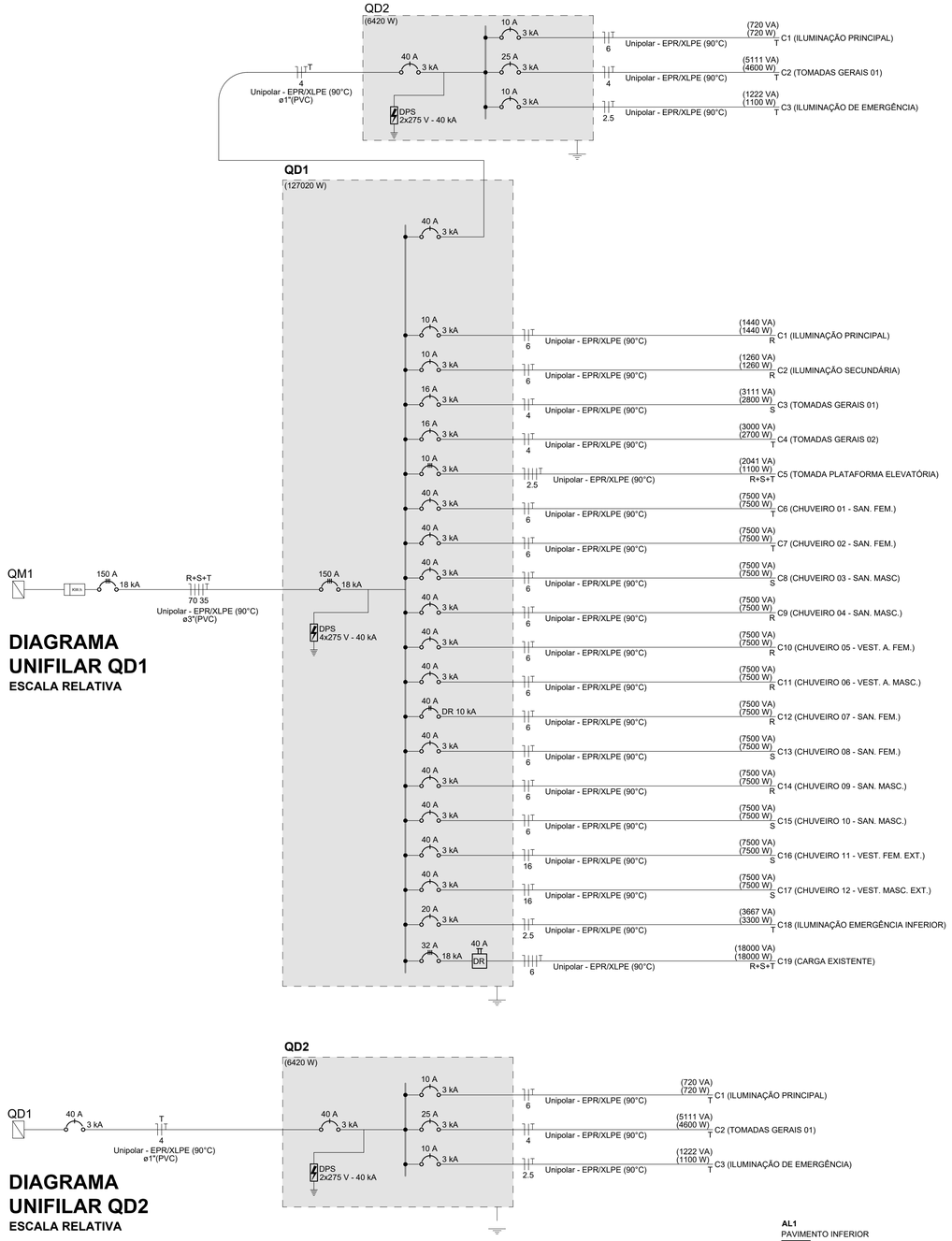


DIAGRAMA UNIFILAR QD1
ESCALA RELATIVA

DIAGRAMA UNIFILAR QD2
ESCALA RELATIVA

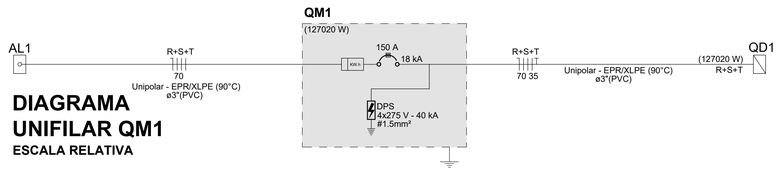


DIAGRAMA UNIFILAR QM1
ESCALA RELATIVA

QUADRO DE CARGAS GERAL EDIFICAÇÃO

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda - R (VA)	Demanda - S (VA)	Demanda - T (VA)	Seção (mm2)	Disj (A)	Conduto
QM1		3F+N	380/220 V	127020	46567	46667	33787	82772	27380	27791	27600	70	150	ø3"
QD1		3F+N+T	380/220 V	127020	46567	46667	33787	82772	27380	27791	27600	70	150	ø3"
QD2		F+N+T	220 V	6420	0	0	6420	7053	0	0	7053	4	40	ø1"

QUADRO DE CARGAS (QD1) - PAVIMENTO INFERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					60	100	1100	7500																	
C1	ILUMINAÇÃO PRINCIPAL	F+N+T	B1	220 V	24				1440	1440	R	1440			1.00	0.45	14.5	6.5	6	54.0	3	10	0.36	1.25	OK
C2	ILUMINAÇÃO SECUNDÁRIA	F+N+T	B1	220 V	21				1260	1260	R	1260			1.00	0.45	12.7	5.7	6	54.0	3	10	0.70	1.59	OK
C3	TOMADAS GERAIS 01	F+N+T	B1	220 V		28			3111	2800	S		2800		1.00	0.45	31.4	14.1	4	42.0	3	16	1.19	2.07	OK
C4	TOMADAS GERAIS 02	F+N+T	B1	220 V		27			3000	2700	T			2700	1.00	0.45	30.3	13.6	4	42.0	3	16	2.57	3.46	OK
C5	TOMADA PLATAFORMA ELEVATÓRIA	3F+N+T	B1	380/220 V			1		2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.45	6.9	3.1	2.5	28.0	3	10	0.15	1.04	OK
C6	CHUVEIRO 01 - SAN. FEM.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	T			7500	1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	3.59	4.48	OK
C7	CHUVEIRO 02 - SAN. FEM.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	T			7500	1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	3.13	4.02	OK
C8	CHUVEIRO 03 - SAN. MASC	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	S		7500		1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	2.42	3.31	OK
C9	CHUVEIRO 04 - SAN. MASC.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	R	7500			1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	2.60	3.49	OK
C10	CHUVEIRO 05 - VEST. A. FEM.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	R	7500			1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	2.62	3.51	OK
C11	CHUVEIRO 06 - VEST. A. MASC.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	R	7500			1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	2.16	3.05	OK
C12	CHUVEIRO 07 - SAN. FEM.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	R	7500			1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	10	40	2.29	3.18	OK
C13	CHUVEIRO 08 - SAN. FEM.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	S		7500		1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	1.96	2.85	OK
C14	CHUVEIRO 09 - SAN. MASC.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	R	7500			1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	2.47	3.35	OK
C15	CHUVEIRO 10 - SAN. MASC.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	S		7500		1.00	0.80	42.6	34.1	6	54.0	3	40	3.12	4.01	OK
C16	CHUVEIRO 11 - VEST. FEM. EXT.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	S		7500		1.00	0.45	75.8	34.1	16	100.0	3	40	2.37	3.26	OK
C17	CHUVEIRO 12 - VEST. MASC. EXT.	F+N+T	B1	220 V				1	7500	7500	S		7500		1.00	0.45	75.8	34.1	16	100.0	3	40	2.38	3.26	OK
C18	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA INFERIOR	F+N+T	B1	220 V		33			3667	3300	T			3300	1.00	0.80	20.8	16.7	2.5	31.0	3	20	3.40	4.29	OK
QD2		F+N+T	B1	220 V					7053	6420	T			6420	1.00	1.00	32.1	32.1	4	42.0	3	40	0.48	1.37	OK
C19	CARGA EXISTENTE	3F+N+T	B1	380/220 V					18000	18000	R+S+T	6000	6000	6000	1.00	1.00	27.3	27.3	6	48.0	18	32	0.00	0.00	OK
TOTAL					45	88	1	12	129572	127020	R+S+T	46567	46667	33787											

QUADRO DE DEMANDA (QD1) - PAVIMENTO INFERIOR

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	90.00	48.00	43.20
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	37.53	100.00	37.53
Motores	2.04	100.00	2.04
		TOTAL	82.77

QUADRO DE CARGAS (QD2) - PAVIMENTO SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					60	100	600																	
C1	ILUMINAÇÃO PRINCIPAL	F+N+T	B1	220 V	12			720	720	T			720	1.00	0.45	7.3	3.3	6	54.0	3	10	0.28	1.65	OK
C2	TOMADAS GERAIS 01	F+N+T	B1	220 V		10	6	5111	4600	T			4600	1.00	1.00	23.2	23.2	4	42.0	3	25	2.41	3.78	OK
C3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V		11		1222	1100	T			1100	1.00	1.00	5.6	5.6	2.5	31.0	3	10	0.99	2.35	OK
TOTAL					12	21	6	7053	6420	T	0	0	6420											

QUADRO DE DEMANDA (QD2) - PAVIMENTO SUPERIOR

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	7.05	100.00	7.05
		TOTAL	7.05

QUADRO DE CARGAS (QM1) - PAVIMENTO INFERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	129572	127020	R+S+T	46567	46667	33787	1.00	1.00	126.3	126.3	70	222.0	18	150	0.81	0.89	OK
TOTAL					129572	127020	R+S+T	46567	46667	33787											

QUADRO DE DEMANDA (QM1) - PAVIMENTO INFERIOR

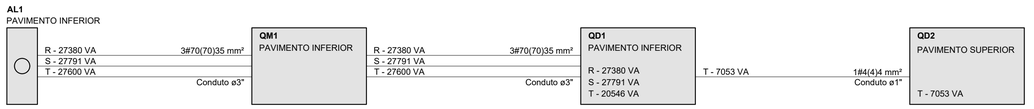
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	90.00	48.00	43.20
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	37.53	100.00	37.53
Motores	2.04	100.00	2.04
		TOTAL	82.77

QUADRO DE CARGAS (AL1) - PAVIMENTO INFERIOR

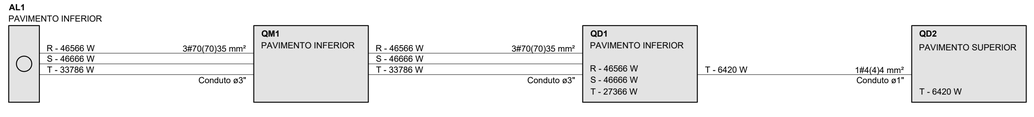
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	129572	127020	R+S+T	46567	46667	33787	1.00	1.00	126.3	126.3	70	222.0	18	150	0.07	0.07	OK
TOTAL					129572	127020	R+S+T	46567	46667	33787											

QUADRO DE DEMANDA (AL1) - PAVIMENTO INFERIOR

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	90.00	48.00	43.20
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	37.53	100.00	37.53
Motores	2.04	100.00	2.04
		TOTAL	82.77

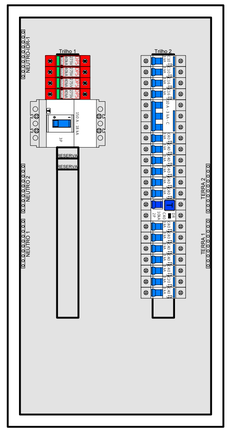


ESQUEMA DE CARGAS DEMANDADAS
ESCALA RELATIVA



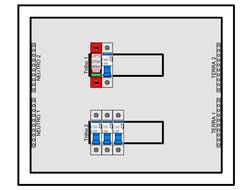
ESQUEMA DE CARGAS INSTALADAS
ESCALA RELATIVA

QUADRO EXECUTIVO - QD1



QUADRO EXECUTIVO - QD1
ESCALA = 1 : 5

QUADRO EXECUTIVO - QD2



QUADRO EXECUTIVO - QD2
ESCALA = 1 : 5

Aprovações:

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS

Obra: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES YARA CONCEIÇÃO NICOLETTI

Local da Obra: RUA OLAVO BILAC, ESQ. COM A AVENIDA CORONEL RUPP, CENTRO CATANDUVAS / SANTA CATARINA

Conteúdo:
- DETALHES.

ELÉTRICO

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - CREA-SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

ELE. 03/05

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859577649

Assinado digitalmente por ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859577649
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC FCDL SC v5, OU=03557700000187, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859577649
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
JOHANNES P. B.	R6- JAN. / 2026	Indicada (s)	1.703,45m²