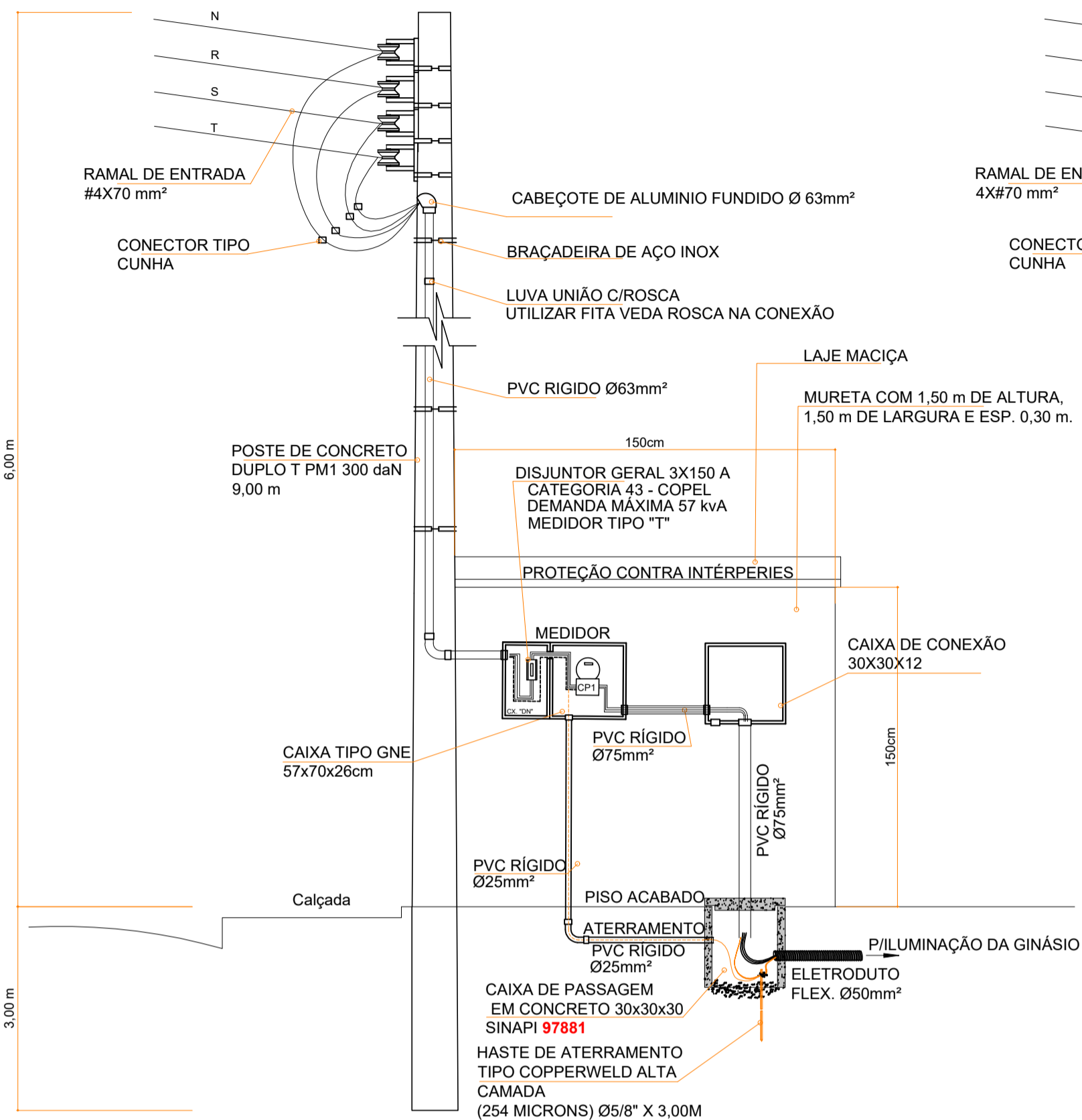


D

C

B

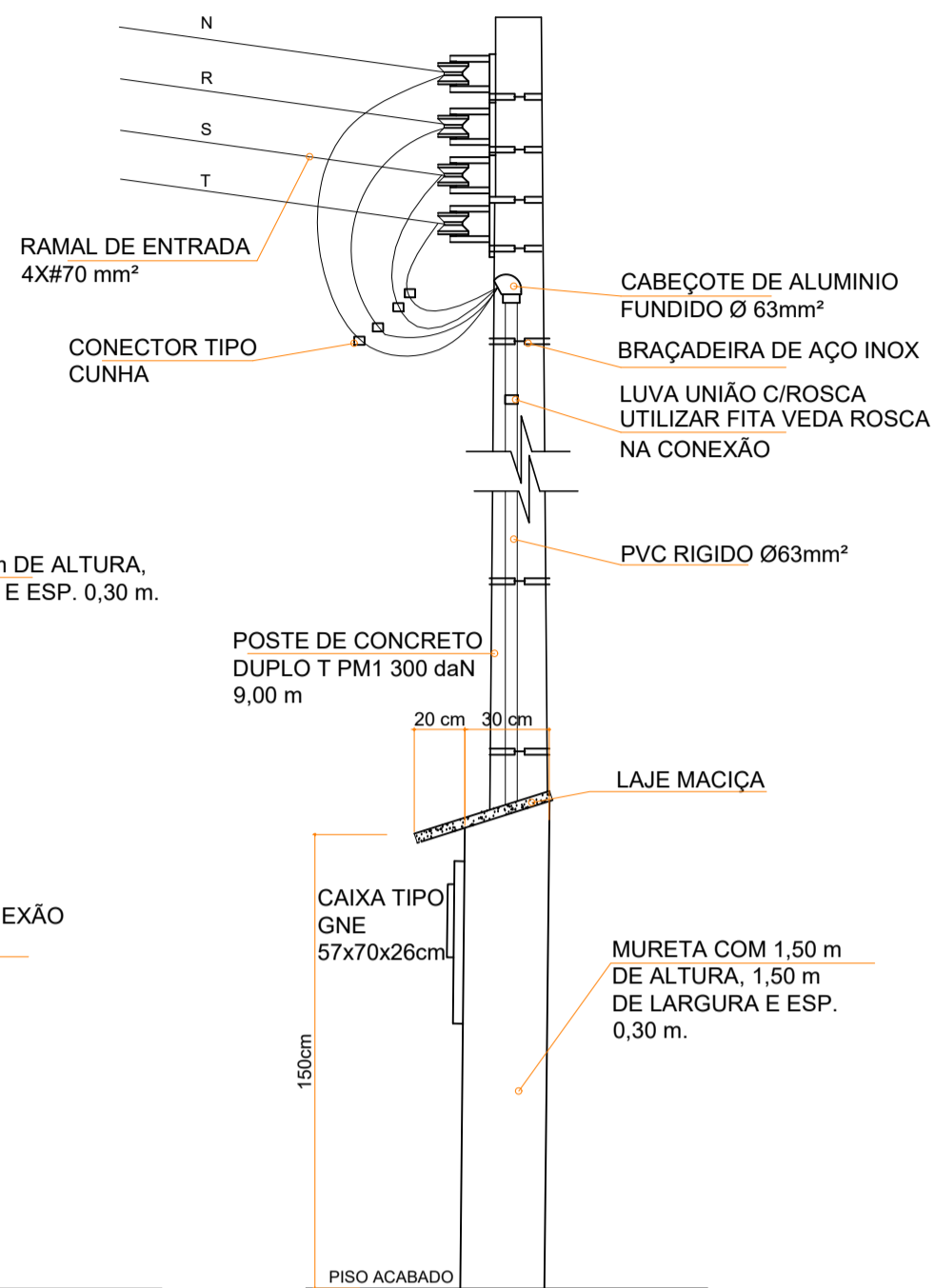
A



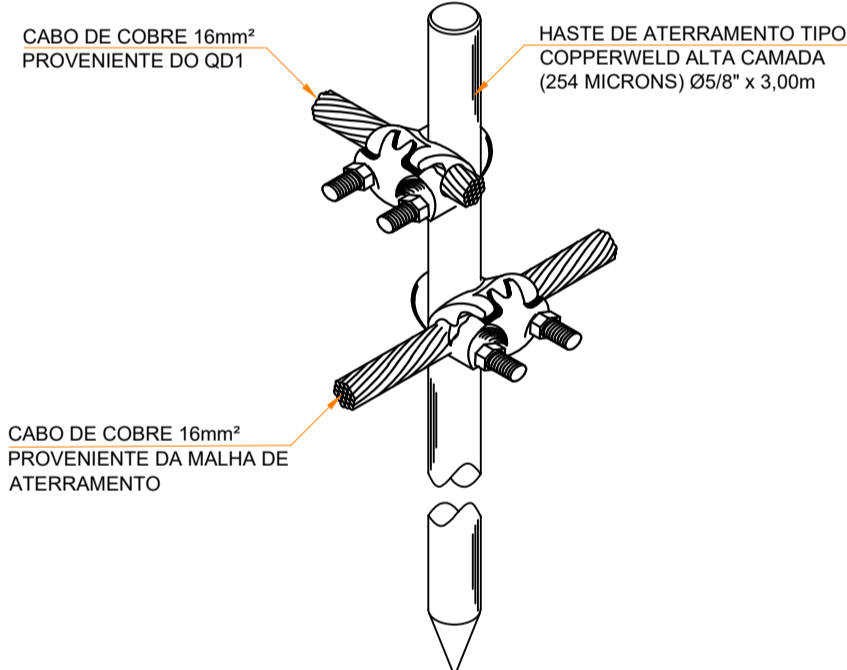
VISTA FRONTAL

Detalhe / Padrão de entrada - Medidor 3x150A

S/ ESCALA



VISTA EM CORTE



Detalhe / Conexão e terminal da haste de aterramento - SINAPI 96985

S/ ESCALA



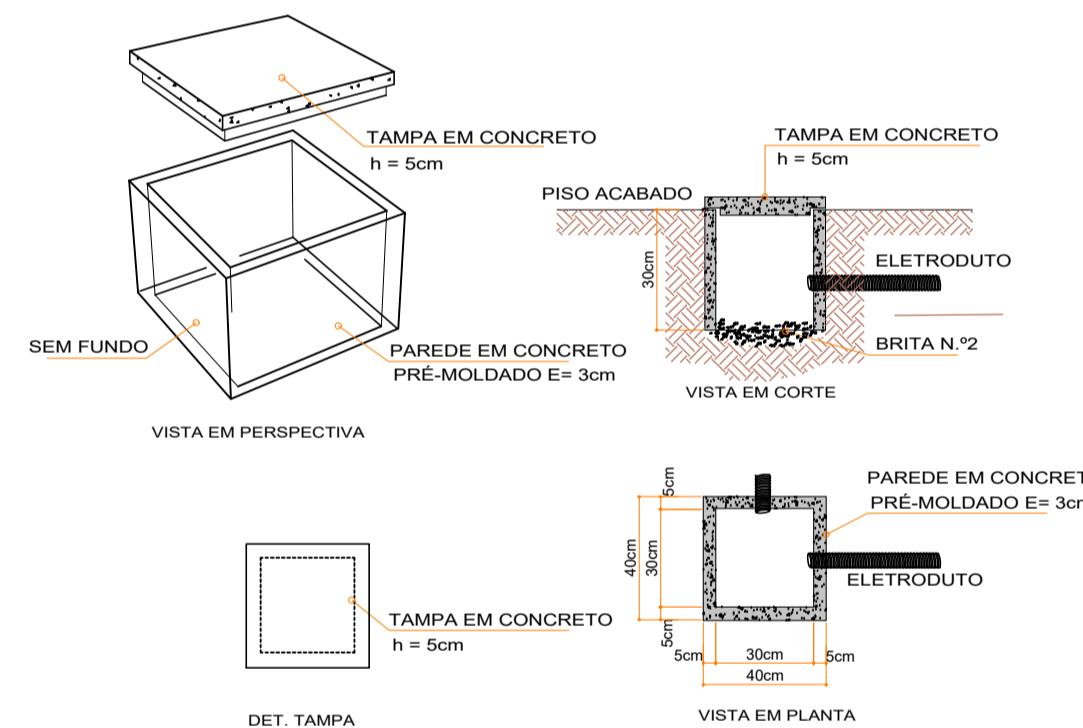
- Potência: 200w
- Produto 100% Nacional
- Led Osram
- Certificado LM-80
- IRC>80
- Temperatura de cor: Branco neutro (4000K)
- Luminosidade: 18000 lúmens
- Voltagem: Bivolt Automático
- Proteção: IP66 (resistente a água)
- Dimensões: C 281 x L 63 x A 90mm

PAINEL LED PLAFON DE EMBUTIR 24W

- Formato: Quadrado;
 - Tipo de instalação: Embutir;
 - Medidas: 30X30X1,8 cm;
 - Tipo de Luz: Led;
 - Tipo de Ambiente: Interno;
 - Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão;
 - Garantia: 1 ano.
- Detalhes Técnicos:
- Potência: 24W
 - Tensão: Bivolt automático
 - Temperatura de cor: 6500K BRANCO
- FRIO Índice de proteção: IP40
- Fluxo luminoso: 1680 Lumens
 - Peso: 1,3 kg
 - Material: Alumínio e Acrílico

PAINEL LED PLAFON DE SOBREPOR 24W

- Formato: Quadrado;
 - Tipo de instalação: Sobrepor;
 - Medidas: 30x30cm / 1,8cm espessura;
 - Tipo de Luz: Led;
 - Tipo de Ambiente: Interno;
 - Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão;
 - Não permite dimerização;
 - Vida útil: 25.000 horas;
 - Garantia: 1 ano.
- Detalhes Técnicos:
- Potência: 24W
 - Tensão: Bivolt automático
 - Temperatura de cor: 6500K BRANCO
- FRIO Índice de proteção: IP20
- Fluxo luminoso: 1680 Lumens
 - Eficiência luminosa: 70 lm/W
 - Ângulo de abertura: 120°
 - IRC: >70



Detalhe / Caixa de passagem no piso em concreto pre moldado - SINAPI 97881

S/ ESCALA

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO															
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	Ir² (A)
1	ILUMINAÇÃO - A - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
2	ILUMINAÇÃO - B - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
3	ILUMINAÇÃO - C - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
4	ILUMINAÇÃO - D - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
5	ILUMINAÇÃO - E - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
6	ILUMINAÇÃO - F - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
7	ILUMINAÇÃO - G - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
8	ILUMINAÇÃO - H - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
9	ILUMINAÇÃO - I - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
10	ILUMINAÇÃO - J - GINÁSIO	F+F	B1	220 V	9		2000	1800	R+S	900	900		1,00	0,45	20,2
11	ILUMINAÇÃO - ALMOXARIFADO - SALA MULTIUSO - COZINHA - LANCHONETE	F+N	B1	127 V	4		107	96	R	96			1,00	1,00	0,8
12	ILUMINAÇÃO - HALL DE ENTRADA - HALL DE ACESSO BANHEIROS - BANHEIROS	F+N	B1	127 V	15		400	360	R	360			1,00	0,45	7,0
13	ILUMINAÇÃO - VESTIÁRIO - SUBSOLO	F+N	B1	127 V	10		267	240	R	240			1,00	0,80	2,6
14	TUG - ALMOXARIFADO - SALA MULTIUSO - 127V	F+N+T	B1	127 V		6	867	600	R	600			1,00	1,00	4,4
15	TUG - COZINHA - LANCHONETE - 220V	F+F+T	B1	220 V		8	889	800	R+S	400	400		1,00	1,00	3,0
16	TUG - BANHEIROS - 127V	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	R	400			1,00	0,45	7,8
17	TUG - BANHEIROS - SUBSOLO - 127V	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	R	200			1,00	0,80	2,2
18	TUG - HALL DE ACESSO SUBSOLO - 220V	F+F+T	B1	220 V		2	222	200	R+S	100	100		1,00	0,80	1,3
19	TUE - CHUIVEIRO 1 - 220V	F+F+T	B1	220 V		1	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	0,80	30,7
20	TUE - CHUIVEIRO 2 - 220V	F+F+T	B1	220 V		1	5400	5400	R+S	2700	2700		1,00	0,80	30,7
21	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+F+T	B1	220 V		13	722	650	R+S	325	325		1,00	0,45	6,2
22	TUG - GINÁSIO - 127V	F+N+T	B1	127 V		16	1778	1600	T		1600		1,00	0,45	31,1
23	TUG - GINÁSIO - 220V	F+F+T	B1	220 V		16	1778	1600	S+T		800		1,00	0,45	18,0
TOTAL					29	90	13	38296	35546	R+S+T	17121	16025	2400		

Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
ILUMINAÇÃO	10,00	100,00	10,00
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	0,72	100,00	0,72
TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO	10,00	100,00	10,00
TUG - GINÁSIO	0,80	80,00	0,64
TUG - TOMADA DE USO GERAL	3,56	100,00	3,56
TUG - TOMADA DE USO GERAL	2,44	100,00	2,44
TOTAL			32,75

Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Av. Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-Pr.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO/OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES JOAQUIM LAVOS ANDRÉ

LOCAL DA OBRA:
AV. TUPINAMBÁS ESQ. RUA GUARANIS, ANEXAÇÃO DAS DATAS N°S 1, 2, 3, 18, 19 E 17 - A DA QUADRA N° 03. INDIANÓPOLIS - PR. CEP: 87235-000

CONTEÚDO:
QUADRO DE CARGAS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DAS LUMINARIAS, DETALHES

RESP. TÉCNICO:
ANDREI DIAS BARBOSA
ENG. ELETRICISTA - CREA/PR - 139292-D

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS
CNPJ nº: 75.798.355/0001-77

CÓDIGO
FRANCHA
06/06
ESCALA
INDICADA
DATA
11/2024
FRANCHA
A1