

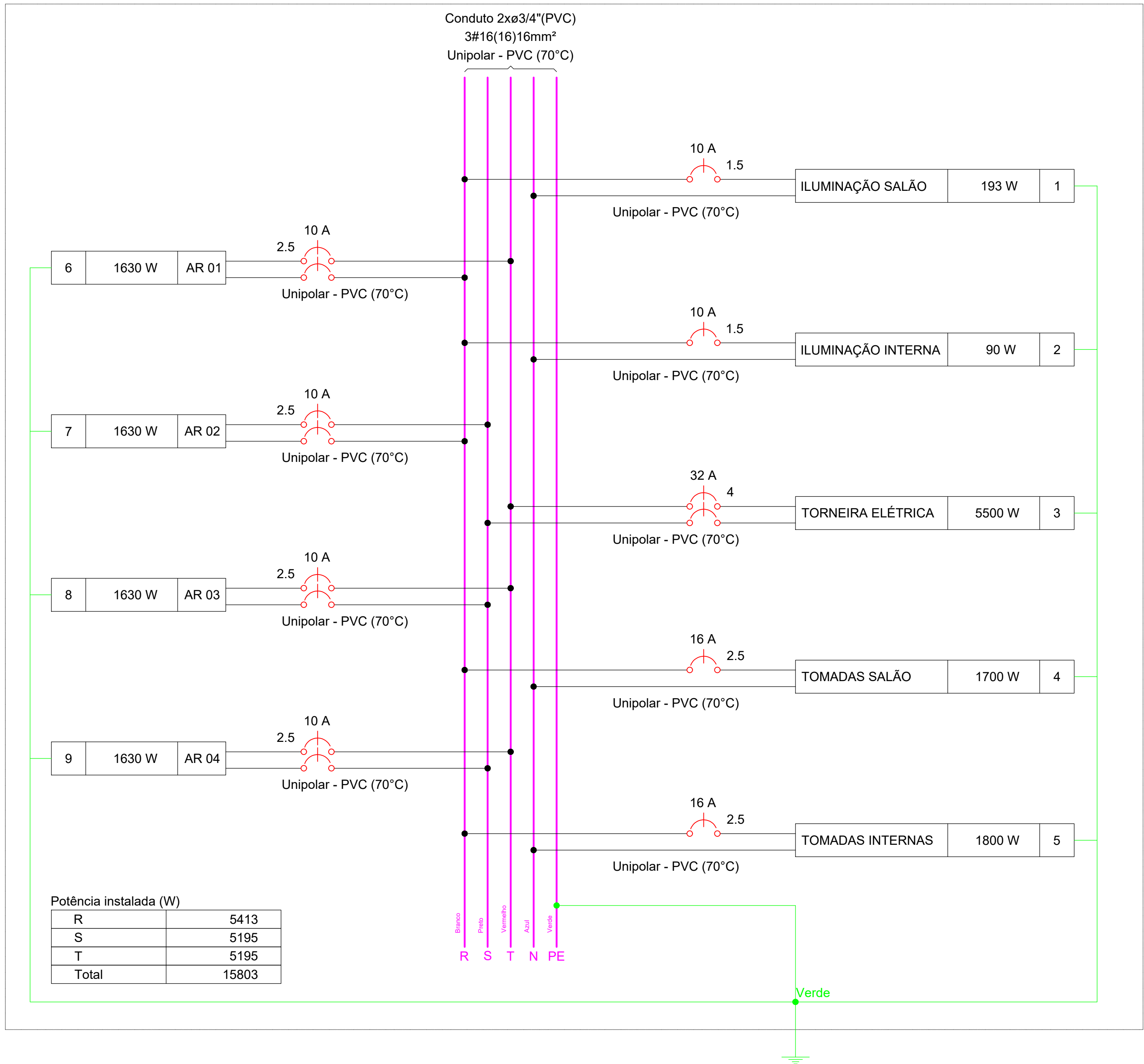
PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1:50

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	6.11	100.00	6.11	
Uso Específico	11.42	100.00	11.42	
TOTAL			17.53	

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QM1		3F+N	B1	220/127 V	17532	15803	R+S+T	5413	5195	5195	1.00	1.00	52.5	52.5	16	68.0
TOTAL					17532	15803	R+S+T	5413	5195	5195						

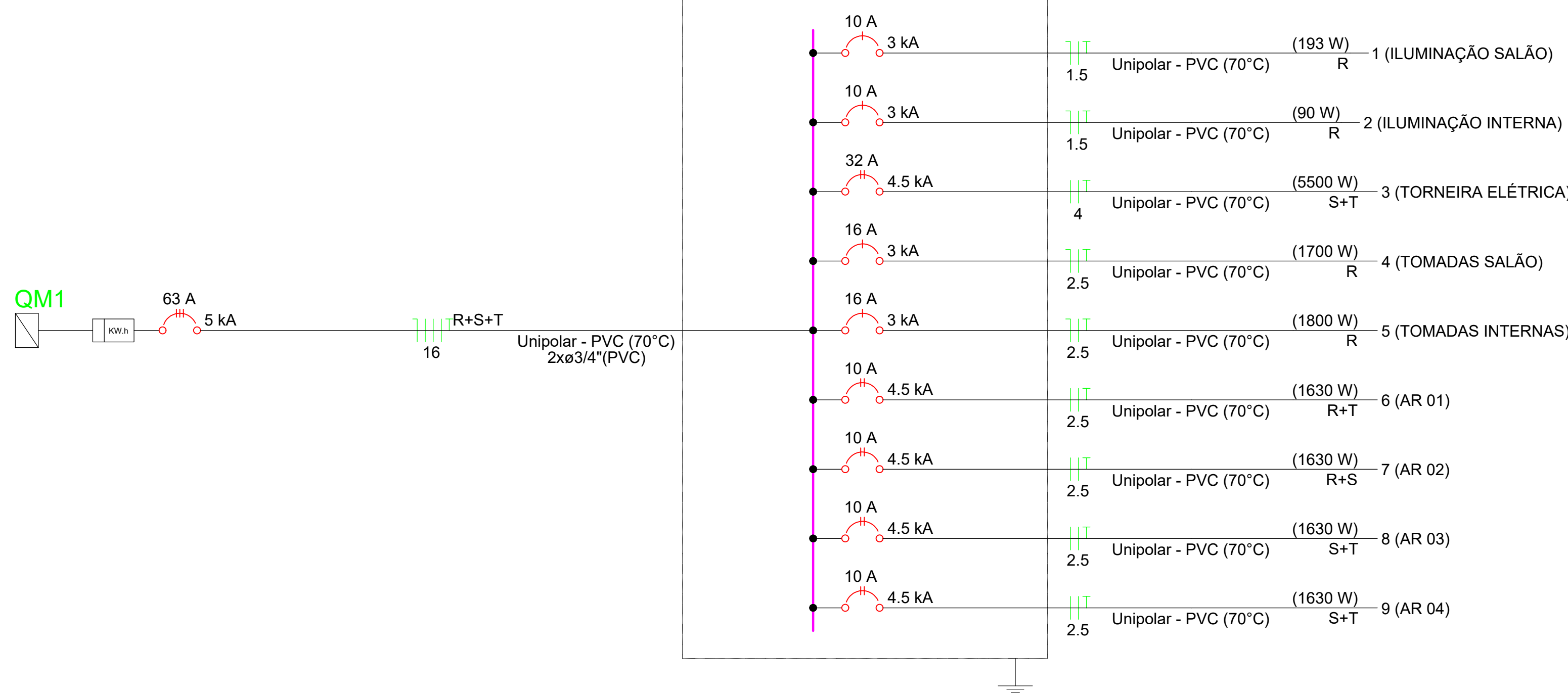
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	ILUMINAÇÃO SALÃO	F+N+T	B1	127 V	9	10	100	1630	5500	197	193	R	193		1.00	1.00
2	ILUMINAÇÃO INTERNA	F+N+T	B1	127 V	10	4			90	90	R	90			1.00	1.00
3	TORNEIRA ELÉTRICA	F+F+T	B1	220 V			1	6111	5500	S+T				2750	2750	
4	TOMADAS SALÃO	F+N+T	B1	127 V			17	1889	1700	R	1700					1.00
5	TOMADAS INTERNAS	F+N+T	B1	127 V			18	2000	1800	R	1800					1.00
6	AR 01	F+F+T	B1	220 V			1	1811	1630	R+T	815			815		1.00
7	AR 02	F+F+T	B1	220 V			1	1811	1630	R+S	815			815		1.00
8	AR 03	F+F+T	B1	220 V			1	1811	1630	S+T				815	815	1.00
9	AR 04	F+F+T	B1	220 V			1	1811	1630	S+T				815	815	1.00
TOTAL					27	4	35	4	1	17532	15803	R+S+T	5413	5195	5195	

QD1



Potência instalada (W)	
R	5413
S	5195
T	5195
Total	15803

QD1
(15803 W)



Lista de materiais - Pavimento	
Acessórios p/ eletrodutos	
Anelão zamak	
2"	2 pc
3/4"	1 pc
Brigadeira aço galv. tipo curva	
2"	3 pc
Bucha zamak	
2"	3 pc
3/4"	1 pc
Cabeça PVC	
4x2"	32 pc
Cabeça PVC octogonal	
4"x 4"	27 pc
Curva 90° PVC longa rosca	
2"	2 pc
Linha aço galvan. leve	
2,12"	1 pc
Acessórios uso geral	
Chumbador c/ rosca externa	
3/8"x2,14"	1 pc
Fita isolante autolimpia	
20m	1 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x20mm autolimpia	3 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Prestito Ecopul BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	225,6 m
1,5 mm² - Azul claro	106,8 m
1,5 mm² - Branco	70,8 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	20 m
16 mm² - Azul claro	37 m
16 mm² - Branco	37 m
16 mm² - Preto	37 m
16 mm² - Verde-amarelo	34,8 m
16 mm² - Vermelho	37 m
2,5 mm² - Azul claro	157,3 m
2,5 mm² - Branco	186,1 m
2,5 mm² - Preto	55,6 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	22,2 m
2,5 mm² - Vermelho	46,4 m
4 mm² - Preto	5,9 m
4 mm² - Verde-amarelo	5,9 m
4 mm² - Vermelho	5,9 m
Caixa de passagem - embutir	
Alumínio	
300x300x50mm	2 pc
Tampa 300x300x50mm	2 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor 2 simples & paralelo - 3 teclas	1 pc
Interruptor paralelo - 1 tecla	4 pc
Interruptor simples - 2 teclas	2 pc
Placa c/ furo	5 pc
Placa p/ 1 função	2 pc
Placa p/ 2 funções	16 pc
SI placa	
Interruptor 1 tecla paralelo e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	6 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	7 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2 pc
16 A - 3 kA	2 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4,5 kA	4 pc
32 A - 4,5 kA	1 pc
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
63 A - 5 kA	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	68,1 m
3/4"	263,75 m
Eletroduto pesado	
2"	40,6 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1,1/2"	1 m
2"	2 m
3/4"	2 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led externa	
Leedvance Floodlight baixa potência 10W	4 pc
Material p/ entrada serviço	
Trava de aterramento apicalizada	
Ø=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rotâmico 600V	
Porcelana vitrada	1 pc
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual - sobrepor	
Caixa "CM" p/ medição polifásica	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Bar. inf. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 34 slots, unip. - In. Fases 100A	1 pc
Legenda - Pavimento	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Caixa de passagem 300x300x50mm no piso	
Entrada de serviço	
Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso	
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Luminária LED 10W	
Ponto genérico de luz 9W	
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	
Conduto Alto	
Conduto Baixo	
Conduto Médio	
Conduto Piso	

OBSERVAÇÕES:
APROVAÇÃO / REGULARIZAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE.
- AO TERMINO DA OBRA DEVERÁ REGULARER O HABITE-SE E O CDD.



APROVAÇÃO:	
ESTATÍSTICAS:	
ÁREA PAV. TERREDO	290,94 m²
ÁREA PAV. SUPERIOR	90,0 m²
ÁREA REGULARIZADA	0,00 m²
TOTAL ÁREA A CONSTRUIR/REGULARIZAR	0,00 m²
ÁREA TERREDO	910,00 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	67,04%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,0704
CALCULADA (INDEFINIVEL)	0,0704
CALCULADA (PERMITEVEL 80%)	38,00 m²
CALCULADA (PERMITEVEL 90%)	80,00 m²
TAXA DE PERMEABILIDADE	34,60%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA DO OESTE -PR-	
Tel.: (41) 3231-1000	
E-mail: planejamento@santatereza.pr.gov.br	
CNPJ: 80.882.095/0001-53	
OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA	
ENDEREÇO: BR-163 - Avenida Municipal, José de Carvalho, N°149, Lote 03 do Quadra 09, Distrito de Santa Maria - PR	
CONTEÚDO: PLANTA PROJETO ELÉTRICO DIAGRAMAS QUADROS DE DEMANDA QUANTITATIVO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO WILLIAN DAMIANI CAU A-118712-0	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TEREZA DO OESTE	
DESENHO: PAULO	ESCALA: INDICADA
PROJETO Nº: 17/2026	DATA: 19/06/2026
ARQUIVO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA	
01/01	