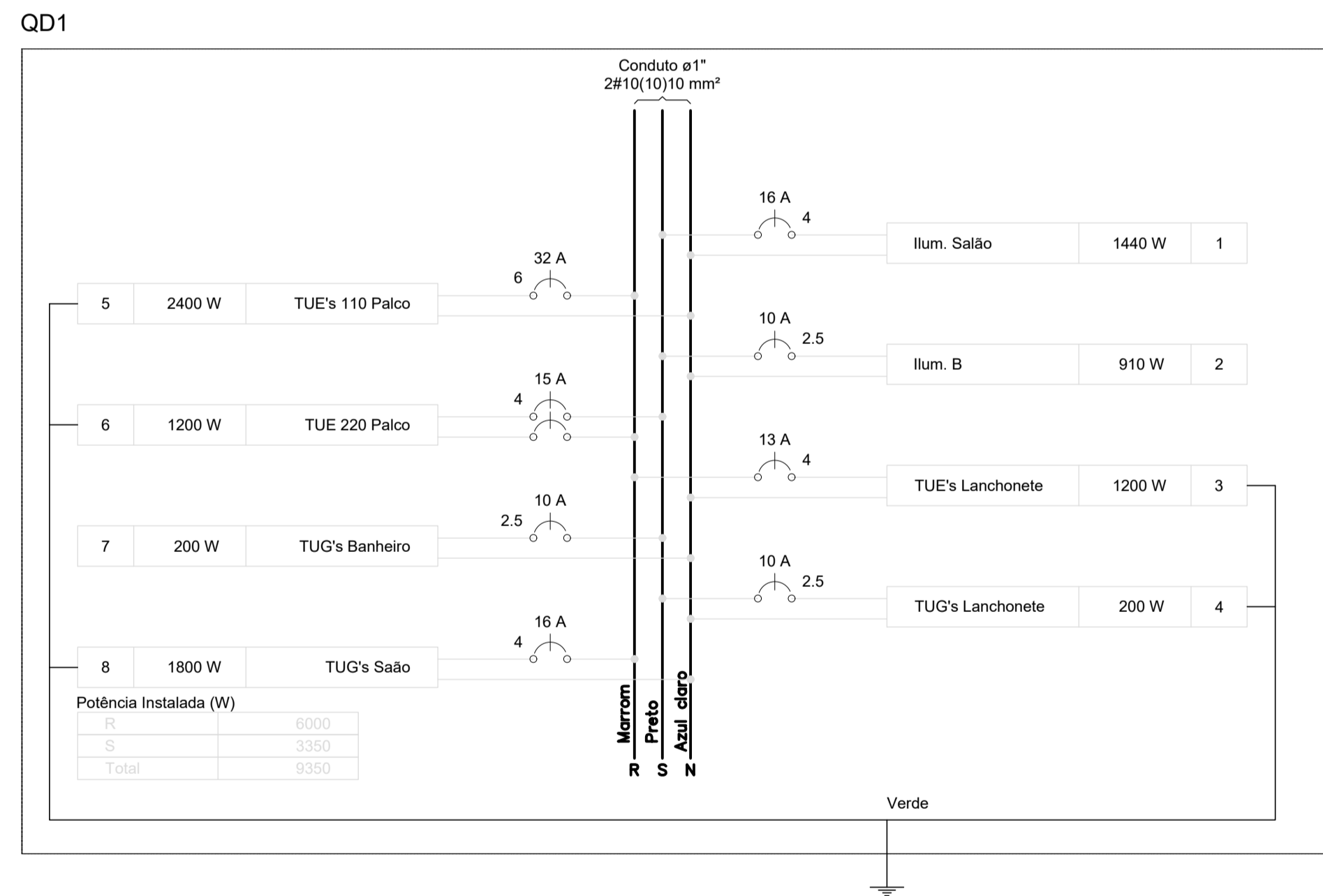
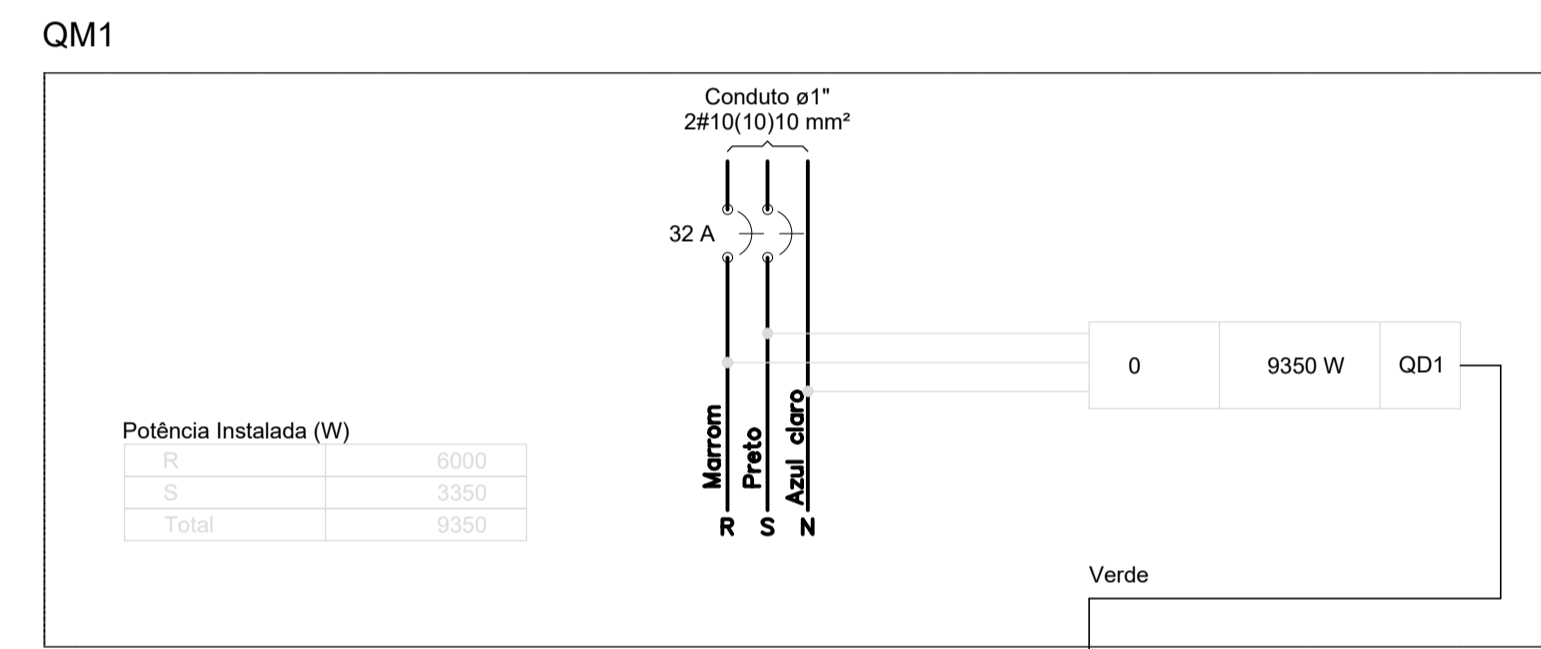


**02** DIAGRAMA UNIFILAR  
ESCALA 1:50



**03** DIAGRAMA MULTIFILAR  
ESCALA 1:50

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
					10	40	100	200	600	1200	100	200															
1	Ilum. Salão	F+N	B1	127 V	36								1818	1440	S				1.00	0.52	27.5	4	32.0		2.53	Ok	
g					12							606	480	S						0.54	8.8	4	32.0			Ok	
h					12							606	480	S						0.80	6.0	4	32.0			Ok	
i					12							606	480	S						0.80	6.0	4	32.0			Ok	
2	Ilum. B	F+N	B1	127 V	3	22						1171	910	S				1.00	0.52	17.7	2.5	24.0	10.0	2.30	2.30	Ok	
a					6							303	240	S						0.80	3.0	2.5	24.0			Ok	
b					8							404	320	S						0.60	5.3	2.5	24.0			Ok	
c					4							202	160	S						0.80	2.0	2.5	24.0			Ok	
d					4							202	160	S						0.80	2.0	2.5	24.0			Ok	
e					1							20	10	S						0.60	0.3	2.5	24.0			Ok	
f					2							40	20	S						0.60	0.5	2.5	24.0			Ok	
3	TUE's Lanchonete	F+N+T	B1	127 V					2			1333	1200	R	1200			1.00	0.52	20.2	4	32.0	13.0	2.66	2.66	Ok	
4	TUG's Lanchonete	F+N+T	B1	127 V			1	1				222	200	S		200		1.00	0.52	3.4	2.5	24.0	10.0	0.61	0.61	Ok	
5	TUE's 110 Palco	F+N+T	B1	127 V					2			2667	2400	R	2400			1.00	0.52	40.4	6	41.0	32.0	2.94	2.94	Ok	
6	TUE 220 Palco	F+N+T	B1	220 V					1			1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.52	11.7	4	32.0	15.0	0.74	0.74	Ok	
7	TUG's Banheiro	F+N	B1	127 V					2			222	200	S		200		1.00	0.52	3.4	2.5	24.0	10.0	0.43	0.43	Ok	
8	TUG's Saõ	F+N+T	B1	127 V					3			2000	1800	R	1800			1.00	0.52	30.3	4	32.0	16.0	2.25	2.25	Ok	
TOTAL					3	58	3	1	5	3		10767	9350	R+S	6000	3350											



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	15 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	29 pç
Curva 180° PVC rosca 1"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	2 pç
Luva PVC encaixe 1"	2 pç
Luva PVC rosca 3/4"	23 pç
Luva PVC rosca 1"	3 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	106 pç
Chumbador c/ rosca externa 3/8"x2.1/4"	1 pç
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	106 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 10 mm²	34.00 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastico Ecoplus BWF Flexivul) 2.5 mm²	299.70 m
4 mm²	552.70 m
6 mm²	99.80 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	2 pç
Placa p/ 1 função	6 pç
Placa p/ 2 funções	6 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	14 pç
Dispositivo de Proteção	
Elétrica	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	3 pç
13 A	1 pç
16 A	2 pç
32 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
15 A - 5 kA	1 pç
32 A - 25 kA	1 pç
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	8 pç
3/4"	98 pç
Eletroduto, vara, 3,0m 1"	8.80 m
3/4"	106.00 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	21.70 m
3/4"	56.60 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ fluoresc. tubular 2x40 W	
Luminária LED refletor 10W	29 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x40W	03 pç
Soquete base G 13	29 pç
Lâmpada fluorescente Tubular comum - diam. 33mm 40 W	116 pç
Lâmpada Led Tubular comum - diam. 33mm 40 W	58 pç
Lâmpadas Led	
Refletores 10W	3 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir CM-16 - caixa para proteção geral (disjuntor até 60A)	
Quadro distrib. plástico - embutir Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

CONTRATADA: **CARVALHO AMARAL** ENGENHARIA & PROJETOS  
 CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35  
 AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - 1º ANDAR, CIDADE SANTA MARIA, MONTES CLAROS/MG - CEP: 39401-074

CONTRATANTE: **SÃO ROMÃO** ENGENHARIA E PROJETOS  
 CNPJ Nº: 24.891.418/0001-02  
 AVENIDA NEWTON GONÇALVES PEREIRA, Nº 337 - CENTRO SÃO ROMÃO/MG - CEP: 39.290-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **GABRIEL VINICIUS MARTINS** ENG. CIVIL- CREA: 230.779/D

RESPONSÁVEL LEGAL: **PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO**

**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO - (CR: 892493/2019)**

DESCRIÇÃO: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA PAULO IVO, SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO

MUNICÍPIO: SÃO ROMÃO/MG DATA INICIAL: 26 DE OUTUBRO DE 2021

FASE DO PROJETO: LICITADO ART/RRT: DATA DA REV.: 22 DE MARÇO DE 2024

REFERÊNCIA DO PROJETO: SRM-0023 ESCALA: INDICADAS Nº REVISÃO: 01 **02/02**

ELÉTRICO