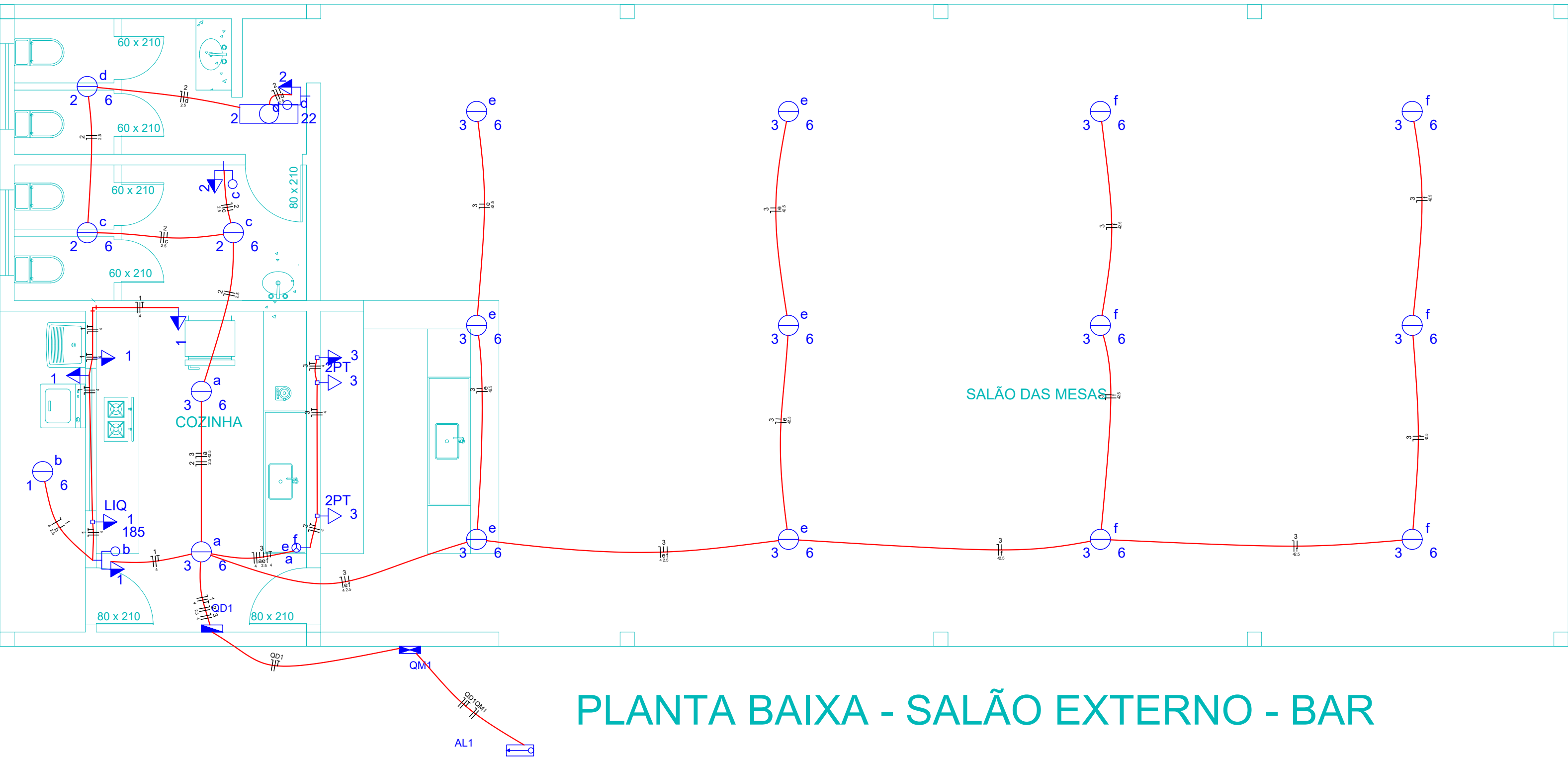


Quadro de Demanda (QD1)				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.52	100	1.52	
		TOTAL	1.52	

Quadro de Cargas (QD1)																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	COZINHA	F+N+T	B1	127 V	6	22	4	185			12		591	R	591		1.00	0.70	7.7	4.0	31.0	30.0	0.58	0.58	Ok
2	b										688	6	R	6			1.00	1.0	1.1	2.5	31.0				Ok
	2	BANHEIROS	F+N	B1	127 V	3	1	2			302		240	R	240		1.00	0.70	3.4	2.5	31.0	20.0	0.37	0.37	Ok
	c										24	12	R	12			1.00	0.4	0.5	2.5	31.0			Ok	
3	d										56	R	56				1.00	0.4	0.5	2.5	31.0			Ok	
	3	SALÃO DAS MESAS	F+N+T	B1	127 V	14		3			529		384	R	384		1.00	0.70	6.0	2.5	31.0	20.0	0.44	0.44	Ok
	a										24	12	R	12			0.80	0.2	2.5	31.0				Ok	
	e										72	36	R	36			1.00	0.6	2.5	31.0				Ok	
	f										72	36	R	36			1.00	0.6	2.5	31.0				Ok	
TOTAL					18	1	9	1			1519	1215	R	1215	0	0									



Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Chumbador c/ rosca externa 3/8" x 2, 1/4"	1 pç
Armação zamak 1"	3 pç
1.1/2" Bucha zamak	2 pç
1" Bucha zamak	3 pç
1.1/2" Bucha zamak	2 pç
2" Bujão de aço galvanizado	2 pç
2" Bucha zamak	1 pç
Caixa PVC 4x2"	6 pç
4x2" estanque	2 pç
Curva 45° PVC rosca	1 pç
1.1/2" Curva 90° PVC longa rosca	1 pç
1" Curva 90° PVC longa rosca	1 pç
1.1/2" Luva PVC rosca	1 pç
1" Luva aço galvan. pesado	5 pç
2" Luva aço galvan. pesado	1 pç
4" Luva aço zincado pesado	1 pç

Acessórios uso geral

Armação de pressão galvan. 1/4"	4 pç
Bucha de nylon S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autolavante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre) 4.0 mm²	21.70 m
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm²	255.10 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Linha aquática Tomada 2P+T - 16A	2 pç
Placa 2x4"	2 pç
Placa p/ 1 função	2 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	1 pç
c/ placa	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
Interruptor 3 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tomada de sobrepor	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pç

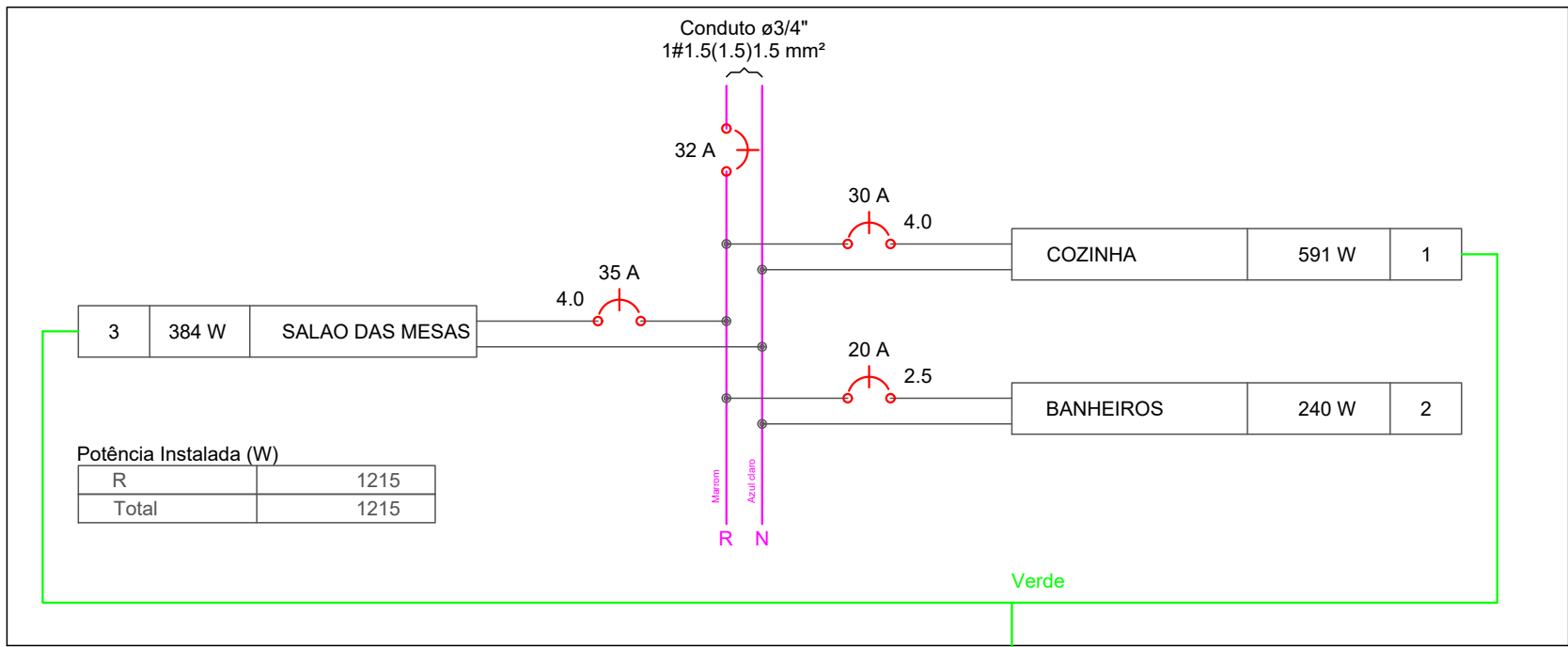
Dispositivo de Proteção

Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A a 35 A	3 pç
32 A	2 pç
Eletroduto PVC flexível 3/4"	96.70 m
Eletroduto leve 3/4"	96.70 m
Eletroduto PVC rosca 1"	1.00 m
Eletroduto, vara 3,0m 1"	1.00 m
1.1/2" 3"	1.00 m
3/4" 3/4"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	18 pç
base G 13	1 pç
Spot	18 pç
TSL 106	18 pç
Lâmpadas Led	18 pç
Par 38 6W	18 pç
Tubular Led 22W	1 pç

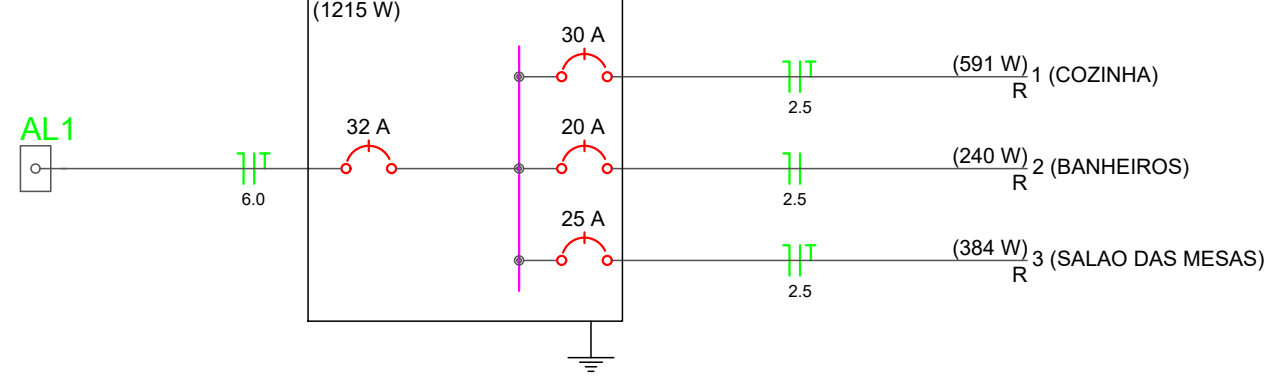
Material p/ entrada serviço

Armação secundária aço laminado 1 estribo	1 pç
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1"	1 pç
Cabo cobre nu Seção 16mm²	3 pç
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	3 pç
Haste para armação secundária 16"x150"	1 pç
Isolador roldana 600V M16	1 pç
Porcelana vidrada Olhal para parafuso	1 pç
M16 Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pç
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste de tubo galvanizado D=65mm, L=6,0m	1 pç
Sapatilha	1 pç
Leve	1 pç
Terminal de aterramento Haste-cabo	2 pç
Quadro de medição - ESCELSA/ENERSUL	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pç
Caixa "A" p/ medidor monofásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	1 pç
Sem barr., - DIN (Ref. Moratori)	1 pç
Cap. 4 disj. unip.	1 pç

QD1



QD1



Legenda

	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,70m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
	Lâmpada Led 6W Par 38
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Tomada 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
	Fase
	Neutro
	Retorno

PROJETO DE ELETRICIDADE

PRANCHA
01/03

OBJETIVO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

FINALIDADE/ATIVIDADE

SALÃO EXTERNO - BAR

PROPRIETÁRIO (s)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ENDEREÇO

RUA. CEL. ANTONIO CANDIDO

BAIRRO / CIDADE

Centro - CARVALHÓPOLIS M/G

SITUAÇÃO SEM ESCALA

CONTEÚDO
Planta baixa
Quadro de cargas
Quadro de distribuição
Legenda

Declaro estar ciente que o habite-se só será fornecido se a calçada, sarjeta e meio fio estiverem concluídos, limpos e respeitando todas as normas de acessibilidade, não sendo permitido sob nenhuma hipótese a existência de degraus ou rampas de acesso que dificulte ou impossibilite o trânsito livre e seguro de pedestres.

PROPRIETÁRIO (s)

PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 18.242.800/0001-84

ÁREAS EDIFICADAS

m²

PROJETO

JOSE VAGNER MACEDO

ENG. CIVIL C.R.E.A - MG 43054/D

Residencia

Térreo

Total a regularizar

PROFISSIONAL

ENGENHARIA
&
ARQUITETURA

CARVALHÓPOLIS - MG
(35)32821134 (35)9964-6440

Declaro que a aprovação do projeto, não implica por parte da Prefeitura Municipal, do direito de propriedade do terreno.

APROVAÇÕES