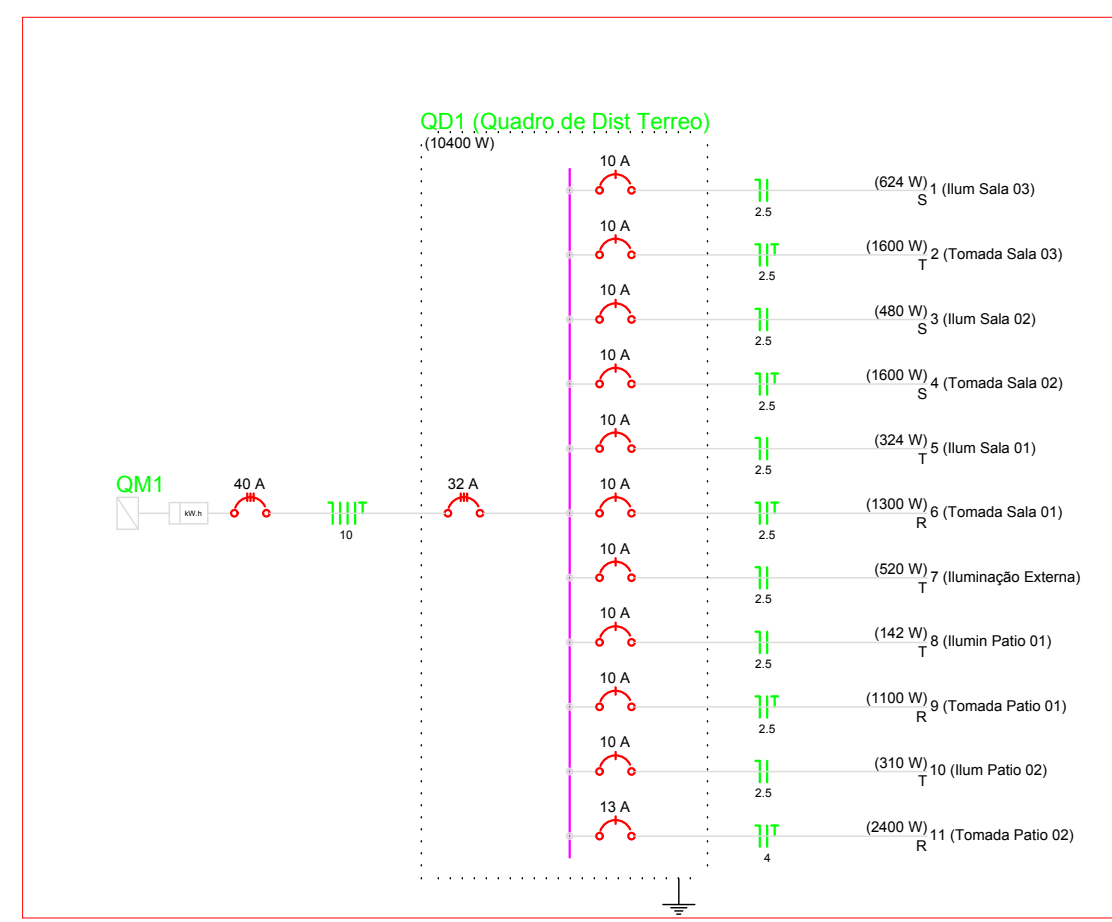


PLANTA BAIXA TÉRREO ESC1/75



**Legenda**

- 1 tecto simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Bloco automático lum. emergência a 2,20m do piso
- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Entrada de serviço aérea
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecto - 1,10m do piso
- Interruptor paralelo 2 tectos - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecto - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 tectos - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 tectos - 1,10m do piso
- Luminária pr. floor. compacta dupla - sobrepor tecto
- Luminária pr. lamp. incand. decorativa vela bello- parede
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso
- Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso

**Lista de Materiais**

Arqueta zamak 3x4	3 pc
Bucha zamak 3/4"	3 pc
Caixa PVC 4x2"	64 pc
4x4"	11 pc
Caixa PVC octogonal 2x2"	64 pc
Curva 180° PVC rosca 3/4"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca 3/4"	1 pc
Luva PVC rosca 3/4"	3 pc
Admissão luz geral 200	1 pc
Fita isolante autoadesiva 25x3	1 pc
Cabo 3 fios (cobre) 2,5 mm²	36,20 m
Isol. EPR - ench EVA - 0,5x1xV (ref. Pireli Alumex)	136,70 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pireli Ecovulc Ecolux) 2,5 mm²	269,60 m
4 mm²	347,30 m

**Dispositivos Elétricos - embutidos**

Placa 2x4"	41 pc
Placa pr. 1 função	4 pc
Placa pr. 1 função retangular	4 pc
Placa pr. 2 funções	4 pc
Placa pr. 2 funções retangulares	4 pc
Placa pr. 2 funções retangulares separadas	7 pc
Placa pr. 3 funções	3 pc
Placa pr. 3 funções retangulares	11 pc
Placa pr. 2 funções redondas	11 pc
SI placa	4 pc
Interruptor 1 tecto paralelo	4 pc
Interruptor 1 tecto simples	1 pc
Interruptor 1 tecto simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pc
Interruptor 2 tectos - simples e paralelo	1 pc
Interruptor 2 tectos simples	1 pc
Interruptor 3 tectos simples	3 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	70 pc

**Dispositivos de Proteção**

Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 10 A	2 pc
12 A	1 pc
32 A	1 pc
Disjuntor unipolar termomagnético - norma DIN 10 A	10 pc
13 A	1 pc

**Instalações**

Entrada PVC flexível	1 pc
Lâmpada leve 1/2"	197,30 m
3/4"	373,60 m
Entrada PVC rosca	1 pc
Estalado, vara 3,0m 2x2"	2,00 m
Iluminação de emergência	1 pc
Bloco automático - acionamento	1 pc
Autonomia 1h - 200m	6 pc

**Acabamentos**

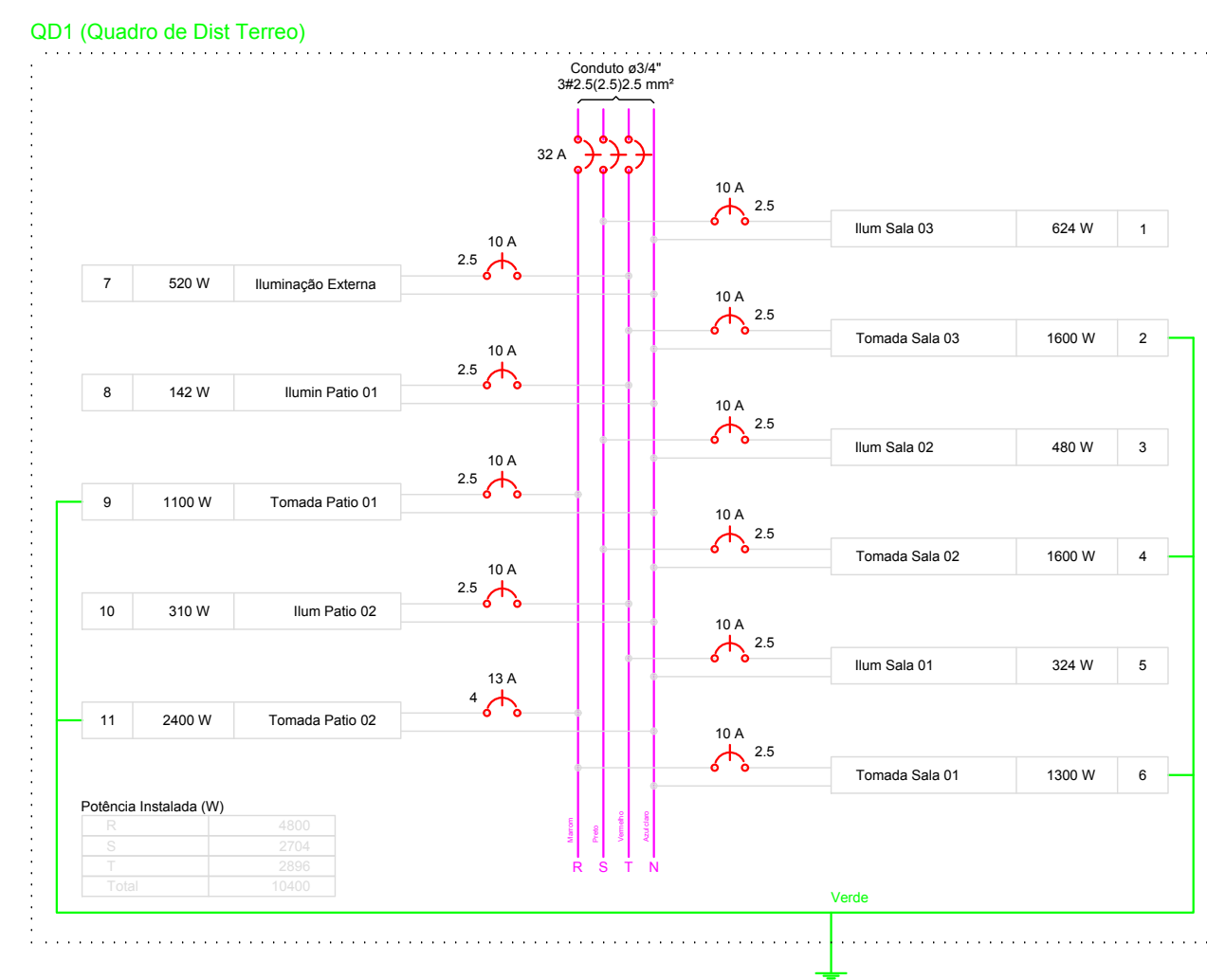
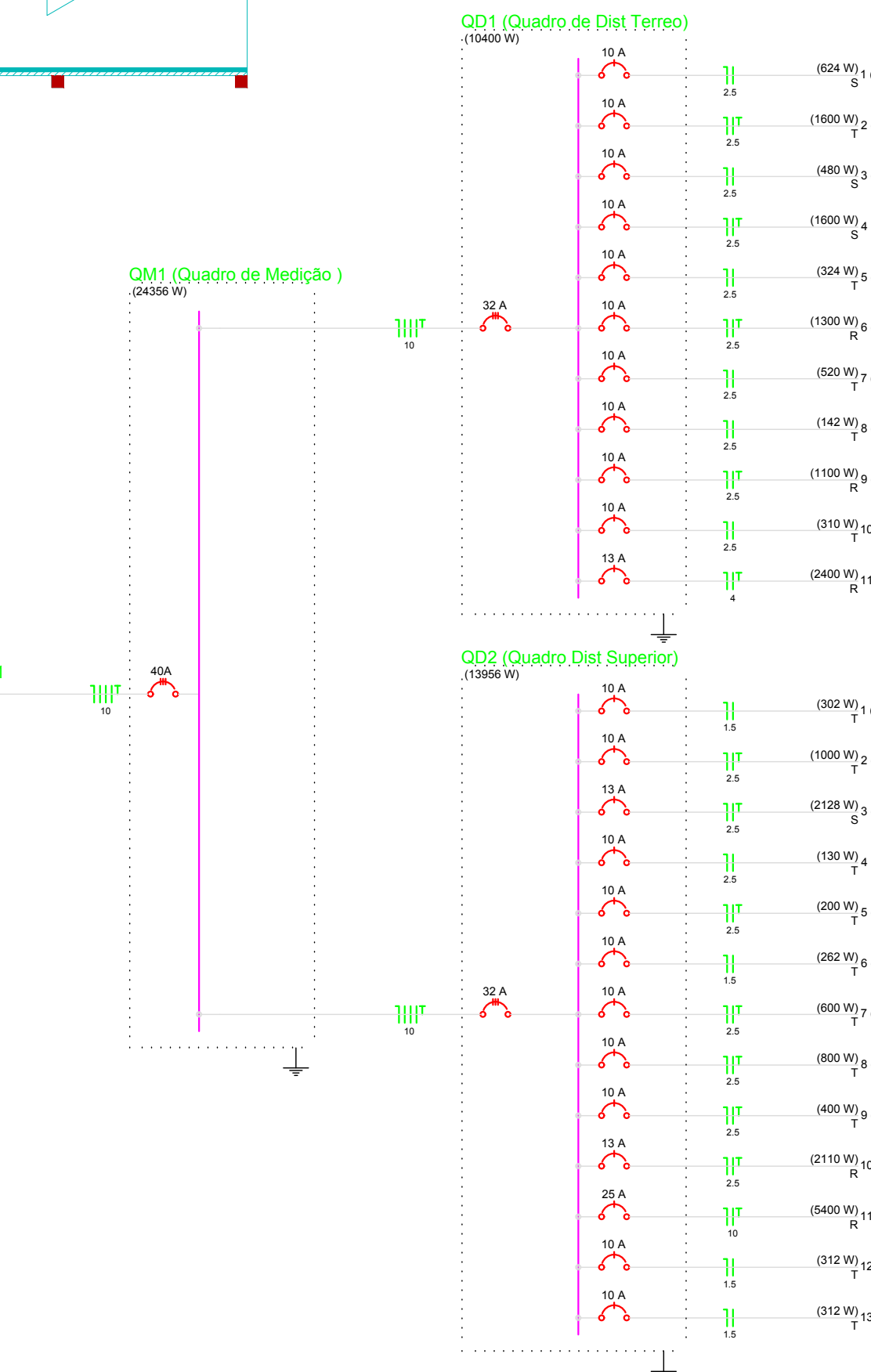
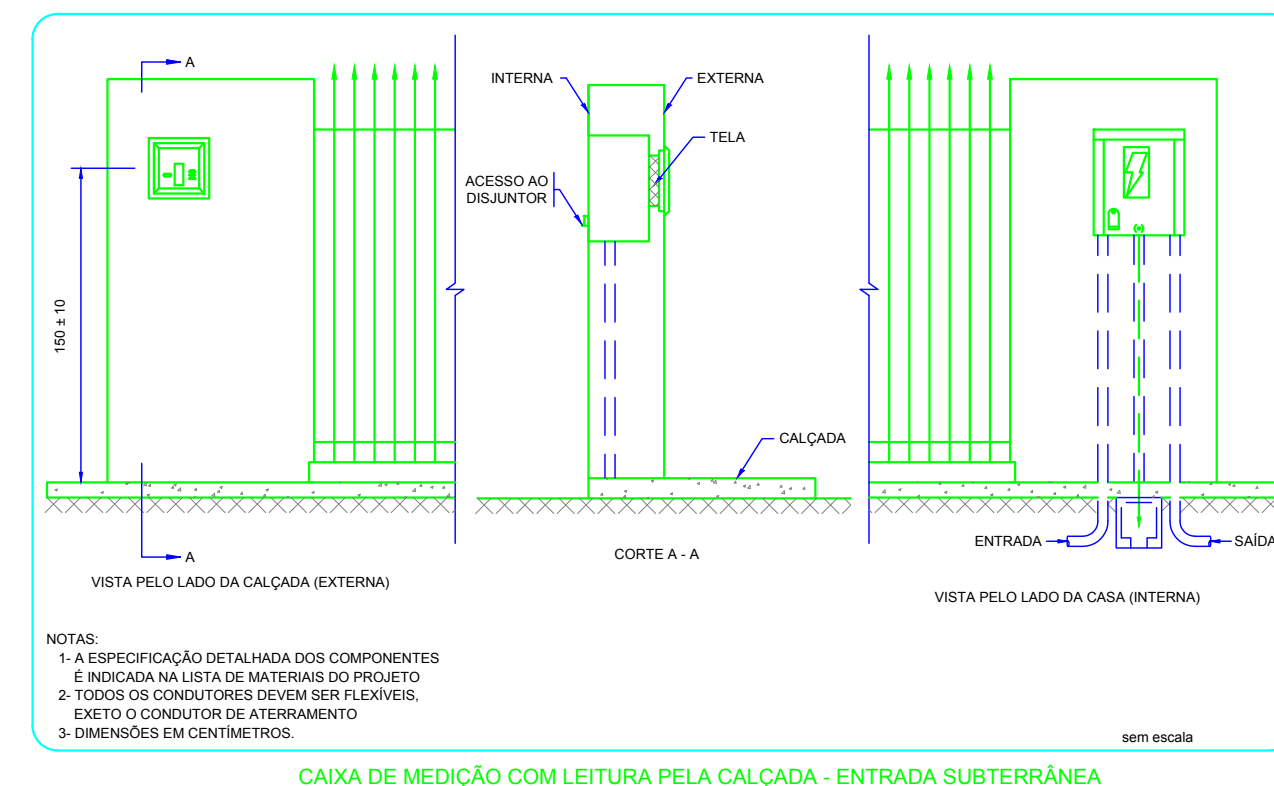
40 W	14 pc
Fluorescer 4"	14 pc
Reator eletromagnético pr. fluorescente compacta 1x25 W	70 pc
Soquete base E 27	14 pc
base G 24	70 pc
Spot 1 compacta	70 pc

**Material pr. entrada serviço**

Armação acrílica apo laminado 1 estubo, haste 16x150mm	1 pc
Função 16mm	2 pc
Caixa injeção de aterramento 300x300x60mm	1 pc
Haste de aterramento aço/estubo Di=6mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rotuna 600V	1 pc
Parafusos apo galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, compr. 180mm	1 pc
Poste concreto armado	1 pc

**Complemento 8,0m**

Quadro de medição - C/EL/SC	1 pc
Unidade consumidora individual - embutir	1 pc
Caixa galvanizada - 1,0	1 pc
Quadro distrib. embutir	1 pc
Bar. Int. - DIN (ref. Hager)	1 pc
Caixa 12,0x6,0x1,0 - in. haste 100A	1 pc



**Quadro de Cargas (LU1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. instal. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	IP	Seção (mm²)	IC (A)	Dij (m)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
1	Ilum Sala 03	F+N	B1	220 V	24	40	100	100	100	100	1,00	0,54	0,0	2,5	24,0	10,0	0,87	1,42	OK			
a					220	162	S	162						0,60	1,7	2,5	24,0					
b					200	208	S	208						0,60	2,0	2,5	24,0					
c					200	234	S	234						0,60	2,2	2,5	24,0					
2	Tomada Sala 03	F+N+T	B1	220 V	18	18	1861	1600	1600	1,00	0,54	16,7	2,5	24,0	10,0	1,33	1,96	OK				
3	Ilum Sala 02	F+N	B1	220 V	1	18	604	480	480	1,00	0,50	5,6	2,5	24,0	10,0	0,84	1,48	OK				
d					197	156	S	156						0,70	1,3	2,5	24,0					
e					197	156	S	156						0,70	1,3	2,5	24,0					
f					197	156	S	156						0,70	1,3	2,5	24,0					
4	Tomada Sala 02	F+N+T	B1	220 V	1	16	1669	1600	1600	1,00	0,50	16,3	2,5	24,0	10,0	1,17	1,76	OK				
5	Ilum Sala 01	F+N	B1	220 V	1	12	407	304	304	1,00	0,50	3,7	2,5	24,0	10,0	0,40	1,02	OK				
g					132	104	T	104						0,60	1,0	2,5	24,0					
h					132	104	T	104						0,60	1,0	2,5	24,0					
6	Tomada Sala 01	F+N+T	B1	220 V	1	4	132	104	104	1,00	0,50	1,0	2,5	24,0	10,0	0,40	1,02	OK				
7	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	1	13	1500	1300	1300	1,00	0,50	13,8	2,5	24,0	10,0	1,39	1,91	OK				
i					520	520	T	520						1,00	1,50	4,7	2,5	24,0	0,94	1,56		
j					320	320	T	320						0,60	4,7	2,5	24,0					
k					142	142	T	142						1,00	1,50	1,8	2,5	24,0	0,11	0,75		
8	Ilum Sala 01	F+N	B1	220 V	1	5	197	142	142	1,00	0,50	0,8	2,5	24,0	10,0	0,47	0,62	OK				
l					78	78	T	78						0,54	0,8	2,5	24,0					
m					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
n					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
9	Tomada Sala 01	F+N+T	B1	220 V	1	1	33	26	26	1,00	0,50	0,2	2,5	24,0	10,0	0,71	1,31	OK				
o					132	104	T	104						1,00	0,54	1,1	2,5	24,0	0,18	0,90		
p					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
q					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
r					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
s					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
t					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
10	Ilum Sala 02	F+N	B1	220 V	3	9	1	11	1306	1100	R	1100	310	1,00	0,54	3,1	2,5	24,0	0,10	0,72		
u					372	372	T	372						1,00	0,54	11,8	2,5	24,0	0,18	1,31		
v					104	104	T	104						0,60	1,1	2,5	24,0					
w					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
x					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
y					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
z					33	26	T	26						0,60	0,2	2,5	24,0					
11	Tomada Sala 02	F+N+T	B1	220 V	6	68	14	89	12259	10400	R+S+T	4800	2304	2896	1,00	1,00	6,2	2,5	28,0	13,0	1,00	1,15
TOTAL					40	40	T	40						1,00	0,54	23,8	4	32,0	13,0	0,72	1,38	

**Quadro de Demanda (AL1)**

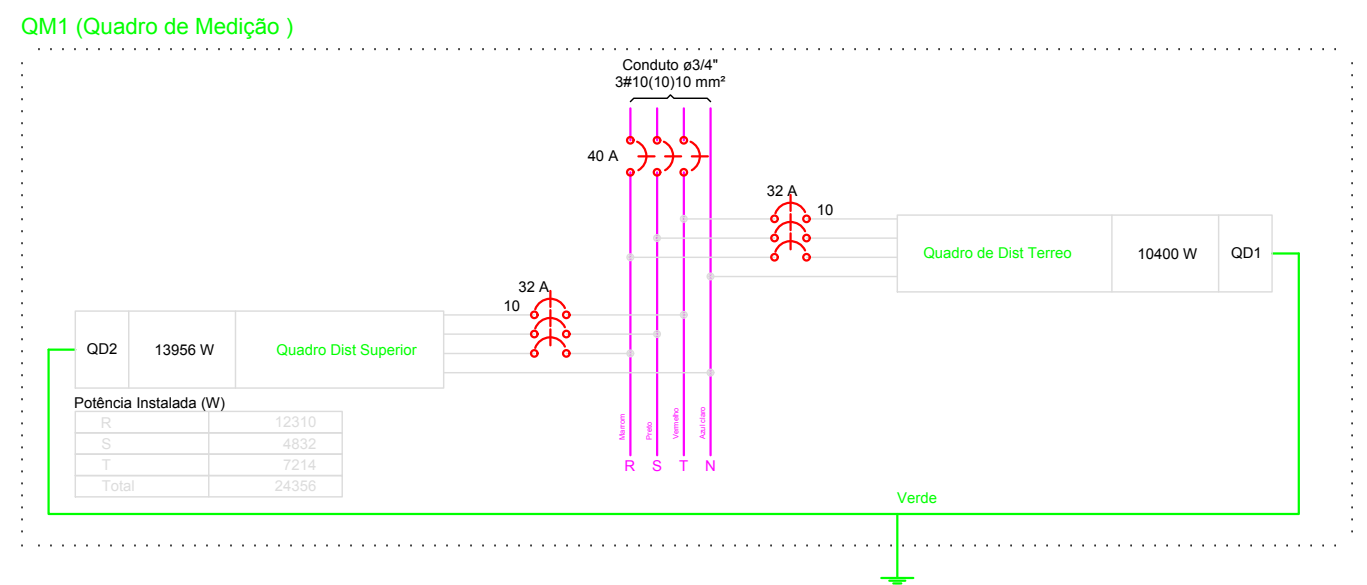
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUV's (Casas e Apartamentos)	25,06	24	6,02
Uso específico	100	2,38	2,38
<b>TOTAL</b>			<b>8,40</b>

**Quadro de Cargas (AL1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. instal. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	IP	Seção (mm²)	IC (A)	Dij (m)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QM1	Quadro de Mediçao	3F+N+T	B1	380/220 V	27428	24396	R+S+T	12310	4832	7214	1,00	1,00	14,8	10	66,0	32,0	0,15	0,15	OK	
TOTAL					27428	24396	R+S+T	12310	4832	7214										

**Quadro de Cargas (QM1)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. instal. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	IP	Seção (mm²)	IC (A)	Dij (m)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1	Quadro de Dist Terreo	3F+N+T	B1	380/220 V	12259	10400	R+S+T	4800	2304	2896	1,00	1,00	6,2	2,5	28,0	10,0	0,47	0,62	OK	
QD2	Quadro Dist Superior	3F+N+T	B1	380/220 V	15169	13656	R+S+T	7510	2728	4318	1,00	1,00	10,7	2,5	28,0	13,0	1,00	1,15	OK	
TOTAL					27428	24396	R+S+T	12310	4832	7214										



**PREF. MUN. DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL**

TÍTULO: PROJETO FIA - CENTRO CULTURAL

PROJETO ELÉTRICO: PLANTA BAIXA, DETALHES E TABELAS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIRO FONTANA SURDI

DESENHO: \_\_\_\_\_

ESCALA: INDICADA

REV 01: 25/03/2020

ÁREA CONSTRUÍDA: \_\_\_\_\_

PLANCHA: EL/01

Rua Juvenino França de Moraes, 19  
São Cristovão do Sul  
FONE 49 3253-1200

REFERÊNCIA: PROJETO ELÉTRICO: PLANTA BAIXA, DETALHES E TABELAS

95.991.261/0001-27

CREA/SC 063545-0