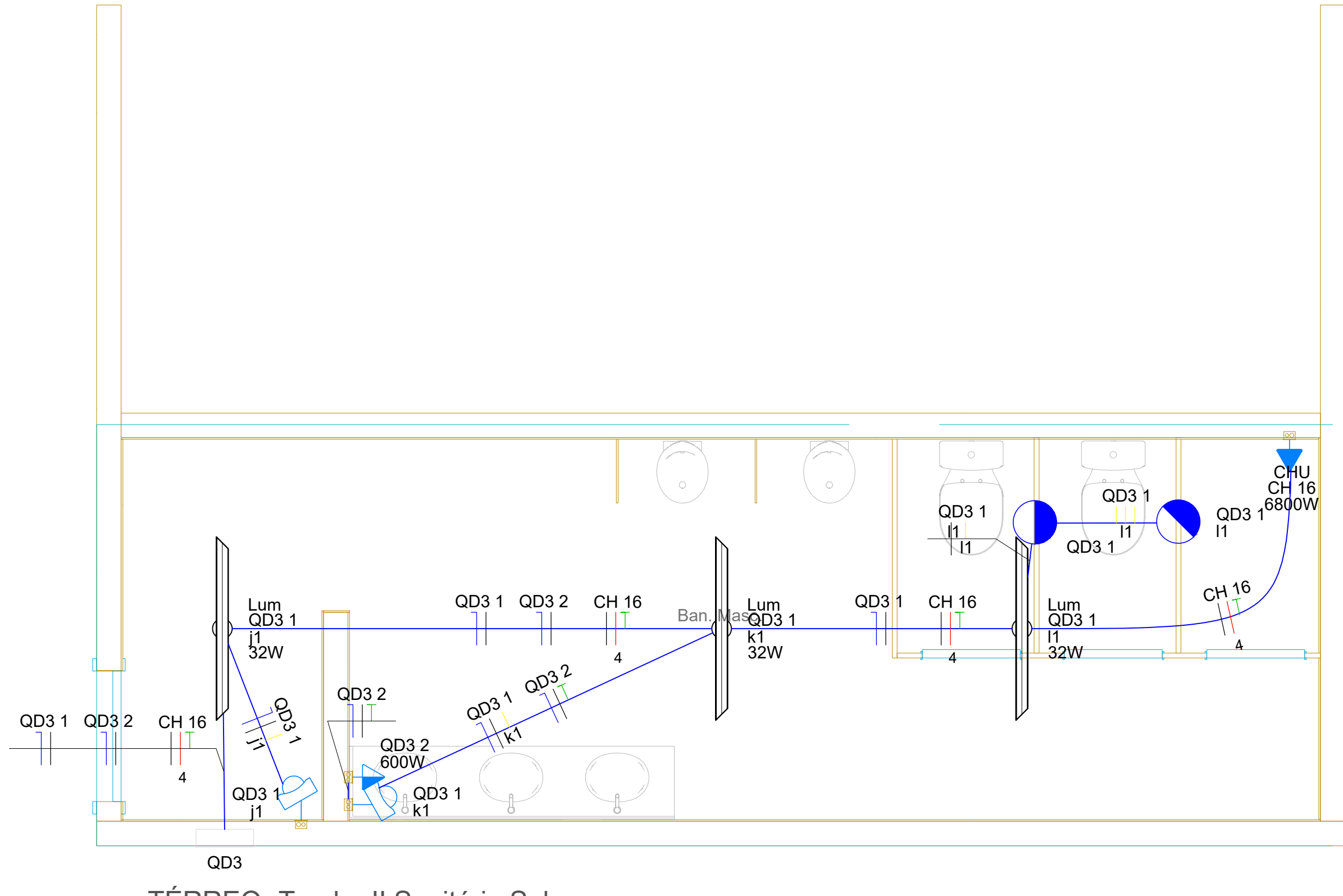
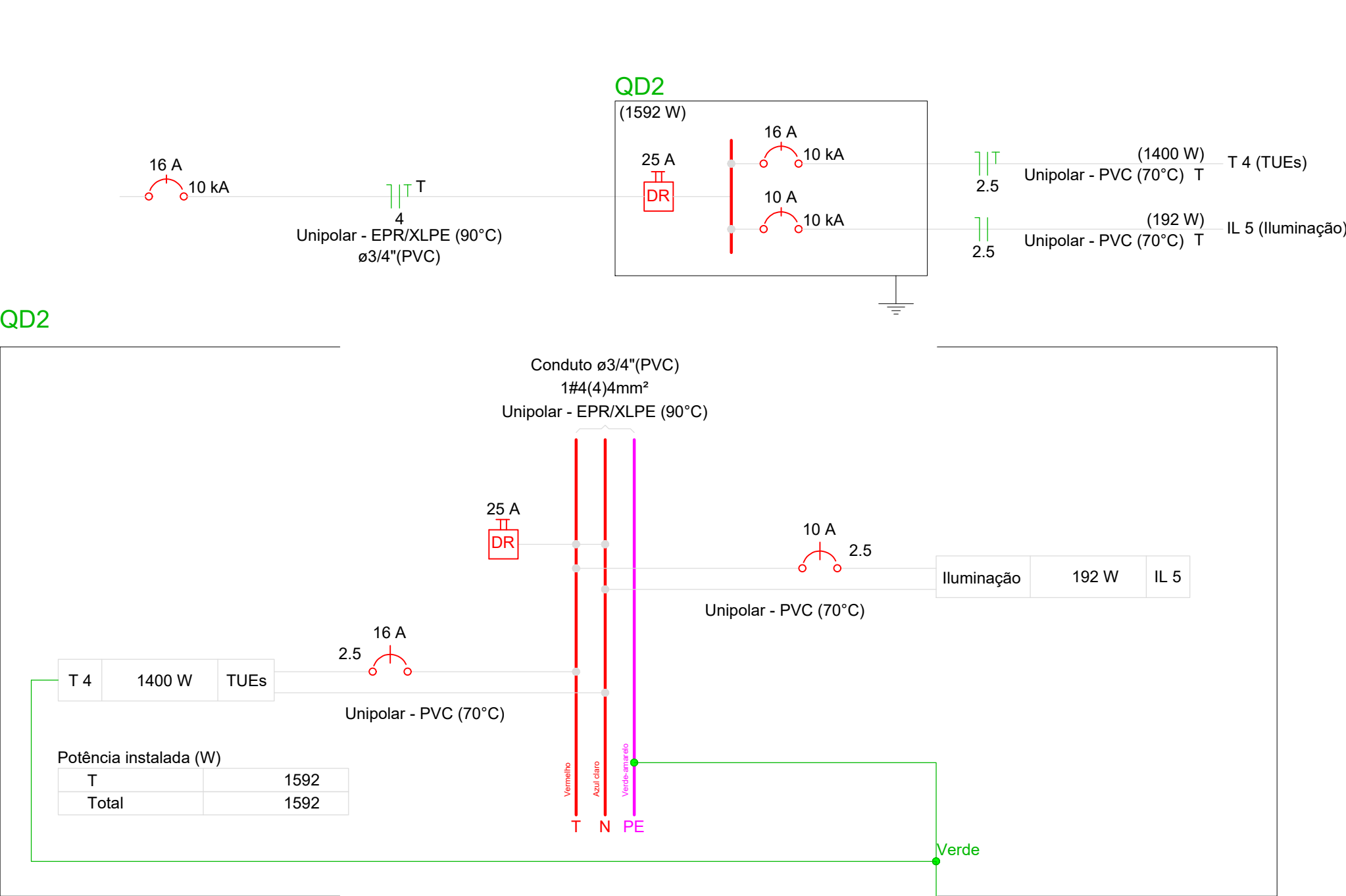


1 TÉRREO -Sanitário Sala Aula
1 : 25

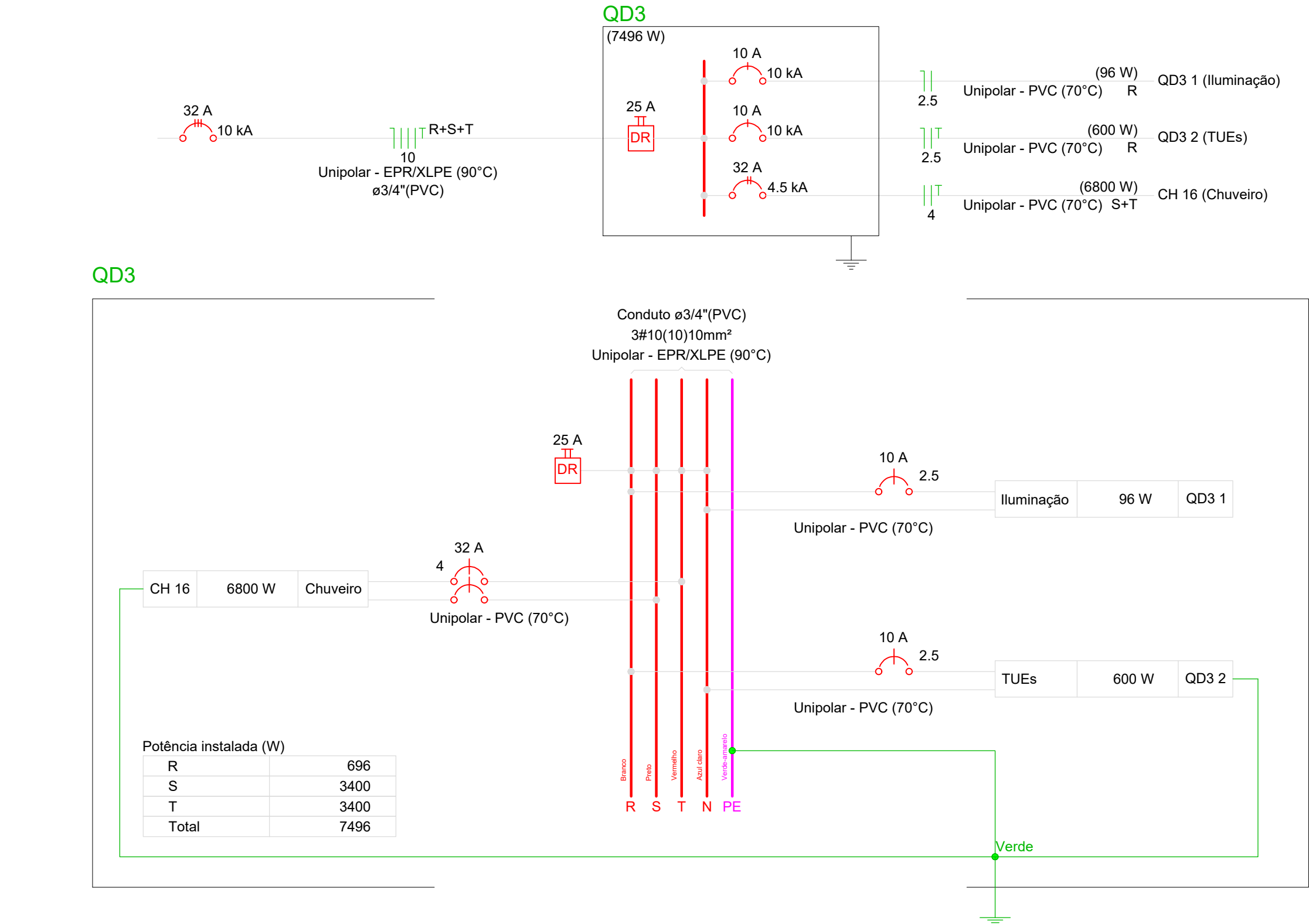


2 TÉRREO -Trecho II Sanitário Sala
1 : 25



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)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
IL 5	Iluminação	F+N	B1	127 V	6	100	213	192	T				192	1.00	1.00	1.7	2.5
T 4	TUEs	F+N+T	B1	127 V		2	1556	1400	T				1400	1.00	1.00	12.2	2.5
TOTAL					6	2	1769	1592	T	0	0		1592			16	2.5

Quadro de Demanda (QD2) -TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.77	100.00	1.77
TOTAL			1.77



Quadro de Cargas (QD3) - 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)
QD3 1	Iluminação	F+N	B1	127 V	32	600	107	96	R	96			1.00	1.00	0.8	0.8	2.5
QD3 2	TUEs	F+N+T	B1	127 V		1	667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5
CH 16	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V		1	6800	6800	S+T	3400	3400		1.00	1.00	30.9	30.9	4
TOTAL					3	1	7573	7496	R+S+T	696	3400	3400					4

Quadro de Demanda (QD3) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	8.80	100.00	8.80
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	0.77	100.00	0.77
TOTAL			7.57

Legenda detalhada	
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 0 a 6mts 127V - 1200W resistivo	1pç
Interruptor sensor de presença no teto	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 0 a 6mts 127V - 1200W resistivo	1pç
LED 120cm, T8 2X18W 4K~6K	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	1pç
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	1pç
Quadro de distribuição - Demais	
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1pç
Quadro de distribuição - QD1	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A	1pç
Interruptor sensor de presença em paralelo no teto	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença 0 a 6mts 127V - 1200W resistivo	1pç
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1pç
Tomada média a 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
Caixa de passagem	
Caixa de passagem - embutir no teto	
Aço pintada (ref Lukbox)	
300x300x120 mm	1pç

ITAGUAÍ - R J			
Endereço:	Av. Gal. Euclides de Oliveira Figueiredo, nº 200 - Brsamar - Itaguaí - RJ		
Proprietário:	NUCLEBRÁS EQUIPAMENTOS PESADOS S.A. - NUCLEP		
Autor do projeto:	Gustavo A. G. Cruz		
Co-Autor:	Autor		
PROJETO ELÉTRICO BAIXA TENSÃO		FOLHA:	
17 - CENTRO DE TREINAMENTO		3/5	
Térreo - Sanitários - Trecho I e Trecho II		FOLHA A1	
DESENHO: Gustavo Cruz	ESCALA: INDICADA	DESENHO: 01/07/2022	

