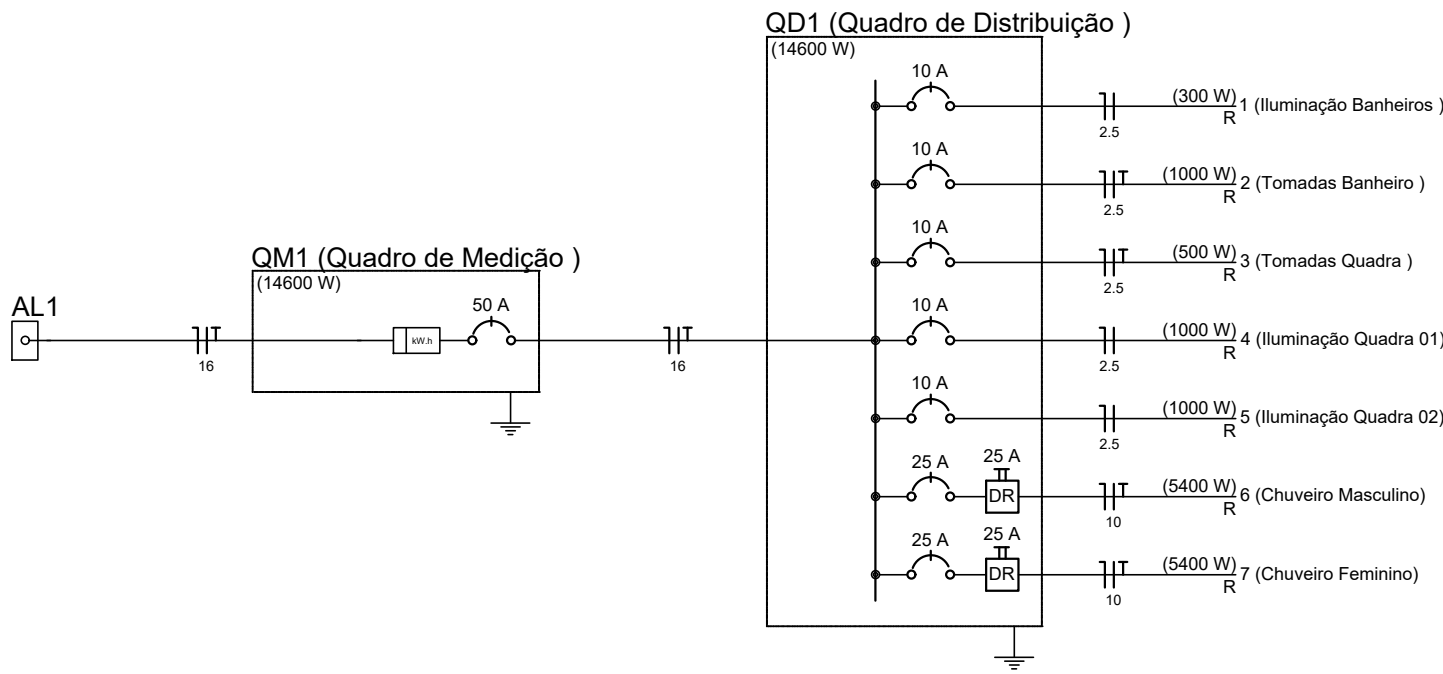
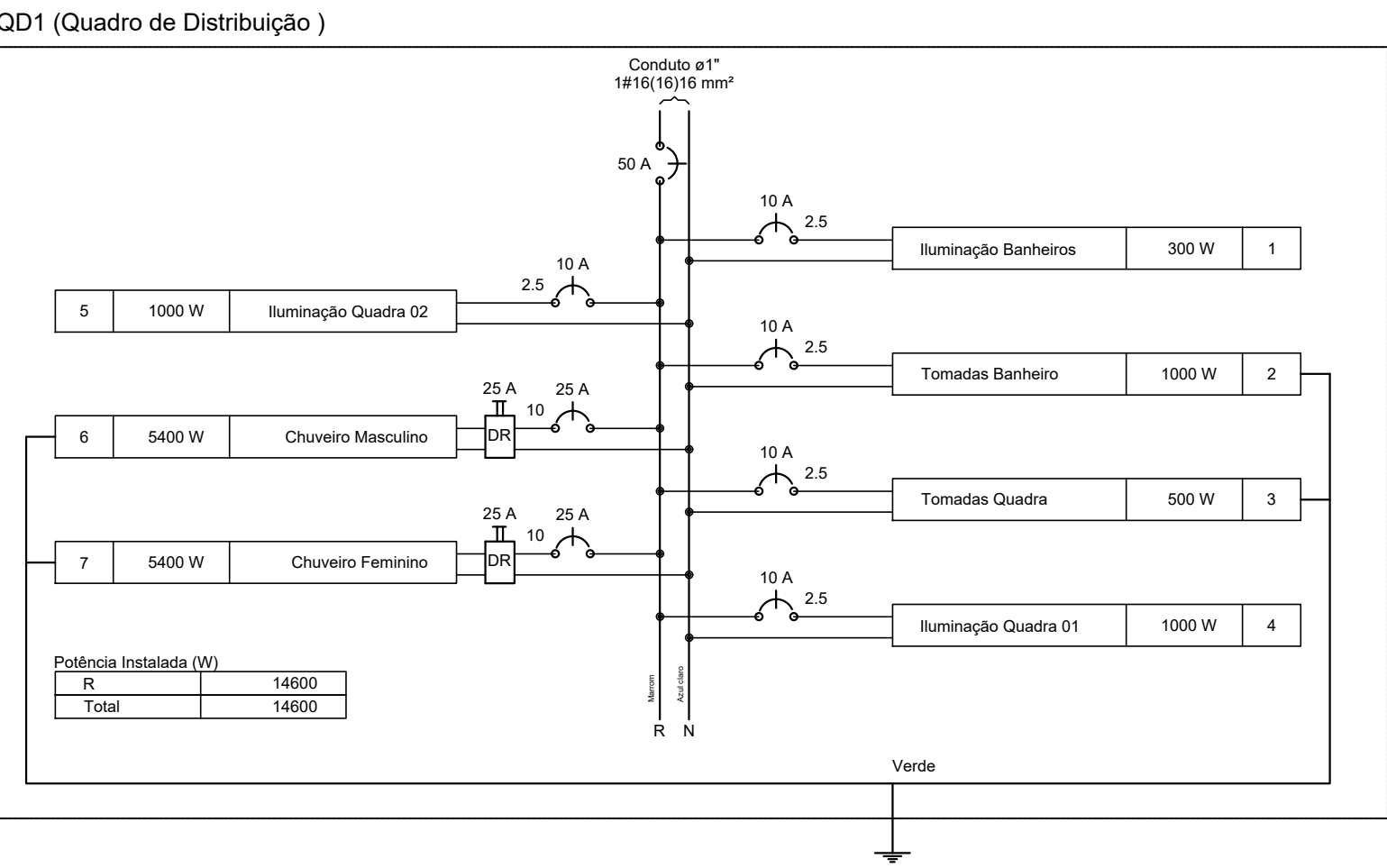
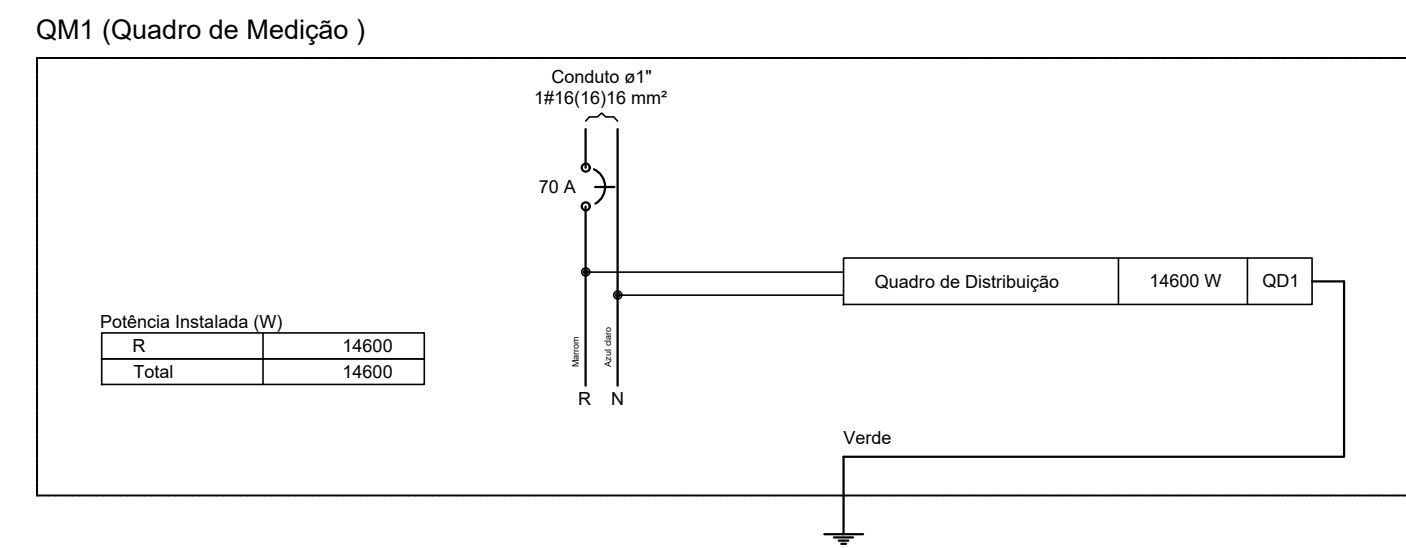




Quadro de Cargas (QM1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (mm²)	Seção (mm²)
QD1	Quadro de Distribuição	F+N+T	B1	220 V	14767	14600	14600	R	14600	0	0	1,00	1,00	16,1
TOTAL					14767	14600	14600	R	14600	0	0			

Quadro de Cargas (QD1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (mm²)	Seção (mm²)
1	Iluminação Banheiros	F+N	B1	220 V	15	100	5400	300	R	300	1,00	0,54	2,5	2,5
a					1			20	R	20		0,54	0,2	2,5
b					2			40	R	40		0,54	1,9	2,5
c					1			20	R	20		0,54	1,5	2,5
d					1			20	R	20		0,54	1,3	2,5
e					1			20	R	20		0,54	1,2	2,5
f					1			20	R	20		0,54	1,0	2,5
g					1			20	R	20		0,54	0,8	2,5
h					2			40	R	40		0,54	0,7	2,5
i					1			20	R	20		0,54	0,5	2,5
j					2			40	R	40		0,54	2,2	2,5
k					2			40	R	40		0,54	2,5	2,5
2	Tomadas Banheiro	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	R	1000	1,00	0,54	9,4	2,5
3	Tomadas Quadra	F+N+T	B1	220 V		5	556	500	R	500	1,00	0,54	4,7	2,5
4	Iluminação Quadra 01	F+N	B1	220 V	5		1000	1000	R	1000	1,00	0,54	8,4	2,5
5	Iluminação Quadra 02	F+N	B1	220 V	5		1000	1000	R	1000	1,00	0,54	8,7	2,5
6	Chuveiro Masculino	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400	1,00	0,54	45,5	10
7	Chuveiro Feminino	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400	1,00	0,54	45,5	10
TOTAL					15	10	15	14767	14600	R	14600	0	0	

Lista de Materiais	
Acessórios pt eletrodutos	
Armação zamak	2 pc
1 1/2"	1 pc
Bucha zamak	2 pc
3/4"	1 pc
Curva 180° PVC rosca	28 pc
1 1/2"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca	1 pc
1 1/2"	1 pc
Luva PVC encaixe	2 pc
3/4"	31 pc
Luva PVC rosca	3 pc
1"	
1 1/2"	
Acessórios uso geral	
Armação de pressão galvan.	4 pc
1/4"	
Bucha de nylon	123 pc
S6	
Fita isolante autofusão	1 pc
20m	
Parafuso lenda galvan. cab. panela	119 pc
4,2x20mm autoatarrachante	4 pc
4,8x45mm autoatarrachante	
Cabo Unipolar (cobre)	
Red PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastec Ecoplus BWF flexível)	
10 mm²	414,30 m
16 mm²	48,80 m
2,5 mm²	1170,40 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	11 pc
Interruptor simples - 1 lecla	2 pc
Placa cega	15 pc
Placa p/ 1 função	
S/ placa	15 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	5 pc
25 A	2 pc
70 A	1 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
25 A	2 pc
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira galvan. tipo cunha	6 pc
3/4"	
Eletroduto, vara 3,0m	6,50 m
3/4"	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	82,40 m
1"	
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe	113 pc
1"	
Eletroduto, vara 3,0m	124,10 m
1 1/2"	1,00 m
3/4"	1,00 m
Lâmpada LED	
PAR 20	15 pc
LED 10W PAR20	10 pc
LED 200W PAR20	
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	1 pc
1 estribo, haste 16x150mm	
Armação quadrada aço galvanizado	2 pc
Furo D=150mm	
Caixa inspeção de aterramento	1 pc
300x300x400mm	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pc
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador rolante 600V	1 pc
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pc
Rosca M16x2, comprim. 180mm	
Poste concreto armado	1 pc
Comprimento 6,0m	
Quadro de medição - CELESC	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pc
Caixa monofásica - MMR	
Quadro distrib. plástico - sobrepôr	
Sem aterramento - UL (Ref. Cemar)	1 pc
Casp. 12 disj. unipol.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI

ENDEREÇO: PRAÇA FRANCISCO PEREIRA SOUZA, 53
BAIRRO CENTRO - URUBICI - CEP: 88650-000

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA
LAUDELINO BORGUEZAN

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Urubici

REFERÊNCIA: EDIFICAÇÃO EM ESTRUTURA MISTA

CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR, DIAGRAMA MULTIFILAR, QUADRO DE CARGAS

DATA: SETEMBRO/2025

LOCAL DA OBRA: RODOVIA SC - 370 - URUBICI - SC

QUADRO DE ÁREAS: 453,82m²

FRANCHA: 02/02

ESCALAS: INDICADAS

DESENHO: DIEGO

FOLHA: A-01

ASSINATURAS:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIEGO ALESSANDRO NECKEL
09826196932
196932

DIEGO ALESSANDRO NECKEL
Eng. Civil - CREA/SC 151642-4

Assinado digitalmente por DIEGO ALESSANDRO NECKEL 09826196932
ND-C=BR, ou=C=Brasil, ou=A=SC, ou=L=Uru
Múltipla v5, ou=37767890000171, ou=P
Presença: ou=Certificado PF A3, CN=DIEGO ALESSANDRO NECKEL, ou=37767890000171, ou=P
Data: 2025.10.02 16:36:14-0300
Localização: Fone: 51 3333-3333
Versão: 2025.2.0

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Urubici
CNPJ: 82.843.582/0001-32