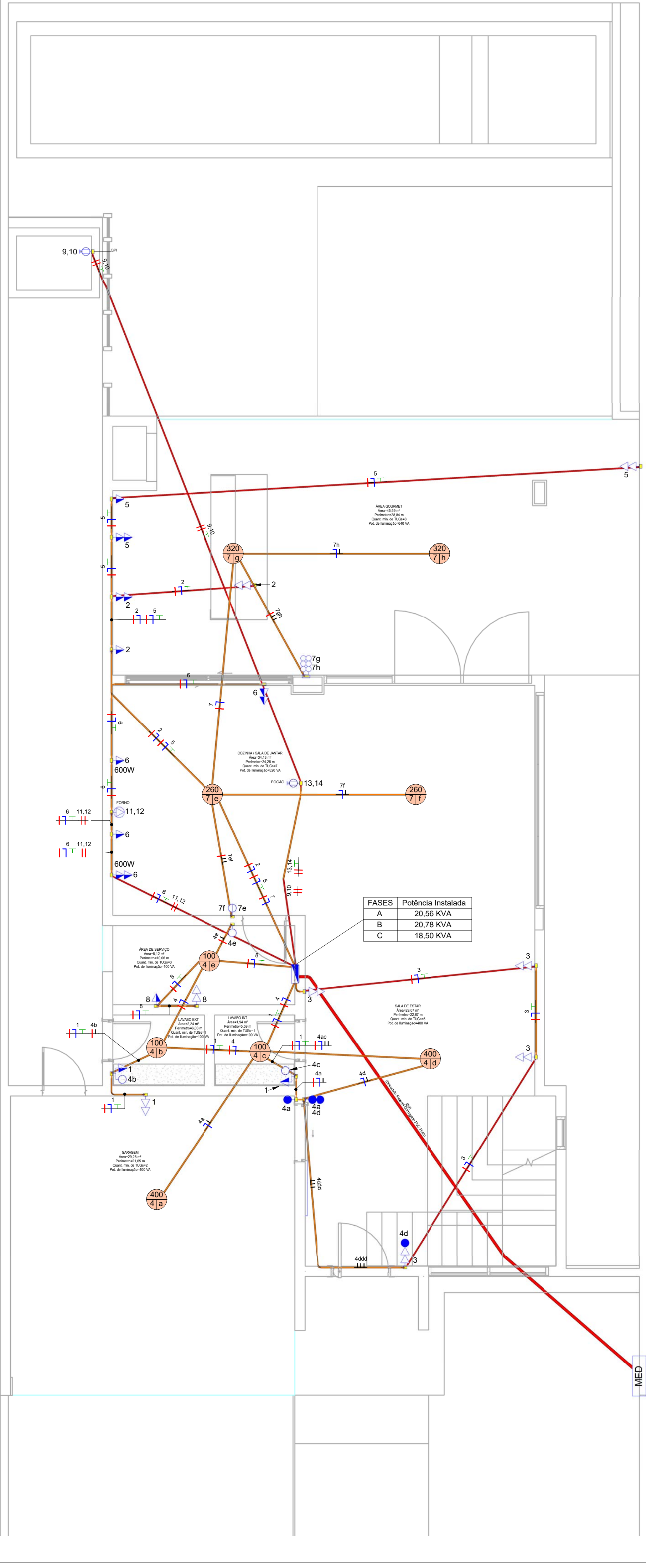




Painel: QD1

Localização: Alimentação por: MED
Montagem: Embutido
Notas:

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	TUGs (garagem e lavabos)	127,00	FNT	400 VA	0,8	320 W	3,15 A	0,8	1	3,94 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,04		0,00	400 VA	1500 VA	
2	TUGs (varanda 1)	127,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	11,81 A	0,8	1	14,76 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	15,15		0,00			800 VA
3	TUGs (sala)	127,00	FNT	800 VA	0,8	640 W	6,30 A	1	1	6,30 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,15		0,00			
4	Iluminação (sala, garagem,...	127,00	FN	1100 VA	0,9	990 W	8,66 A	0,8	1	10,83 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	10,20		0,00	1100 VA		
5	TUGs (varanda 2)	127,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	11,81 A	0,8	1	14,76 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,49		0,00	1500 VA		2100 VA
6	TUGs (cozinha)	127,00	FNT	2100 VA	0,8	1680 W	16,54 A	0,8	1	20,67 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	12,13		0,00			
7	Iluminação (cozinha e...	127,00	FN	1160 VA	0,9	1044 W	9,13 A	0,8	1	11,42 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	13,95		0,00	1160 VA		
8	TUGs (área de serviço)	127,00	FNT	1800 VA	0,8	1440 W	14,17 A	0,8	1	17,72 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	7,94		0,00	1800 VA		3500 VA
9	TUEs (quadro piscina)	220,00	FFT	7000 VA	1	7000 W	31,82 A	0,8	1	39,77 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	23,37	25	2,68	3500 VA		
11	TUEs (forno elétrico)	220,00	FFT	3000 VA	1	3000 W	13,64 A	0,8	1	17,05 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	12,07		0,00		1500 VA	1500 VA
12	TUEs (fogão de indução)	220,00	FFT	7000 VA	1	7000 W	31,82 A	0,8	1	39,77 A	40,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	2-#6,0(41A), 1-#6,0	6	9,27	10	1,07	3500 VA	3500 VA	
13																				9600 VA
14																		9900 VA		
15	QD2	220,00	FFNT	29480 VA	0,9634	28402 W	77,36 A	1	1	77,36 A	70,00 A	[Cu/PVC/750V/70"]-Un-B1-2Cc	3-#16(76A), 1-#16(76A), 1-#16,0	16	8,56		0,00		9980 VA	1000 VA
16																				
17																				
18	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--		1000 VA	1000 VA
19	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			
20	Reserva	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	--			
Totais:																		20560 VA	20780 VA	18500 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência
FCA:Fator de Correção por Agrupamento
FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Pannel
Iluminação (Residencial)	4440 VA	0,52	2309 VA	Potência Instalada: 59840 VA
TUEs (Residencial)	37000 VA	0,54	19980 VA	
TUGs (Residencial)	12400 VA	0,24	2976 VA	Potência Demandada: 29765 VA
Reposição	6000 VA	0,75	4500 VA	Corrente Total: 157,04 A
				Corrente Total Demandada: 78,11 A

Notas:

PAINEL: QD1
POT. INSTALADA: 59840 VA
POT. DEMANDADA: 29.764,80 VA
POT. TOTAL FASE A: 20.560VA
POT. TOTAL FASE B: 20.780VA
POT. TOTAL FASE C: 18.500VA

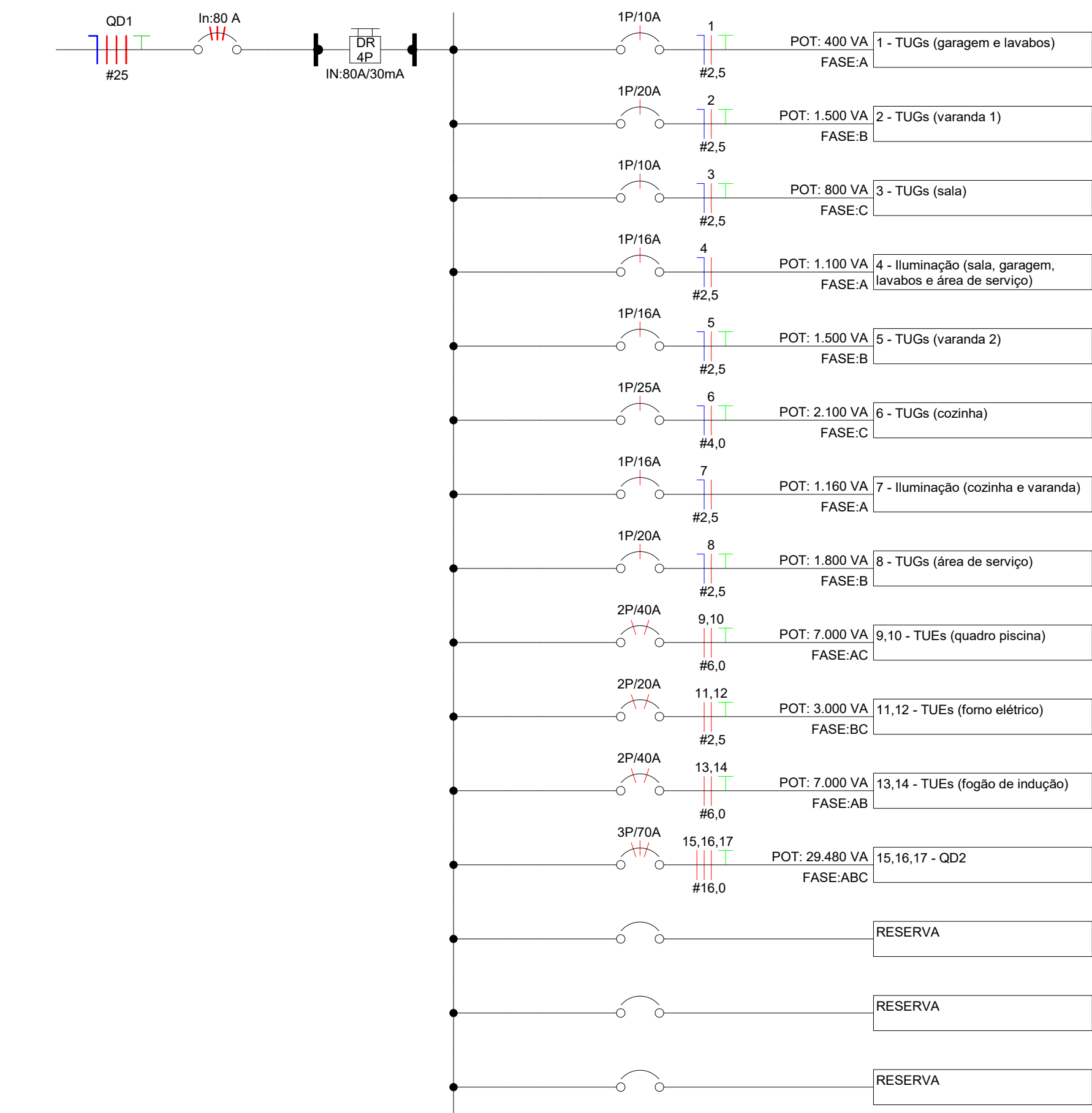


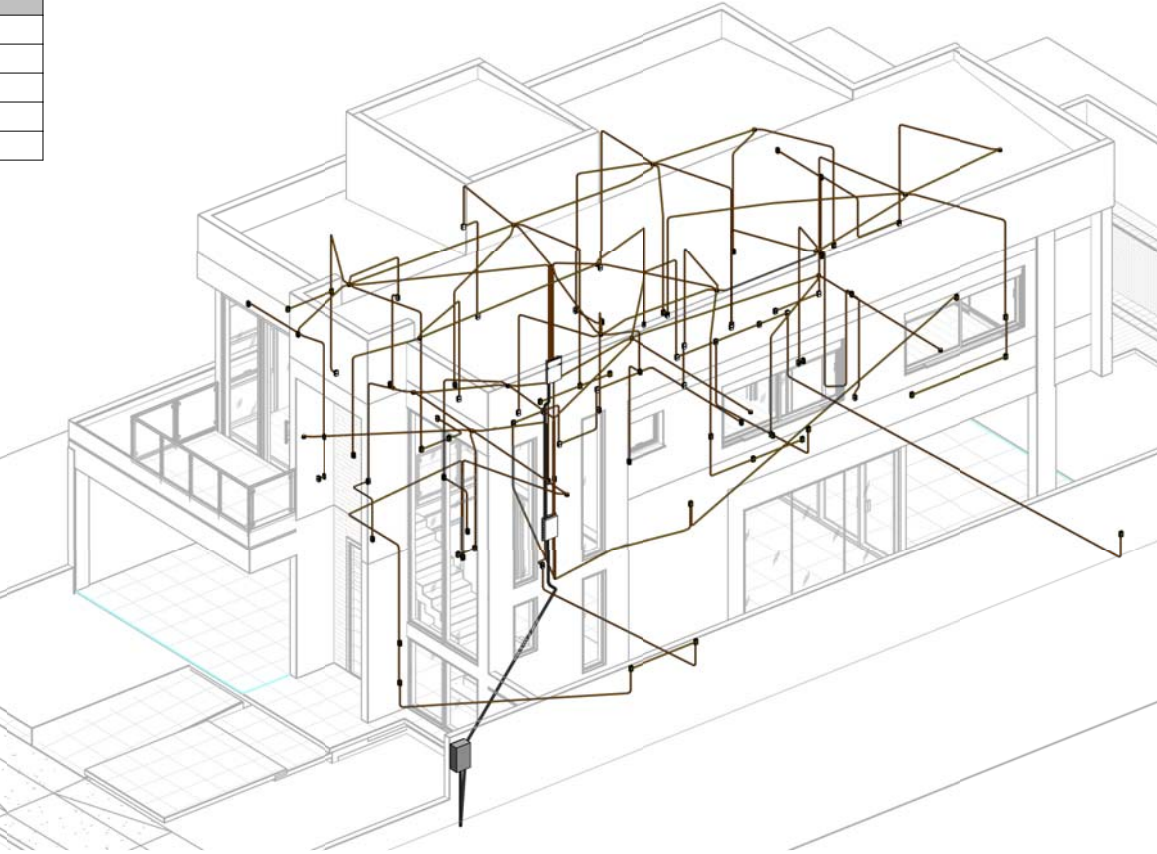
TABELA DE CAIXAS TOMADA E PONTO DE FORÇA				
Contagem	Descrição	Elevação do nível	Família e tipo	
22	4x2	0,00 m	1.a. 1 Tomada 2P+T_ Conjunto 4x2: a. Tomada 2P+T 10A	
2	4x2	0,00 m	1.a. 1 Tomada 2P+T_ Conjunto 4x2: b. Tomada 2P+T 20A	
22	4x2	0,00 m	1.b. 2 Tomadas 2P+T_ Conjunto 4x2: a. 2 Tomadas 2P+T 10A	
1	4X2	0,00 m	1.d Ponto de Força Saída de Fio_ Conjunto 4x2: Ar condicionado 14.000 BTUs	
1	4X2	0,00 m	1.d Ponto de Força Saída de Fio_ Conjunto 4x2: Ar condicionado 18.000 BTUs	
5	4x2	0,00 m	1.d Ponto de Força Saída de Fio_ Conjunto 4x2: Ponto de Força Saída de Fio	
2	4X2	0,00 m	1.e_ 1 Tomada+1 Interruptor_ Conjunto 4x2: a. 1 Simples + 1 Tomada 10A	
1	4X2	0,00 m	1.e_ 1 Tomada+1 Interruptor_ Conjunto 4x2: b. 1 Paralelo + 1 Tomada 10A	

TABELA DE ELTROTUDOS			
Contagem	Tipo	Comprimento	Tamanho
8	Eletroduto Flexível Corrugado PVC Preto	15,10 m	Ø50
Eletroduto Flexível Corrugado PVC Preto: 8		15,10 m	
274	Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado de PVC Laranja - TIGRE	327,49 m	
Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado de PVC Laranja - TIGRE: 274		327,49 m	

TABELA DE QUADROS ELÉTRICOS			
Contagem	Nome do painel	Nível	Tipo
1	MED	001 - TÉRREO	Padrão de Caixa de Medição Tipo E - CPFL
QD1		001 - TÉRREO	Quadro de Distribuição 27-36 Disjuntores de embutir em PVC
1	QD2	002 - PISO SUPERIOR	Quadro de Distribuição 27-36 Disjuntores de embutir em PVC

TABELA DE INTERRUPTORES	
Contagem	Família e tipo
8	1.a. 1 Interruptor_ Conjunto 4x2: a. Simples
7	1.a. 1 Interruptor_ Conjunto 4x2: b.Paralelo
2	1.b. 2 Interruptores_ Conjunto 4x2: a. 2 Teclas Simples
1	1.b. 2 Interruptores_ Conjunto 4x2: c. 2 Teclas Paralelo
1	2.c. 6 Interruptores_ Conjunto 4x4: a. 6 Teclas Simples

TABELA DE LUMINÁRIAS	
Contagem	Família
20	Ponto de Luz no Teto com caixa octogonal 4x4 reforçado - TIGRE
6	Ponto de Luz Simples na Parede Arandela_ Com caixa 4x2 - TIGRE



OBRA: Residência Meireles Sobrinho

PROPRIETÁRIO:

PROJETO ELÉTRICO RESIDENCIAL

LOCAL: Rodrigo Revit MEP

ENDEREÇO:

Enter address here

FOLHA ÚNICA

