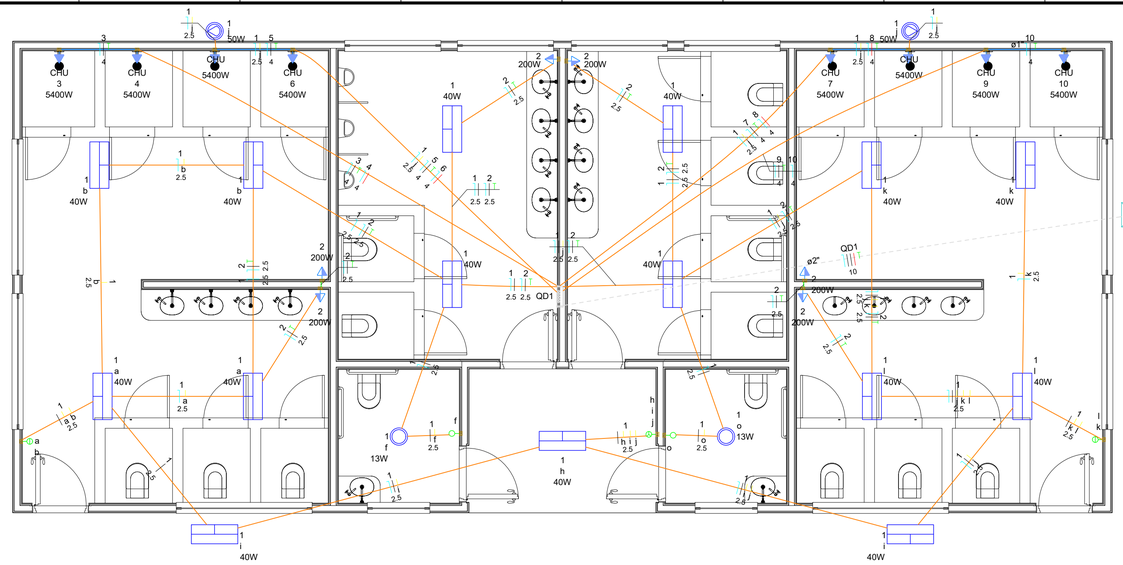
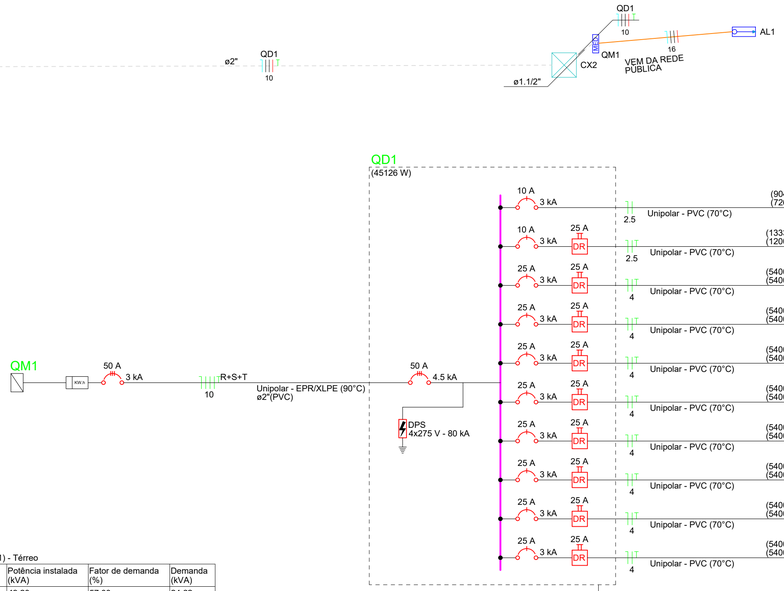


PLANTA BAIXA - TÉRREO

escala 1:50

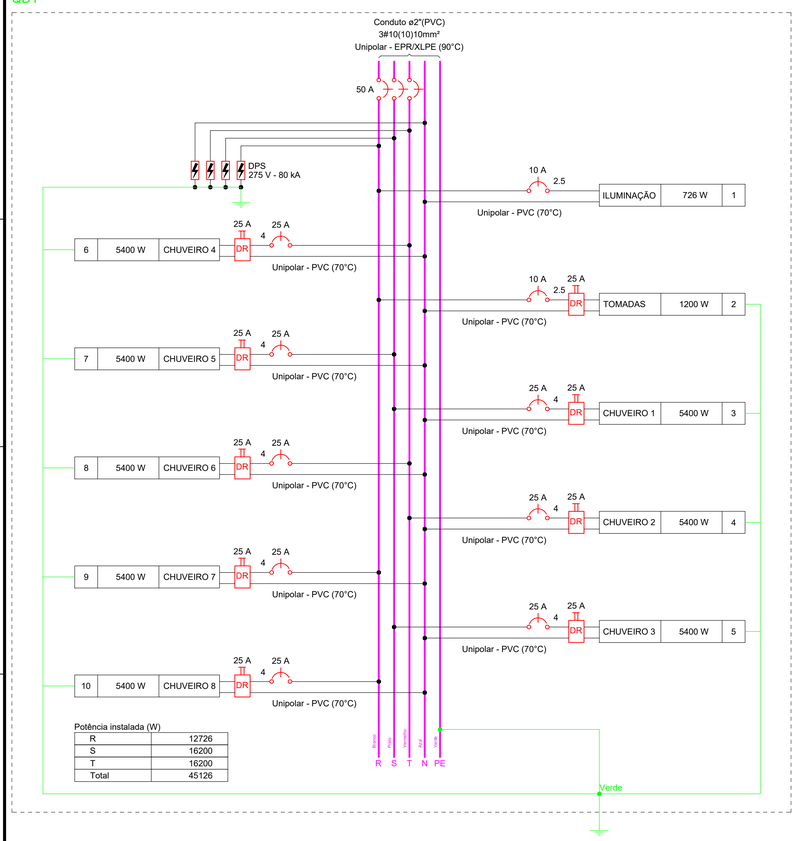


Legenda - Térreo
Caixa de passagem 400x400x400 no piso
Entrada de serviço
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Luminária LED 40W
Lâmpada Led 13W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Refletor de led
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos - Térreo
Elétrica
Teto
Alta
Média
Piso

Legenda das indicações - Térreo
CHU Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W

QD1



Potência instalada (W)

R	12726
S	16200
T	16200
Total	45126

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

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)	2.24	100.00	2.24
		TOTAL	26.86

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 13	40	50	Tomadas (W) 0	200	5400	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
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	15	2				904	726	R	726			1.00	0.80	4.5	4.1	2.5	24.0	3	10	0.61	2.35	OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V				2	6		1333	1200	R	1200			1.00	1.00	3.0	6.1	2.5	24.0	3	10	0.23	1.97	OK
3	CHUVEIRO 1	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3	25	1.26	3.00	OK
4	CHUVEIRO 2	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3	25	1.13	2.87	OK
5	CHUVEIRO 3	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3	25	1.04	2.78	OK
6	CHUVEIRO 4	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3	25	0.91	2.65	OK
7	CHUVEIRO 5	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3	25	0.92	2.66	OK
8	CHUVEIRO 6	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3	25	1.05	2.79	OK
9	CHUVEIRO 7	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	R	5400			1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3	25	1.15	2.89	OK
10	CHUVEIRO 8	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	R	5400			1.00	0.80	30.7	24.5	4	32.0	3	25	1.28	3.02	OK
TOTAL					2	15	2	2	6	8	45437	45126	R+S+T	12726	16200	16200											

Lista de materiais - Térreo	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	19 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	17 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0,6/1kV	
10 mm² - Azul claro	26.77 m
10 mm² - Branco	26.77 m
10 mm² - Preto	26.77 m
10 mm² - Verde-amarelo	26.77 m
10 mm² - Vermelho	26.77 m
Isol.PVC - 450/750V	
2.5 mm² - Amarelo	104.82 m
2.5 mm² - Azul claro	128.14 m
2.5 mm² - Branco	106.2 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	45.25 m
4 mm² - Azul claro	87.07 m
4 mm² - Branco	24.04 m
4 mm² - Preto	32.16 m
4 mm² - Verde-amarelo	46.13 m
4 mm² - Vermelho	30.86 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
400x400x400mm	2 pç
Tampa 400x400x50mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Interruptor simples - 3 teclas	1 pç
Placa c/ furo	8 pç
Placa p/ 1 função	6 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
50 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	2 pç
25 A - 3 kA	8 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
50 A - 4.5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	9 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	1.3 m
3/4"	145.88 m
Eletroduto pesado	
2"	23.77 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Painel LED 40W	15 pç
Soquete	
base E 27	2 pç
Lâmpadas Led	
Classic A	
13 W	2 pç
Refletores	
50W	2 pç
Material p/ entrada serviço	
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN	
Cap. 46 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E MOBILIDADE

Prefeitura de Cidade OCIDENTAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

END. RUA 14, QUADRA 26 BAIRRO SÃO MATEUS

OBRA CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS E VESTIÁRIOS DO CAMPO SINTÉTICO

AUTOR: EMERSON DE JORGE PLA PUJADES - CREA 8956/D-DF

R.T.:

PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDADE OCIDENTAL - GO

EMERSON DE JORGE PLA PUJADES:57896518104

Assinado de forma digital por EMERSON DE JORGE PLA PUJADES:57896518104
Dados: 2026.04.09 19:49:56 -03'00'

AUTOR DO PROJETO: EMERSON DE JORGE PLA PUJADES - CREA 8956/D-DF

RESP: TÉCNICO:

APROVAÇÕES =

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO ELÉTRICO - VESTIÁRIOS

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA - TÉRREO
DIAGRAMA UNIFILAR
DIAGRAMA MULTIFILAR
QUADROS DE CARGA E DEMANDA

N. DE FOLHA 01/01

DATA ABRIL/2026

ESC. INDICADA

DESENHO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO