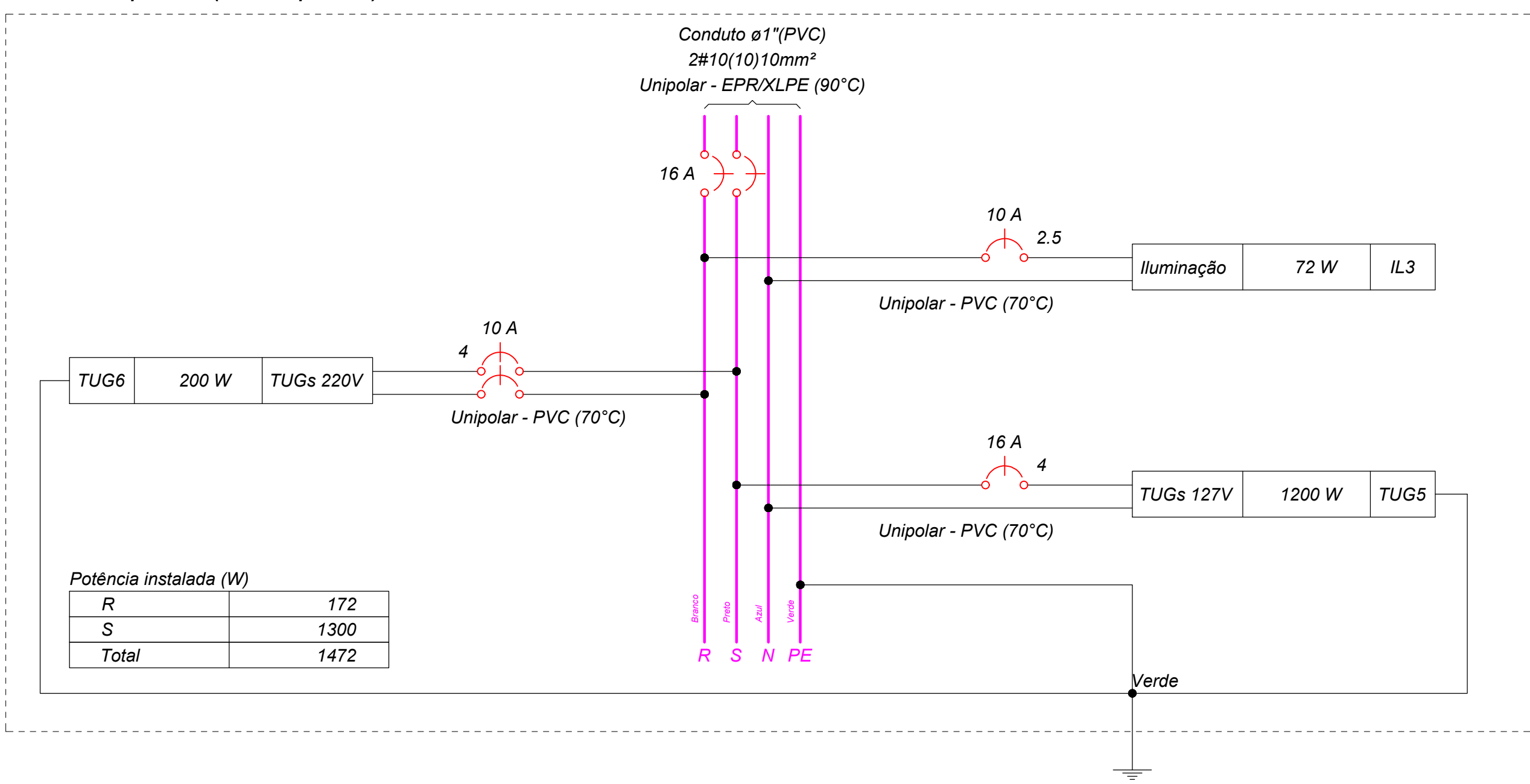
QD-Quiosque 02 (Quiosque 02)



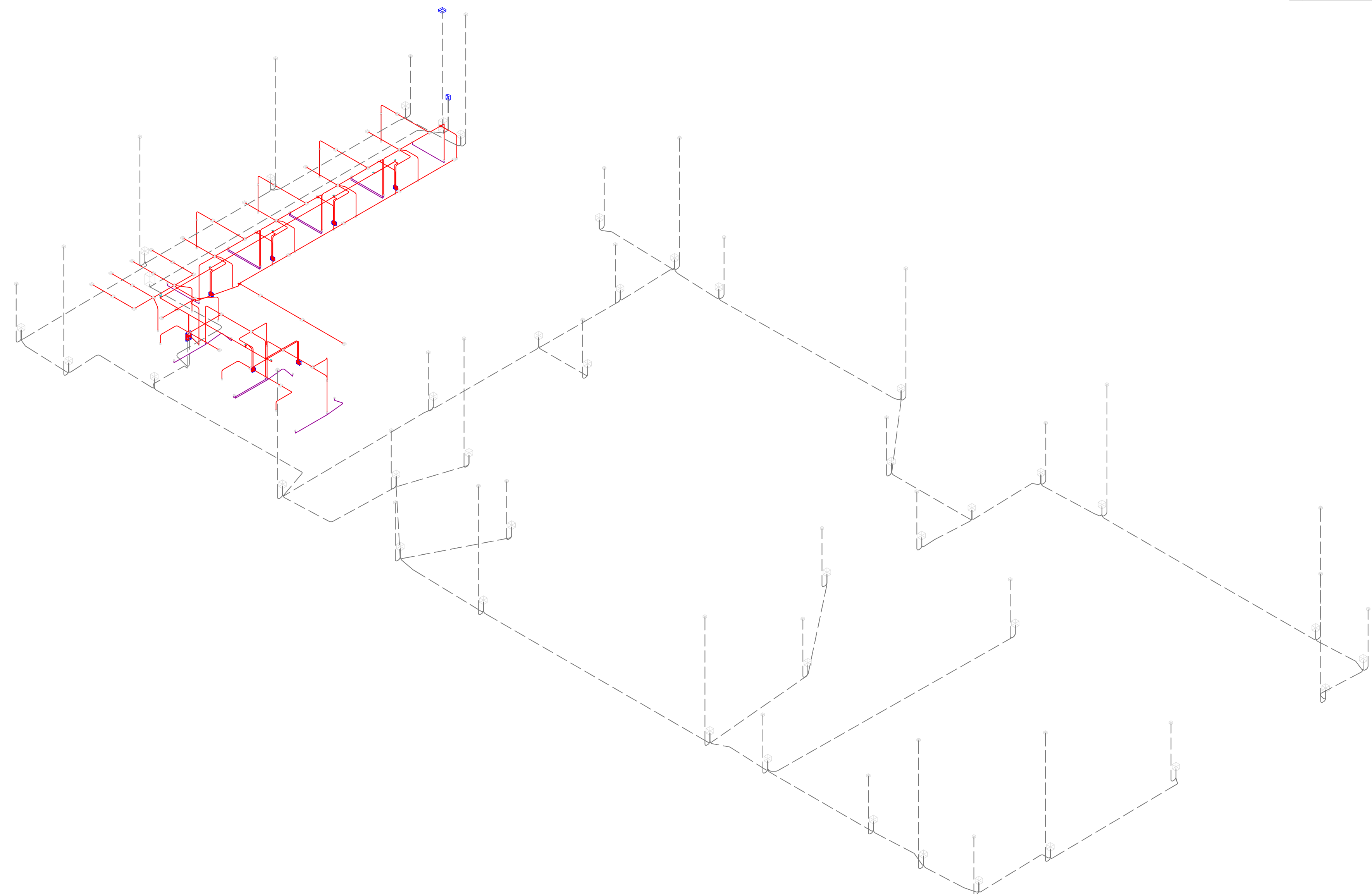
Quadro de Cargas (QD-Quiosque 03) - TÉRREO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
IL3	Iluminação	F+N	B1	127 V	4		80	72	R	72				1.00	1.00	0.6	0.6	2.5	24.0
TUG5	TUGs 127V	F+N+T	B1	127 V		10	1333	1200	S		1200			1.00	1.00	10.5	10.5	4	32.0
TUG6	TUGs 220V	F+F+T	B1	220 V		2	222	200	R+S	100	100			1.00	1.00	1.0	1.0	4	32.0
TOTAL					4	12	1636	1472	R+S	172	1300	0							

Quadro de Demanda (QD-Quiosque 03) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.64	100.00	1.64
TOTAL			1.64

QD-Quiosque 03 (Quiosque 03)



Legenda de fiação	
1	QD-Quiosque 01
2	QD-Quiosque 02
3	QD-Quiosque 03
4	QD-Quiosque 04
5	QD-Quiosque 05
6	QD-Quiosque 06
7	QD-Quiosque 07
8	QD-Quiosque 08
9	QD-Quiosque 09
10	QD-Quiosque 10



Esquema isométrico de fiação
Escala 1:200

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
X A	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
X V - Y KA	Medidor
X V - Y KA	Fiação do circuito "X", comando "Y" e com diâmetro "W" mm
X V - Y KA	Neutro - Azul claro
X V - Y KA	Fases (RSTABCUVW) - Branco, Preto e Vermelho
X V - Y KA	Terra - Verde/Amarelo
X V - Y KA	Retorno - Amarelo
X V - Y KA	Campanha

NOTAS	
1 - PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME NBR 5410.	
2 - ELÉTRICISTAS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 4x4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.	
3 - PONTOS DE FORÇA E LUMINÁRIAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.	
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DESIGNADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHÃO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.	
5 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM CONDUTOS PRAO.	
6 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.	
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNOS DA EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC 750V.	
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.	
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.	

NOTAS GERAIS	
- ESTE PROJETO SE DESTINA APENAS AO LOCAL ESPECIFICADO NO CARIMBO, NÃO SENDO PERMITIDA A REPRODUÇÃO DESTA PROJETO EM OUTROS LOCAS.	
- ESTE PROJETO E PROPRIEDADE DO AUTOR 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 VEDAADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	JUN/2026	

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Normandia		CREA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Felipe de Melo Medeiros Silva		CREA:	06209673280R
AUTOR DO PROJETO: Felipe de Melo Medeiros Silva		CREA:	06209673280R
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA COMUNIDADE INDÍGENA RAPOSA I NO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RN			
ASSUNTO: PLANTA BAIXA ELÉTRICA GERAL			
LOCAL: COMUNIDADE RAPOSA I		FOLHA: 03/03	
ÁREA: 3.696,00 M²	DATA: JUNHO/2026	ESCALA: INDICADA	