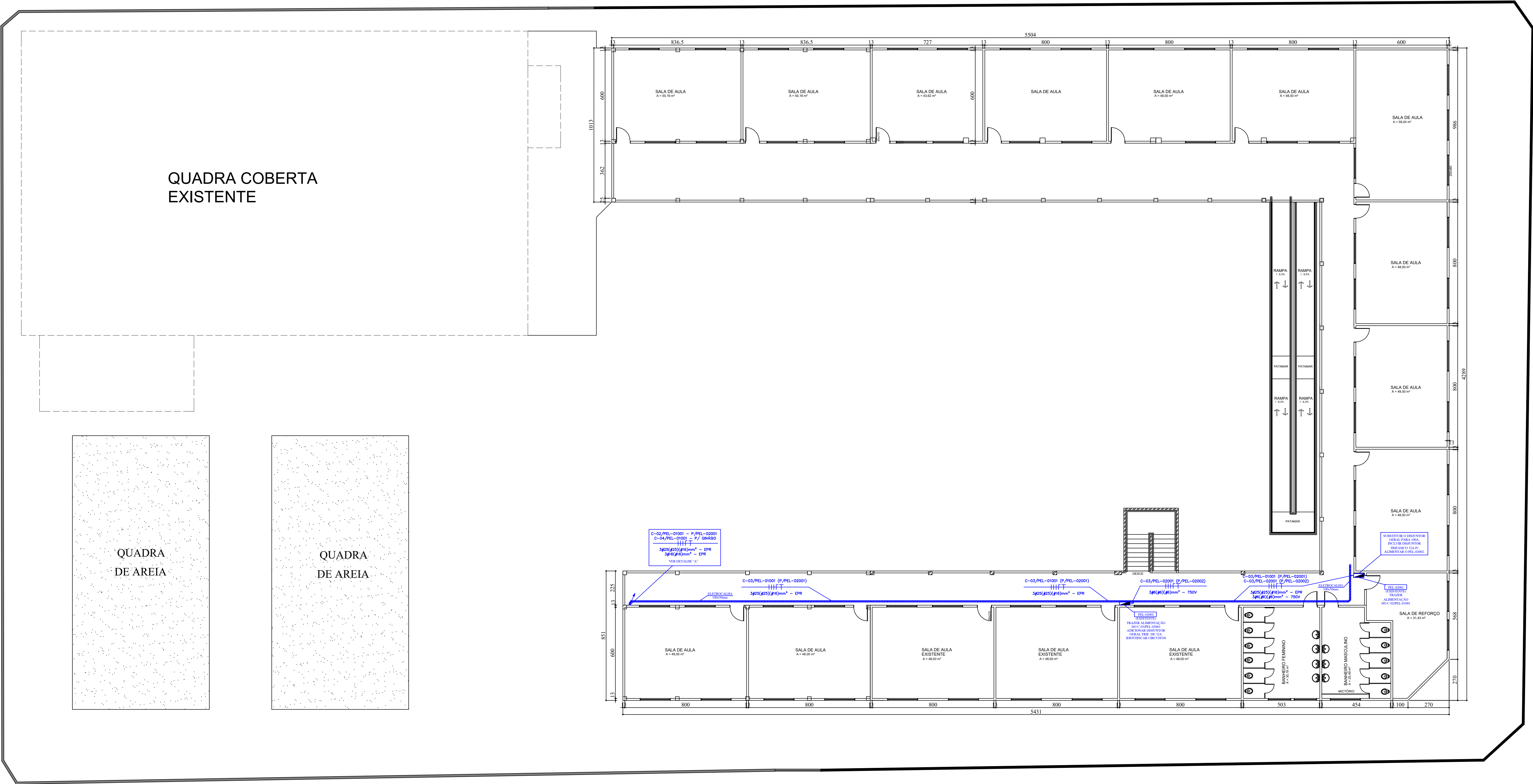


PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR  
ESCALA 1:125

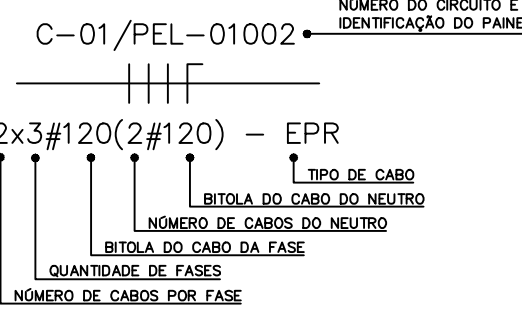


- SIMBOLOGIA ELÉTRICA**
- HFT — CONDUTORES DE RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
  - ELTODUTO DE AÇO INOXIDÁVEL (PRODUÇÃO) OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A FIO, TIPO PESADO (OMAS AREAS), APARENTE PARA ILUMINAÇÃO.
  - ENCAMINHAMENTO DA FAIXA NO MOVEL, A SER DEFINIDA PELO PROJETO MOBILIÁRIO.
  - ELTODUTO DE PVC RÍGIDO SOBREPOSTO NA PAREDE.
  - ELTODUTO CORRUGADO DE PEAD, ENTERRADO A 70cm DE PROFUNDIDADE, PARA ILUMINAÇÃO.
  - ELTODUTO CORRUGADO DE PEAD, ENTERRADO A 70cm DE PROFUNDIDADE, PARA MIDA TENSÃO.
  - ELTODUTO CORRUGADO DE PEAD, ENTERRADO A 70cm DE PROFUNDIDADE, PARA BAIXA TENSÃO.
  - ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA TRAVESSIA DE ELTODUTO SOB A RUA.
  - PERFILADO DE FIBRA 30x38mm PARA ILUMINAÇÃO.
  - CANALETA DE ALUMÍNIO, COM INVERTEDES DA AUTOREC.
  - ELTODUTALHA LISA, CHAPA 6mm, DE FIBRA SEM TAMPA.
  - LEITO PARA CABOS COM LONGARINAS 100x19mm.
  - ELTODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA.
  - ELTODUTALHA OU CANALETA QUE SOBE, DESCE E PASSA.
  - CONDULETE 4"x2", CONTENDO 1, 2 OU 3 INTERRUPTORES SIMPLES A 105cm DO PISO ACABADO.
  - CONDULETE 4"x2", CONTENDO 1, 2 OU 3 INTERRUPTORES PARALELOS A 105cm DO PISO ACABADO.
  - ACESSÓRIO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONTENDO 1, 2 OU 3 INTERRUPTORES SIMPLES A 105cm DO PISO ACABADO.
  - ACESSÓRIO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONTENDO 1, 2 OU 3 INTERRUPTORES PARALELOS A 105cm DO PISO ACABADO.
  - CONDULETE PARA ELTODUTOS.
  - TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A, 127V, ESTABULADA, EMBUTIDA, A 30cm DO PISO.
  - TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A, 127V, ESTABULADA, EM CONDULETE 4"x2, A 30cm DO PISO ACABADO.
  - TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A, 250V, EMBUTIDA A 30, 105 E 220cm DO PISO ACABADO.
  - TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A, 250V, EMBUTIDA A 30, 105 E 220cm DO PISO ACABADO.
  - TOMADA UNIVERSAL 3P+N+T, 16A 250V, EM CONDULETE 83/4", A 220cm DO PISO ACABADO.
  - ACESSÓRIO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO COM 2 TOMADAS 2P+T, 10A, 250V, A 30cm DO PISO ACABADO.
  - ACESSÓRIO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO COM 2 TOMADAS 2P+T, 10A, 127V, A 30cm DO PISO ACABADO.
  - ACESSÓRIO PARA CANALETA DE ALUMÍNIO COM 2 TOMADAS ESTABULADAS 2P+T, 10A, 127V, A 30cm DO PISO ACABADO.
  - TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 20A, PINO CHATO PARA AR CONDICIONADO, ALTURA 180cm DO PISO ACABADO.
  - PONTO PARA LIGAÇÃO DE CHUVEIRO, EM CONDULETE 83/4", A 220cm DO PISO.
  - PONTO DE FORÇA, NO PISO, MONOFÁSICO.
  - PONTO DE FORÇA, NO PISO, TRIFÁSICO.
  - PONTO DE FORÇA, NO TETO, MONOFÁSICO.
  - PONTO DE FORÇA, NO TETO, TRIFÁSICO.
  - TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A, 250V, EM CONDULETE 83/4", ALTURA CONFORME PROJETO PREVENTIVO.
  - TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A, 250V, EMBUTIDA, ALTURA CONFORME PROJETO PREVENTIVO.
  - TOMADA UNIVERSAL 3P+T, 10A, 250V, CANALETA, ALTURA CONFORME PROJETO PREVENTIVO.
  - CAIXA DE PVC COM UMA TOMADA 3P+N+T-30A E DUAS TOMADAS 2P+T-20A COM PROTEÇÃO TERMOELÉTRICA E DIFERENCIAL 30mA A 120cm DO PISO IF 87.
  - RELE FOTOELÉTRICO, 220V.
  - LUMINÁRIA BUNDADA CLASSE II, TIPO TARTARUGA, MOD. IPT-28 DA WETZEL, CORPO E BASE EM ALUMÍNIO SUCADO, GLASSO DE VIDRO, COM 1 LÂMPADA 100W, 220V/80Hz.
  - LUMINÁRIA BUNDADA CLASSE II, TIPO ARANDELA 45°, MOD. WY 28 DA WETZEL, CORPO E BASE EM ALUMÍNIO SUCADO, GLASSO DE VIDRO, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15W, 220V/80Hz.
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA.

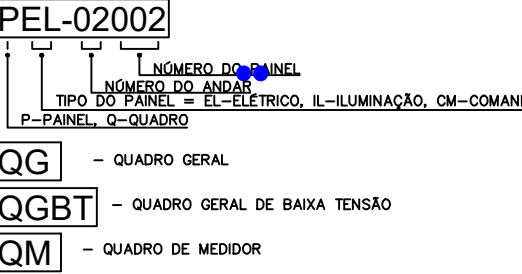
NOTAS

- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS (LUMINÁRIAS, REATORES, TOMADAS DE SERVIÇO, AR-CONDICIONADO, ELTODUTALHAS, QUADROS, ETC.), DEVEM SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE/AMARELA, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA, QUANDO EM ELTODUTALHA OU PERFILADO, DEVEM SER DE CABO DE COBRE, NA
- 2- OS ELTODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO 83/4" DE PVC RÍGIDO QUANDO EMBUTIDOS E FIBRA A FIO, TIPO PESADO QUANDO APARENTE.
- 3- SUPORTE PARA ELTODUTALHAS, LITOS E PERFILADOS DEVEM SER DIMENSIONADOS E QUANTIFICADOS PELA INSTALADORA E NÃO TER ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES MAIOR QUE 1,5m.
- 4- CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BITOLA 80,5mm<sup>2</sup> ISOLADOS PARA 750V EM PVC 70°C.
- 5- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO NR-10.
- 6- OS CONDUTORES DEVEM TER AS SEGUINTES CORES:
  - FASE — COR "PRETO, BRANCO, VERMELHO";
  - NEUTRO — COR "AZUL CLARO";
  - RETORNO — COR "BRANCO";
  - TERRA — COR "VERDE OU VERDE/AMARELO";
  - PARALELO — COR "AMARELO".
- 7- SEMPRE QUE HOUVER MAIS DE UM CONDUTOR POR FASE OS MESMOS DEVEM SER INSTALADOS EM TRÍFOLIO OU QUADRÍFOLIO.
- 8- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

LEGENDA PARA CIRCUITOS



LEGENDA PARA PAINÉIS / QUADROS



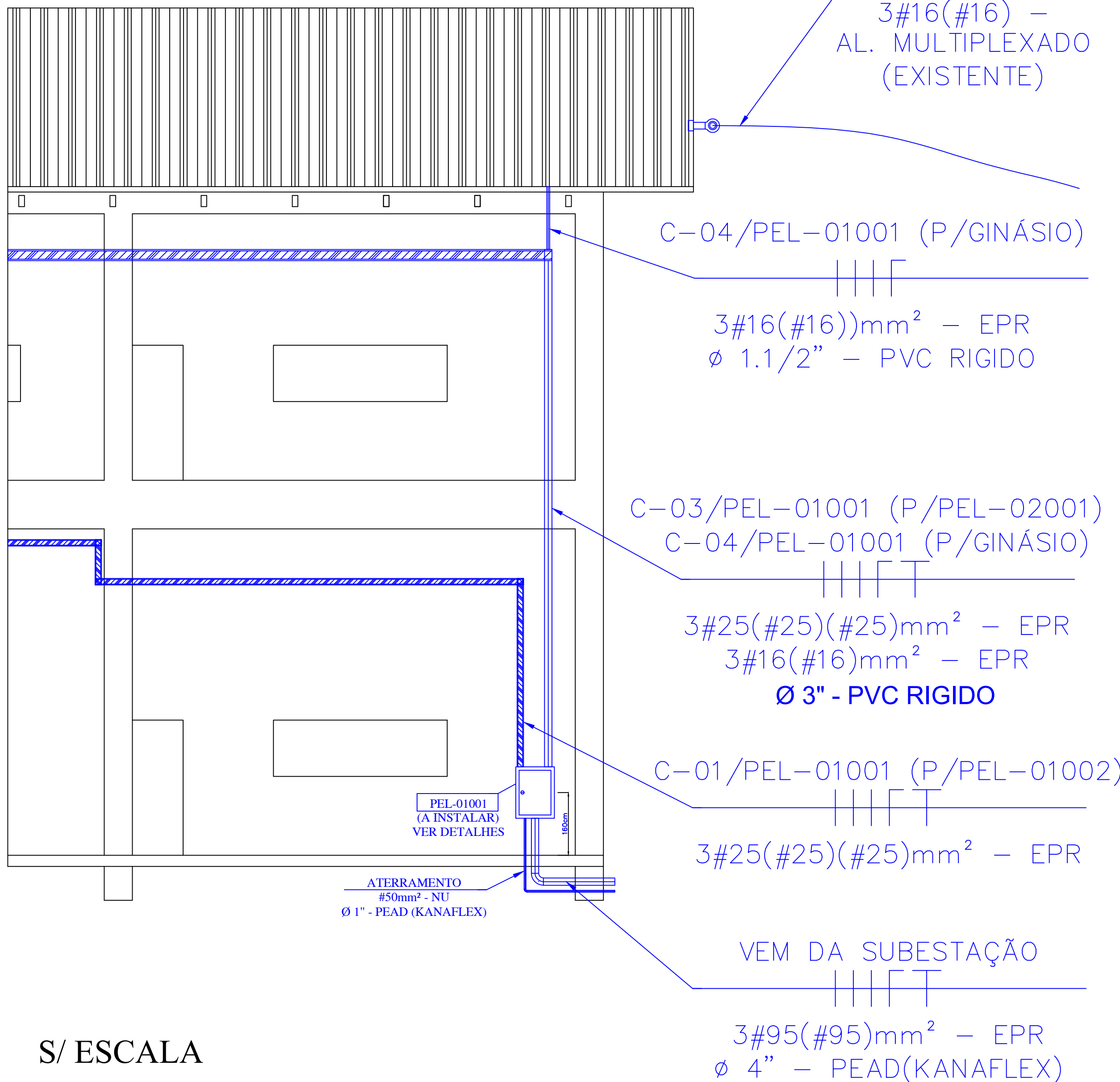
RUA ÁGUAS NEGRAS, 900 - FIGUEIRA - GASPARRIS - BRASIL - CEP: 89110-526  
FONE/WHATS: 47 99936-7702

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES - SANTA CATARINA	
PROFESSOR: HUBERTO CARDOSO	DESENHO: HUBERTO CARDOSO
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA EDIFICAÇÃO	PRANCHA: 02/02
INTERVENÇÃO: 1º ANDAR	ESCALA: INDEFINIDA
FECHAMENTO: AD	

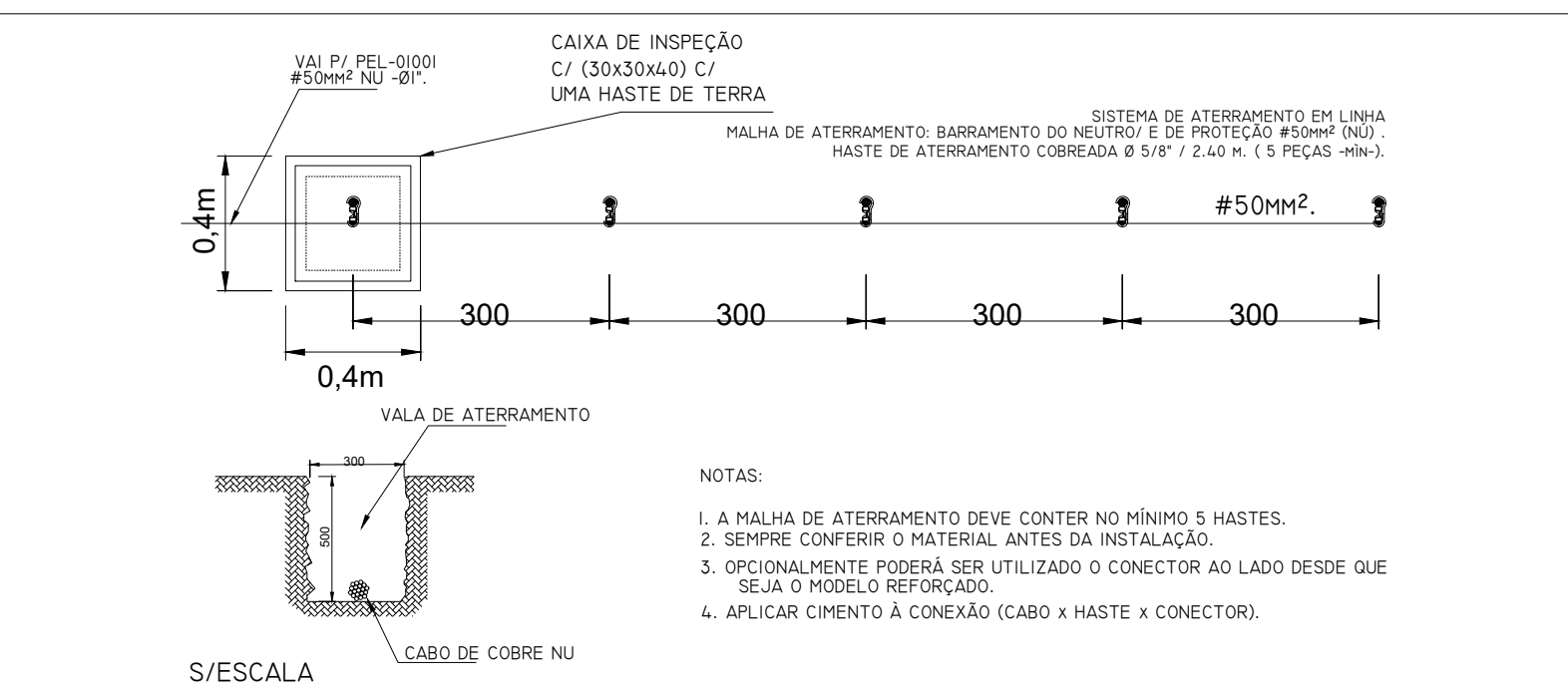
RESPONSÁVEL TÉCNICO EM ELETRICIDADE  
HUBERTO CARDOSO - CREA 10.100.000-0

CLIENTE

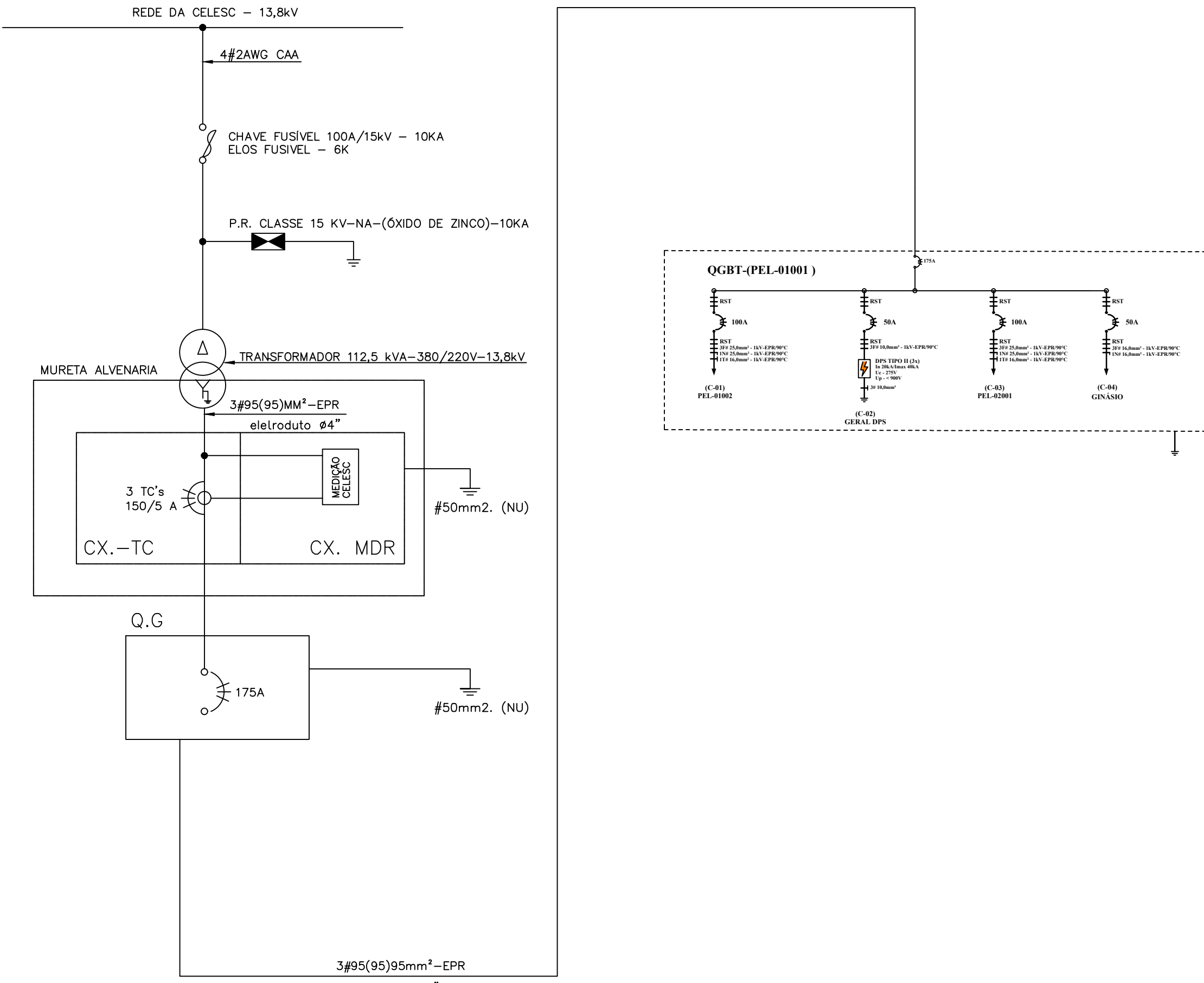
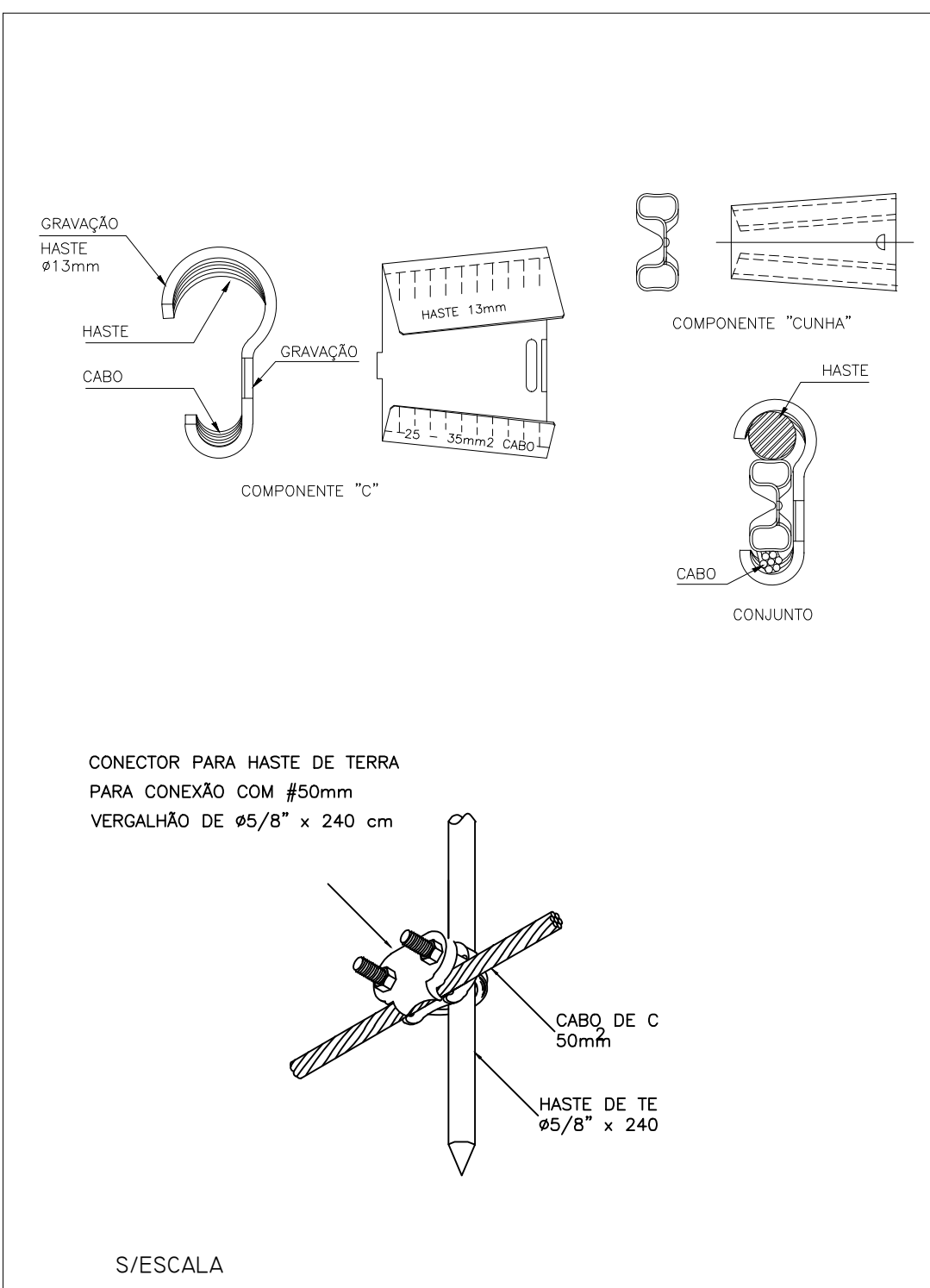
DETALHE "A"



DETALHE MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE CONECTOR P/ ATERRAMENTO



S/ESCALA

S/ ESCALA