

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)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					18	100	600	7500																		
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	127 V	14					280	252	R	252			1.00	1.00	1.1	2.2	2.5	24.0	3	10	0.15	0.44	OK
2	TUG'S 01	F+N+T	B1	127 V		8				889	800	R	800			1.00	1.00	4.4	7.0	2.5	24.0	3	10	0.49	0.79	OK
3	TUG'S 02	F+N+T	B1	127 V			3			2000	1800	R	1800			1.00	1.00	15.7	15.7	2.5	24.0	3	16	1.11	1.41	OK
4	TUG'S 03	F+N+T	B1	127 V			2			1333	1200	R	1200			1.00	1.00	10.5	10.5	2.5	24.0	3	16	1.14	1.44	OK
5	CHUVEIRO 01	F+F+T	B1	220 V				1		7500	7500	S+T		3750	3750	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.88	1.17	OK
6	CHUVEIRO 02	F+F+T	B1	220 V				1		7500	7500	S+T		3750	3750	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.60	0.90	OK
7	CHUVEIRO 03	F+F+T	B1	220 V				1		7500	7500	R+T	3750		3750	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.59	0.88	OK
8	CHUVEIRO 04	F+F+T	B1	220 V				1		7500	7500	S+T		3750	3750	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.60	0.89	OK
9	CHUVEIRO 05	F+F+T	B1	220 V				1		7500	7500	R+T	3750		3750	1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.65	0.95	OK
10	CHUVEIRO 06	F+F+T	B1	220 V				1		7500	7500	R+S	3750	3750		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.70	0.99	OK
11	CHUVEIRO 07	F+F+T	B1	220 V				1		7500	7500	R+S	3750	3750		1.00	1.00	34.1	34.1	6	41.0	4.5	40	0.76	1.06	OK
TOTAL					14	8	5	7		57002	56552	R+S+T	19052	18750	18750											

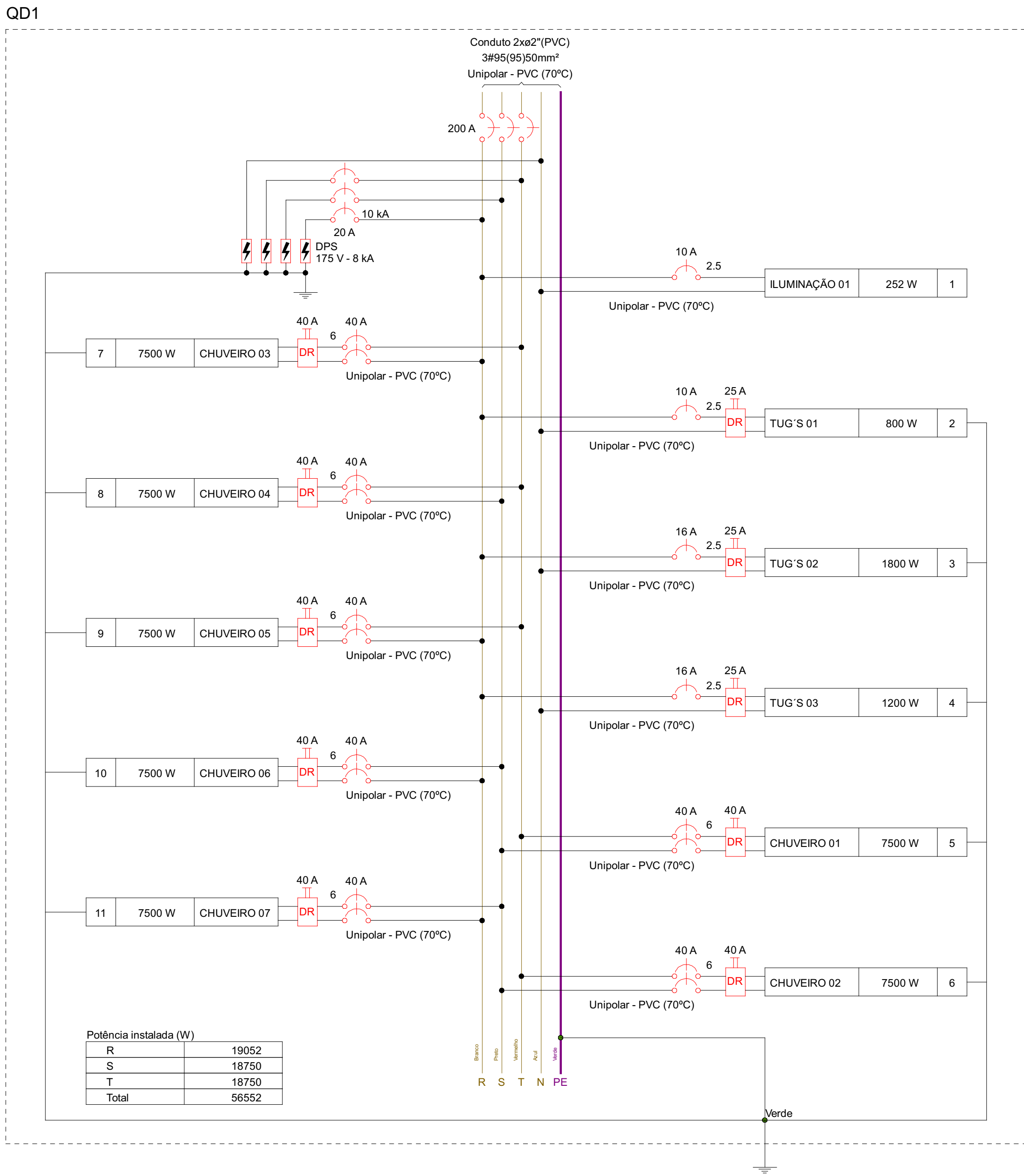
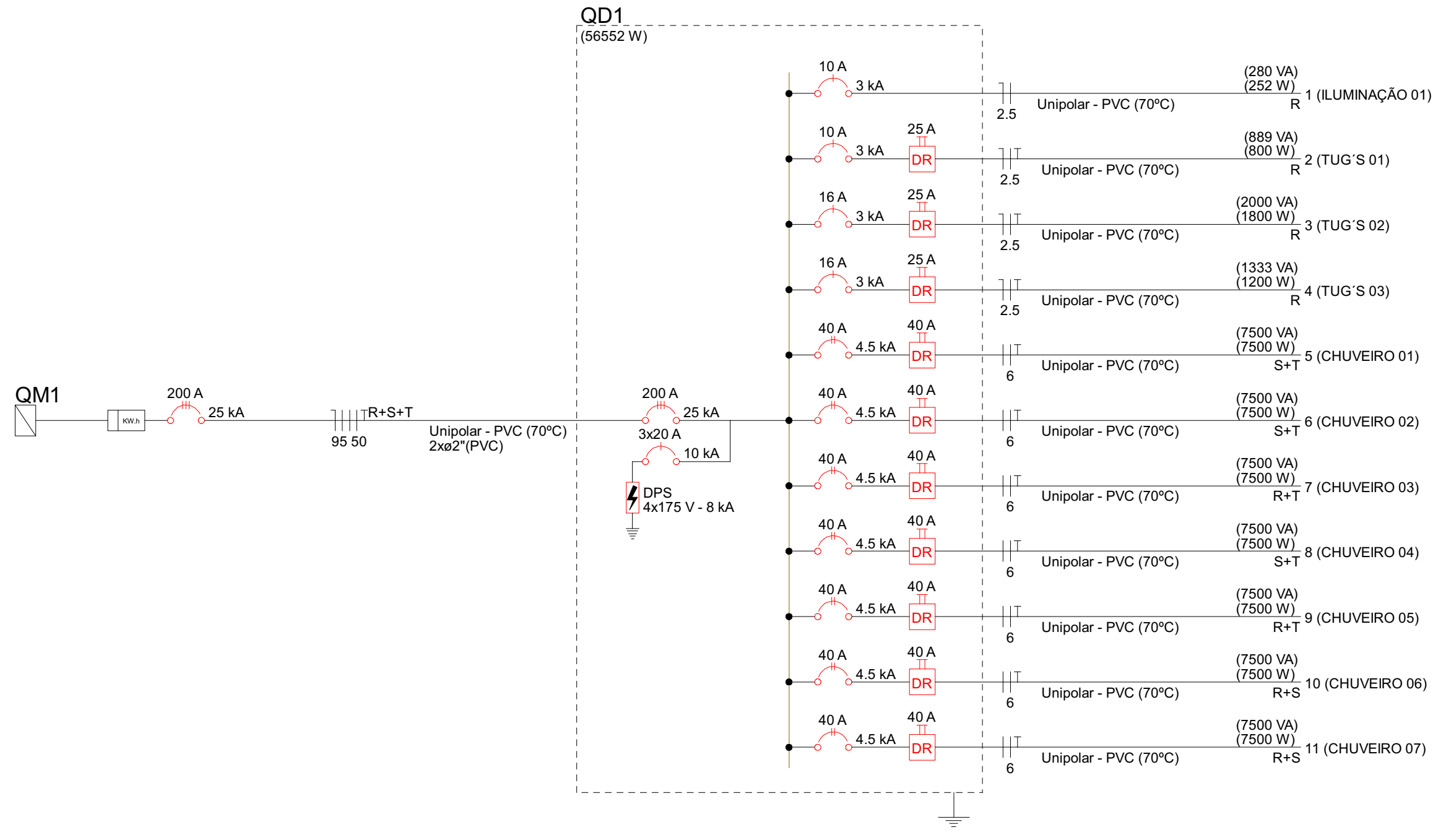
Legenda de fiação - Térreo - Parte 1	
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	
⑫	
⑬	
⑭	
⑮	
⑯	
⑰	
⑱	
⑲	
⑳	
㉑	

Legenda de fiação - Térreo - Parte 2	
㉒	
㉓	
㉔	
㉕	

Legenda das indicações - Térreo	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	4.50	100.00	4.50
Uso Específico	52.50	100.00	52.50
TOTAL			57.00

Legenda - Térreo	
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Plafon LED - embutir no teto - 18W
	Plafon LED - embutir no teto - 36W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso



Nº	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	07/07/2026	KELLEN ARAUJO
01			

Obra		EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	
Baixo Guandu - ES.			
Projeto	WELTON CARLOS DOS SANTOS ARAÚJO Nº CREA ES-030519/D	Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU
Projeto	PROJETO ELÉTRICO		
Descrição	TÉRREO QUADROS E DIAGRAMAS		
Data	13/07/2026	Escala	1/50
Desenho	Kellen Araújo	Conferência	Wellton Araújo
Folha	2	Conj.	1
Folha/Conj.	2		