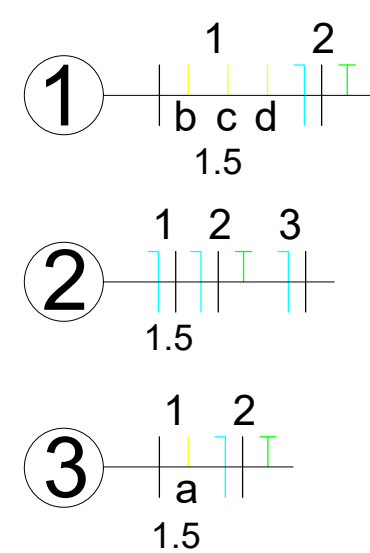
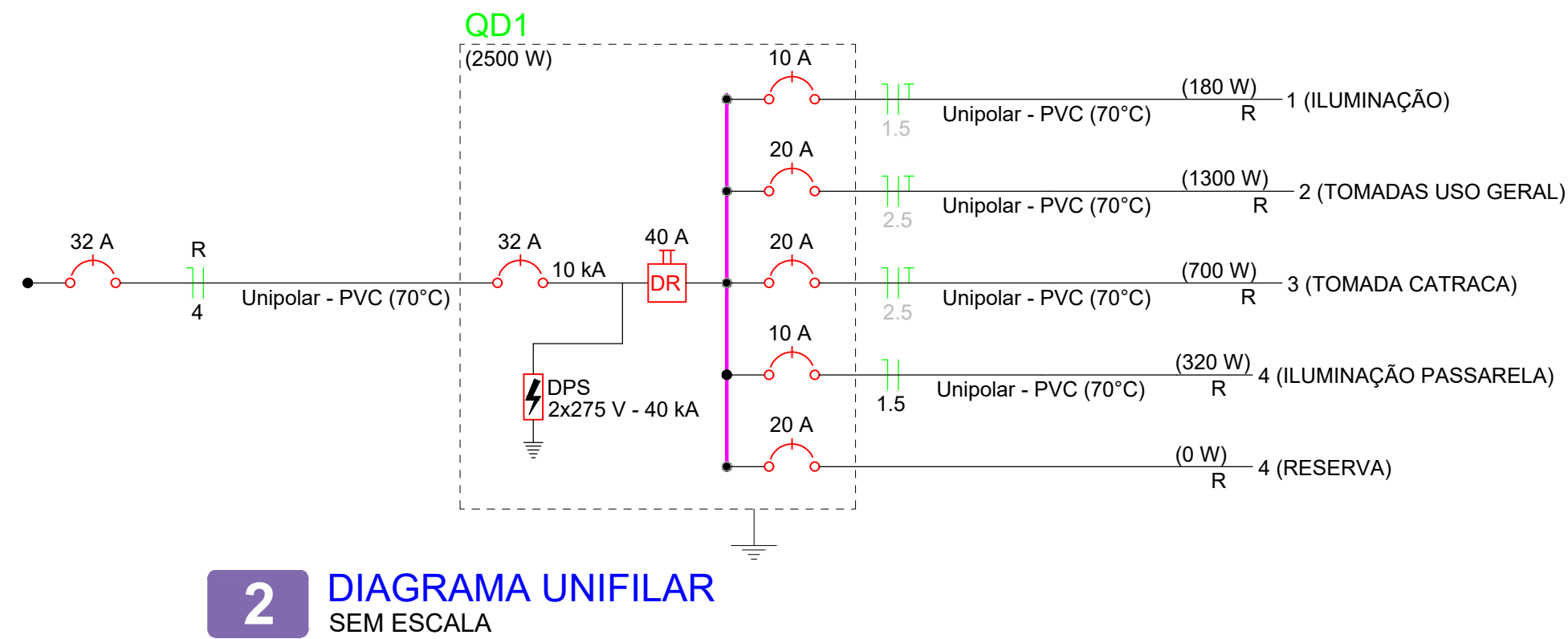
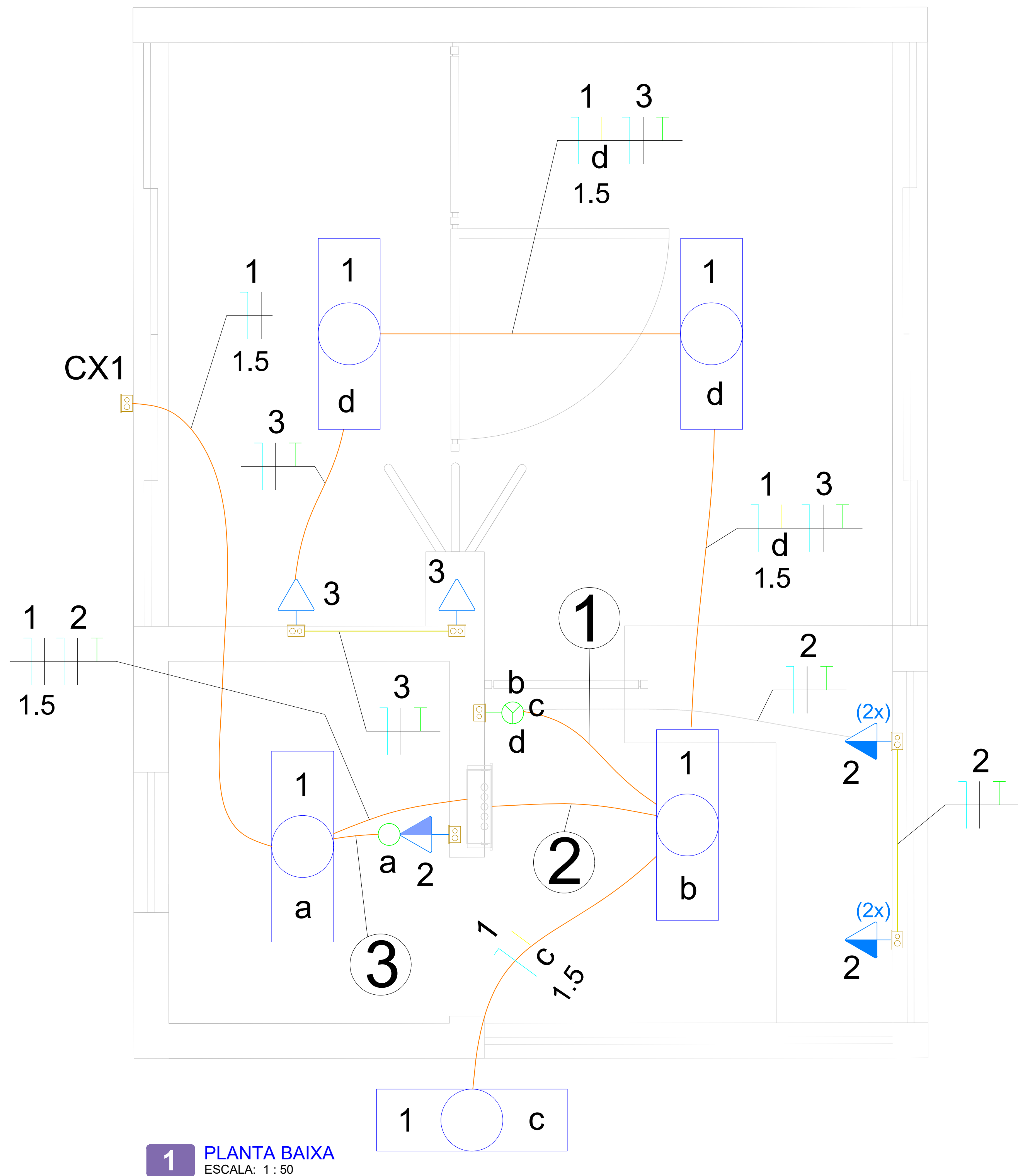




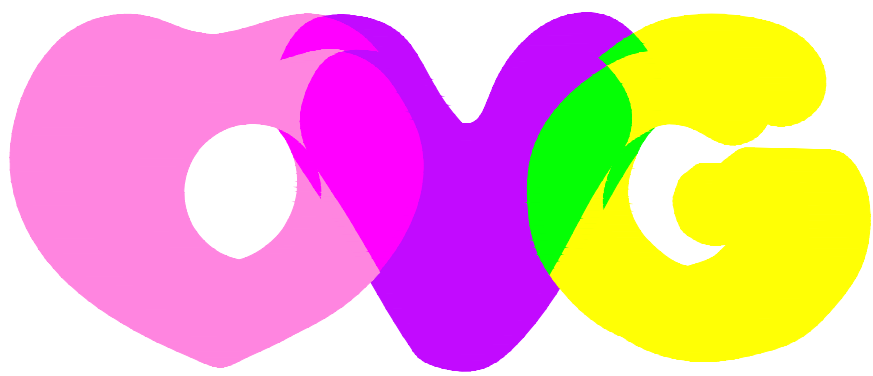
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	20	100	223	180	R	180	1.00	1.00	0.9	1.0	1.5	17.5	10	0.08	0.08
2	TOMADAS USO GERAL	F+N+T	B1	220 V	9	1	1444	1300	R	1300	1.00	1.00	6.1	6.6	2.5	24.0	20	0.37	0.37
3	TOMADA CATRACA	F+N+T	B1	220 V		1	778	700	R	700	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	20	0.24	0.24
4	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	16		364	320	R	320	1.00	1.00	1.7	1.7	1.5	24.0	10	1.85	1.85
5	RESERVA	F+N	B1	220 V			0	0	R								20	0.00	0.00
TOTAL					25	2	2809	2500	R	2500									

- NOTAS
- 1 - As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a NBR 5410/04 da ABNT;
 - 2 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø 1/2";
 - 3 - Os condutores dos circuitos terminais deverão seguir o seguinte padrão de cores:
 - Fases: Preto, Vermelho e Branco
 - Terra: Verde ou ClaroVerde/Amarelo
 - Neutor: Azul
 - Retorno: Amarelo
 - 4 - Todo condutor não cotado será de #1,5mm²;
 - 5 - O circuito deverá ser identificado nos quadro de distribuição;
 - 6 - Deverá ser utilizado o quadro de distribuição instalado na guarita de entrada;
 - 7 - Deverá ser fixado no Quadro de Distribuição uma placa de advertência contra choque elétrico, conforme item 6.5.4.10 da NBR 5410;
 - 8 - Na junção dos eletrodutos com os quadros e caixas de passagem será obrigatório o uso de box com bucha e arruela;
 - 9 - Os quadros deverão ter barreira de proteção contra choques elétricos, conforme NBR 5410;

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada Tubular Led 2x20 W
	Quadro de distribuição

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Baixa
	Piso

APROVAÇÕES:



ORGANIZAÇÃO DAS
VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

GUARITA - CENTRO DE IDOSO
SAGRADA FAMÍLIA

GERÊNCIA:

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ELISEU SILVA GARCIA
GERENTE

MAIK VICTOR PINTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA

CONTEÚDO:

- PLANTA BAIXA
- DIAGRAMA UNIFILAR
- QUADROS DA CARGAS
- LEGENDAS E NOTAS

ÁREAS:

Nº 01

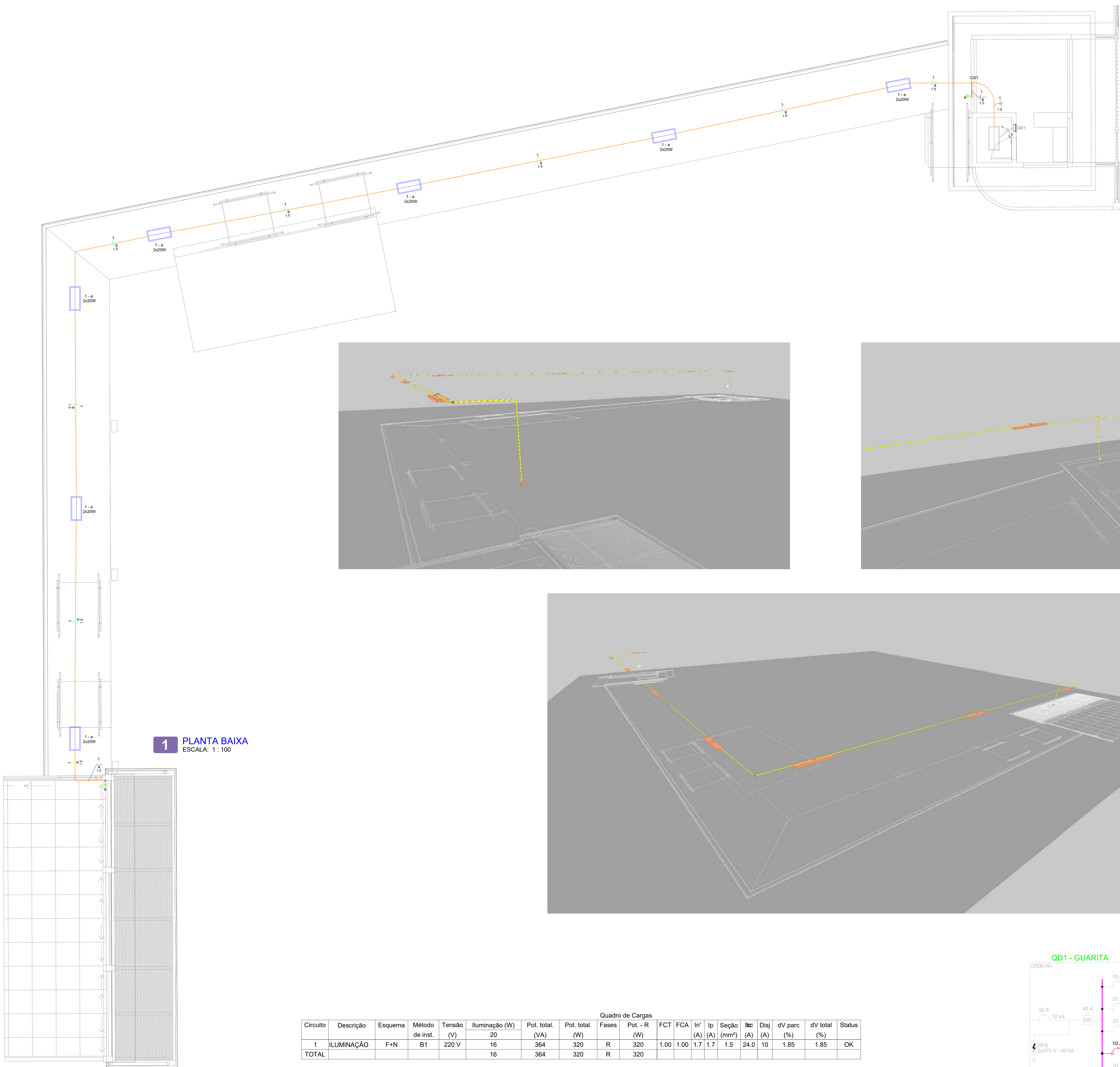
01

ESCALA: INDICADA

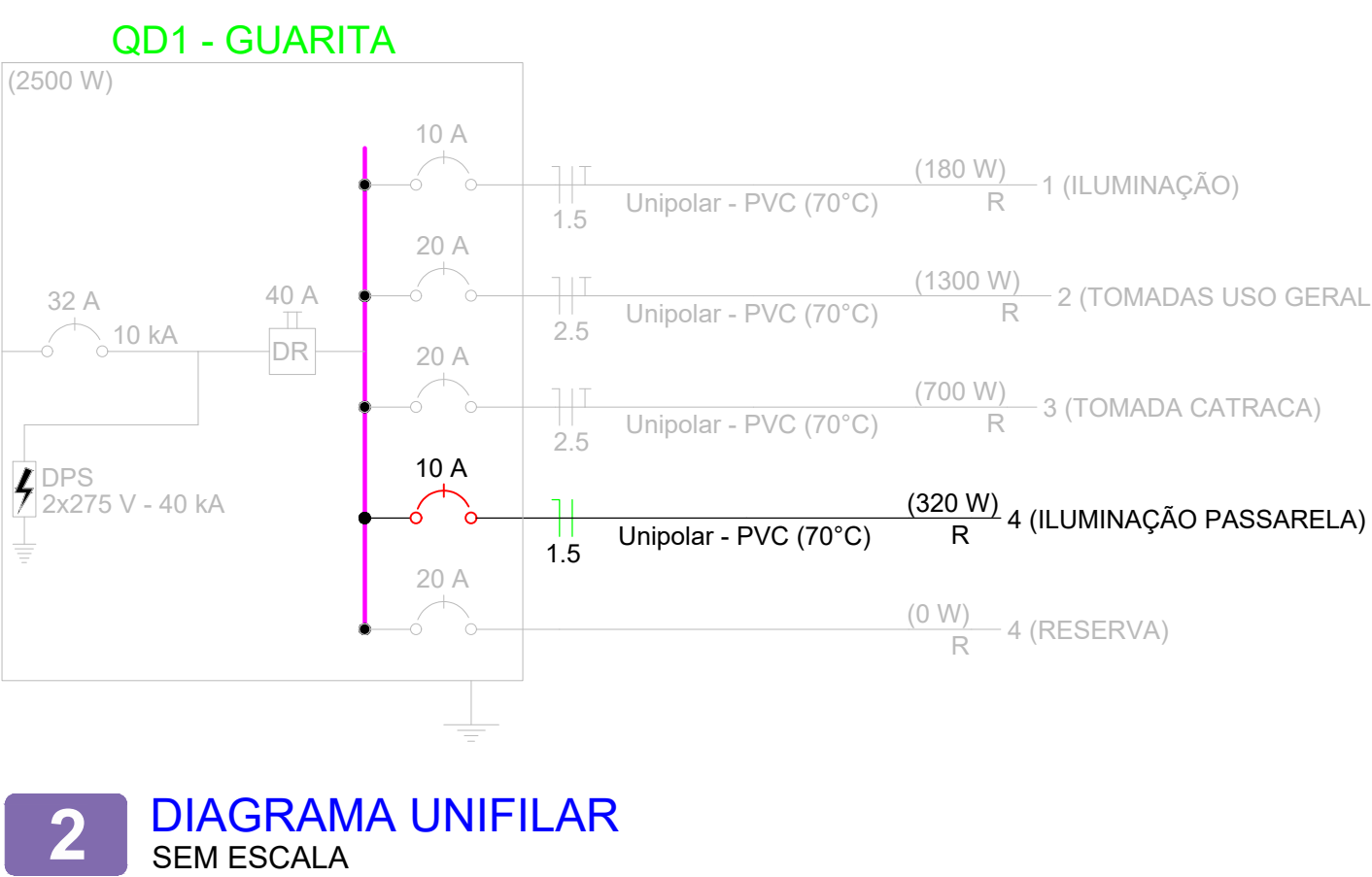
DATA: FEV/2025

DESENHO: MAIK

REVISÃO: 00



1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:100



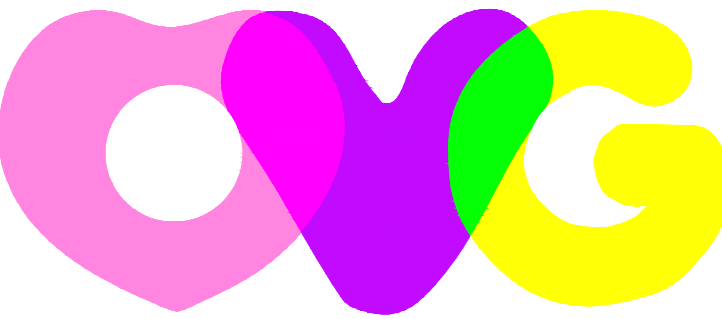
2 DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

- NOTAS
- 1 - As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com a NBR 5410/04 da ABNT;
 - 2 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø 1/2";
 - 3 - Os condutores dos circuitos terminais deverão seguir o seguinte padrão de cores:
 - Fases: Preto, Vermelho e Branco
 - Neutor: Azul
 - Terra: Verde ou ClaroVerde/Amarelo
 - Retorno: Amarelo
 - 4 - Todo condutor não cotado será de #1,5mm²;
 - 5 - O circuito deverá ser identificado nos quadro de distribuição;
 - 6 - Deverá ser utilizado o quadro de distribuição instalado na guarita de entrada;
 - 7 - Deverá ser fixado no Quadro de Distribuição uma placa de advertência contra choque elétrico, conforme item 6.5.4.10 da NBR 5410;
 - 8 - Na junção dos eletrodutos com os quadros e caixas de passagem será obrigatório o uso de box com bucha e arruela;
 - 9 - Os quadros deverão ter barreira de proteção contra choques elétricos, conforme NBR 5410;

Legenda - Pavimento	
	Caixa 2x4" de embutir com tampa cega
	Interruptor paralelo 1 tecla em condutete tipo E a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada tubular LED 2x20W
	Curva 90° galvanizada 1/2"
	Eletroduto galvanizado 1/2"

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Direta

APROVAÇÕES:



ORGANIZAÇÃO DAS
VOLUNTÁRIAS DE GOIÁS

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

ILUMINAÇÃO PASSARELA
CENTRO DE IDOSO SAGRADA FAMÍLIA

GERÊNCIA: _____

GERÊNCIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ELSEU SILVA GARCIA
GERENTE

MAIK VICTOR PINTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA
- VISTA 3D
- DIAGRAMA UNIFILAR
- QUADROS DE CARGAS
- LEGENDAS E NOTAS

ÁREAS:

ESCALA: INDICADA

DATA: FEV/2025

DESENHO: MAIK

REVISÃO: 00

Nº 01

01