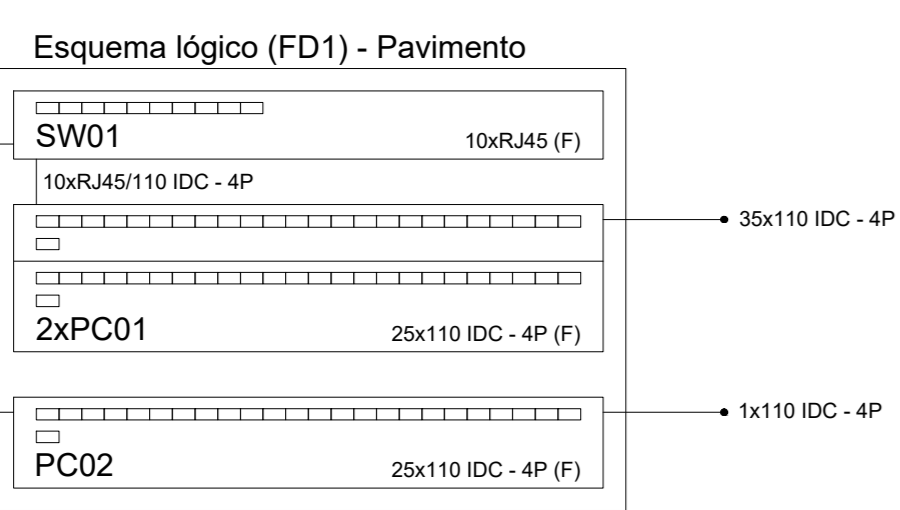


Lista de materiais - Pavimento	
Cabedamento	
Acessórios Cabedamento - Metálico	
110 IDC - 100 pares	3 pç
Rack	1 pç
Conector RJ45 (CMM)	36 pç
Plugue RJ45 (CMM)	20 pç
110 IDC - 4 pares	20 pç
Switch (10/100) BaseT-X + (10/100/1000) BaseT	1 pç
18 - 2 portas	1 pç
Acessórios Cabedamento - Rack	
Rack aberto 19"	1 pç
Anel organizador de cabos	1 pç
Bandeja desbalanceada perfurada	1 pç
Guia de cabos simples	1 pç
Guia de cabos vertical	1 pç
18 pç niveladores	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 40x2	18 pç
Acessórios uso geral	
Arruela Isa galvan.	118 pç
14"	35 pç
5/16"	35 pç
Bucha de nylon	35 pç
910	35 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	35 pç
5/16"x2" rosca sobreta	48 pç
Parafuso galvan. cabeça hexágon	48 pç
14"x20" máquina rosca total	70 pç
Porca sextavada galvan.	35 pç
14"	35 pç
Suspensão baixa p/ tirante	35 pç
38mm	35 pç
Verghão galvan. rosca total	18 pç
14"x20" (comp. p/ rosca)	18 pç
Cabedamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	730.49 m
4	60 m
Caixa de passagem - embutir	
Apó pontada (ref. Luibox)	5 pç
Dispositivo de Cabedamento - embutir	
Placa 24x4" - Bege	18 pç
2 módulos RJ45	18 pç
Eletroduto fundo tipo C (pê-galv. open)	
Eletroduto perfurado tipo C	217 m
50x25mm chapa 18	3.8 m
50x25mm chapa 18	3.8 m
Suporte vertical 70x83mm	18 pç
Tela plana perfurada 25mm	10 pç
50mm	2 pç
Tempo prensado 60mm chapa 24	25.5 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	100.62 m
Eletroduto pesado 1.12"	6.1 m
Rack	
Aberto padrão - 19" 40U	1 pç

Planta Baixa - Pavimento Térreo - Dados
Escala 1:50



Legenda das indicações

RJ45(2) Pontos de cabedamento - RJ45 - 2 módulos - baixa

40U Aberto c/ guias de cabo - 19" - pç niveladores - 40U

Legenda

Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso

Rack aberto

Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso

Legenda de condutas

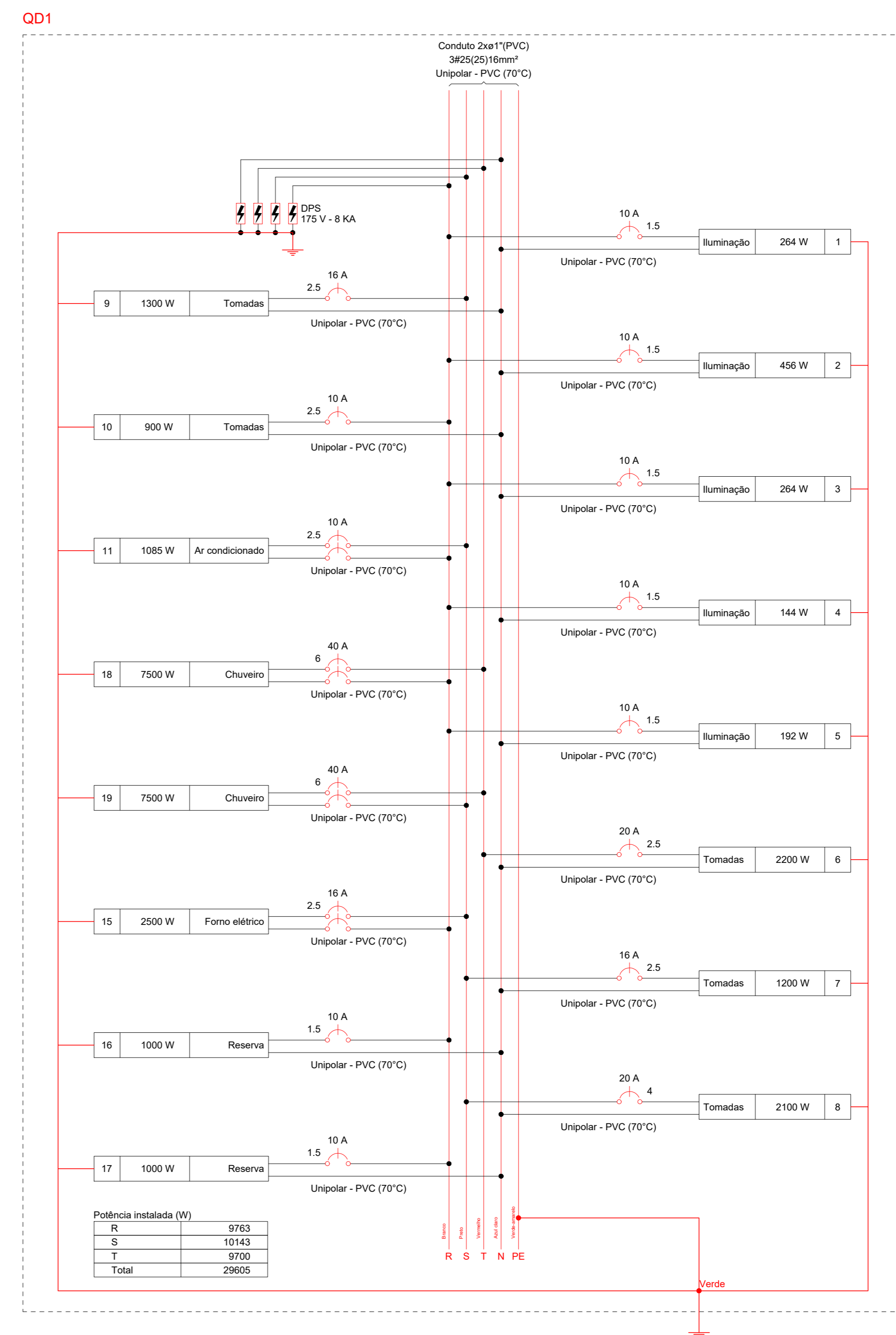
Cabedamento

Teto

Baixa

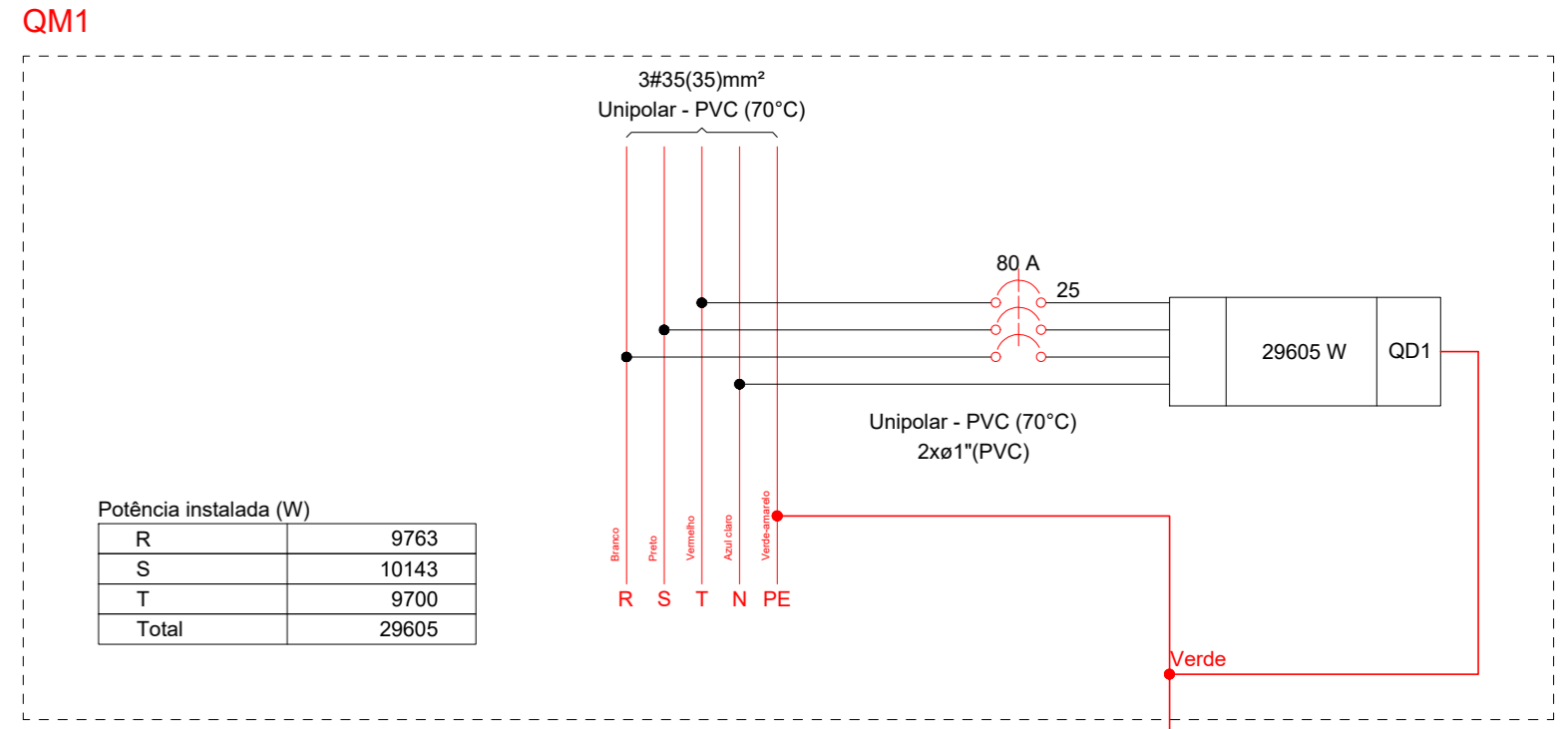
Piso

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Módulo de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA	It (A)	
						100	200	1085							2500
1	Iluminação	F+N-T	B1	127 V	11					284					
2	Iluminação	F+N-T	B1	127 V	19					456					
3	Iluminação	F+N-T	B1	127 V	11					284					
4	Iluminação	F+N-T	B1	127 V	6					144					
5	Iluminação	F+N-T	B1	127 V	8					192					
6	Tomadas	F+N-T	B1	127 V	8	22				2444	2200				
7	Tomadas	F+N-T	B1	127 V	10	1				1333	1200				
8	Tomadas	F+N-T	B1	127 V	21					2333	2100				
9	Tomadas	F+N-T	B1	127 V	13					1444	1300				
10	Tomadas	F+N-T	B1	127 V	9					1000	900				
11	Air condicionado	F+N-T	B1	220 V			1			1206	1085	R+S	543		
18	Chuveiro	F+N-T	B1	220 V			1			7500	7500	R+T	3750		
19	Chuveiro	F+N-T	B1	220 V			1			7500	7500	S+T	3750		
15	Forno elétrico	F+N-T	B1	220 V			1			2778	2500	R+S	1250		
16	Reserva	F+N-T	B1	127 V						1000	1000	R	1000		
17	Reserva	F+N-T	B1	127 V						1000	1000	R	1000		
TOTAL					55	75	1	1	1	30859	29605	R+S+T	9763	10143	9700

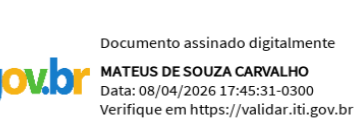


Potência instalada (W)	
R	9763
S	10143
T	9700
Total	29605

Quadro de Demanda (QM1) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	15.00	92.00	13.80
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	1.21	100.00	1.21
100.00	12.00	100.00	12.00
Iluminação + TUG's (Escritas e semelhanças)	50.00	50.00	25.00
	2.65		1.33
TOTAL			28.33



Potência instalada (W)	
R	9763
S	10143
T	9700
Total	29605



ENGINAS
ENGENHARIA E ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO	ENGINAS PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.	CREA	77.212/D-MG
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGINAS PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.	CREA	77.212/D-MG
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA	CPF	18.557.595/0001-46
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA - DADOS QUADROS E DIAGRAMAS	DATA	11/07/2023
TÍTULO	PROJETO ELÉTRICO	FOLHA	02/02
LOCAL	ESTRADA DE ACESSO À LARANJEIRA LAGOA DOURADA - MG		