

Descrição	Quantidade	Valor	Total
2 tomadas tipo A 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo B 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo C 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo D 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo E 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo F 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo G 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo H 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo I 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo J 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo K 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo L 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo M 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo N 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo O 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo P 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo Q 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo R 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo S 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo T 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo U 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo V 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo W 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo X 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo Y 1.500 de polo	1	1.500	1.500
2 tomadas tipo Z 1.500 de polo	1	1.500	1.500

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1)			Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	dV total (%)
					Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases								
1	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	1043	688	R	688			4,7	1,5	17,5	10	1,46
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	1046	726	R	726			4,8	1,6	17,5	10	1,58
3	Tomadas 1	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	S		1200		6,1	2,5	24,0	10	1,36
4	Tomadas 2	F+N+T	B1	220 V	3000	2700	S		2700		13,6	2,5	24,0	16	1,16
5	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	220 V	2444	2200	S		2200		11,1	2,5	24,0	16	2,25
6	Tomadas A. Serviço	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	S		1200		6,1	2,5	24,0	10	1,68
7	Ar Recepção	F+N+T	B1	220 V	2211	1990	R	1990			10,1	4	32,0	16	1,38
8	Ar Cartório 1	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			4,1	2,5	24,0	10	1,15
9	Ar Cartório 2	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			4,1	2,5	24,0	10	1,10
10	Ar Del. Tabela	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	R	1630			8,2	2,5	24,0	10	1,25
11	Ar Agentes	F+N+T	B1	220 V	1811	1630	R	1630			8,2	2,5	24,0	10	1,58
12	Ar RA1	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			4,1	2,5	24,0	10	1,35
13	Ar Cartório Plantão	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			4,1	2,5	24,0	10	1,24
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				0,0	2,5	24,0	10	0,00
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				0,0	2,5	24,0	10	0,00
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				0,0	2,5	24,0	10	0,00
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				0,0	2,5	24,0	10	0,00
TOTAL					19656	17224	R+S	8294	8930	0					

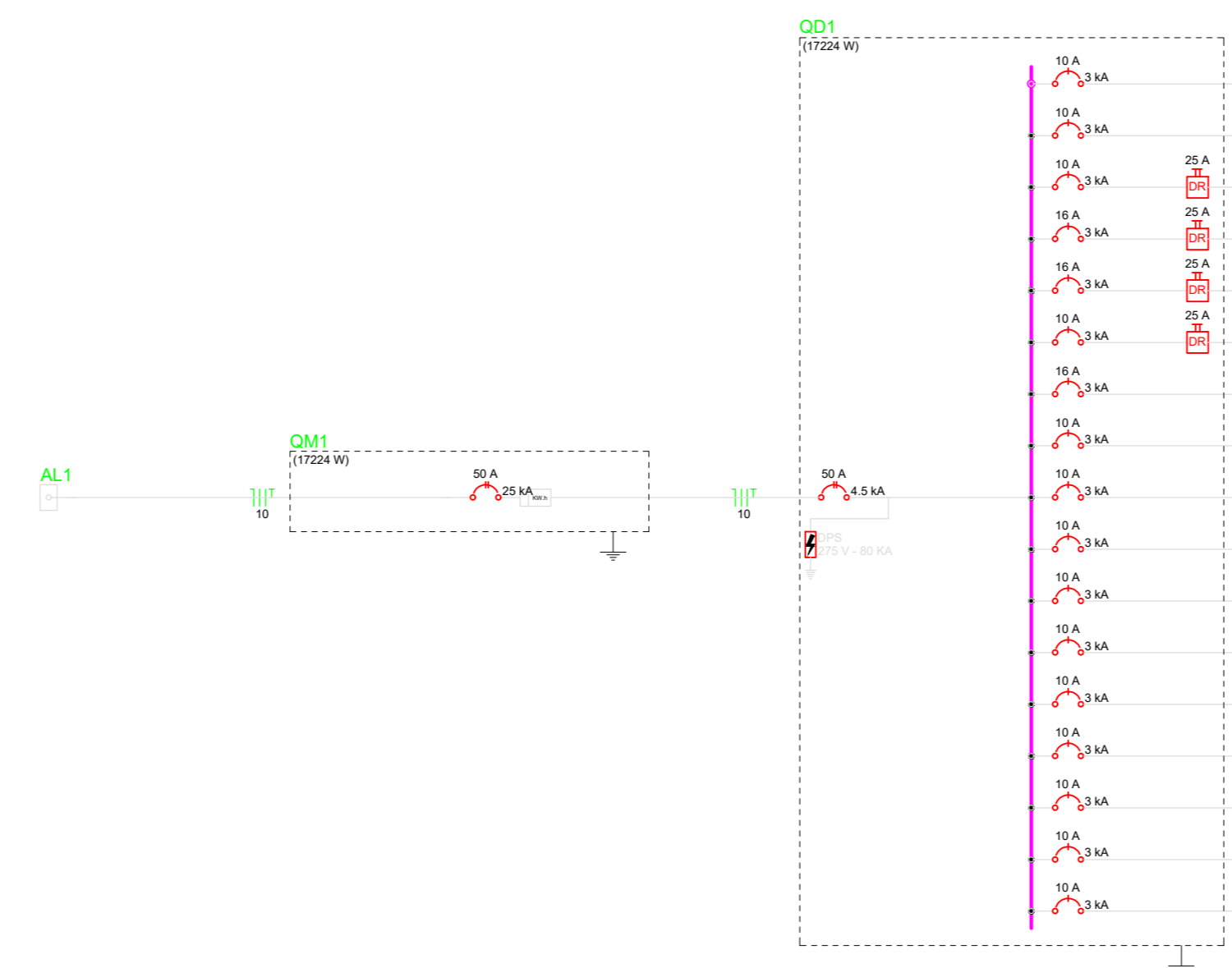


Diagrama Unifilar Geral

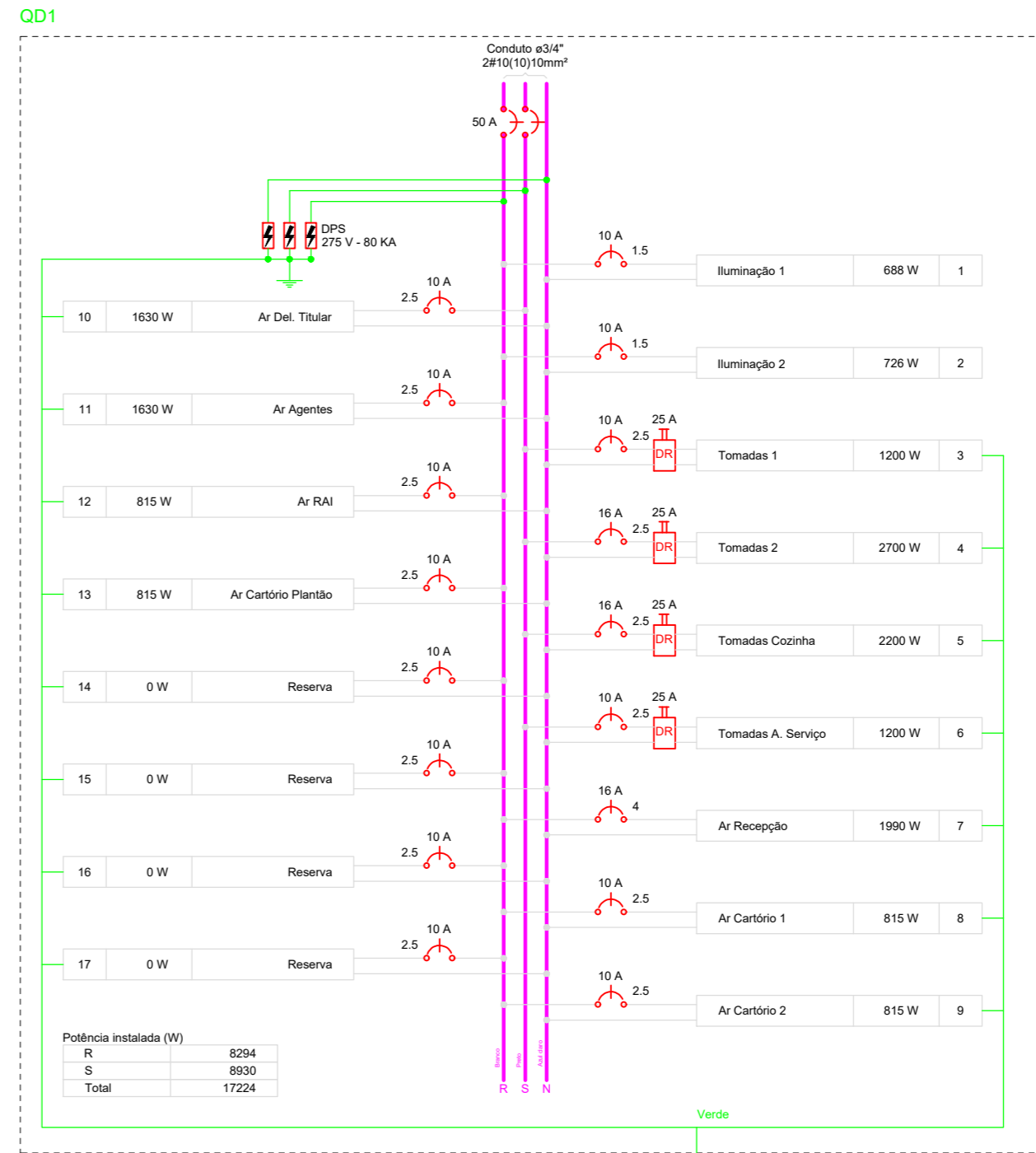
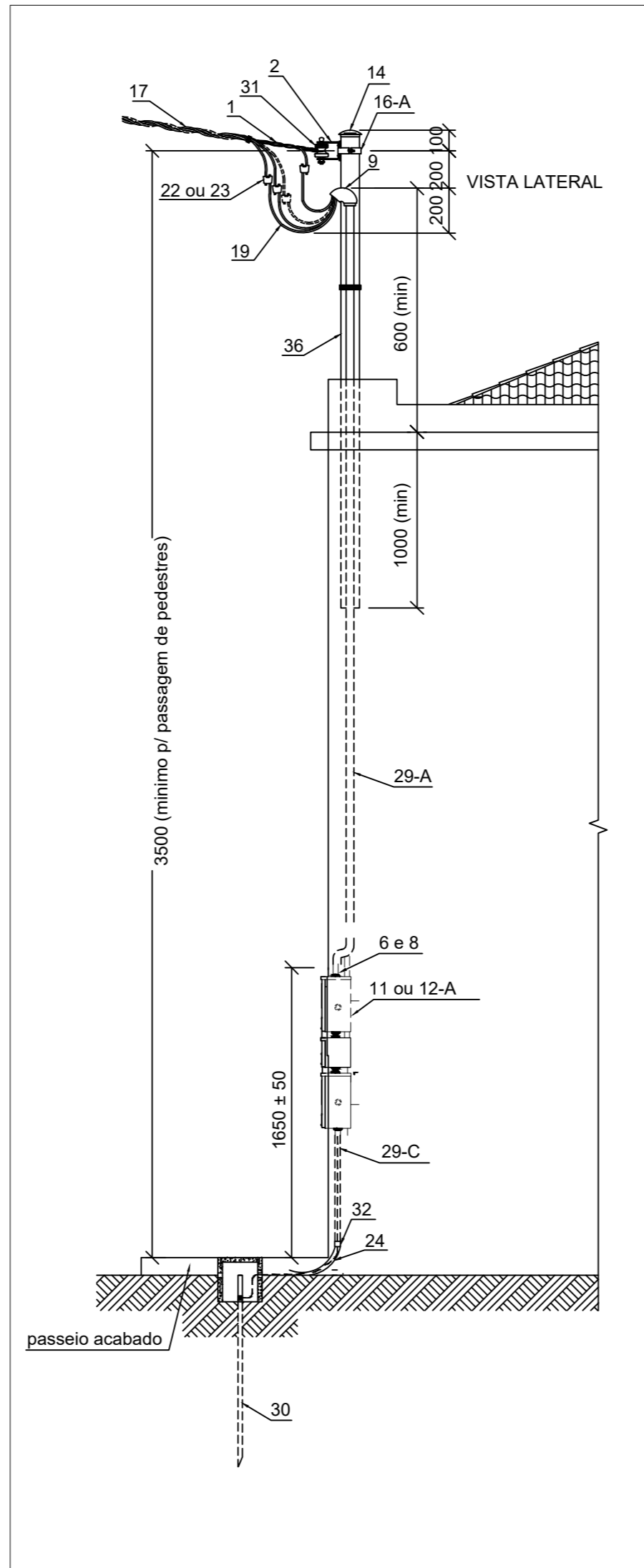


Diagrama Multifilar Geral



Detalhe - Padrão de Entrada

Diagrama Unifilar QDC1

NOTAS IMPORTANTES

- 01 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø 3/4";
- 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA SERÁ DE #2,5mm²;
- 03 - TODOS OS CONDUTORES PARA AS INSTALAÇÕES INTERNAS SERÃO NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA;
- 04 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS;
- 05 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR SUPRESSORES DE SURTO DO TIPO MODULAR, SENDO INSTALADOS DENTRO DA CASA DO DISJUNTOR GERAL, DE 3 PÓLOS, COM TENSÃO NOMINAL PARA REDES 380/220, UPS 270V, COM CORRENTE MÁXIMA DE 40KA;
- 06 - TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERRAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL(BEP);
- 07 - SISTEMA DE ATERRAMENTO TN-C-S;
- 08 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO;
- 09 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EQUIPOTENCIALIZADAS (ELETRODUTOS, ESTRUTURAS METÁLICAS DO TETO E TELHADO, VENEZIANAS E ESQUADRIAS METÁLICAS);
- 10 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A NR-10: SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE, NR APROVADA PELA PORTARIA MIB 3.214/1978, REDAÇÃO CONFORME PORTARIA MTE 598/2004;
- 11 - O PROJETO ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 5410/2004: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
- 12 - TODOS OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA E COM EXPERIÊNCIA NA ÁREA, POR MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA E EM CONFORMIDADE COM A NR-10, BEM COMO TODAS AS FERRAMENTAS DE TRABALHO. O PROFISSIONAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER ENTREGUE, APÓS A EXECUÇÃO DA REFORMA, EM CONFORMIDADE COM A NR-10.

Projeto Elétrico - Construção

Endereço: Rua 01 - APM IV - Quadra 11 - Setor Planalto - Alto Paraíso de Goiás - GO

DELEGACIA DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL
1 PAVIMENTO

Tomador 01:Projetista
ESTADO DE GOIÁS - CNPJ 01.409.583/0001-38

Tomador 02
POLÍCIA CIVIL - GO - CNPJ 37.014.123/0001-91

Autor do Projeto
Eng. Eletricista - Sávio Henrique dos Santos - CREA 101536419SD-GO

Responsável Técnico

POLÍCIA CIVIL GO

TERCEIRO DEPARTAMENTO TÉCNICO

ÁREA DE TENSÃO ORIGINAL: 2033,72m²

ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO: 260,79 m²

ÁREA ÚTIL: 787,20 m²

ÁREA DE DEPOSITO: 959,24m²

DATA: Janeiro / 2023

ASSINATURA: Eng. Sávio

1/1