

Legenda - Térreo	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Painel de Led Plafonier 40x40 - 36W (MODELO CONFORME PROJETO LUMINOTÉCNICO)
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta de uso específico a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

CONVENÇÃO DOS CONDUTOS

Fiação

- Proteção (Terra)
- Retorno
- Fase
- Neutro
- Comando

ELÉTRICA

Seção do Conduto

- Ø = Circular
- = Retangular

Material

- PVC = PVC Flexível
- PVC Ref. = PVC Reforçado
- A.G. = Aço Galvanizado
- PEAD = PEAD Corrugado
- Met. Flex. = Metálico Flexível revestido em PVC

NOMENCLATURAS

Dn = Detalhe Isométrico "N"

CX = Caixa de passagem

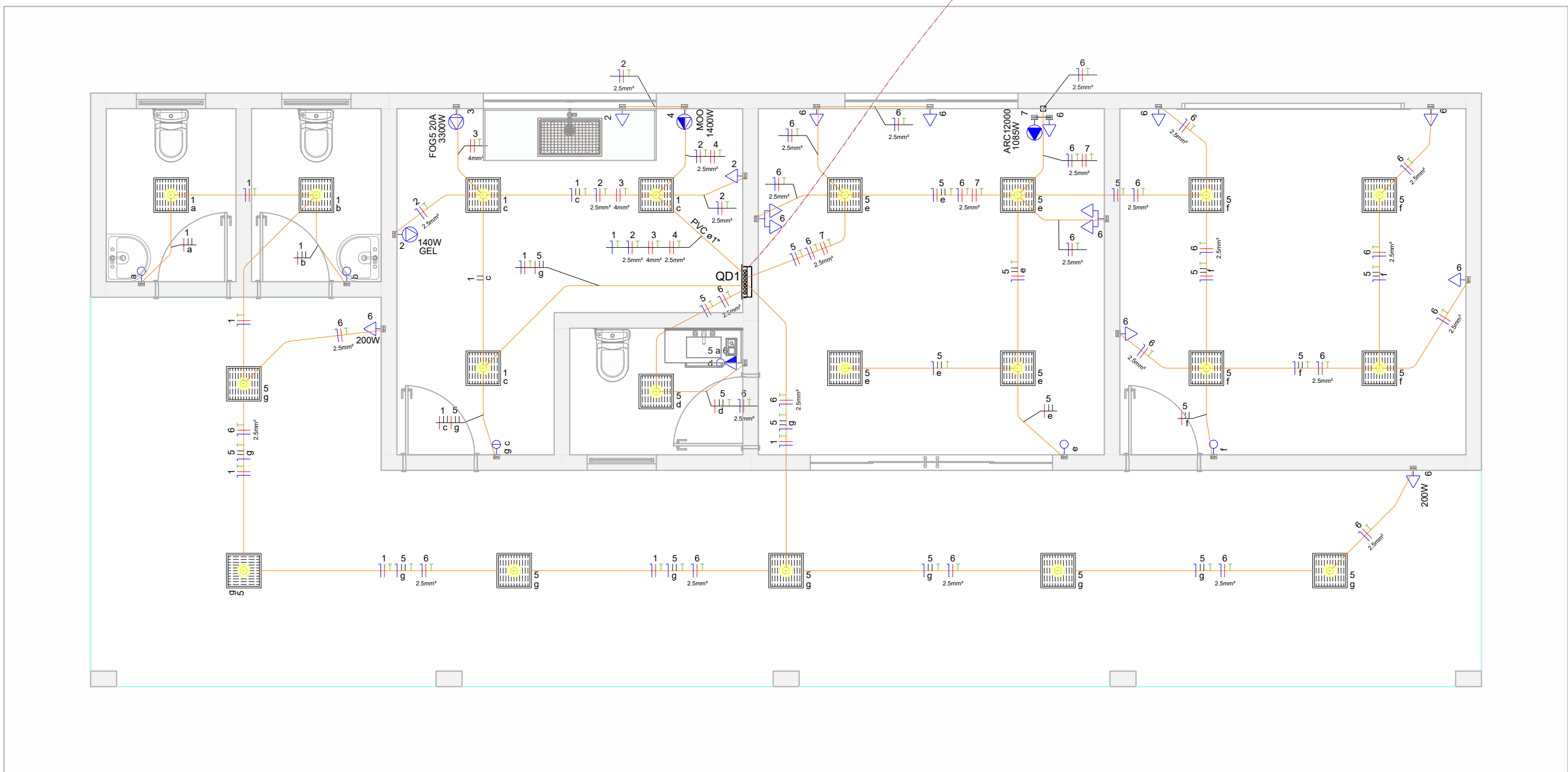
AL = Alimentação da Concessionária

QM = Quadro de Medição elétrica

QD = Quadro de Distribuição

QF = Quadro de Força

QAT = Quadro de Automação



Lista de materiais - Térreo				
Acessórios p/ eletrodutos		ELETRODUTOS		
Arnela zamak			Eletroduto PEAD	
3"	3 pç		ELETRODUTO PEAD DE Ø1" COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,27 m
Cabeçote p/ Entrada de Energia				
1"	2 pç		Eletroduto PVC FLEX	
Caixa PVC			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DE Ø1". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,88 m
4x2"	23 pç			
Caixa PVC octogonal			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DE Ø3/4". COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	140,47 m
4x4"	20 pç			
Curva S				
1"	3 pç		Eletroduto PEAD flexível	
Fitas				
Aço Inox	3 pç		Eletroduto 680N 1.1/4"	12,51 m
Luva aço galvan. leve			Luminária e acessórios	
4"	2 pç		Plafonier Quadrado com Painei de LED 40x40cm 36W	20 pç
Acessórios uso geral			Material p/ entrada serviço	
Arnela de pressão galvan. 1/4"	4 pç		Armação secundária	
Bucha de nylon S6	4 pç		Padrão energia	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoatarrachante	4 pç		Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)			Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isol.HEPR - ench.PVC - cob.PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian Eprotenax)			Isolador rodana 76x79mm	4 pç
6 mm² - Azul claro	17,07 m		Poste auxiliar	
6 mm² - Cinza	17,07 m		Padrão energia	1 pç
6 mm² - Preto	17,07 m		Tubo aço galv. vara 6,0m	2 pç
6 mm² - Verde-amarelo	11,38 m		3"	
6 mm² - Vermelho	17,07 m		Quadro de medição - ENERGISA	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Prysmian Superastic Flex)			Unidade consumidora individual	
1,5 mm² - Azul claro	67,61 m		Tipo FP (medidor bifásico ou trifásico - Cat. B1 à T4)	1 pç
1,5 mm² - Branco	122,2 m		Quadro distrib. plástico - sobrepor	
1,5 mm² - Preto	61,98 m		Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
1,5 mm² - Verde-amarelo	70,49 m		Cap. 18 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç
2,5 mm² - Azul claro	96,76 m			
2,5 mm² - Cinza	23,71 m			
2,5 mm² - Preto	12,44 m			
2,5 mm² - Verde-amarelo	109,2 m			
2,5 mm² - Vermelho	85,49 m			
4 mm² - Cinza	8,5 m			
4 mm² - Verde-amarelo	8,5 m			
4 mm² - Vermelho	8,5 m			
Dispositivo Elétrico - embutido				
Placa 2x4"				
Interruptor simples - 1 tecla	4 pç			
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç			
Placa o/ furo	1 pç			
Placa p/ 1 função	14 pç			
Placa p/ 2 funções	3 pç			
S/ placa				
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç			
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	2 pç			
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	11 pç			
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pç			
Dispositivo de Proteção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)				
10 A - 5 kA	2 pç			
20 A - 5 kA	1 pç			
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)				
40 A - 5 kA	1 pç			
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B)				
10 A - 5 kA	3 pç			
16 A - 5 kA	1 pç			
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3 pç			

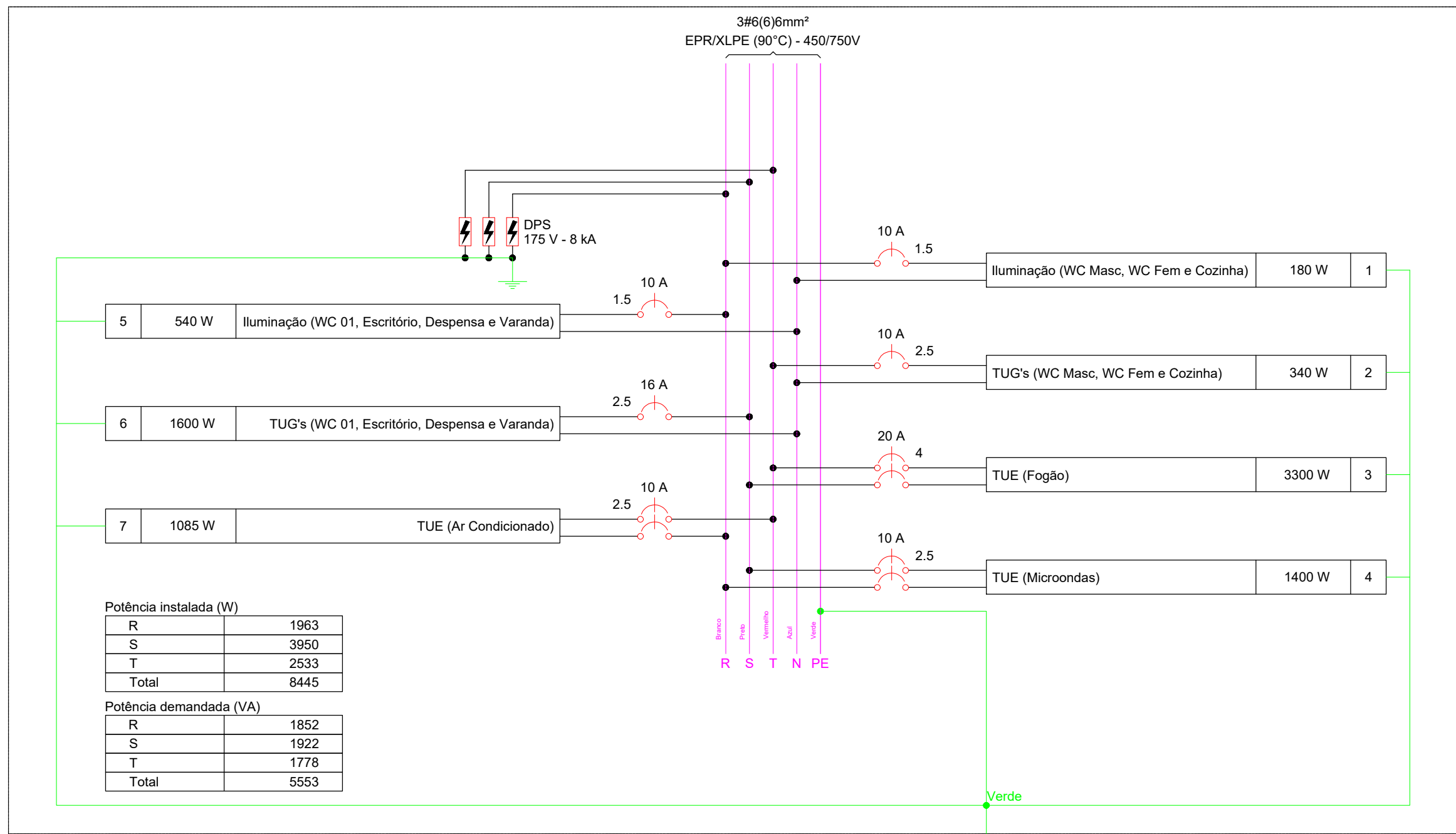
Legenda das indicações - Térreo	
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
FOG5 20A	Pontos de força - Uso específico - Fogão 5 bocas
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas

Legenda de condutos - Têrreo	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Baixa
Elétrica (Enterrado no solo)	
	Piso

Térreo - Elétrico

1 : 50

QD1

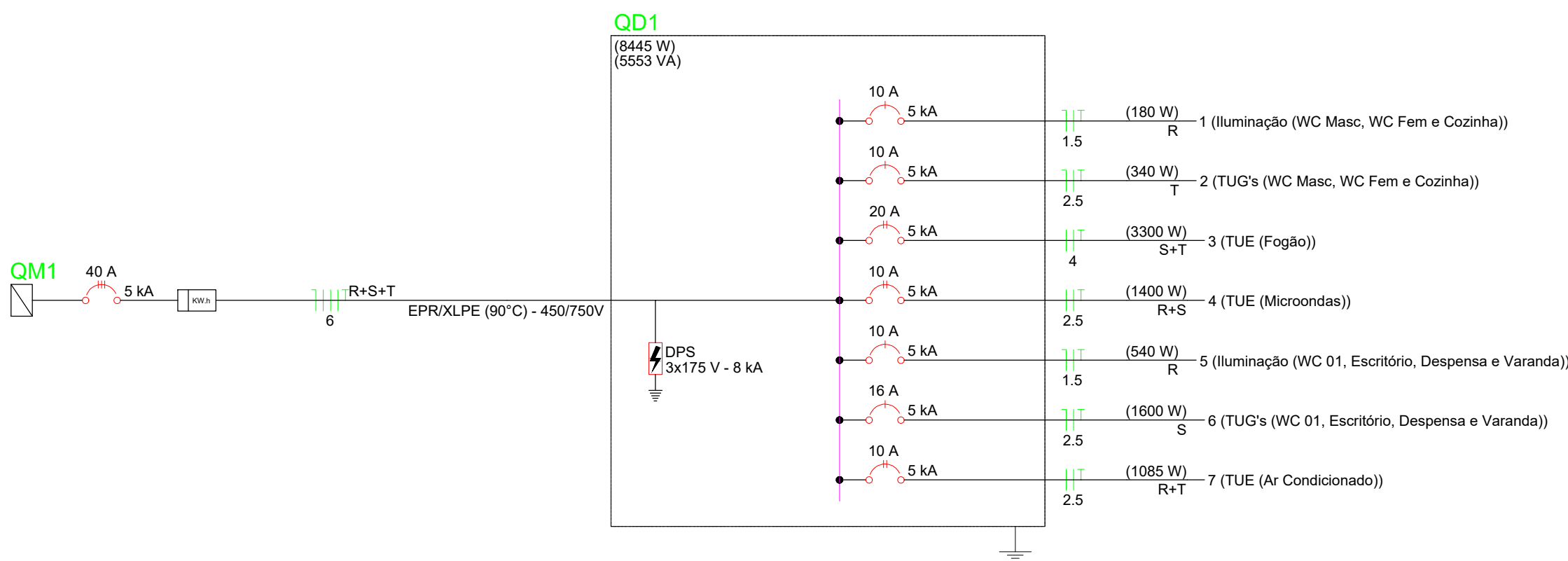


Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	In' (A)	Ip (A)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dV total (%)
1	Iluminação (WC Masc, WC Fem e Cozinha)	F+N+T	B1	127 V	196	180	R	180			0.92	0.80	1.3	1.5	1.5	17.5	5	1.42
2	TUG's (WC Masc, WC Fem e Cozinha)	F+N+T	B1	127 V	378	340	T			340	0.90	0.80	4.3	3.0	2.5	24.0	5	1.37
3	TUE (Fogão)	F+T+T	B1	220 V	3667	3300	S+T		1650	1650	0.90	0.80	23.9	16.7	4	32.0	5	2.00
4	TUE (Microondas)	F+T+T	B1	220 V	1556	1400	R+S	700			0.90	0.80	10.2	7.1	2.5	24.0	5	1.45
5	Iluminação (WC 01, Escritório, Despensa e Varanda)	F+N+T	B1	127 V	587	540	R	540			0.92	0.80	3.5	4.6	1.5	17.5	5	1.20
6	TUG's (WC 01, Escritório, Despensa e Varanda)	F+N+T	B1	127 V	1778	1600	S		1600		0.90	0.80	13.8	14.0	2.5	24.0	5	1.96
7	TUE (Ar Condicionado)	F+T+T	B1	220 V	1206	1085	R+T	543		543	0.90	0.80	7.9	5.5	2.5	24.0	5	1.44
TOTAL					9366	8445	R+S+T	1963	3950	2533								

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar < 3,5 kw	1.21	100.00	1.21
Fogão elétrico, Forno de microondas	5.22	60.00	3.13
Iluminação Condomínio (Residencial)	0.78	100.00	0.78
Tomadas condomínio (Residencial)	2.16	20.00	0.43
		TOTAL	5.55



ESPAÇO PARA CARIMBO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/CAU:

PROPRIETÁRIO:



VIVEIRO

ÁREAS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE

01/01

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ -MS
CNPJ: 15.403.041/0001-04

ENDEREÇO:

BR 163 - JARDIM PROGRESSO - ITAQUIRAÍ - MS

TÍTULO:
REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/CAU:
PAVÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP -CREA-MS 18990 -Willan P Pavão
Engenheiro Civil
CREA-SC 1442343 -Visto-MS 32768

ESCALA:

1:50

DATA:

23/04/24

DESENHISTA:

ELÉTRICO