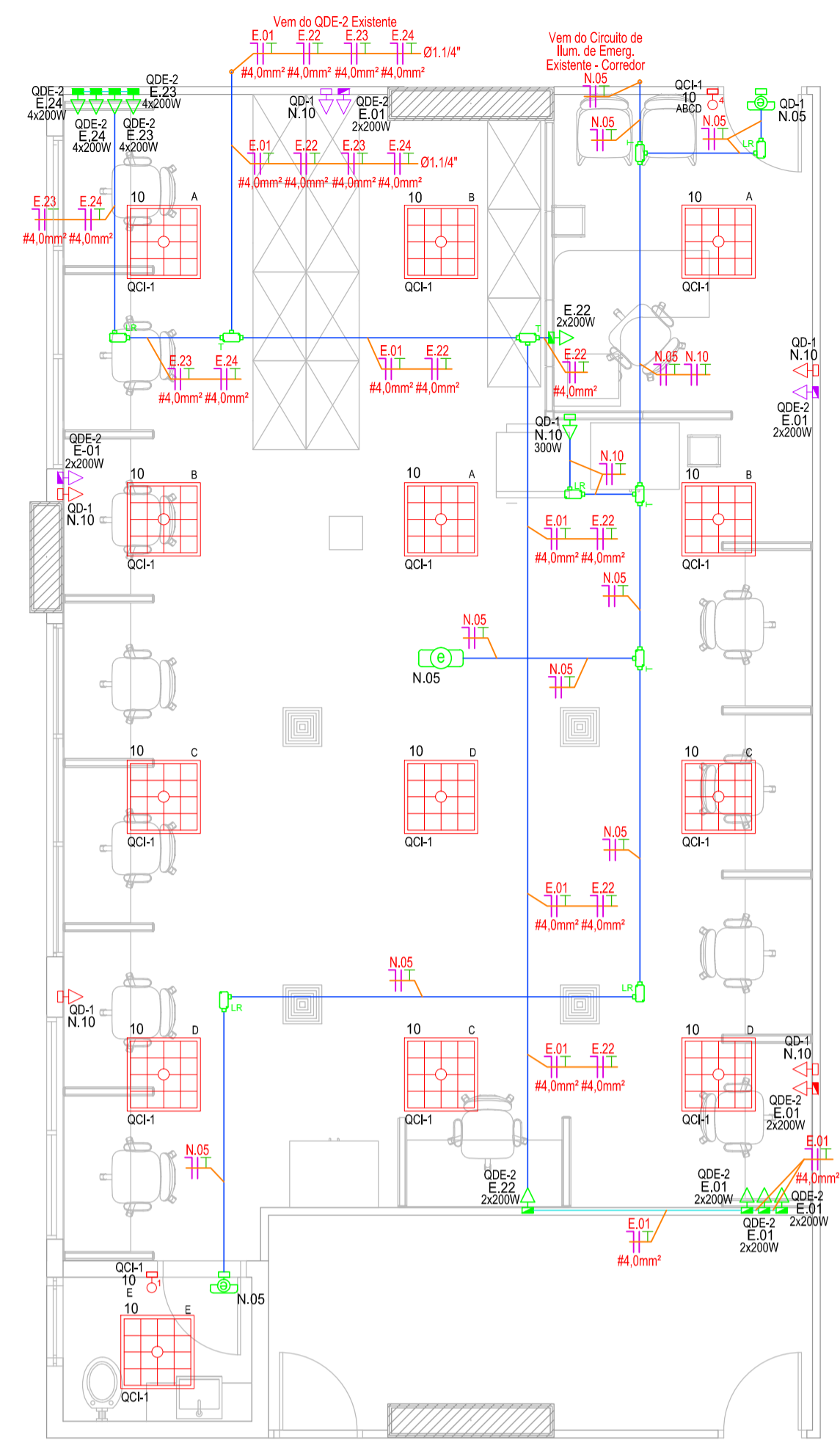
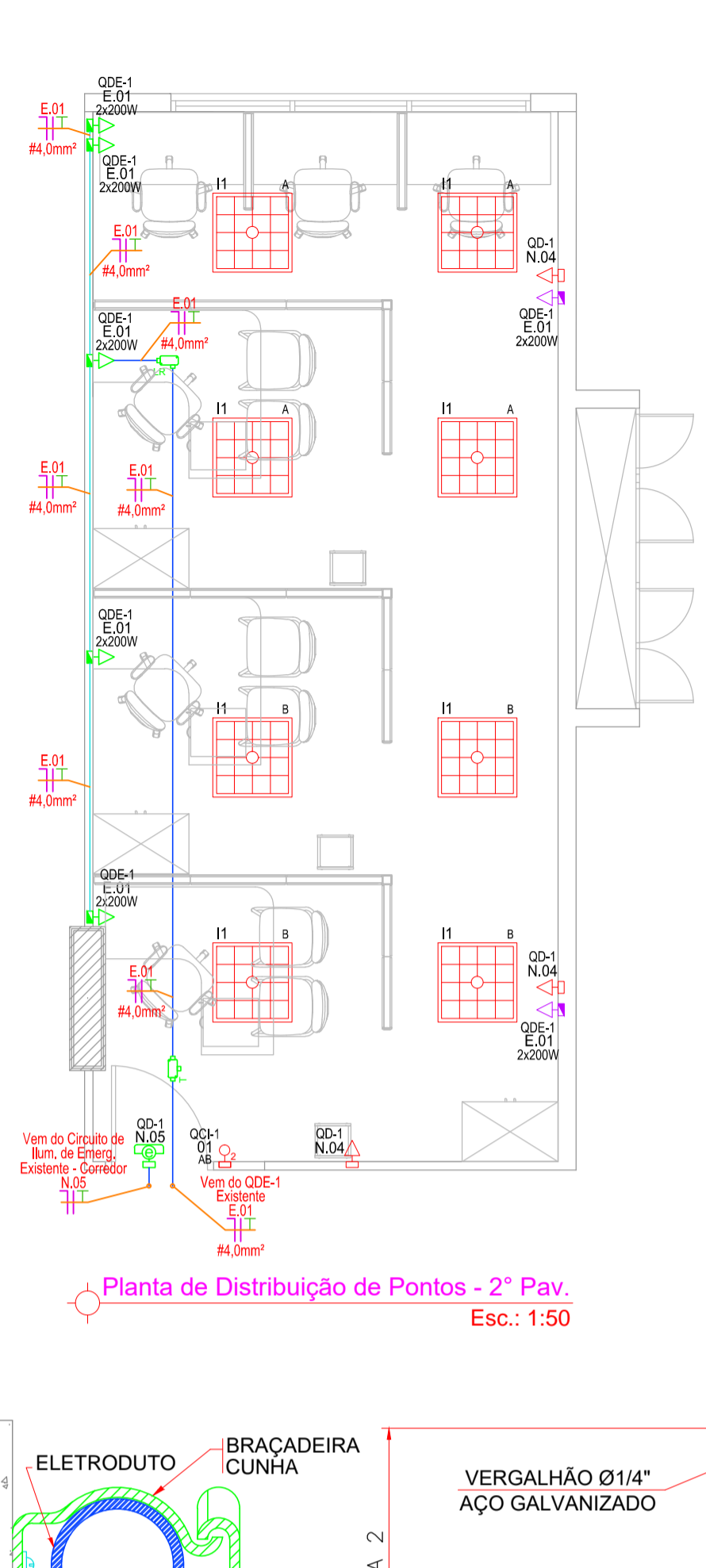


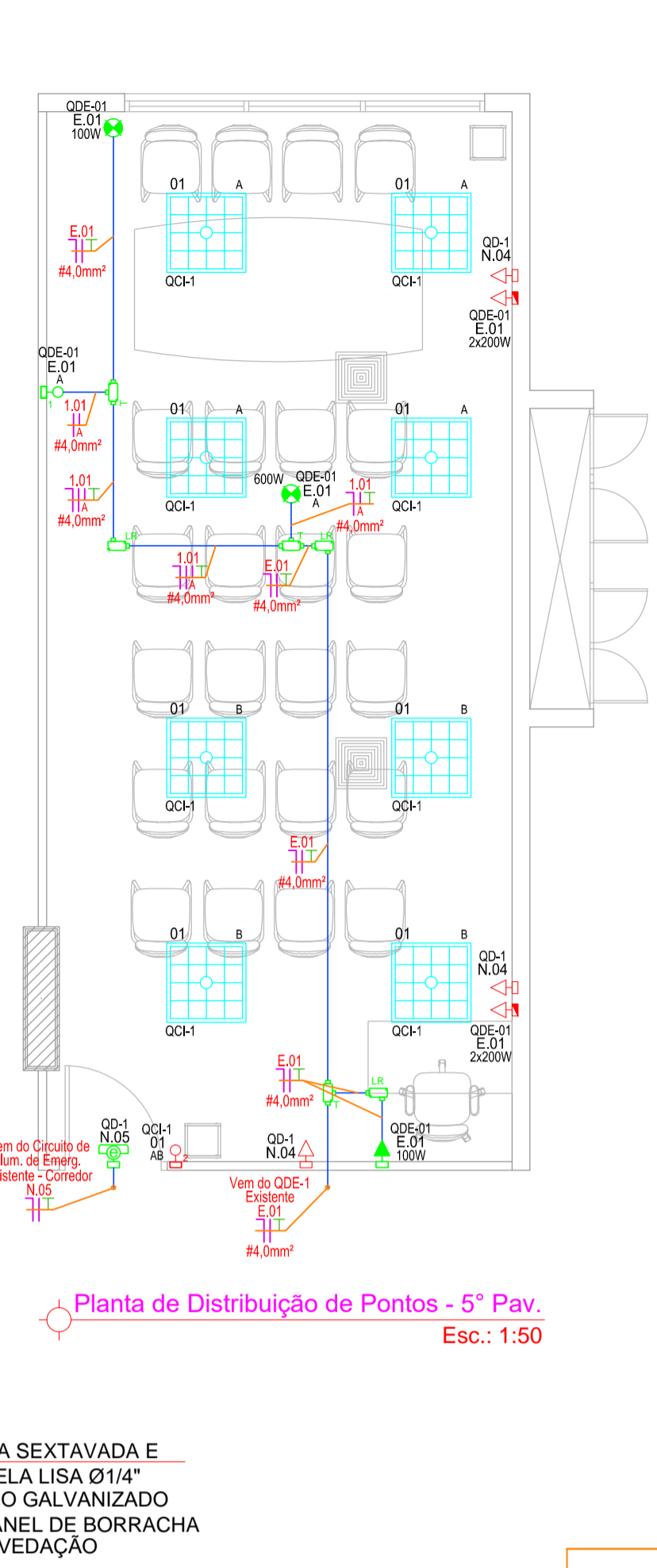
Planta de Distribuição de Pontos - Térreo
Esc.: 1:50



Planta de Distribuição de Pontos - 1º Pav.
Esc.: 1:50



Planta de Distribuição de Pontos - 2º Pav.
Esc.: 1:50

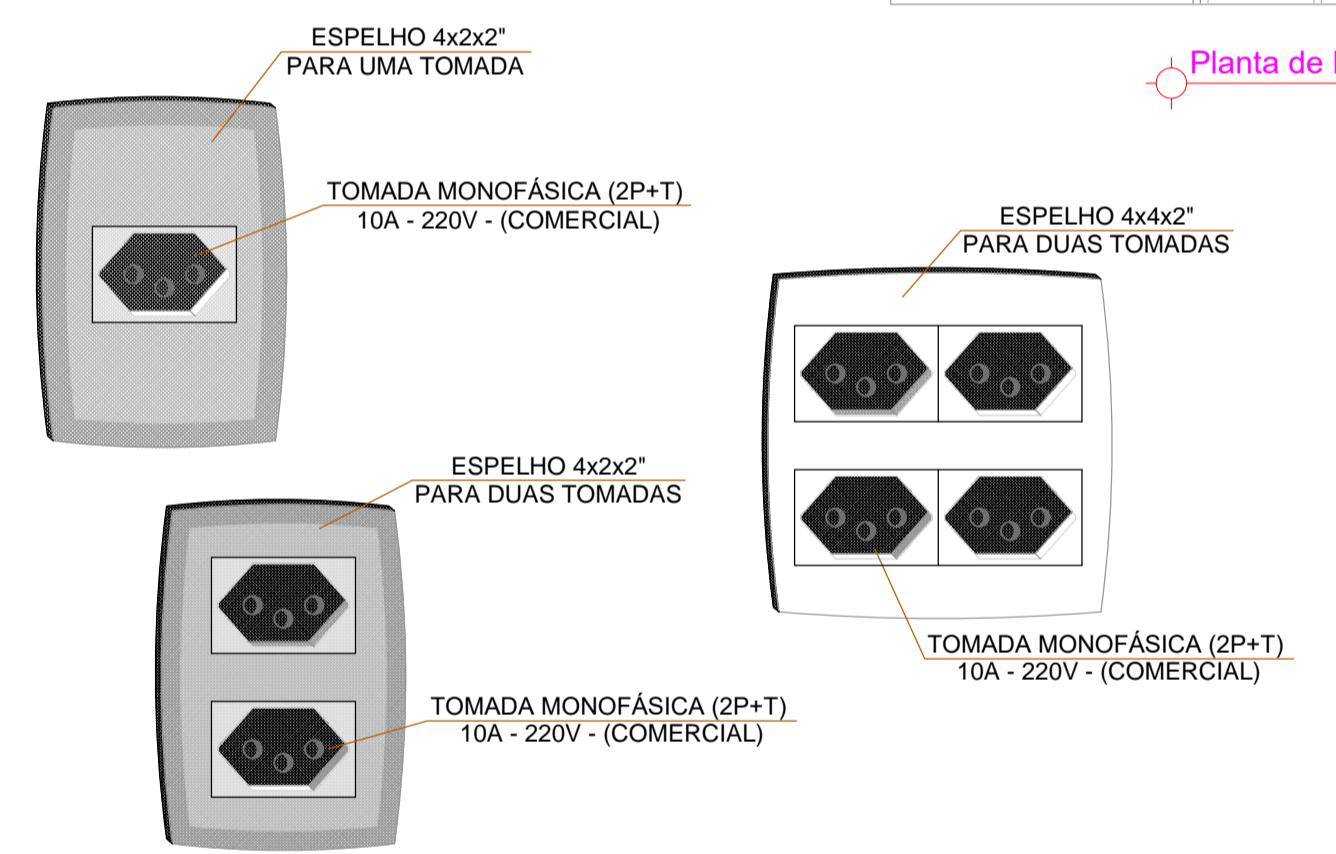


Planta de Distribuição de Pontos - 5º Pav.
Esc.: 1:50

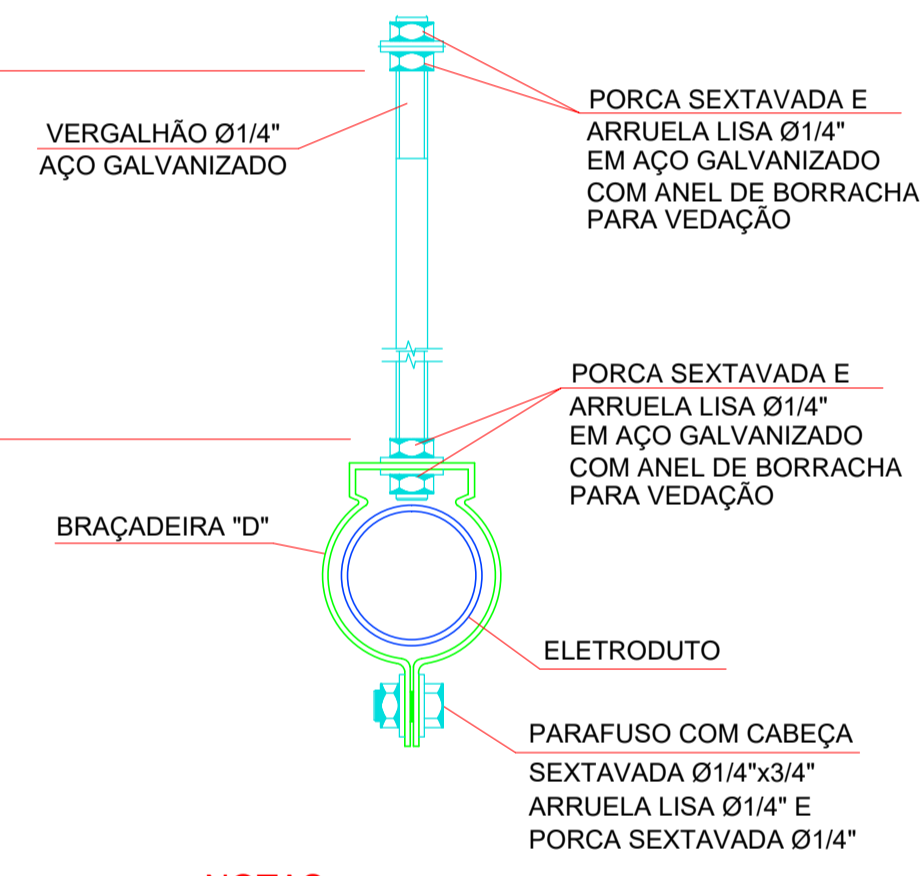
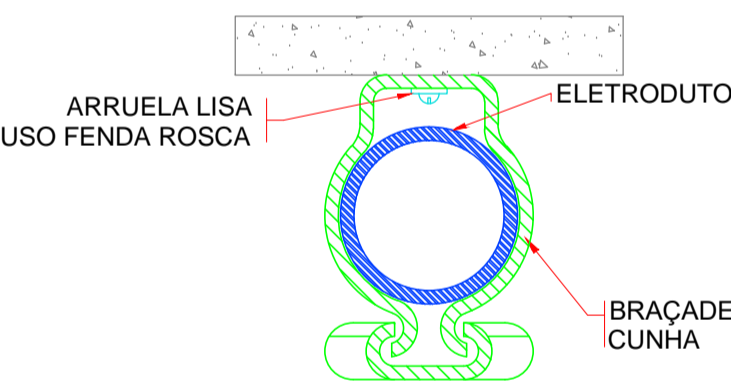
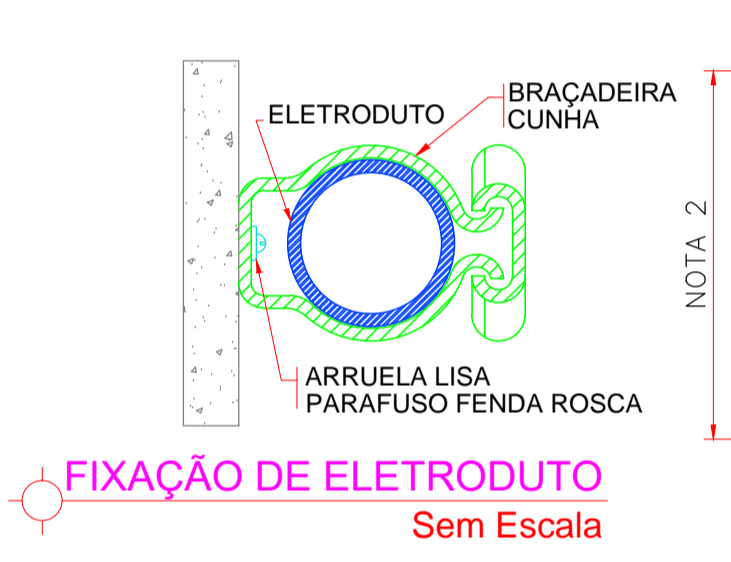
- LEGENDA:**
- Interruptor Simples com 1 Tecla em caixa metálica 4x2x2" Embutida em Drywall - h=110cm - A Instalar
 - Interruptor Simples com 1 Tecla em caixa metálica 4x2x2" Embutida em Alvenaria/Drywall - h=110cm - Existente à Manter
 - Interruptor Simples com 2 Teclas em caixa metálica 4x2x2" Embutida em Alvenaria/Drywall - h=110cm - Existente à Manter
 - Interruptor Simples com 4 Teclas em caixa metálica 4x4x2" Embutida em Alvenaria/Drywall - h=110cm - Existente à Manter
 - Luminária Quadrada de Embutir para Lâmpadas Fluorescente - 4x16W A Instalar
 - Luminária Quadrada de Embutir para Lâmpadas Fluorescente - 4x16W Existente à Remover
 - Luminária Quadrada de Embutir para Lâmpadas Fluorescente - 4x16W Existente à Modificar
 - Luminária Quadrada de Embutir para Lâmpadas Fluorescente - 4x16W Existente à Manter
 - Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com Autonomia Mínima de Duas Horas - A Instalar h=220cm do piso acabado
 - Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com Autonomia Mínima de Duas Horas - A Instalar no teto
 - Tomada simples 2P+T (Plug Fêmea), 10A, 250V, Padrão NBR 14136:2012 A Instalar em caixa metálica octogonal 4x4x2" no teto
 - Tomada simples 2P+T, 10A, 250V, Padrão NBR 14136:2012 A Instalar em caixa metálica 4x2x2" embutida em Drywall - h=30cm
 - Tomada dupla 2P+T, 10A, 250V, Padrão NBR 14136:2012 A Instalar em caixa metálica 4x2x2" embutida em Drywall - h=30cm
 - Tomada quadrupla 2P+T, 10A, 250V, Padrão NBR 14136:2012 A Instalar em caixa metálica 4x4x2" embutida em Drywall - h=30cm
 - Tomada simples 2P+T, 10A, 250V, Padrão NBR 14136:2012 - Existente Em caixa metálica 4x2x2" embutida em Alvenaria/Drywall - h=30cm - A Remover
 - Tomada dupla 2P+T, 10A, 250V, Padrão NBR 14136:2012 - Existente Em caixa metálica 4x2x2" embutida em Alvenaria/Drywall - h=30cm - A Manter
 - Tomada dupla 2P+T, 10A, 250V, Padrão NBR 14136:2012 - Existente Em caixa metálica 4x2x2" embutida em Alvenaria/Drywall - h=30cm - A Manter
 - Caixa Conduleite de Aço Galvanizado tipo "LR" com tampa cega - A Instalar no teto
 - Caixa Conduleite de Aço Galvanizado tipo "X" com tampa cega - A Instalar no teto
 - Eletroduto de Aço Galvanizado à Fogo - A Instalar no Entreforro Bitola de Ø34" Quando não indicado
 - Eletroduto de PVC Flexível antichama - A Instalar Embutido em Drywall Bitola de Ø34" Quando não indicado
- ELETRODUTO CONTEUDO:**
- Neutro - Cabo de cobre isolado flexível, cor Azul Claro;
 - Fase - Cabo de cobre isolado flexível, cor Vermelho/Preto/Cinza;
 - Retorno - Cabo de cobre isolado flexível, cor Branco;
 - Terra - Cabo de cobre isolado flexível, cor Verde ou Verde/Amarelo.
- Obs:**
- A - Indicação do Circuito;
 - B - Indicação da Bitola do Circuito em milímetros quadrados;
 - C - Indicação da Bitola do Eletroduto em Polegadas;
 - D - Indicação do Retorno da Luminária para o Interruptor;
- VER DIMENSIONAMENTO EM PLANTA BAIXA.

EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS DE ELETRODUTOS P/ DIÂMETROS INTERNOS

POLEGADAS	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
MILÍMETROS	16	19	25	32	38	50	75	85	100



NOTA:
-TOMADA MONOFÁSICA 10A - 250V (2P+T) PARA SISTEMA COMERCIAL COM MARCAÇÕES POR PLACA OU ADESIVO FIXADO NO ESPELHO DA TOMADA INDICANDO A TENSÃO DA MESMA. TOMADA DE ACORDO COM ABNT NBR14136:2012.

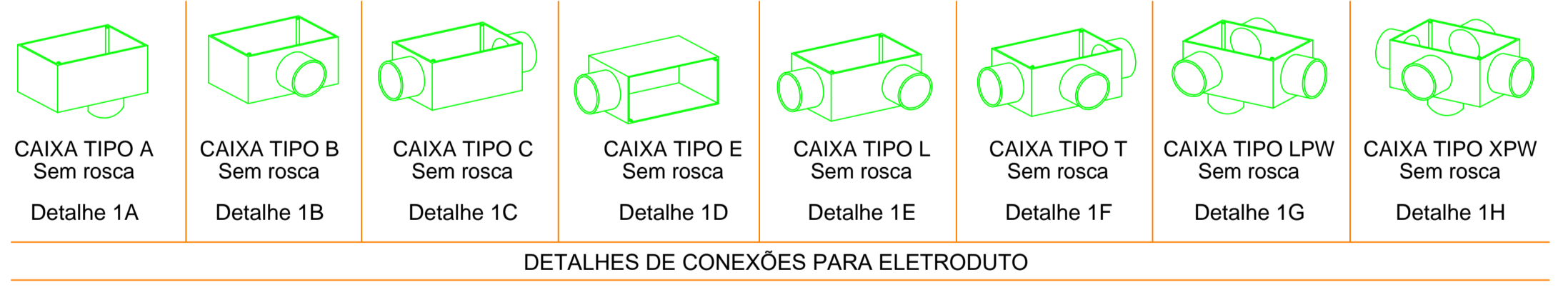
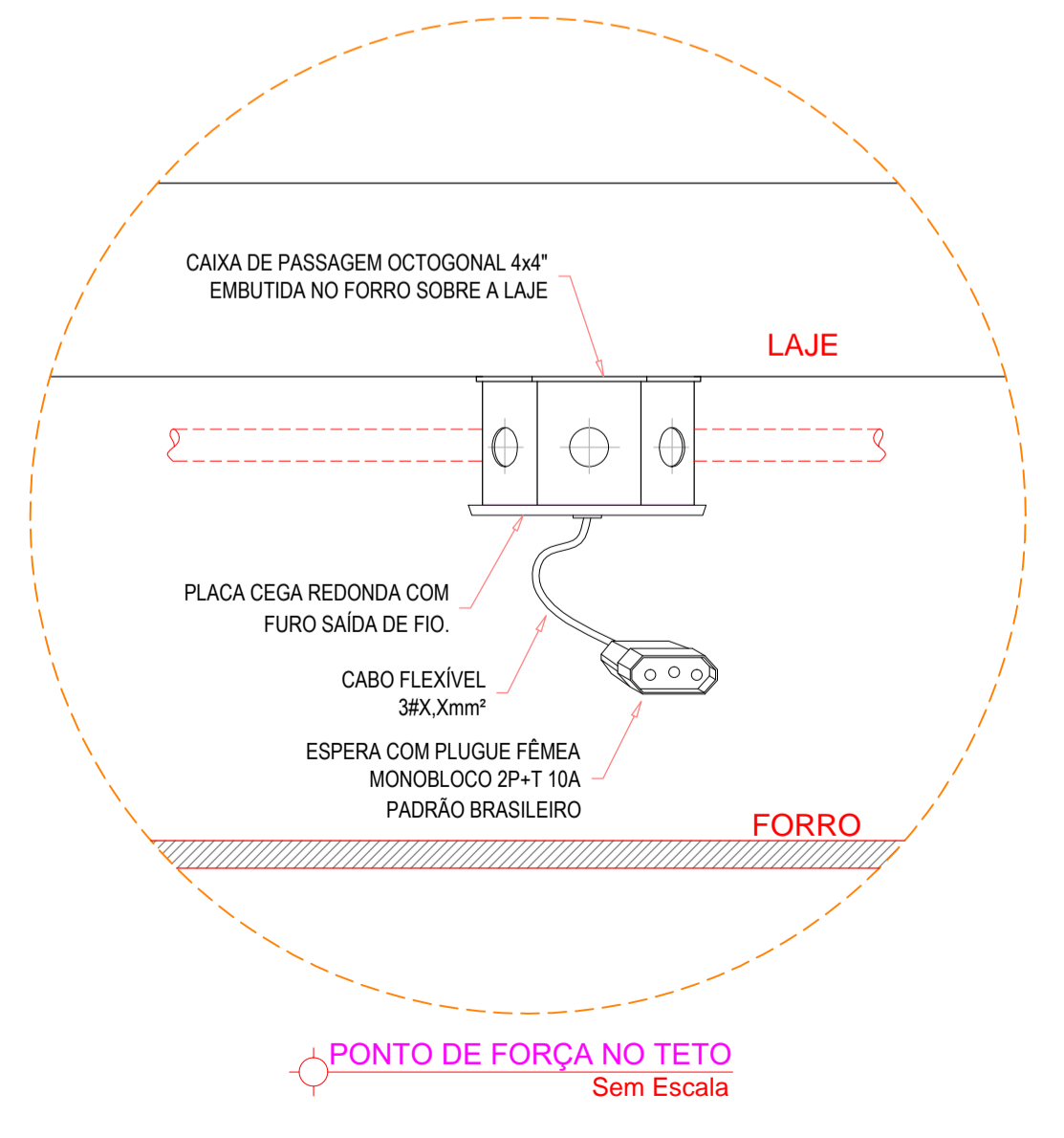


NOTAS:

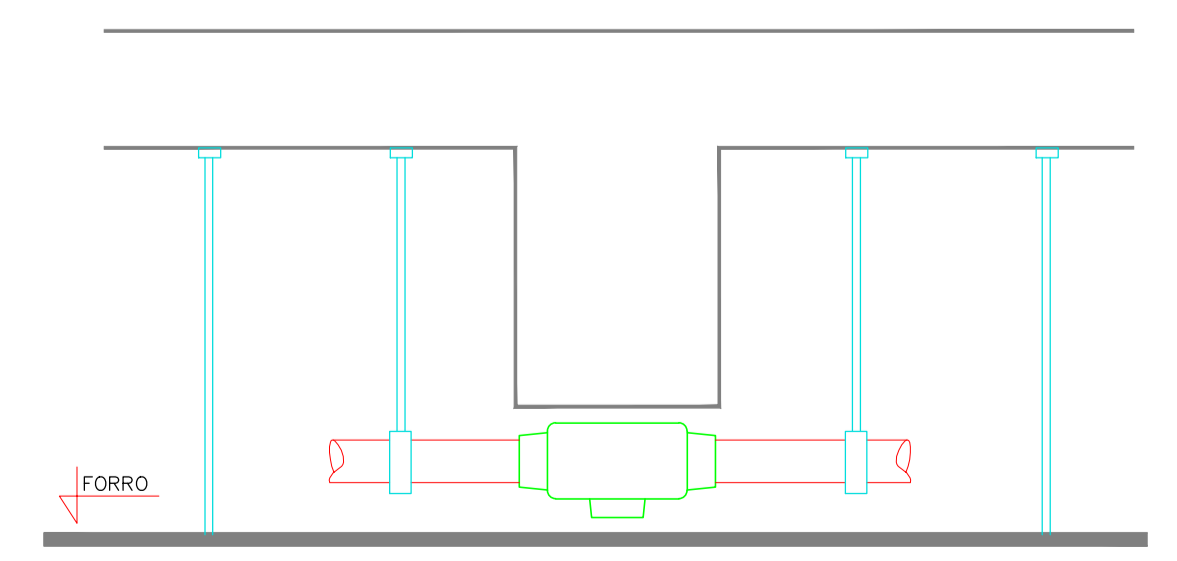
- DIMENSÕES EM MILÍMETRO
- A ALTURA A SER DEFINIDA NA OBRA

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO NA LAJE
Sem Escala

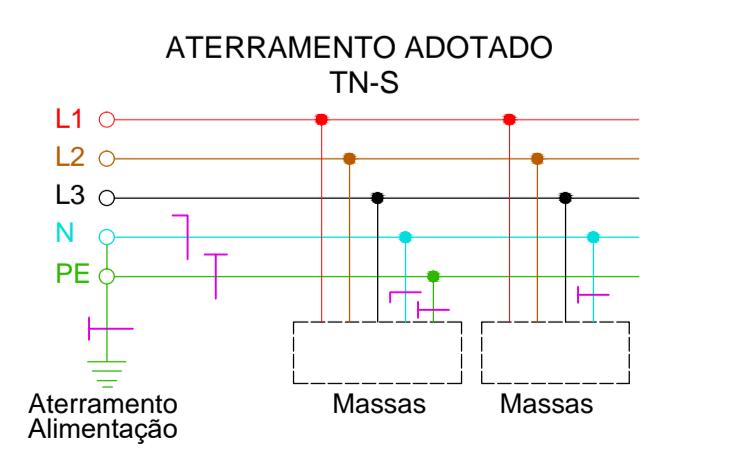
- NOTAS DE EXECUÇÃO:**
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø34".
 - CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE #2,5mm².
 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE CORES DIFERENCIADAS, A SABER:
 - FASE A - VERMELHO
 - FASE B - PRETO
 - FASE C - CINZA
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE E AMARELO
 - RETORNO - BRANCO
 - RETORNO PONTE - LARANJA
 - OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMA, FICAP OU EQUIVALENTE TÉCNICO FLEXÍVEL, 70°C - ISOLAÇÃO PVC - 750V.
 - AS TOMADAS QUE SÃO DESCRITAS COMO "A REMOVER" DEVERÃO SER LACRADAS COM PLACA CEGA, RETIRANDO ASSIM TODOS OS MÓDULOS EXISTENTES E MANTENDO O CABEAMENTO "MORTO" NA TUBULAÇÃO COM AS CONEXÕES (PONTAS) DEVIDAMENTE ISOLADAS.
 - PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
 - O BARRAMENTO DE NEUTRO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADO AO CABO NEUTRO DA REDE EXTERNA. A DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO DO NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAIS, JAMAIS PODERÁ DERIVAR DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO OU BARRAMENTO DE TERRA.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
 - AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+ OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
 - AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO.
 - OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
 - OS ELETRODUTOS SERÃO TODOS EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, SALVO ESPECIFICADO EM PRANCHA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3m, COM LUVAS E CONEXÕES APROPRIADAS DE MESMA MARCA.
 - AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU COM ROSCA.
 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADES COM ARAME GALVANIZADO Nº2 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
 - AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES EM AÇO GALVANIZADO À FOGO NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHAS E ARRUELAS.
 - AS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA METÁLICA 4x4x2" OU 4x4x4" TERMOPLÁSTICA, SALVO ESPECIFICADO EM PRANCHA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
 - TODAS AS LUMINÁRIAS QUE ESTÃO DESCRITAS COMO "A MODIFICAR" SOFRERÃO MODIFICAÇÃO SOMENTE EM RELAÇÃO AO SEU AIONAMENTO. OS SEUS DEVIDOS RETORNOS DEVERÃO SEGUIR CONFORME MOSTRA EM PRANCHA.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES E DEMAIS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME O PRESCRITO NA NBR 5410:2008.
 - OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DE CIRCUITOS NOVOS A ADICIONAR AOS QDEs, QUANDO NÃO INDICADOS, SERÃO TODOS DE 25A E CURVA "B" DE DISPARO.
 - OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DE CIRCUITOS NOVOS A ADICIONAR AOS QDEs, QUANDO NÃO INDICADOS, SERÃO TODOS DE 25A E CURVA "B" DE DISPARO.
 - TODOS OS MÓDULOS PARA AS TOMADAS DA REDE ESTABILIZADA DEVERÃO SER DA COR VERMELHA.
 - TODOS OS MÓDULOS PARA AS TOMADAS DA REDE COMUM DEVERÃO SER DA COR BRANCA.
 - AS LUMINÁRIAS A INSTALAR DEVERÃO SER DA MESMA MARCA E MODELO DAS LUMINÁRIAS JÁ EXISTENTES.



DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETRODUTO



INSTALAÇÃO ABAIXO DAS VIGAS
Sem Escala



Aterramento Alimentação

APROVAÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
28/10/2016	00	Emissão Inicial
03/11/2016	01	Alterações Solicitadas pelo Órgão
09/11/2016	02	Alterações Solicitadas pelo Tribunal de Justiça

ELÉTRICO

TECKMAN ENGENHARIA E CONSULTORIA

DPEGO Defensoria Pública do Estado de Goiás

Defensoria Pública do Estado de Goiás - Fórum Cível

Proprietário: Defensoria Pública do Estado de Goiás.
CNPJ: 13.635.973/0001-49

Autor do Projeto: Edilberto Marra de Lima Costa
Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho
CREA - 24.195D-GO

Autor do Projeto: Marlon Santos Silva
Engenheiro Eletricista
CREA - 24.501D-GO

Resp. Técnico pela Execução:
CREA:

CONTEUDO DA PRANCHA:

Térreo (Prédio Principal) - Distr. de Pontos de Força e Iluminação - Salas; Detalhes de Instalação; Notas e Legenda.

ESCALA:
Indicada

PRANCHA:
01/05

ARQUIVO:
PRJ.DPFC.ELE.02.dwg

ENDEREÇO DA OBRA:
Avenida Olinda, Esq. com Rua PL-3, Quadra G, Lote 4, Parque Lozandes, Goiânia-GO

ENDEREÇO ELETRÔNICO:
contato@teckman.eng.br

CONTATOS:
(62) 9 9691-8280
(62) 9 9955-1016
(62) 3988-6558

REVISÃO:
02

DATA:
09/11/2016