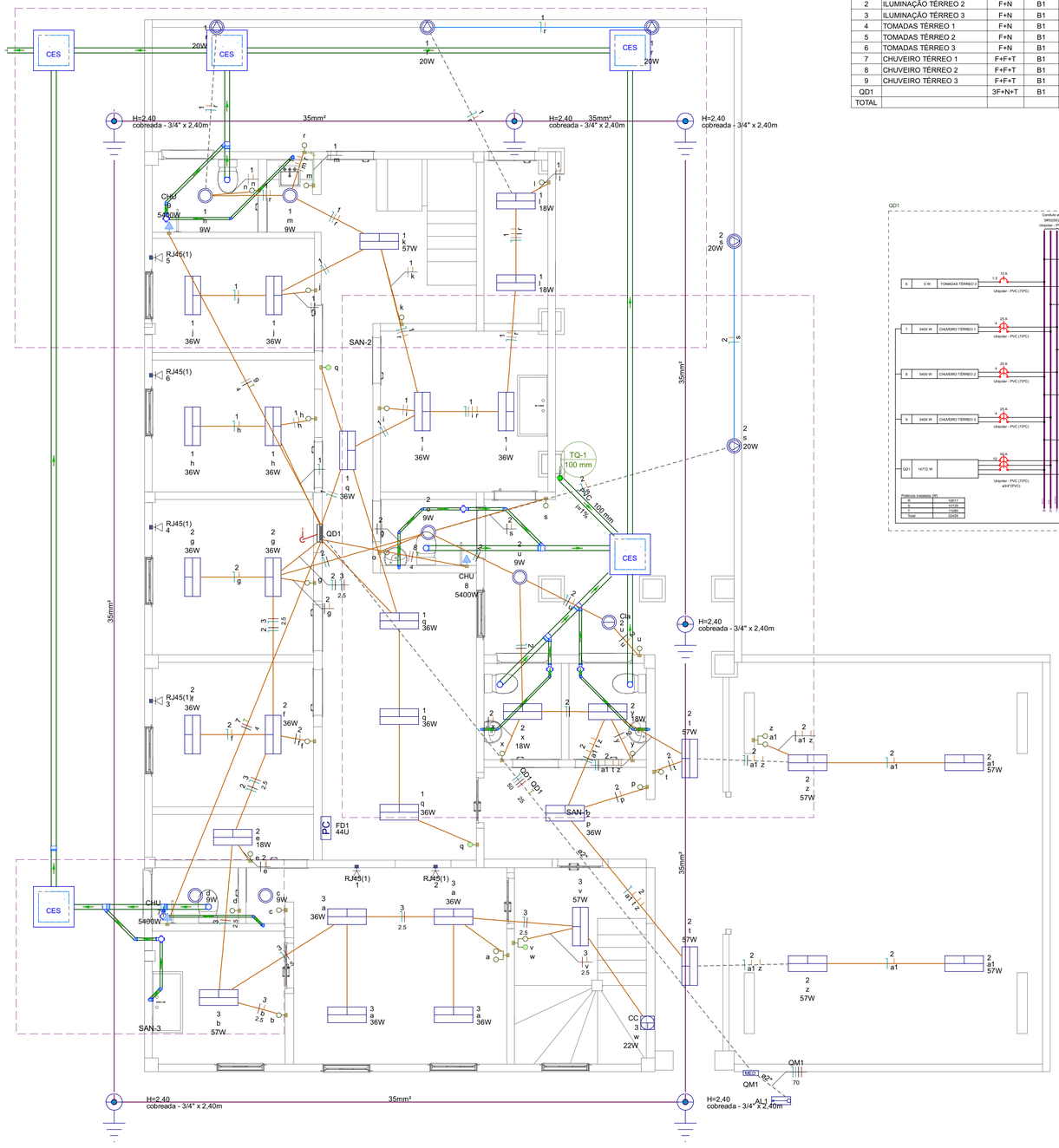
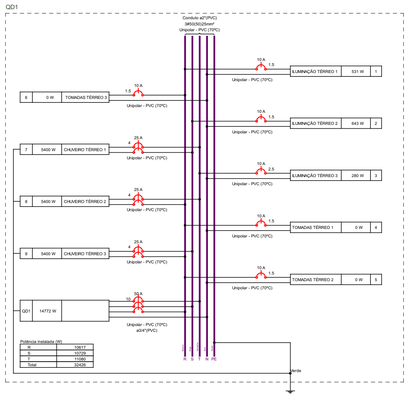


Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	18	20	22	36	57	Tomadas (W) 5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO TÉRREO 1	F+N	B1	127 V	2	2	3		10	1		643	531	R	531			1.00	1.00	3.2	5.1	1.5	17.5	3	10	0.76	1.71	OK
2	ILUMINAÇÃO TÉRREO 2	F+N	B1	127 V	3	3	2		5	6		750	643	S		643		1.00	1.00	5.9	5.9	1.5	17.5	3	10	1.66	2.61	OK
3	ILUMINAÇÃO TÉRREO 3	F+N	B1	127 V				1	4	2		317	280	T			280	1.00	1.00	1.0	2.5	2.5	24.0	3	10	0.19	1.14	OK
4	TOMADAS TÉRREO 1	F+N	B1	127 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.95	OK
5	TOMADAS TÉRREO 2	F+N	B1	127 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.95	OK
6	TOMADAS TÉRREO 3	F+N	B1	127 V								0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	1.5	17.5	3	10	0.00	0.95	OK
7	CHUVEIRO TÉRREO 1	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	4.5	25	1.16	2.11	OK
8	CHUVEIRO TÉRREO 2	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	4.5	25	0.58	1.53	OK
9	CHUVEIRO TÉRREO 3	F+F+T	B1	220 V							1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	4.5	25	0.98	1.93	OK
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V								15213	14772	R+S+T	4686	4686	5400	1.00	1.00	49.1	49.1	10	50.0	4.5	50	0.48	1.43	OK
TOTAL					5	5	5	1	19	9	3	33123	32426	R+S+T	10617	10729	11080											



Lista de materiais - TÉRREO

Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	
RJ45 (CAT6A)	6 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Gaveta para fim 19"	
Painel cego	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Placa acionamento ventiladores	1 pç
Tampa inferior bipartida	1 pç
Unidade de ventilação	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	6 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	
Módulo - Kyle	6 pç
Rack	
Gabinete 19" - porta acrílico cristal	
44Ux1070mm	1 pç
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
2"	2 pç
Bucha zamak	
2"	2 pç
Caixa PVC	
4x2"	29 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	41 pç
Chumbador c/ rosca externa	
3/8" x 2, 1/4"	1 pç
Curva 45º PVC rosca	
2"	1 pç
Curva 90º PVC longa rosca	
2"	1 pç
Luva PVC rosca	
1"	4 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	19 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x25mm autoatarraxante	19 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
1kV,PVC - 450/750V (ref. Prysmian Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	194.25 m
1,5 mm² - Azul claro	117.44 m
1,5 mm² - Branco	194.25 m
1,5 mm² - Preto	88.63 m
2,5 mm² - Amarelo	7.1 m
2,5 mm² - Azul claro	16.03 m
2,5 mm² - Vermelho	23.13 m
25 mm² - Verde-amarelo	16.07 m
4 mm² - Branco	15.72 m
4 mm² - Preto	21.58 m
4 mm² - Verde-amarelo	27.41 m
4 mm² - Vermelho	17.52 m
50 mm² - Azul claro	16.07 m
50 mm² - Preto	16.07 m
50 mm² - Preto	16.07 m
50 mm² - Vermelho	16.07 m
70 mm² - Azul claro	2.9 m
70 mm² - Branco	2.9 m
70 mm² - Preto	2.9 m
70 mm² - Vermelho	2.9 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples 6 paralelo - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 1 tecla	21 pç
Interruptor simples - 2 teclas	2 pç
Placa c/ furo	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125A - 15 kA	1 pç
50 A - 4,5 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	6 pç
Disjuntor Unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
25 A - 4,5 kA	3 pç
Eletrodutos PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	248.37 m
Eletrodutos PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo curvha	
2"	19 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
2"	19.87 m
Luminárias e acessórios	
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Damp-proof LED 18W	5 pç
Ledvance Damp-proof LED 36W	19 pç
Ledvance Damp-proof LED 57W	9 pç
Luminária sobrepor p/ fluoresc. circular	
22W	1 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente circular	
142W	1 pç
Soquete	
base E.27	7 pç
Lâmpada fluorescente	
Circular	
22W	1 pç
Lâmpadas Led	
Classic A	
9W	7 pç
Refletores	
20W	5 pç
Materiais p/ aterramento serviços	
Cabo cobre nu	
Seção 16mm2	3 pç
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Haste para armação secundária	
16"x100"	1 pç
Isolador roldana 500V	
Classe 105	1 pç
Porcelana aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M12, comprim. 200mm	1 pç
Terminal de aterramento	
Haste-cabo	2 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - sobrepor	
CNJ 2 - Medidor polifásico e disjuntor - Medição direta de 13,1kW a 47kVA	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. neoval - CNs (Ref. Hager)	
Cap. 36 disj. unip. - ie Perfa 63A	1 pç

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	27/11/2023	LUIZ GUERSON

LUIZ EDUARDO GUERSON FERREIRA:83059474672

Digitally signed by LUIZ EDUARDO GUERSON FERREIRA:83059474672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=LUIZ EDUARDO GUERSON FERREIRA:83059474672
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.12.03 15:36:47-03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2023.2.0

IATAROLA CONSTRUÇÕES LTDA
AV. LUIZ GOMES DE ABREU, 334- B - CENTRO - MG

Obra
REFORMA SOLAR CÔNEGO FELÍCIO
PIRANGA - MG

Projetista: LUIZ GUERSON CREA-MG: 66717/D

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL

Projeto
ELÉTRICO - CABEAMENTO

Pavimento: TÉRREO

Conteúdo: Conteúdo desta prancha

Prancha: 1 — Conjunto 1 — Pran. Tot. 2

Data	Escala	Desenho	Conferência
27/11/2023	INDICADAS	LUIZ GUERSON	Revisor