

CX04

CX05

Legenda de condutos - Terreo	
Elétrica	
	Teto
	Eletroduto flexível
	Alia
	Eletroduto galvanizado
	Baixa
	Eletroduto flexível
	Piso
	Eletroduto pesado

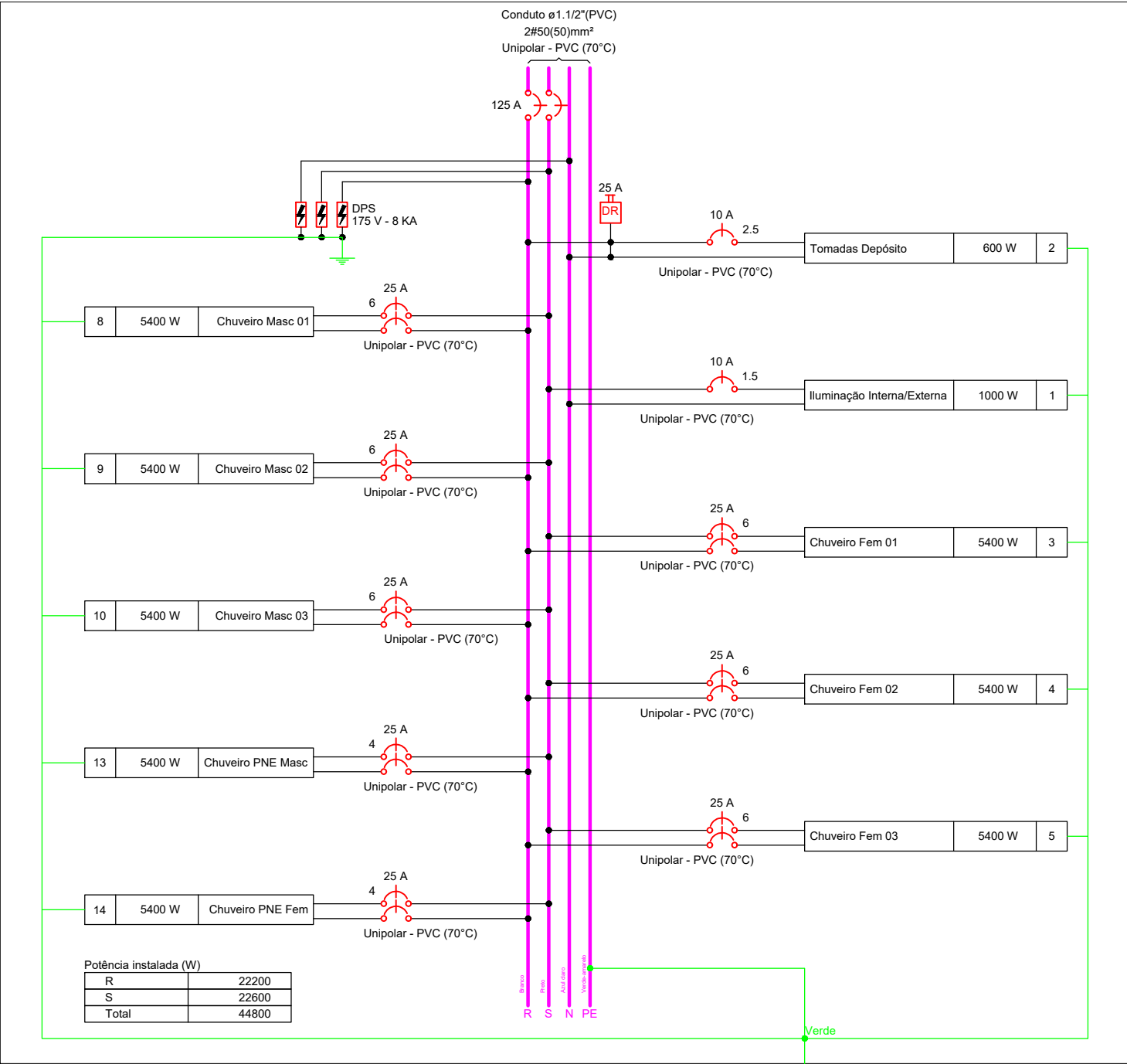
Legenda - Terreo	
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 40W
	Projeto LED 30W
	Quadro de distribuição
	Tomada baixa a 0,30m do piso

Lista de materiais - Terreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	8 pç
Caixa de Luz 4"x2" 4"x 2"	16 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	96.3 m
1.5 mm² - Azul claro	75.55 m
1.5 mm² - Preto	47.46 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	38.74 m
2.5 mm² - Azul claro	35.91 m
2.5 mm² - Branco	35.91 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	35.91 m
4 mm² - Branco	17.05 m
4 mm² - Preto	17.05 m
4 mm² - Verde-amarelo	8.87 m
50 mm² - Azul claro	13.04 m
50 mm² - Branco	13.04 m
50 mm² - Preto	13.04 m
6 mm² - Branco	76.94 m
6 mm² - Preto	76.94 m
6 mm² - Verde-amarelo	28.45 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	4 pç
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN (Curva C) 25 A - 10 kA	8 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C) 125 A - 6 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	11.87 m
3/4"	84.79 m
Eletroduto pesado 1.1/2"	13.04 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	54 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3.0m 3/4"	48.36 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor 40W	18 pç
Projeto Led 30W	8 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embultr. Barr. bif., no FUSE+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 32 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Quadro de Demanda (QD1) - Terreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	43.20	57.00	24.62
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.75	100.00	1.75
TOTAL			26.37

Quadro de Cargas (QD1) - Terreo																			
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)
1	Iluminação Interna/Externa	F+N+T	B1	127 V	8	40	200	5400	1080	1000	S	600	2700	2700	1.00	1.00	8.5	8.5	1.5
2	Tomadas Depósito	F+N+T	B1	127 V			3		667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5
3	Chuveiro Fem 01	F+F+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	35.1	24.5	6
4	Chuveiro Fem 02	F+F+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	35.1	24.5	6
5	Chuveiro Fem 03	F+F+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	35.1	24.5	6
8	Chuveiro Masc 01	F+F+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	35.1	24.5	6
9	Chuveiro Masc 02	F+F+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	35.1	24.5	6
10	Chuveiro Masc 03	F+F+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	35.1	24.5	6
13	Chuveiro PNE Masc	F+F+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	30.7	24.5	4
14	Chuveiro PNE Fem	F+F+T	B1	220 V				1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	30.7	24.5	4
TOTAL					8	18	3	8	44947	44800	R+S	22200	22600	0					

QD1



CX03

CX06

CX02

CX07

CX01

CX08

