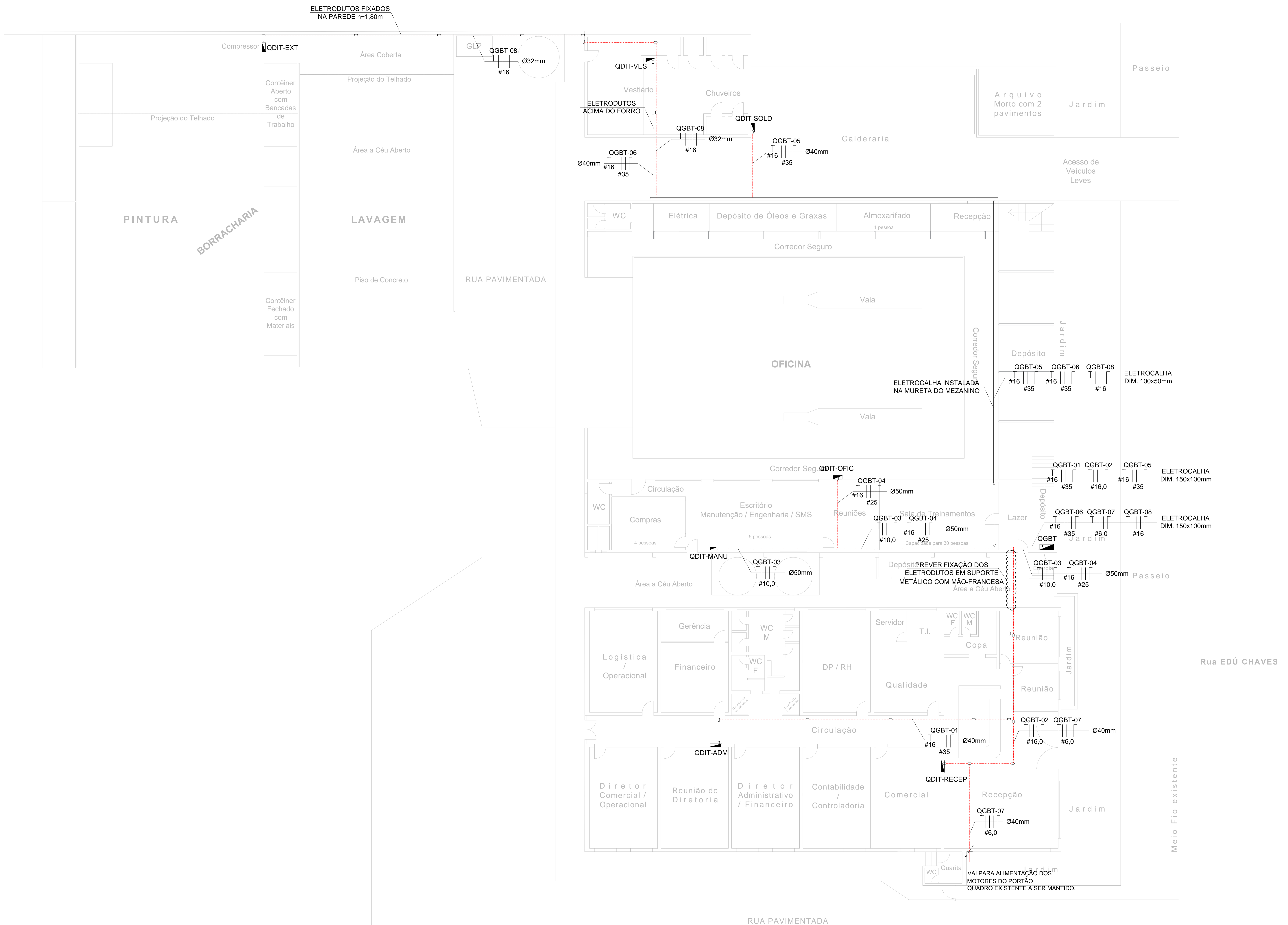


LEGENDA	
PLANTA DE ILUMINAÇÃO	
SIMBOLOGIA	
	CORRELETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO C/ TAMPA CEGA
	CASA 100x100mm C/ ESPELHO CEGO EMBUTIDA NA PAREDE h=0,30m OU INDICADO
	QUADRO ELÉTRICO DE SOBREPOR, CONFORME QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA
	QUADRO ELÉTRICO DE VEMUTPR, CONFORME QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA
	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA DE FERRO GALVANIZADO DIM. 100x100mm
	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA DE FERRO GALVANIZADO DIM. 150x100mm
	ELETROCALHA PERFORADA COM TAMPA DE FERRO GALVANIZADO DIM. 150x150mm
	CONDUTORES TERÇA, NETURRO FASE E NEUTRO, N° SUPERIOR INDICA CIRCUITO E N° INFERIOR A BITOLA DO CABO EM MM²
	ELETRODUTO E ELETROCALHA QUE SOBRE OU DESCE

**NOTAS**

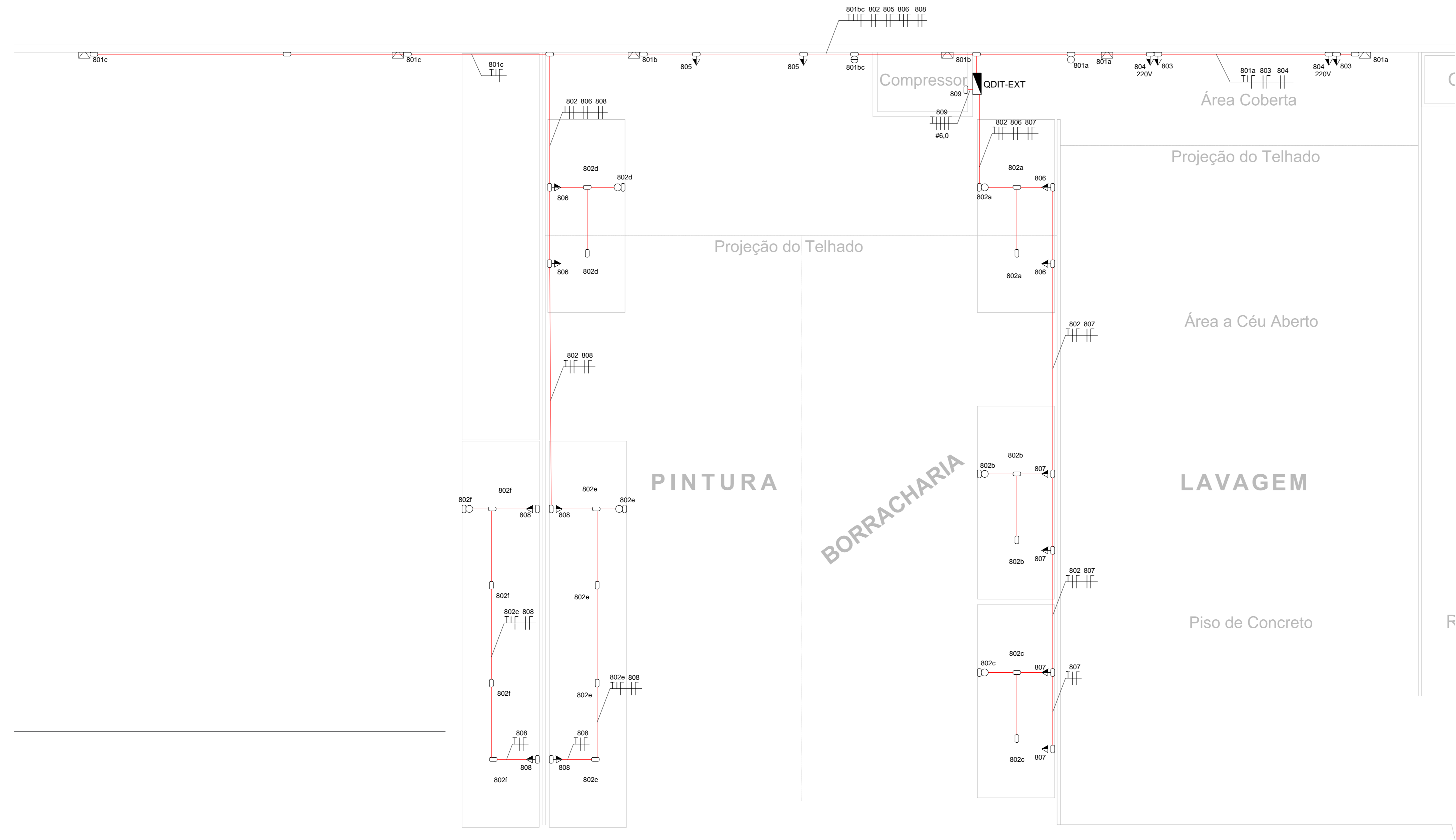
- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1" (25mm) QUANDO NÃO INDICADO;
- TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO;
- OS DUTOS QUE PASSAM ENTRE OS PRÉDIOS ADMINISTRATIVO E DA MANUTENÇÃO DEVEM SER FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA E SUPORTES MÃO-FRANESA;
- O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DAS CALHAS SERÃO COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m;
- TODOS OS CONDUTORES DE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EPR 0,6/1 kV, CONFORME O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:  
FASE: PRETA - NEUTRO: AZUL CLARO - TERRA: VERDE;
- OS CONDUTORES DEVEM SER ALIADOS NAS ELETROCALHAS EM SISTEMA TRIFÁSICO;
- AS EMENDAS SÓ SERÃO ACEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVENDO SEREM SOLDADAS E POSTERIORMENTE ISOLADAS C/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.



PLANTA BAIXA - TÉRREO  
ESCALA: 1/100

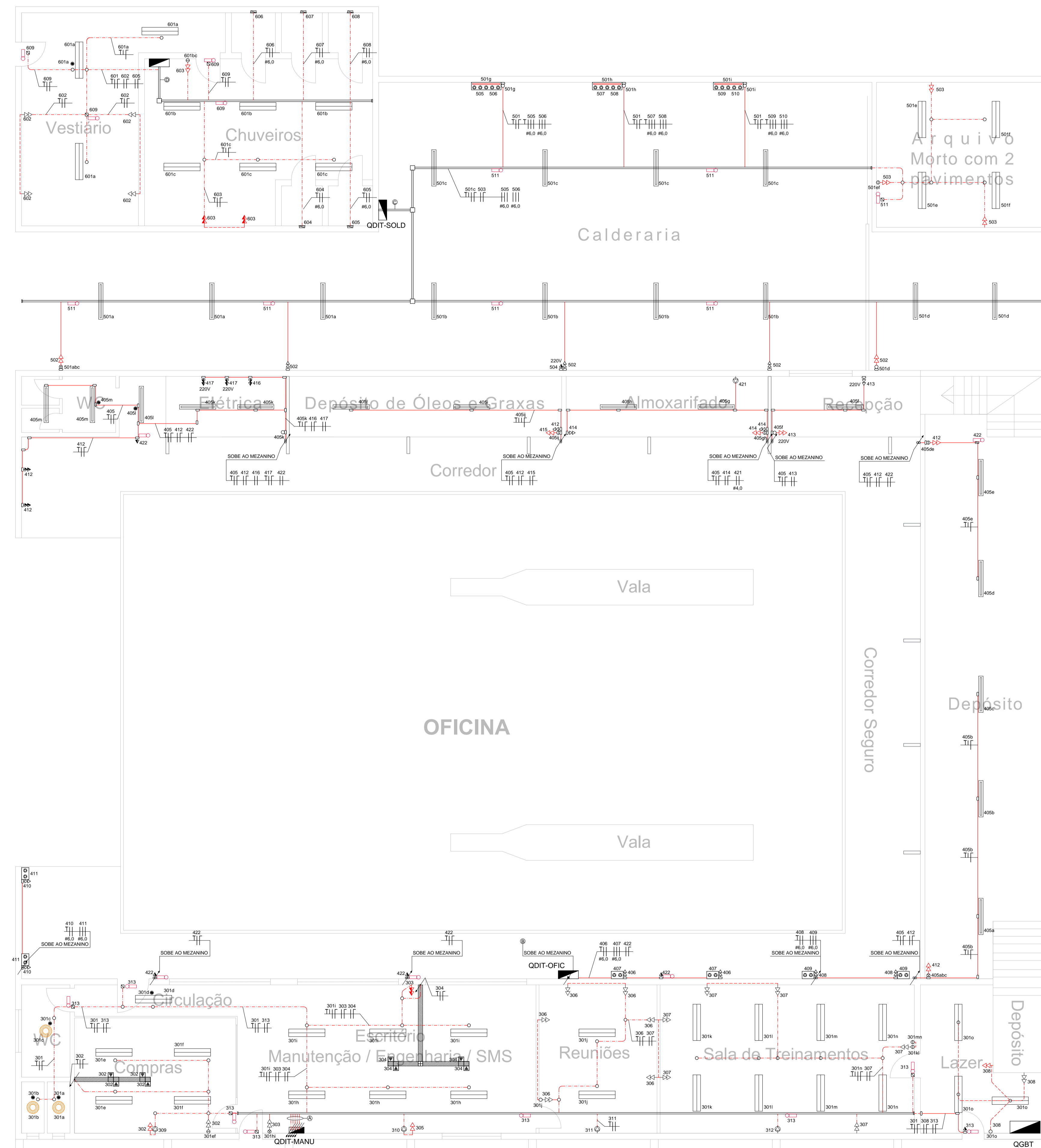
LEGENDA	
PLANTA DE ILUMINAÇÃO	
SIMBOLOGIA	
	REFLETOR LED, EXISTENTE, FIXADO NA TRELIÇA METÁLICA
	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT LED 2x9W DE EMBUTIR NO FORRO
	UMA TOMADA 2P+T, A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,10m OU INDICADA
	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO C/ TAMPA CEGA
	INTERRUPTOR SIMPLES, DUPLO, TRIPLO A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,10m
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE
	CONDUTORES TERRA, RETORNO FASE E NEUTRO. N° SUPERIOR INDICA CIRCUITO E N° INFERIOR A BITOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO E ELETROCALHA QUE SOBEE OU DESCE.

- NOTAS**
- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1" (Ø25mm) QUANDO NÃO INDICADO;
  - TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO;
  - OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm²;
  - AS EMENDAS SÓ SERÃO ACEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVENDO SEREM SOLDADAS E POSTERIORMENTE ISOLADAS C/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA;
  - SERÁ ADOPTADO UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO PARA CADA TRÊS CIRCUITOS ATENDENDO AOS ITENS 5.1.2.2.3.6 E 6.4.3.1.5 DA NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO;
  - VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.



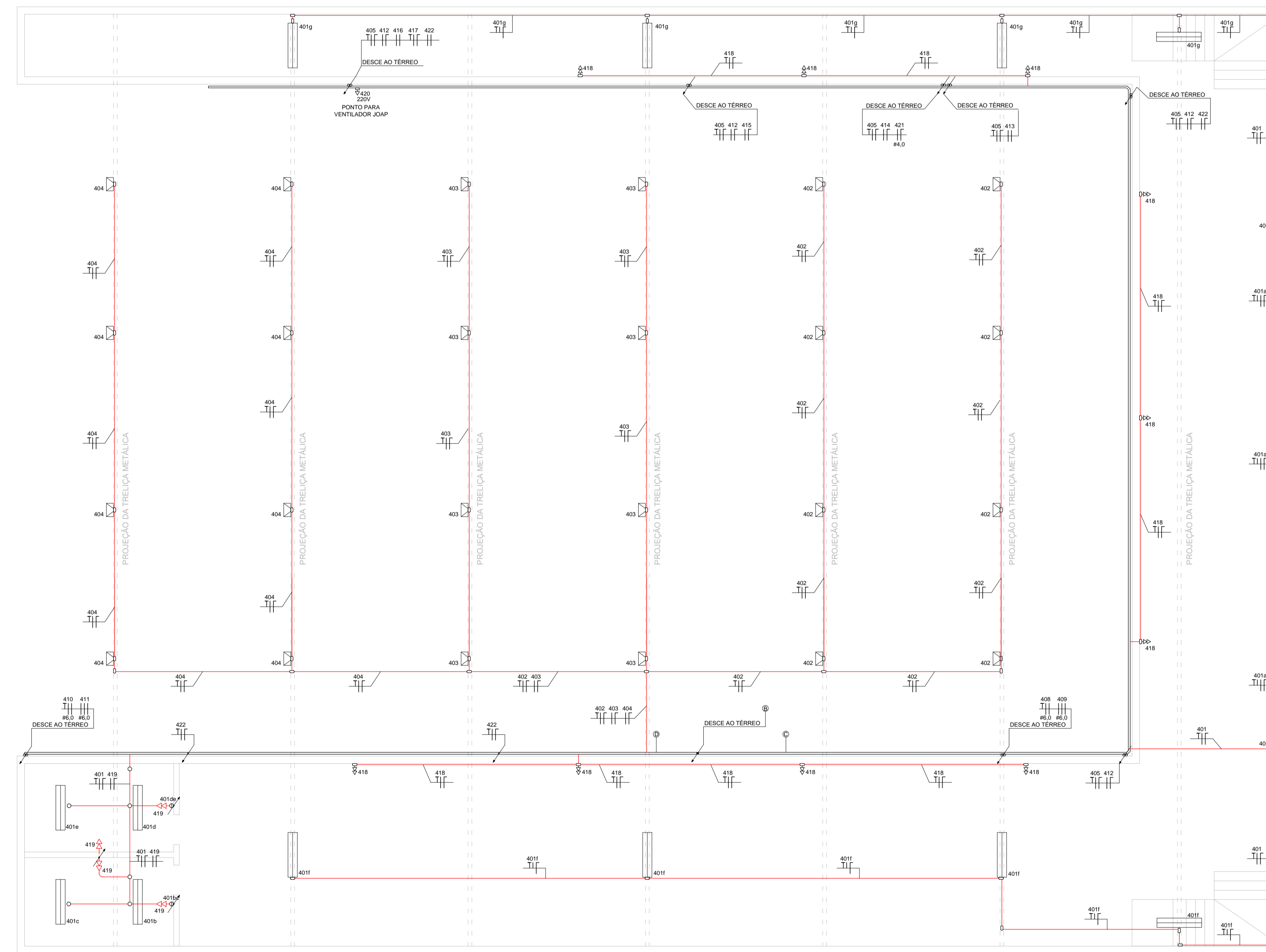
# PLANTA BAIXA - ÁREA EXTERNA

ESCALA: 1/75



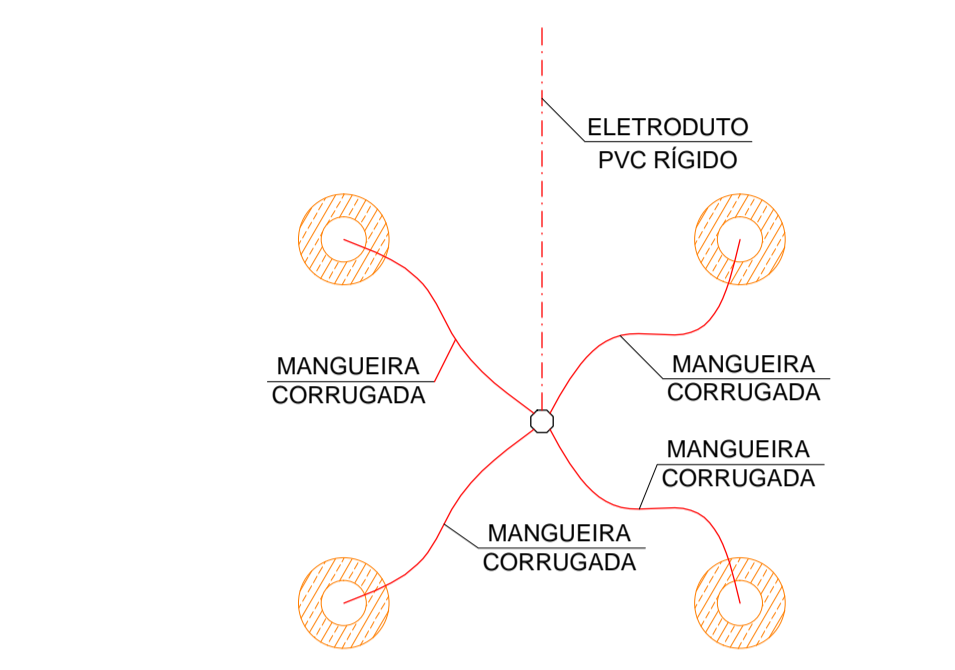
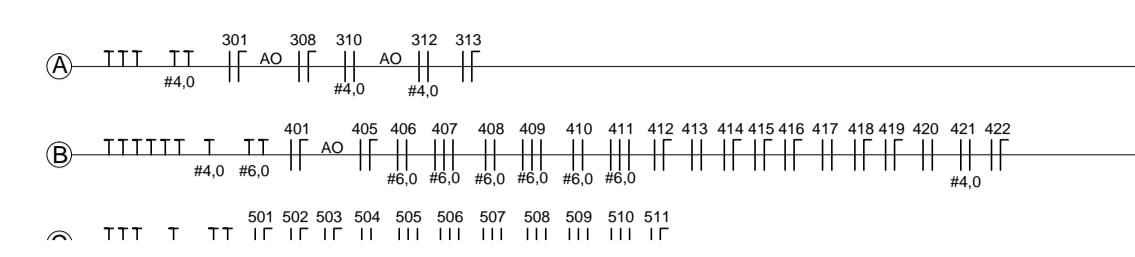
## PLANTA BAIXA - MANUTENÇÃO

ESCALA: 1/100



## PLANTA BAIXA - MEZANINO

ESCALA: 1/100



### DET. LIGAÇÃO LUMINÁRIAS

ESCALA: 1/10

LEGENDA	
PLANTA DE ILUMINAÇÃO	
SIMBOLOGIA	
[Symbol]	LUMINÁRIA LED 2x18W, EMBUTIDA NO FORRO
[Symbol]	LUMINÁRIA LED 2x18W DE SOBREPOR
[Symbol]	REFLETOR LED EXISTENTE, FIXADO NA TREFILHA METÁLICA
[Symbol]	LUMINÁRIA TIPO DOWNLIGHT LED 2x18W DE EMBUTIR NO FORRO
[Symbol]	LUMINÁRIA TIPO SPOT LED 2x18W DE EMBUTIR NO FORRO
[Symbol]	LUMINÁRIA QUADRADA LED EXISTENTE 2x18W DE EMBUTIR NO FORRO
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM PROJETO DE FUGA
[Symbol]	CAIXA EMBUTIDA 240x105mm C/ FURO CENTRAL PARA ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO
[Symbol]	SUPOORTE PARA CANALETA AUTOTEC C/ TRÊS TOMADAS 2P+T
[Symbol]	UMA TOMADA 2P+T EM CA. 240x105mm EMBUTIDA NA PAREDE - 14x30x40 OU INDICADA
[Symbol]	UMA TOMADA 2P+T EM CA. 240x105mm EMBUTIDA NA PAREDE - 14x30x40 OU INDICADA
[Symbol]	DUAS TOMADAS 2P+T EM CA. 240x105mm EMBUTIDA NA PAREDE - 14x30x40
[Symbol]	DUAS TOMADAS 2P+T EM CA. 240x105mm EMBUTIDA NA PAREDE - 14x30x40 OU INDICADA
[Symbol]	DUAS TOMADAS 2P+T A INSTALAR EM CA. 240x105mm EMBUTIDA NA PAREDE - 14x30x40
[Symbol]	DUAS TOMADAS 2P+T A INSTALAR EM CONDULETE - 14x30x40
[Symbol]	UMA TOMADA 2P+T A INSTALAR EM CONDULETE - 14x30x40
[Symbol]	UMA TOMADA 2P+T A INSTALAR EM SUPOORTE PARA FURADO
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO C/ TAMPA C/ TOMADA 2P+T
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO C/ TAMPA COM TOMADA 2P+T
[Symbol]	CAIXA DE FURADO DE AÇO ZINCOADO COM DIM. 100x100mm
[Symbol]	CAIXA DE AÇO ZINCOADO COM DIM. 100x100mm COM ESPELHO COM TOMADA 2P+T
[Symbol]	CAIXA 100x100mm C/ ESPELHO DEBIDO EMBUTIDA NA PAREDE - 14x30x40 OU INDICADA
[Symbol]	CAIXA 100x100mm C/ ESPELHO C/ FURO CENTRAL EMBUTIDA NA PAREDE - 14x30x40 ACIMA DO PONTO DE ÁGUA
[Symbol]	COMPOSIÇÃO COM 2 TOMADAS TIPO STICK, EXISTENTES
[Symbol]	COMPOSIÇÃO COM 3 TOMADAS TIPO STICK, EXISTENTES E UMA LUMINÁRIA 1x18W LED
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLES, DUPLO, TRÍPLO E INSTALAR EM CA. 240x105mm A EMBUTIR NA PAREDE - 14x110x40
[Symbol]	INTERRUPTOR SIMPLES, DUPLO, TRÍPLO A INSTALAR EM CONDULETE - 14x110x40
[Symbol]	PORTELAÇA A INSTALAR EM CONDULETE - 14x110x40
[Symbol]	SENSOR DE PRESEÇA A INSTALAR NO TETO
[Symbol]	SENSOR DE PRESEÇA A INSTALAR EM CONDULETE
[Symbol]	CANALETA AUTOTEC
[Symbol]	CAIXA DE JUNÇÃO PARA CANALETA AUTOTEC
[Symbol]	ELETRODUTO DE C/ 100x105mm A INSTALAR 14x30x40 ACIMA DO FORRO
[Symbol]	ELETRODUTO DE F. 30x30mm A INSTALAR 14x30x40 ACIMA DO FORRO
[Symbol]	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO A INSTALAR 14x30x40 ACIMA DO FORRO
[Symbol]	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE
[Symbol]	ELETRODUTO EXISTENTE EMBUTIDO NO CONTRAFIO DA NA PAREDE, A SER APROVEITADO
[Symbol]	CONDUTORES TERRA, RETORNANDO FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BÍTOLA DO CABO EM Nº
[Symbol]	ELETRODUTO E ELETROCALHA QUE SOBE OU DESCE

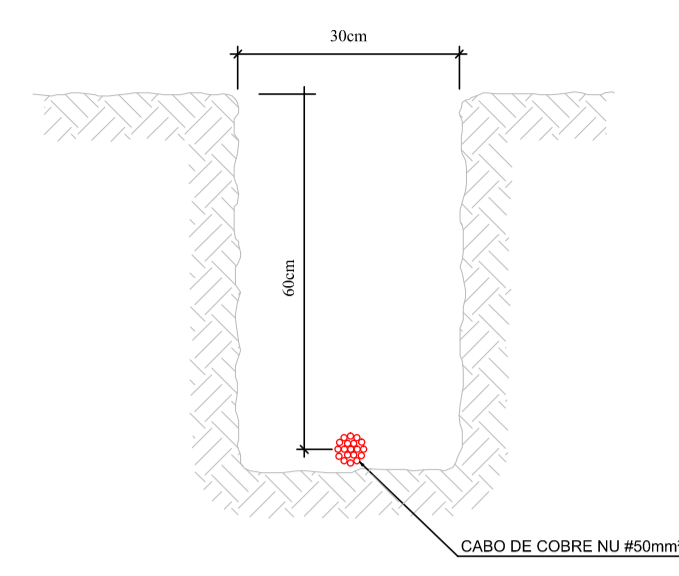
- NOTAS**
- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 1" (25mm) QUANDO NÃO INDICADO.
  - TODOS OS ELETRODUTOS APARENTE DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO.
  - TODOS OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO SERÃO DE PVC RÍGIDO.
  - O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERIFERIZADOS SERÃO COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5m.
  - OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - COMO O PRÉDIO É CONSIDERADO UM LOCAL DE AFILUÊNCIA DE PÚBLICO, TODOS OS CONDUTORES DE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 750V, CONFORME O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
- FASE: VERMELHA NEUTRO: AZUL CLARO TERRA: VERDE
- AS EMENDAS SÓ SERÃO ACEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVENDO SEREM SOLDADAS E POSTERIORMENTE ISOLADAS C/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA.
  - SERÁ ADOTADO UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO PARA CADA TRÊS CIRCUITOS ATENDENDO AOS ITENS 5.1.2.2.3 E 5.4.3.1.5 DA NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
  - OS PONTOS EXISTENTES E INFRAESTRUTURA EMBUTIDA NA LAJE E PAREDES SERÃO MANTIDOS, PREVENDO A TROCA DOS CONDUTORES.
  - OS BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TEM POSICIONAMENTO SUJEIVO, DEVE SER CONFIRMADA A POSIÇÃO DOS BLOCOS CONFORME PROJETO DE PPCI.
  - AS LUMINÁRIAS DEVEM SER ALIMENTADAS COM CABOS ALOJADOS EM MANGUEIRA CORRUGADA, CONFORME DETALHE DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
  - VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.



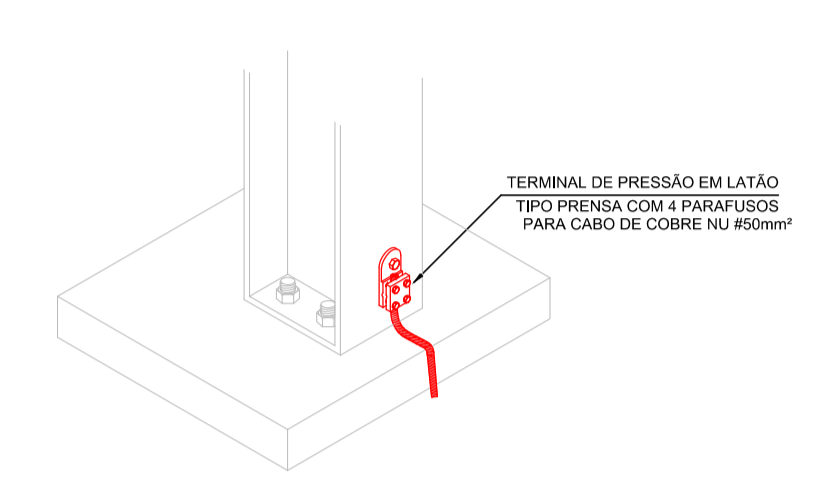
LEGENDA	
SFDA	
SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	CABO DE COBRE NU #50mm² - A INSTALAR SOBRE O TELHADO
	CABO DE COBRE NU #50mm² - A INST. ENTERRADO NO SOLO FORMANDO A MALHA DE ATERRAMENTO
	ESTRUTURA DO QUADE METÁLICO SEM CONECTADA À MALHA DE ATERRAMENTO CONFORME DETALHES Nº 2 E 3
	CONEXÃO ENTRE CORDÃO DE CABOS A INSTALAR - VER DETALHE Nº 3
	SUPOORTE QUATRO SIMPLES Ø 50mm Ø BOLDAM EM POLIPROPILENO - A INSTALAR SOBRE O TELHADO - VER DETALHE Nº 9
	TERMINAL AÉREO Ø 35mm INST. APROXIMADAMENTE NA PLATEANDA DO TELHADO - VER DETALHE Nº 8
	TERMINAL METÁLICO PARA LIGAÇÃO DE CABO EM ESTRUTURAMETÁLICA - VER DETALHE Nº 2
	HAITE DE AÇO Ø 10mm Ø 20mm x 20mm - ALTA CARGA 20kN - A INSTALAR COM BOLDA EXTERNA NOS CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN C/ QUATRO PONTAS EM MASTRO DE 4 METROS, INSTALADO COM DETALHE Nº 9
	INDICAÇÃO DE CABO QUE SOBRE, QUE DESCE OU QUE PASSA - VER DETALHE Nº 4 E 5

**NOTAS**

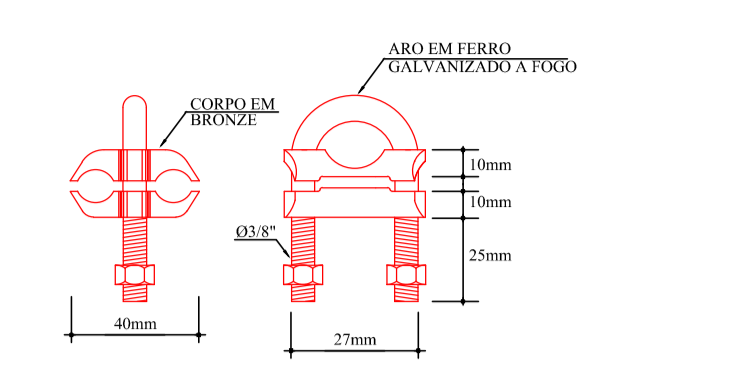
- NAS DESCIDAS EM CABO DE COBRE NU DE 35mm², PREVER UMA SOBRA DE CABO DE NO MÍNIMO 50cm NO TELHADO PARA FACILITAR A MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO;
- TODA E QUALQUER ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER ATERRRADA POR MEIO DE CONECCÃO APROPRIADA E CONECTADA À MALHA DE ATERRAMENTO;
- VER CADERNO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS.



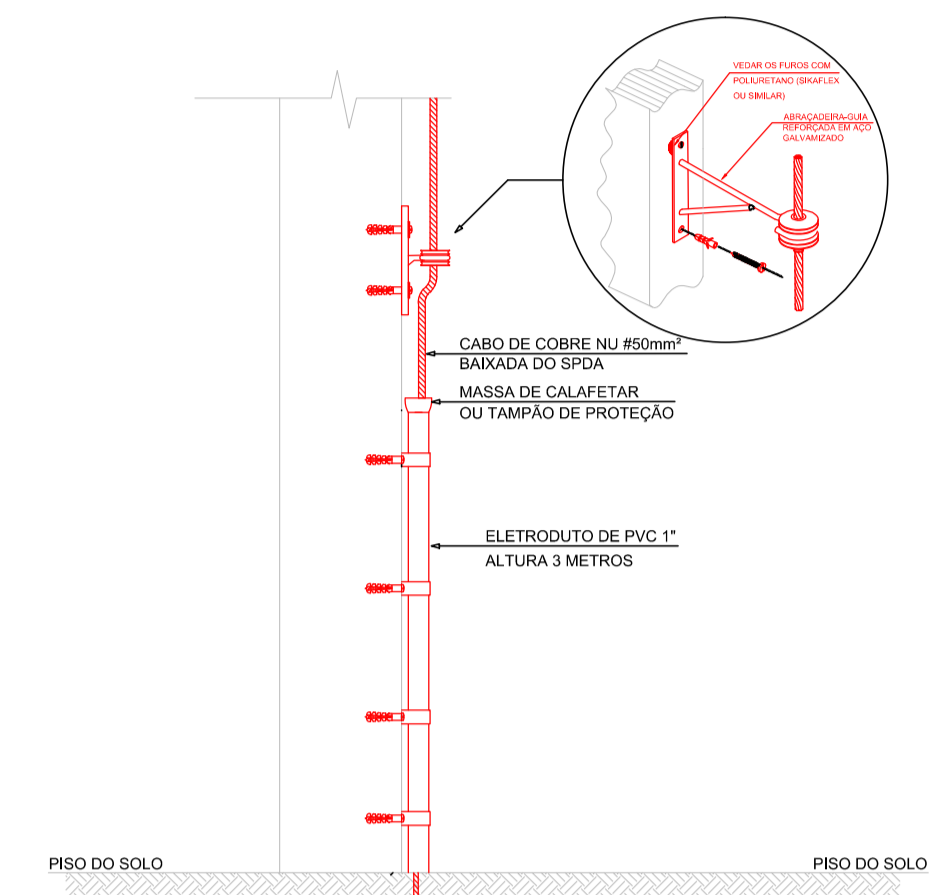
**DETALHE Nº01**  
ESCALA 1/4 PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO



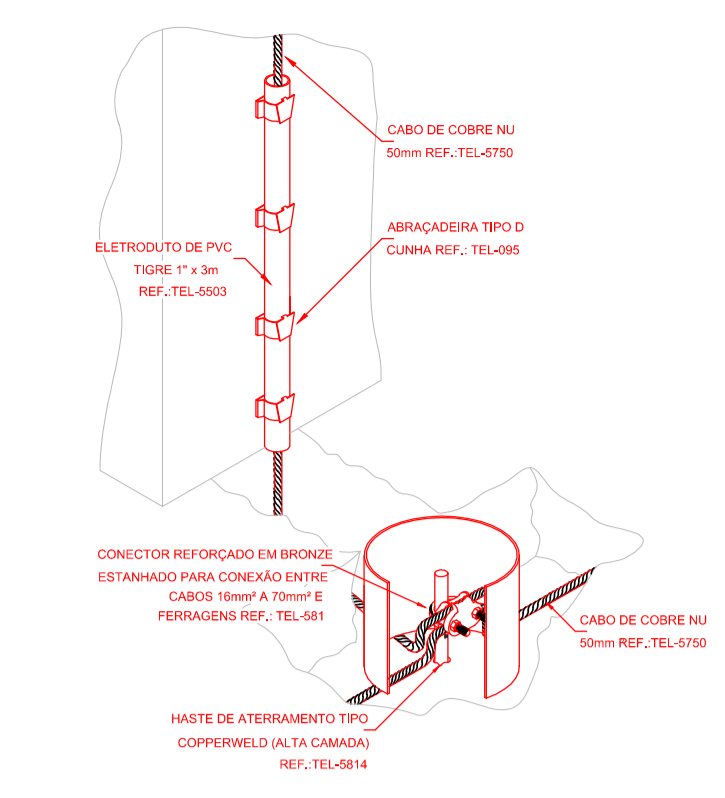
**DETALHE Nº02**  
ESCALA DETALHE DE ATERRAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA



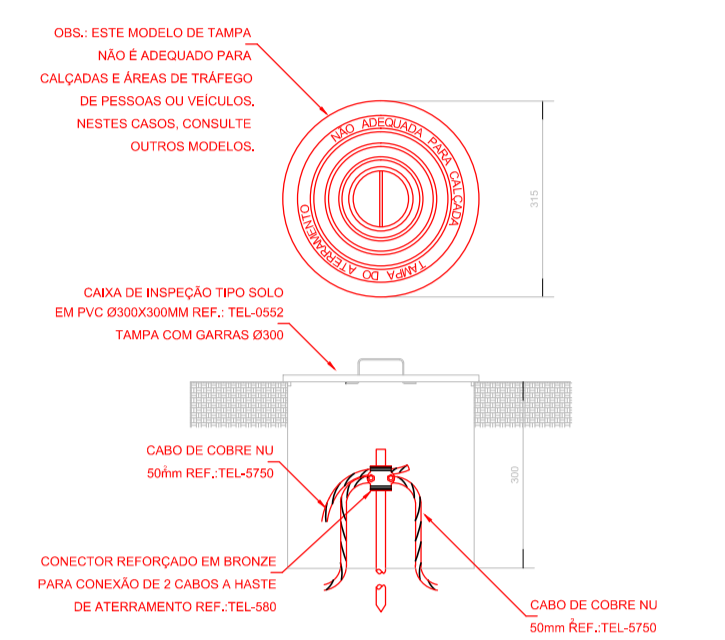
**DETALHE Nº03**  
ESCALA CONECTOR CARBONASTE EM BRONZE, USO PARA CABOFERRAGEM



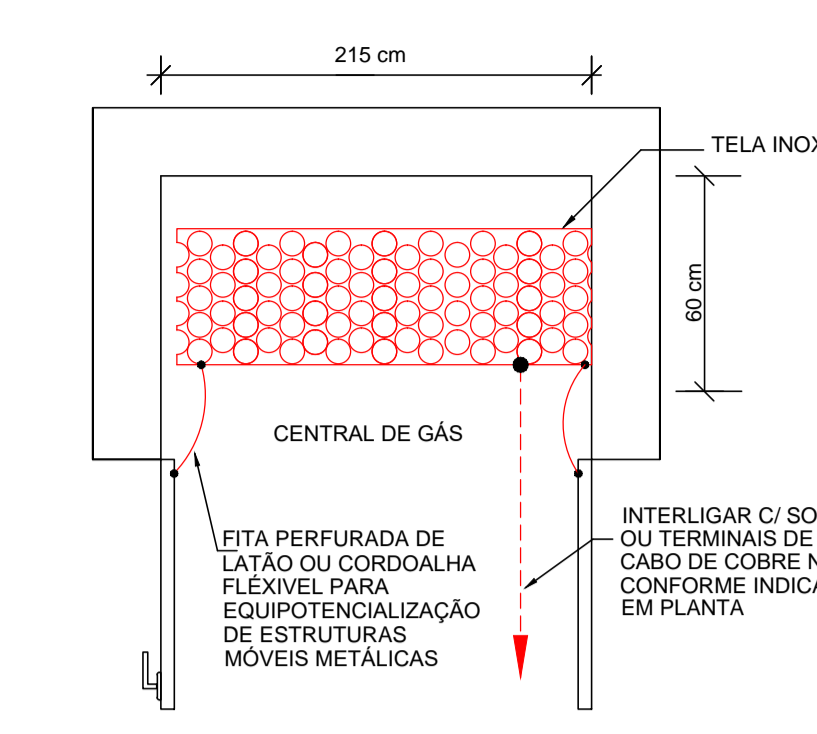
**DETALHE Nº04**  
ESCALA DETALHES DAS BAIXADAS EXTERNAS PROTEGIDAS POR ELETR. DE PVC



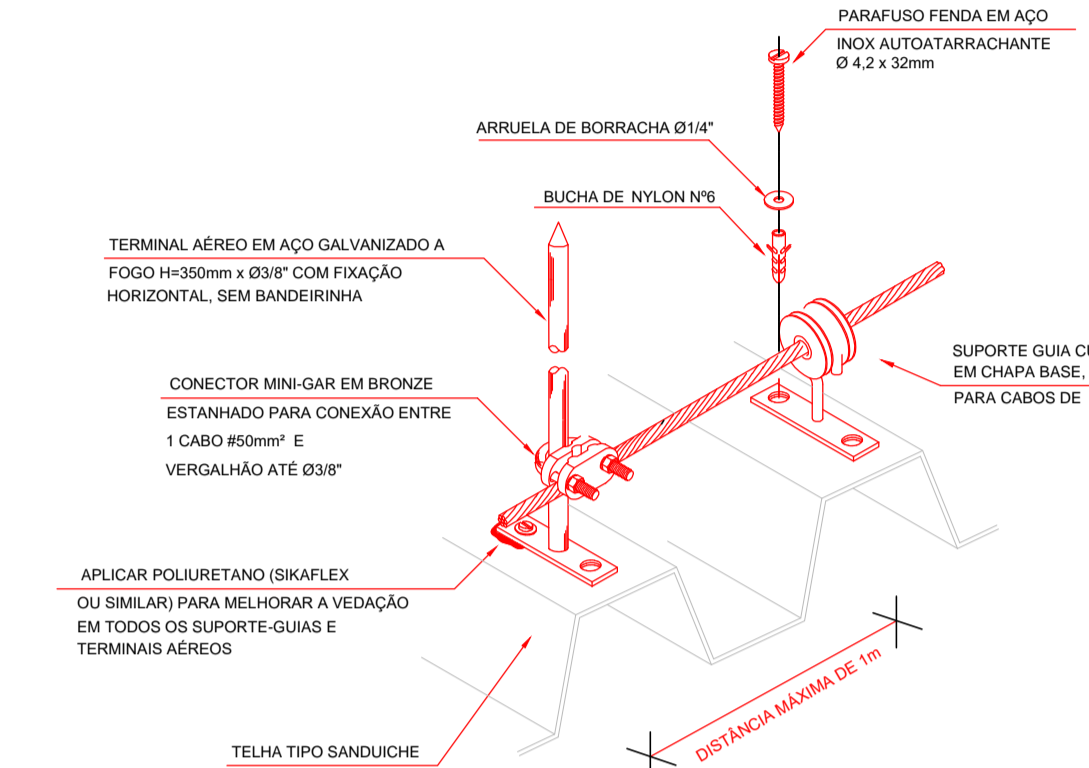
**DETALHE Nº05**  
ESCALA DETALHES DA INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO NO SOLO



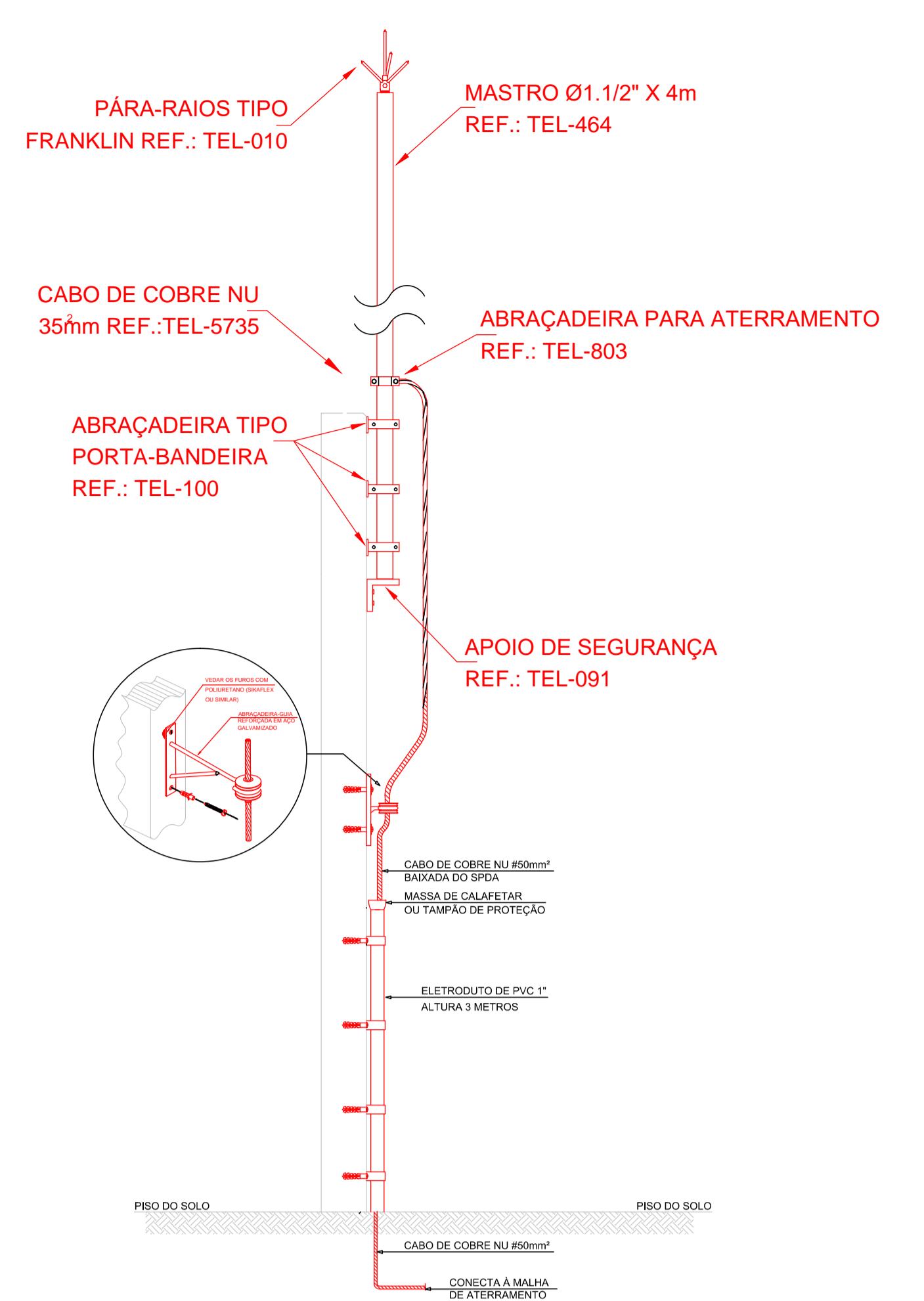
**DETALHE Nº06**  
ESCALA DETALHES DA INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO SOLO



**DETALHE Nº07**  
ESCALA DETALHE GENÉRICO DE EQUALIZAÇÃO DE UMA CENTRAL DE GÁS



**DETALHE Nº08**  
ESCALA DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO COM SUPORTE-GUIA OU TERMINAL AÉREO



**DETALHE Nº09**  
ESCALA MASTRO SIMPLS DE 4m FIXADO NA PAREDE OU CONTÊINER, FIXAÇÃO POR PORTA-BANDEIRA

