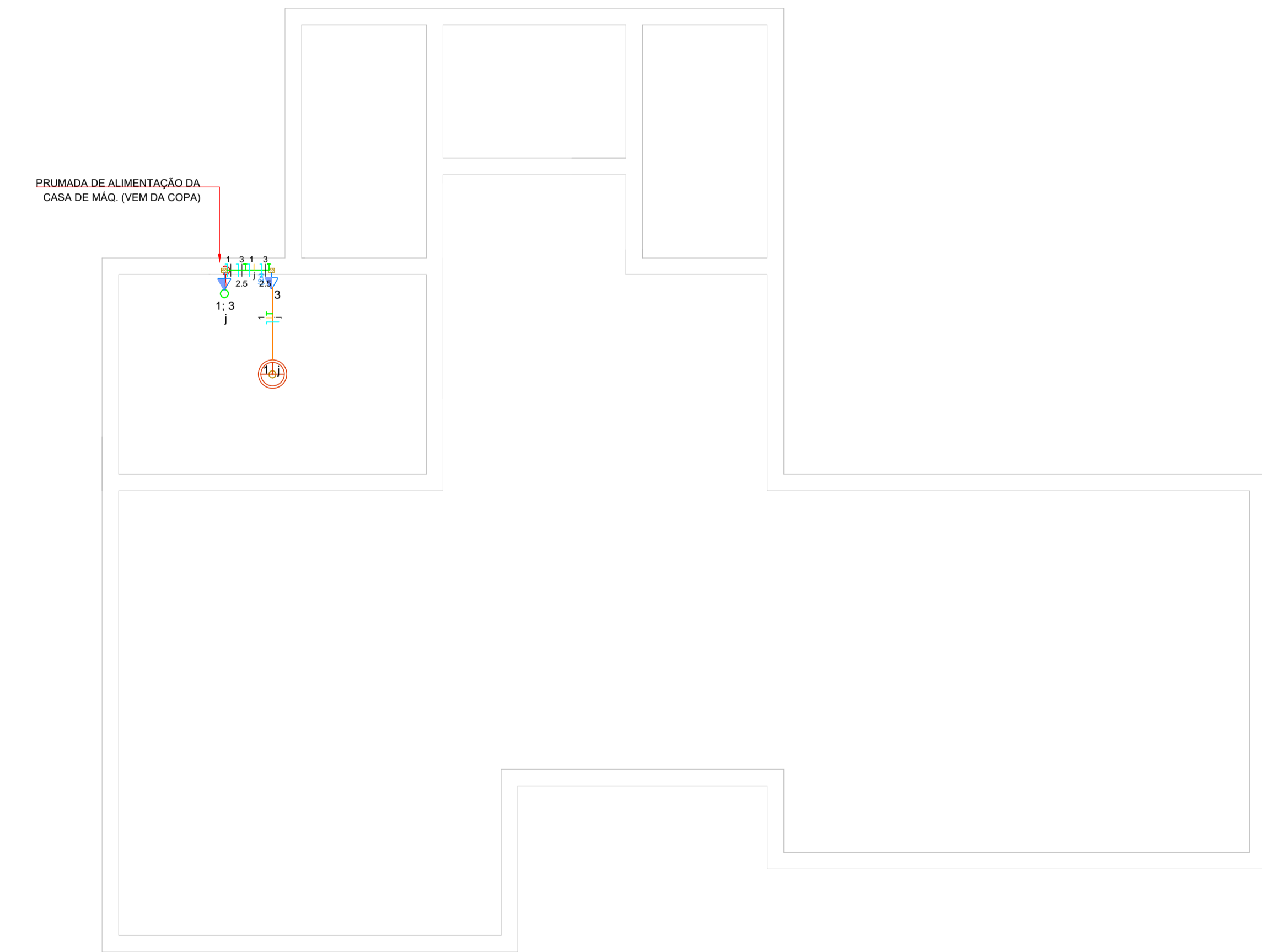


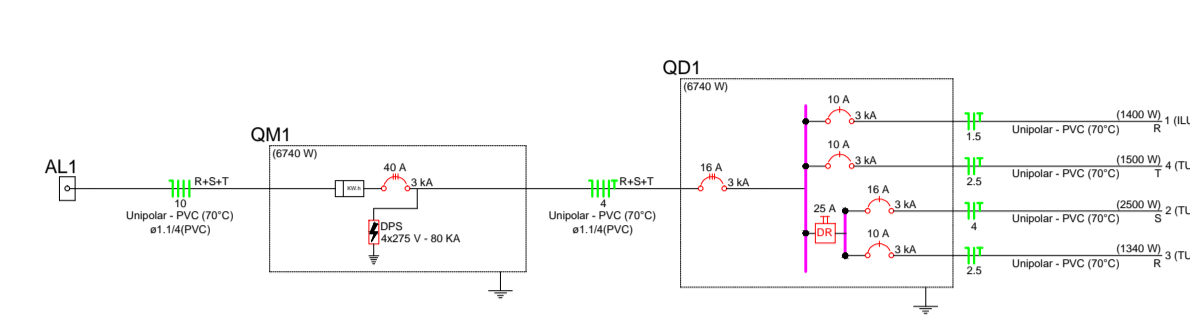
1 PLANTA ELÉTRICA LOJA
esc: 1/ 50



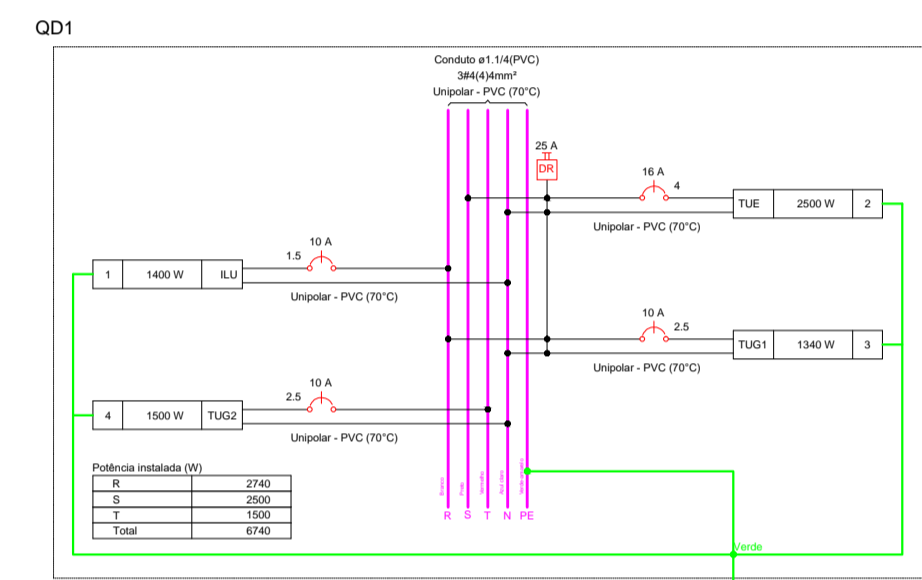
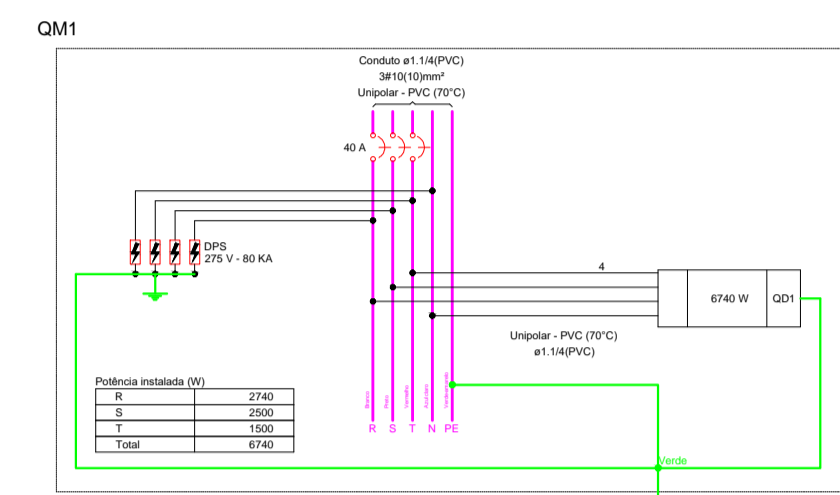
2 PLANTA ELÉTRICA CASA DE MÁO.
esc: 1/ 50

Quadro de Cargas (QM1)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Ic (KA)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	ILU	F+N+T	B1	220 V	100	100	140	2500	1400	1400		1,00	0,65	9,8	6,4	1,5	17,5	3	10	0,80	1,09	OK
2	TUE	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	S		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	0,53	0,82	OK
3	TUG1	F+N+T	B1	220 V			12	1	1489	1340	R	1,00	0,65	10,4	6,8	2,5	24,0	3	10	0,30	0,59	OK
4	TUG2	F+N+T	B1	220 V			15		1667	1500	T	1,00	0,65	11,7	7,6	2,5	24,0	3	10	0,41	0,70	OK
TOTAL							27	1	7333	6740	R+S+T	2740	2500	1500								

Quadro de Cargas (QD1)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Ic (KA)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	ILU	F+N+T	B1	220 V	100	100	140	2500	1400	R	1400			1,00	0,65	9,8	6,4	1,5	17,5	3	10	0,80	1,09	OK
2	TUE	F+N+T	B1	220 V			1	2778	2500	S		2500		1,00	0,65	19,4	12,6	4	32,0	3	16	0,53	0,82	OK
3	TUG1	F+N+T	B1	220 V		12	1	1489	1340	R	1340			1,00	0,65	10,4	6,8	2,5	24,0	3	10	0,30	0,59	OK
4	TUG2	F+N+T	B1	220 V		15		1667	1500	T		1500		1,00	0,65	11,7	7,6	2,5	24,0	3	10	0,41	0,70	OK
TOTAL							27	1	7333	6740	R+S+T	2740	2500	1500										



3 DIAGRAMA UNIFILAR
esc: s/ escala



4 DIAGRAMAS MULTIFILARES QD E QM
esc: s/ escala

Legenda de condutas	
EMISCA	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações	
FOG6	Pontos de força - Uso específico - Fogão 6 bocas
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira

Legenda	
2	Tomadas médias a 1,10m do piso
+	Caixa de passagem
+	Condute PVC 5 entradas - Interruptor paralelo 2 feixes - 1,10m do piso
+	Condute PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 feixe - 1,10m do piso
+	Condute PVC 5 entradas - Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
+	Condute PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
+	Condute PVC 5 entradas - Tomada média a 1,10m do piso
+	Condute PVC 6 entradas - 2 Tomadas médias a 0,30m do piso
+	Condute PVC 6 entradas - 2 Tomadas médias a 1,10m do piso
+	Condute PVC 5 entradas
+	Entrada de energia
+	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
+	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
+	Interruptor simples 1 feixe - 1,10m do piso
+	Ponto genérico de luz 100W
+	Ponto genérico de luz 100W - Paralelo
+	Quadro de distribuição
+	Quadro de medição
+	Tomada baixa a 0,30m do piso
+	Tomada média a 1,10m do piso
+	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
+	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso

NOTAS DE PROJETO:

- O medidor deve ficar em local de livre acesso para a medição da concessionária;
- O disjuntor geral deve ficar ao lado direito do medidor;
- Em caso de entrada aérea, o cabo deve ser multiplexado. O vão livre a ser vencido não deve ser superior a 30m. Em caso de terreno de esquadra, o cabo deve entrar pelo lado da porta principal da edificação;
- O condutor do ramal principal deve ser feito de cobre, com isolamento em PVC 70°C (NLL/ULF). Em caso de entrada aérea, deve haver sobra de cabo em 1m na parte superior e 0,3m na parte inferior;
- Os eletrodutos de entrada devem ser constituídos de PVC RIGIDO classe A ou B rasqueável ou aço carbono. Se expostos ao tempo, o sugerido é utilizar pvc rígido classe A na cor preta;
- Caso seja optado pela entrada subterrânea, os condutores devem ser de cobre com isolamento EPR, XLPE ou PVC. Na primeira e no último caixa de passagem devem ser previstas sobras de 1 volta de condutor. Os eletrodutos devem ser de Ø250mm. Em caso de passagem por passeio público, usar PVC flexível, rígido rasqueável ou soldável, e uma distância mínima de 0,3m da superfície, envolvidos com fita de sinalização. Em caso de passagem por porta de rolamento, esta tubulação deve estar a no mínimo 0,05m da superfície, seguindo as mesmas recomendações anteriores;
- O trecho máximo permitido entre caixas de passagem é de 30m. Estas caixas devem ser constituídas de alvenaria revestida ou concreto nas medidas mínimas de 0,5x0,5x0,6, entretendo todas devem ser providas de fundo drenante. A caixa de inspeção junto ao medidor pode ser substituída por curva de raio longo;
- Para caixa de medidor, o sugerido é tipo CUI tamanho 2A (0,5x0,5x0,18), tendo seu topo a 1,60m do piso pronto;
- No caso de uso de poste particular de concreto, utilizar o min. 80dan;
- Os eletrodutos de distribuição interna de força e iluminação podem ser utilizados em duas configurações: em paredes, utilizar pvc rígido rasqueável 3/4" com condutores no sentido de direção - (caixa banheiros e copa, onde deve ser utilizada tubulação embutidas pvc flex 3/2). Em caso de tetos onde haverá forro, utilizar pvc flex 3/4".

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
ROD	Emissão Inicial	15/JUN/2022

APROVAÇÕES:

NOTA: Declaro que as informações contidas no projeto atendem às normas e legislações vigentes.

(54) 99203-0089 (54) 99822-1133
@apice.arqeng@gmail.com

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Joanna Rita Meira Rosa
Arquiteta e Urbanista - CAURRS A147787-0

Renan D'Ávila Costa
Engenheiro Civil - CREA/RG 245695

PROSECRETARIO:

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO COMPLEMENTAR

NATUREZA DA CONSTRUÇÃO:
EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

DESCRIÇÃO:
Plantas Elétricas

BENEFICIÁRIO:
Joanna Rita Meira Rosa | Renan D'Ávila Costa

DATA:
15/JUN/2022

PROJETO DE: Prefeitura de São José do Herval
CNPJ: 92.406.511/0001-26

ENDEREÇO:
BR 386 - São José do Herval/RS

ÁREA DO TERRENO:
-

ÁREA CONSTRUÍDA:
170,22m²

BRANCO:
01/01

ESCALA:
INDICADAS

DATA:
Junho de 2022