

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|----------|-------------------|---------------|---------------|-------|-----------|--------------------|-------|-----|-----|---------------|----------------------|-----------------|--------|----------|--------|--------|---------------------|-------|--------|-----------|---------|-----------------|---------|
| QD-SG (Carga: QD-SG) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circuito | Luminário | Tombadas | Ar Cond. Potência | Frio Potência | Frio Potência | Tenda | Calefator | Calefator Potência | Y | A | mm² | Cond. Térmico | Válvulas / Elétricas | Ar Condicionado | Fases | Fase ABC | Fase B | Fase C | Fase (Cond./V./KVA) | Tenda | Tenda | Descrição | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 180W | W | W |
| AC1 | 1 | 1800U | 0.92 | 1956.5 | 1000 | 220 | 8.89 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 0.7 | 1 | 24 | 12.7 | 1 | A | 1956.5 | 0.0 | 0.0 | 3.67 | 157.06 | 0.89 | Ar Condicionado | |
| AC2 | 1 | 1800U | 0.92 | 1956.5 | 1000 | 220 | 8.89 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 0.7 | 1 | 24 | 12.7 | 1 | C | 0.0 | 1956.5 | 0.0 | 3.67 | 157.06 | 0.89 | Ar Condicionado | |
| AC3 | 1 | 1800U | 0.92 | 1956.5 | 1000 | 220 | 8.89 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 0.7 | 1 | 24 | 12.7 | 1 | B | 0.0 | 1956.5 | 0.0 | 3.67 | 157.06 | 0.89 | Ar Condicionado | |
| AC4 | 1 | 1800U | 0.92 | 1956.5 | 1000 | 220 | 8.89 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 0.7 | 1 | 24 | 12.7 | 1 | A | 1956.5 | 0.0 | 0.0 | 3.67 | 157.06 | 0.89 | Ar Condicionado | |
| AC5 | 1 | 1800U | 0.92 | 1956.5 | 1000 | 220 | 8.89 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 0.7 | 1 | 24 | 12.7 | 1 | C | 0.0 | 1956.5 | 0.0 | 3.67 | 157.06 | 0.89 | Ar Condicionado | |
| AC6 | 1 | 1800U | 0.92 | 1956.5 | 1000 | 220 | 8.89 | 164 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 32 | 8.89 | 1 | A | 1956.5 | 0.0 | 0.0 | 36.79 | 171.43 | 1.71 | Ar Condicionado | |
| C1 | 1 | 2 | 5000U | 0.92 | 5435 | 1000 | 220 | 24.7 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1 | 24 | 24.7 | 1 | A | 5435.5 | 0.0 | 0.0 | 11.86 | 433.63 | 0.29 | Tomadas | |
| C2 | 1 | 2 | 5000U | 0.92 | 5435 | 1000 | 220 | 24.7 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1 | 24 | 24.7 | 1 | C | 0.0 | 5435.5 | 11.86 | 433.63 | 0.36 | Tomadas | | |
| C3 | 1 | 2 | 5000U | 0.92 | 5435 | 1000 | 220 | 24.7 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1 | 24 | 24.7 | 1 | B | 0.0 | 5435.5 | 11.86 | 433.63 | 0.36 | Tomadas | | |
| C4 | 1 | 2 | 5000U | 0.92 | 5435 | 1000 | 220 | 24.7 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1 | 24 | 24.7 | 1 | B | 0.0 | 5435.5 | 0.0 | 29.26 | 43.63 | 0.43 | Tomadas | |
| C5 | 1 | 2 | 5000U | 0.92 | 5435 | 1000 | 220 | 24.7 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1 | 24 | 24.7 | 1 | A | 5435.5 | 0.0 | 0.0 | 29.26 | 43.63 | 0.29 | Tomadas | |
| C6 | 1 | 2 | 5000U | 0.92 | 5435 | 1000 | 220 | 24.7 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 0.8 | 1 | 24 | 10.9 | 1 | A | 5435.5 | 0.0 | 0.0 | 36.11 | 43.63 | 0.76 | Tomadas |
| IL1 | 36 | | 4320 | 0.92 | 4696 | 1000 | 220 | 213 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1 | 24 | 213 | 1 | B | 0.0 | 4696 | 0.0 | 15.86 | 37.69 | 0.27 | Luminário | |
| IL2 | 36 | | 4320 | 0.92 | 4696 | 1000 | 220 | 213 | 164 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1 | 24 | 213 | 1 | A | 4696 | 0.0 | 0.0 | 15.86 | 37.69 | 0.41 | Luminário | |
| Total | 72 | 6 | 12 | 6 | 16464 | 0.92 | 15939.1 | 380 | 24.75 | 404 | 6 | 6 | 3 | ABC | 5465.5 | 5465.5 | 4999.9 | 6 | 25.9 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | - | |

Potência Demandada: 100% (14664.0 W) (15939.1 VA)

Corrente nas Fases: A=34.96 B=24.94 C=22.74

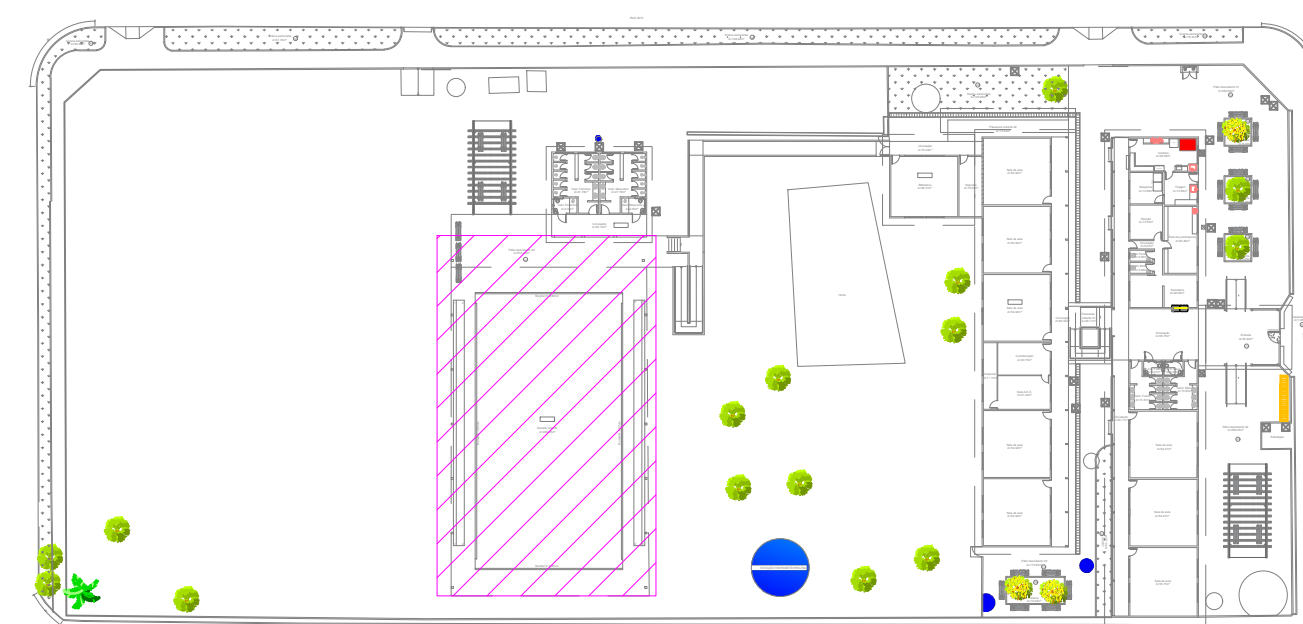
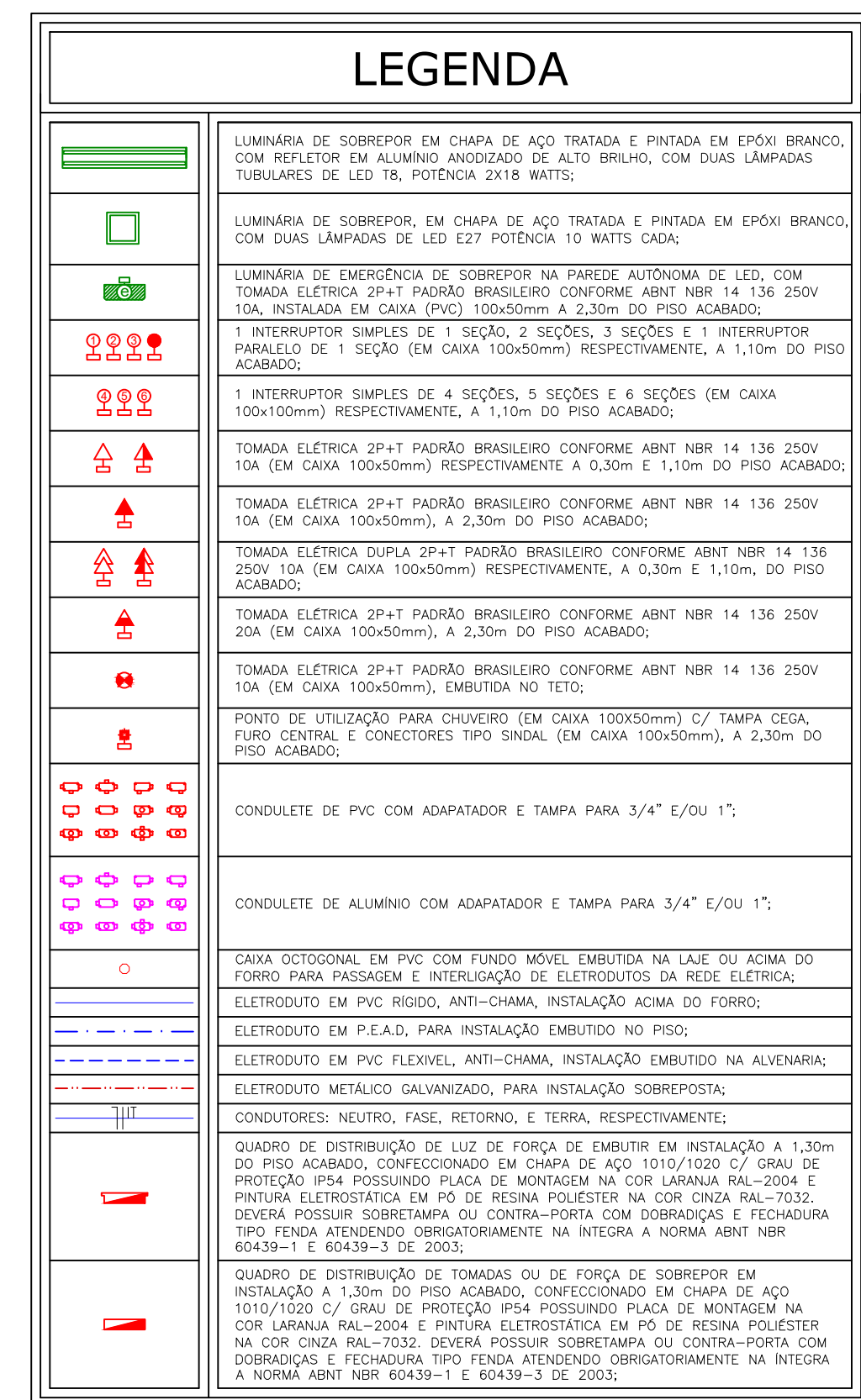
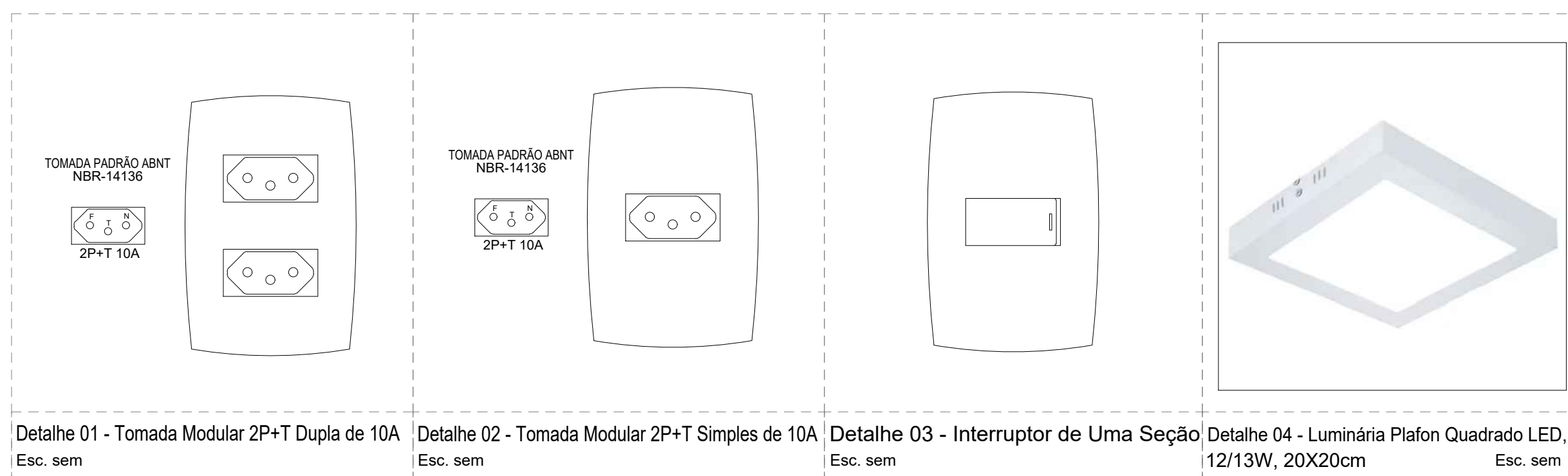
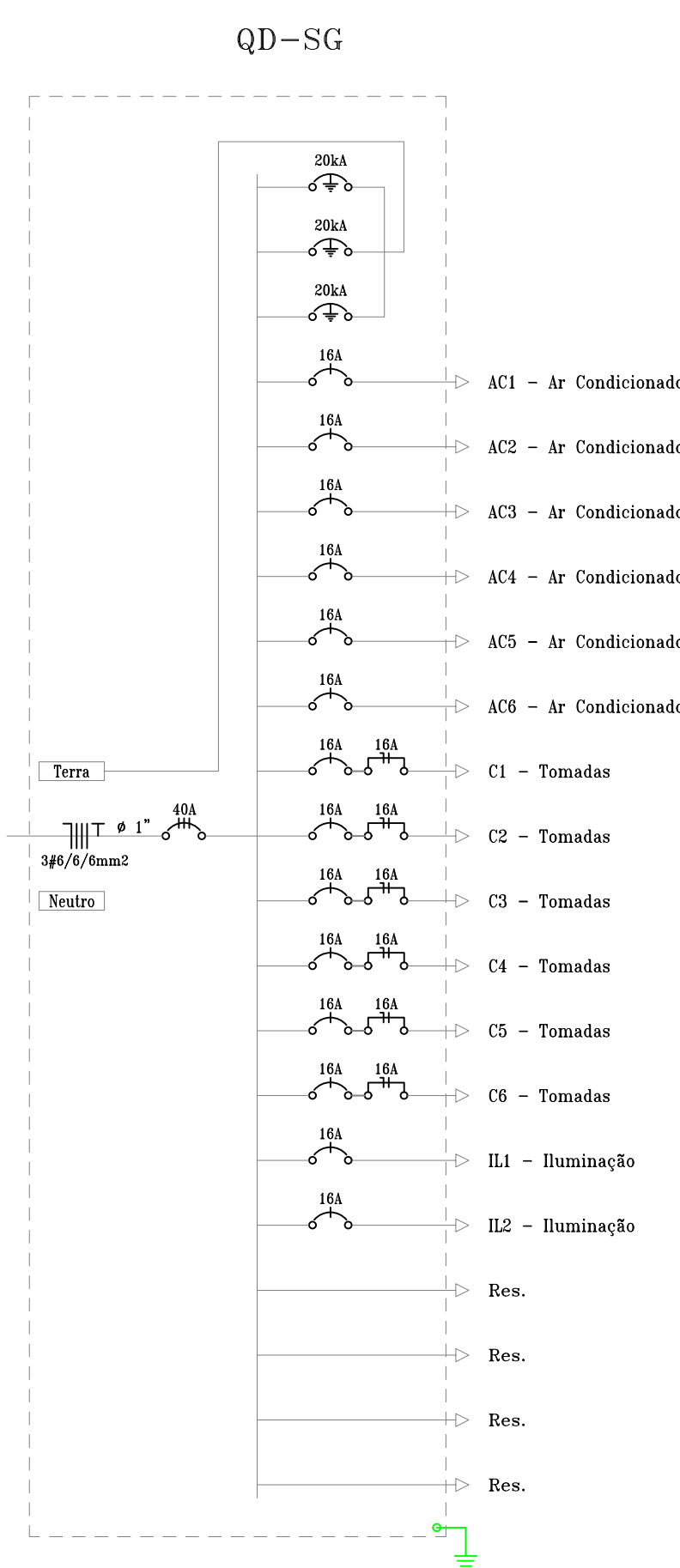


TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL (REF. TIGRE)

| POLEGADAS | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | 2.1/2" | 3" | 4" |
|-----------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| DN | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 75 | 85 | 110 |

TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (REF. CARBINOX)

| POLEGADAS | 1/2" | 3/4" | 1" | 1.1/4" | 1.1/2" | 2" | 2.1/2" | 3" | 4" |
|-----------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |

NOTAS

- [illegible]



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO / /

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

UNIDADE ESCOLAR _____

C. E. MANOEL LINO DE CARVALHO

TIPO DE PROJETO _____

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO _____

RUA 2010 ESQUINA COM RUA 2015 S/N, SETOR NOVO HORIZONTE, CRIXÁS - GO

| | | |
|-----------------|-------------|------------------|
| ÁREA DE TERRENO | 8.174,82 m² | ÁREA A CONSTRUIR |
|-----------------|-------------|------------------|

| | | |
|---------------------------|------------------------|-------------------|
| ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE | 1.705,36M ² | ÁREA TOTAL DE CON |
|---------------------------|------------------------|-------------------|

Assinatura: Marcelo de Paula P.

ADTOR: ENG. ELETRICISTA MARISE DE PAULA ALVES
ART Nº: 1020250243798

OT DA OBRA:

0

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE
CPF: 041.530.091-64

PROJETO FLETTRIC

TIPO DE PROJETO

Planta de Baixar:

Legendas:
Notas.

ASSUNTO: _____

| | | | |
|--------|----------|--------------------|----------|
| DATA: | ESCALA: | DESENHO: | REVISÃO: |
| AGO/25 | INDICADA | Marise de P. Alves | 00 |

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VIS |
|------|------|-----------|-----|
|------|------|-----------|-----|

| | | | |
|----|---------|-----------------|-----------|
| 00 | 08/2025 | Emissão Inicial | Matrícula |
| | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|