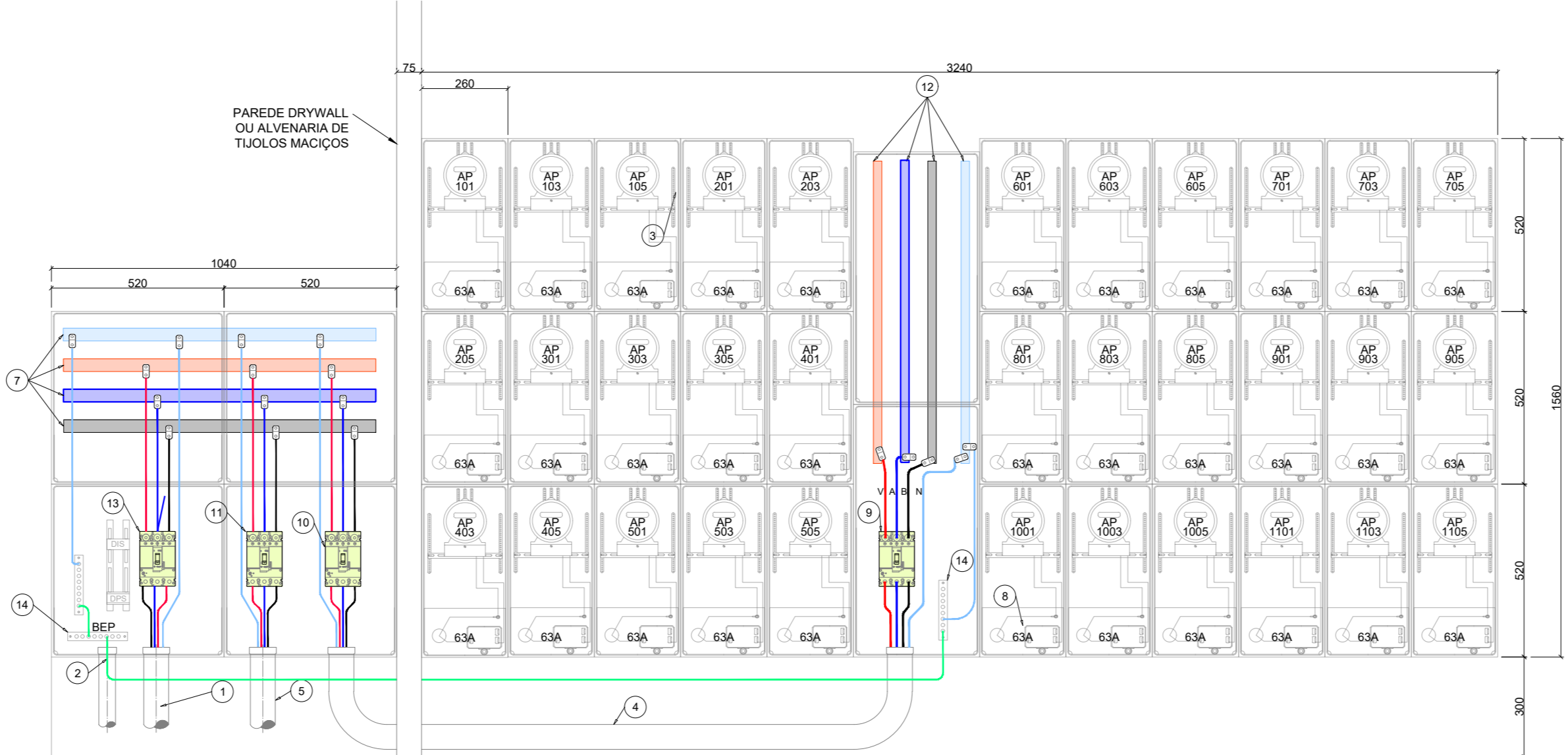
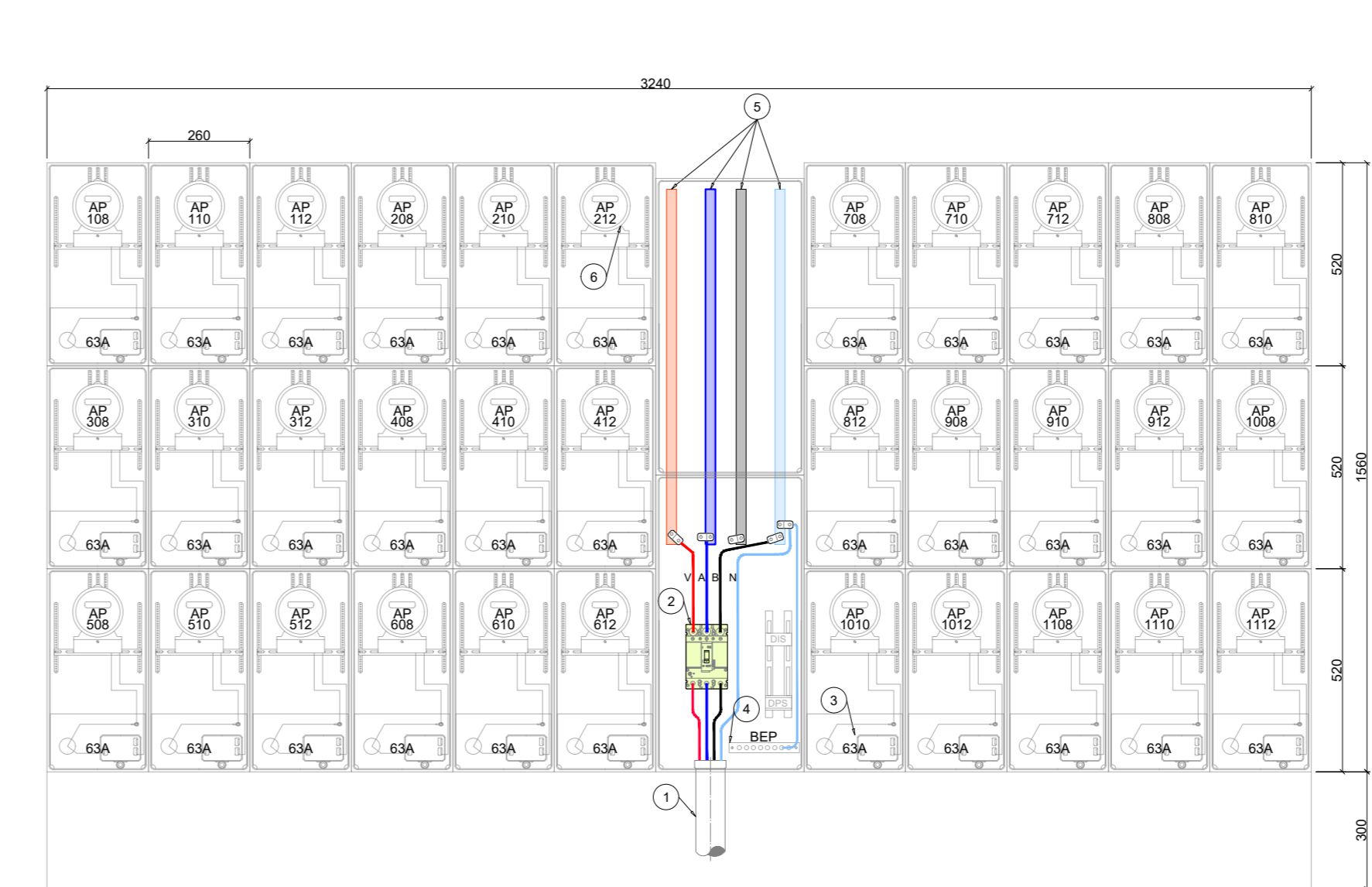


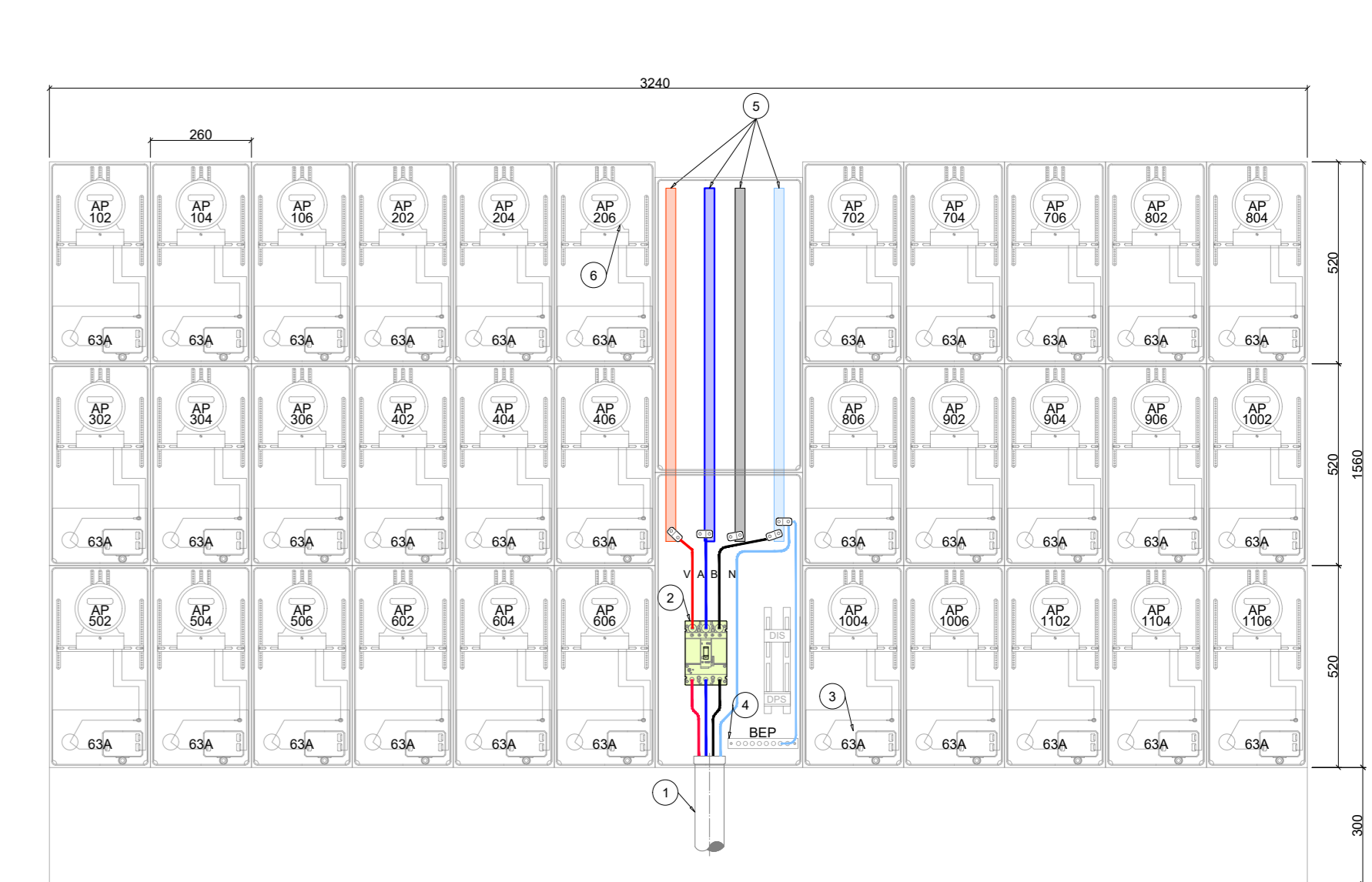
DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 1 (33 APTOS) E CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 1 - BLOCO A
ESC.: 1/15



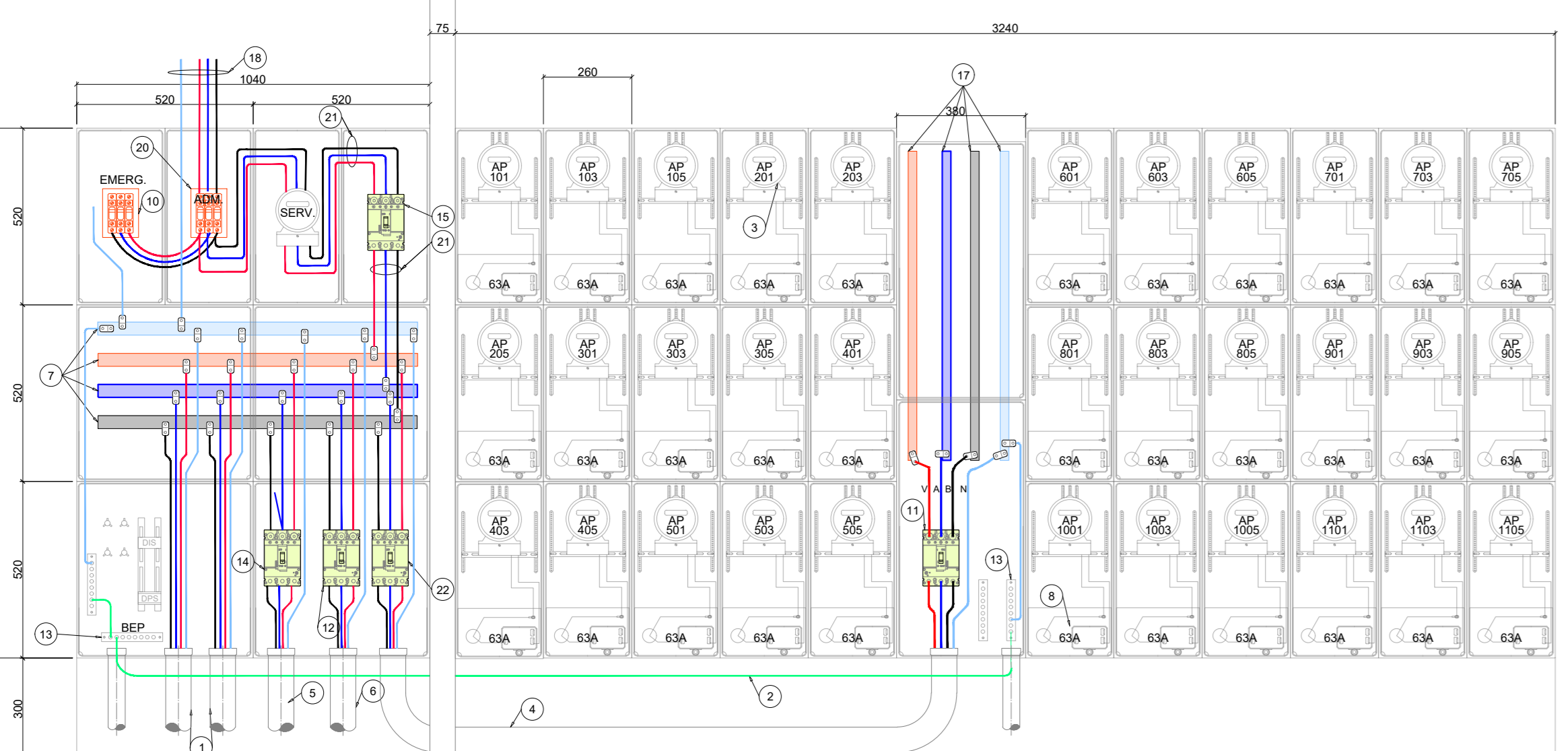
DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 3 (33 APTOS) E CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 2 - BLOCOS A
ESC.: 1/15



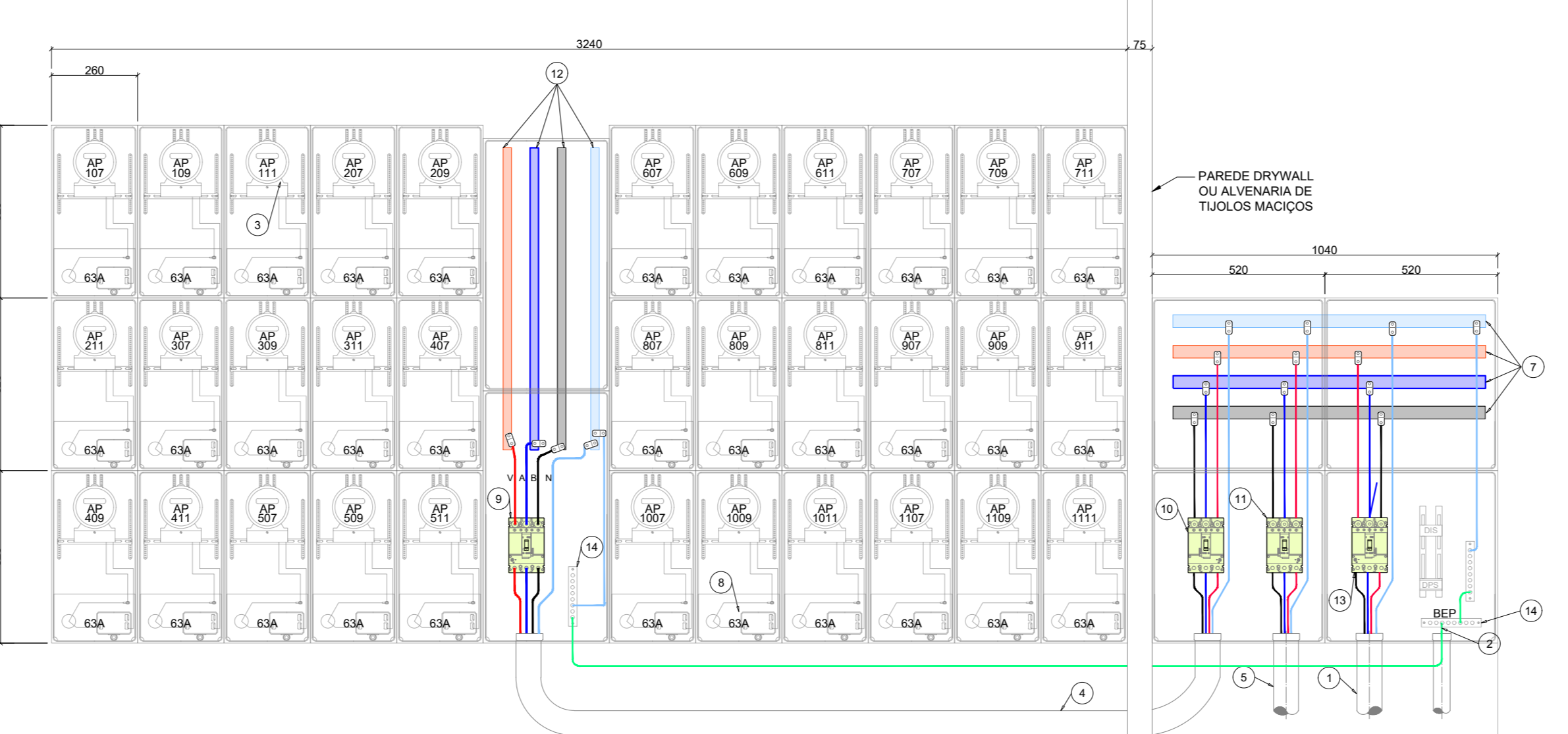
DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 2 (33 APTOS) - BLOCOS A
ESC.: 1/15



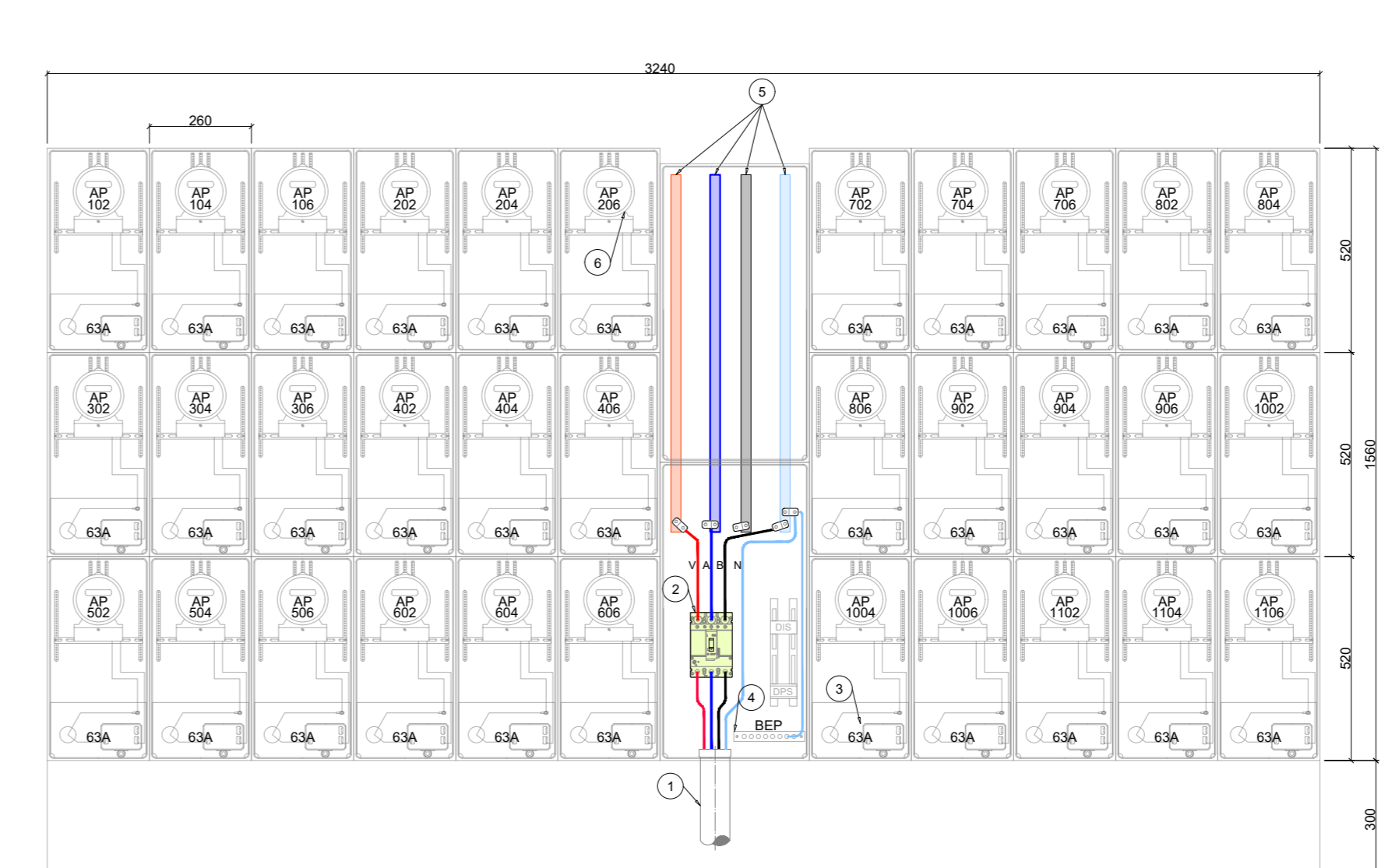
DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 4 (33 APTOS) - BLOCOS A
ESC.: 1/15



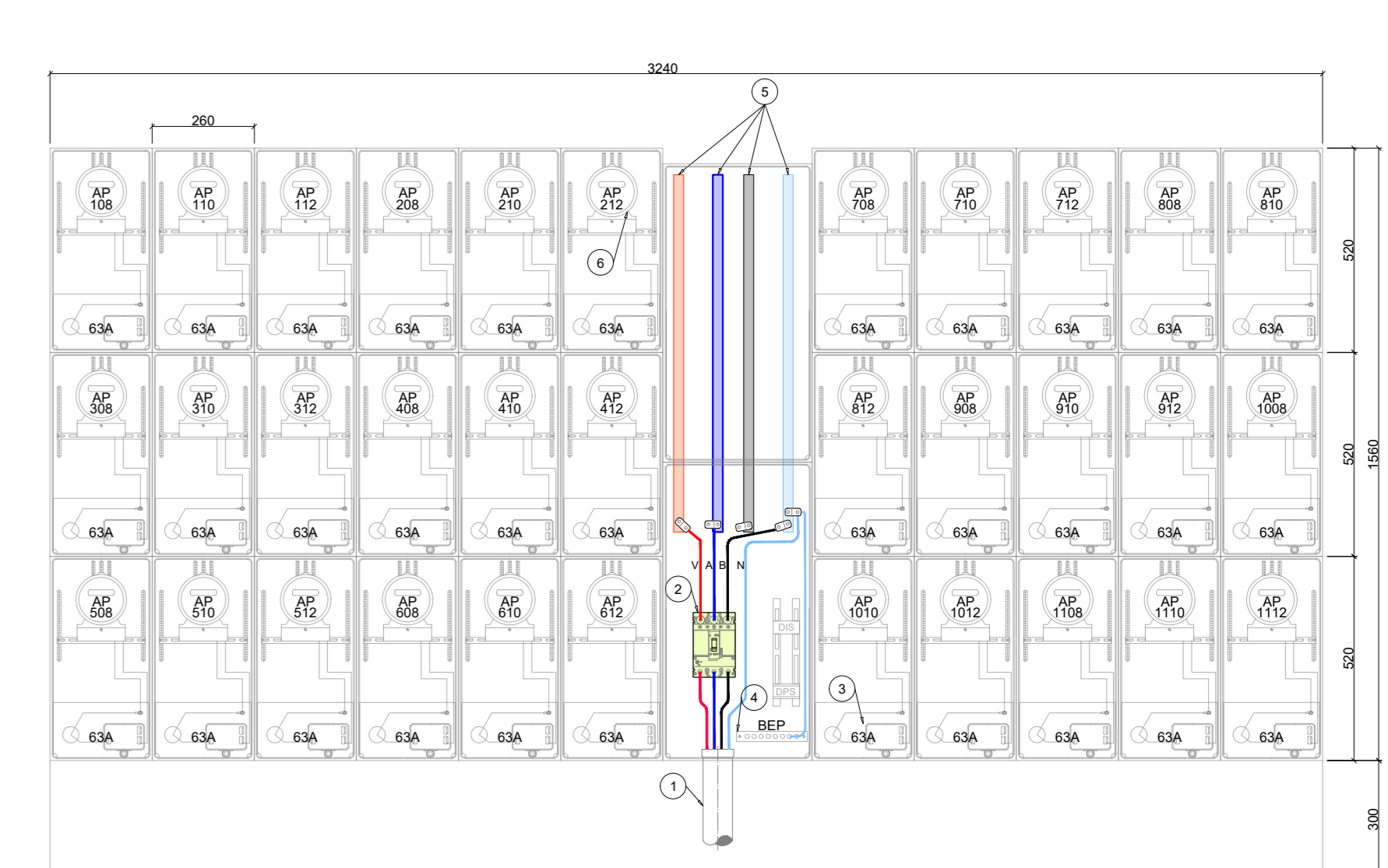
DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 1 (33 APTOS) E CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 1 - BLOCO B
ESC.: 1/15



DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 3 (33 APTOS) E CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 2 - BLOCO B
ESC.: 1/15



DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 2 (33 APTOS) - BLOCOS B
ESC.: 1/15



DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 4 (33 APTOS) - BLOCOS B
ESC.: 1/15

- LEGENDA CAIXA DE DIST. 1 E PAINEL 1**
- 1- CABO DE COBRE DE 120mm² (4x35mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø125mm - ALIM. CAIXA DE DIST.
 - 2- CABO DE COBRE Nº1 (16mm²) - PROTEÇÃO
 - 3- MEDIDOR PADRÃO CPFL
 - 4- CABO DE COBRE DE 70mm² (4x17mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø75mm - ALIMENTAÇÃO PAINEL DE MEDIÇÃO 1
 - 5- CABO DE COBRE DE 120mm² (4x35mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø125mm - ALIMENTAÇÃO CAIXA DE DIST. 2
 - 6- CABO DE COBRE DE 70mm² (4x17mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø75mm - ALIMENTAÇÃO PAINEL DE MEDIÇÃO 2
 - 7- BARRAS DE COBRE DE SEÇÃO RETANGULAR 35,4mm x 6,4mm - FASES IDENTIFICADAS NAS CORES VERMELHA (BARRIL) 06-11V, AZUL ESCURO (BARRIL) 2-206-4-10V, BRANCO (BARRIL) N0-0 E NEUTRO NA COR AZUL CLARA.
 - 8- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR 63A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - APARTAMENTOS
 - 9- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - APARTAMENTOS
 - 10- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"
 - 11- CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 100A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - PROTEÇÃO DE NO MÁXIMO 100A
 - 12- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 175A - 20A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"
 - 13- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
 - 14- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 300A - 20A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"
 - 15- CHAVE SECCIONADORA SECA TRIPOLAR 100A - ABERTURAS COM CARGA
 - 16- CABO DE COBRE DE 120mm² (4x35mm²) - ISOL. PVC 70°C 1/0,6/1kV - ALIMENTAÇÃO DO SERVIÇO TORRE A
 - 17- BARRAS DE COBRE DE SEÇÃO RETANGULAR 35,4mm x 6,4mm - FASES IDENTIFICADAS NAS CORES VERMELHA (BARRIL) 06-11V, AZUL ESCURO (BARRIL) 2-206-4-10V, BRANCO (BARRIL) N0-0 E NEUTRO NA COR AZUL CLARA.
 - 18- CABO DE COBRE DE 25mm² (4x6mm²) - ISOL. PVC 70°C 1/0,6/1kV - ALIMENTAÇÃO DO SERVIÇO TORRE B
 - 19- CABO DE COBRE DE 70mm² (4x17mm²) - ISOL. PVC 70°C 1/0,6/1kV - ALIMENTAÇÃO DO SERVIÇO TORRE A
 - 20- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - SERVIÇO TORRE B
 - 21- CABO DE COBRE DE 25mm² (4x6mm²) - ISOL. PVC 70°C 1/0,6/1kV - ALIMENTAÇÃO DO SERVIÇO TORRE B
 - 22- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - 20A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"

DETALHE 1 - MEDIDORES - BLOCO A
ESC.: 1/50

- LEGENDA CAIXA DE DIST. 2 E PAINEL 3**
- 1- CABO DE COBRE DE 120mm² (4x35mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø125mm - ALIM. CAIXA DE DIST. 2
 - 2- CABO DE COBRE Nº1 (16mm²) - PROTEÇÃO
 - 3- MEDIDOR PADRÃO CPFL
 - 4- CABO DE COBRE DE 70mm² (4x17mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø75mm - ALIMENTAÇÃO PAINEL DE MEDIÇÃO 3
 - 5- CABO DE COBRE DE 70mm² (4x17mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø75mm - ALIMENTAÇÃO PAINEL DE MEDIÇÃO 4
 - 6- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
 - 7- BARRAS DE COBRE DE SEÇÃO RETANGULAR 35,4mm x 6,4mm - FASES IDENTIFICADAS NAS CORES VERMELHA (BARRIL) 06-11V, AZUL ESCURO (BARRIL) 2-206-4-10V, BRANCO (BARRIL) N0-0 E NEUTRO NA COR AZUL CLARA.
 - 8- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR 63A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - APARTAMENTOS
 - 9- CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 100A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"
 - 10- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"
 - 11- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 175A - 20A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"
 - 12- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 300A - 20A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"
 - 13- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
 - 14- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

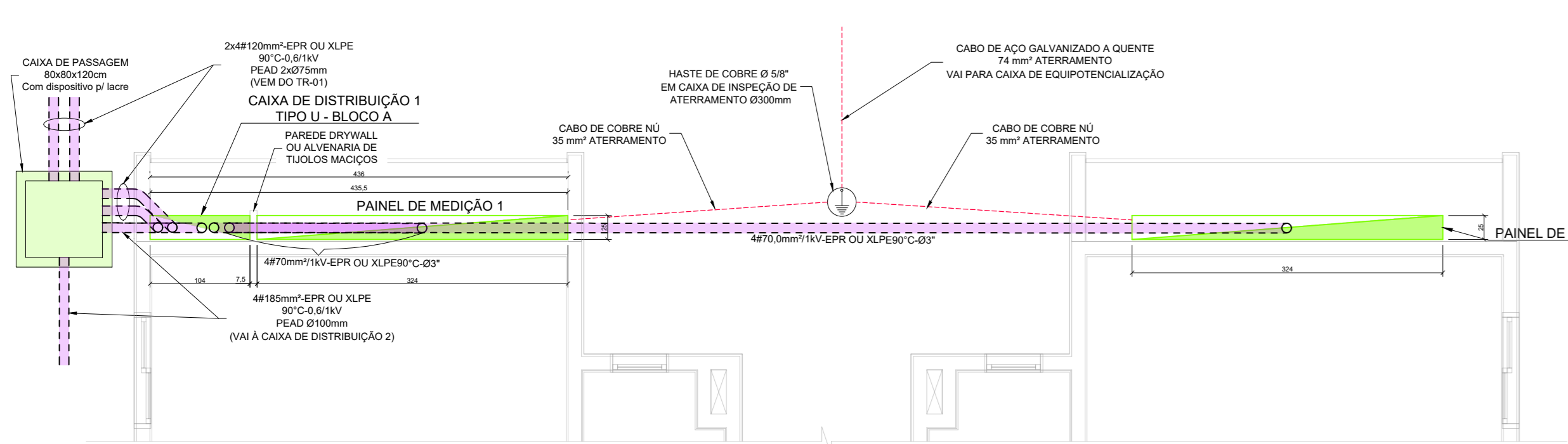
DETALHE 2 - MEDIDORES - BLOCO B
ESC.: 1/50

- LEGENDA PAINÉIS 2**
- 1- CABO DE COBRE DE 70mm² (4x17mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø75mm - ALIMENTAÇÃO PAINÉIS DE MEDIÇÃO 2 E 4
 - 2- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - APARTAMENTOS
 - 3- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR 63A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - APARTAMENTOS
 - 4- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
 - 5- BARRAS DE COBRE DE SEÇÃO RETANGULAR 35,4mm x 6,4mm - FASES IDENTIFICADAS NAS CORES VERMELHA (BARRIL) 06-11V, AZUL ESCURO (BARRIL) 2-206-4-10V, BRANCO (BARRIL) N0-0 E NEUTRO NA COR AZUL CLARA.
 - 6- MEDIDOR PADRÃO CPFL

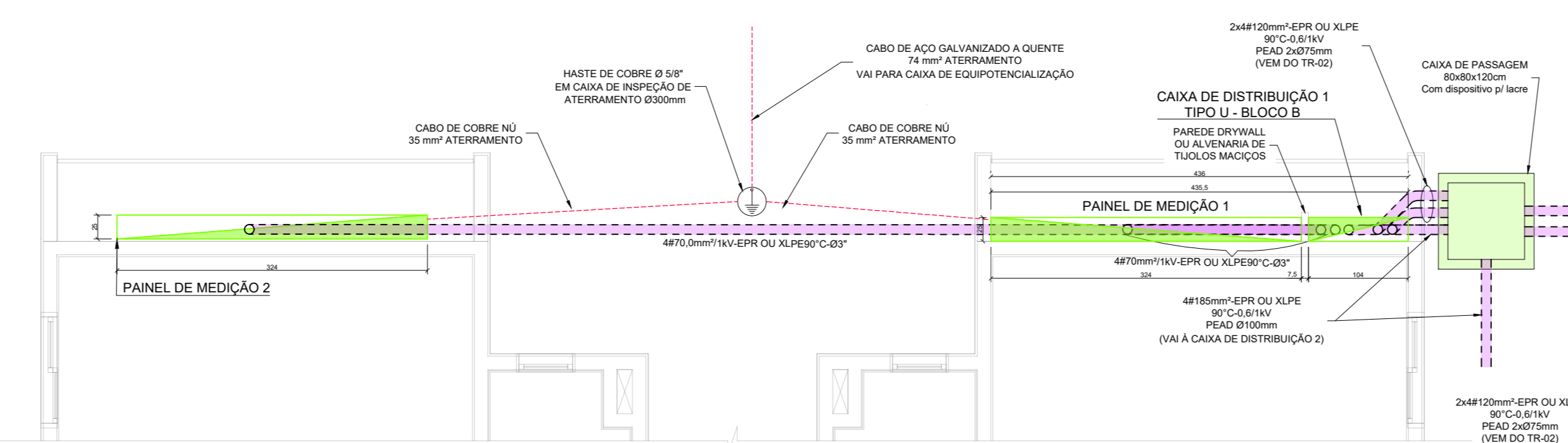
DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 2 (33 APTOS) - BLOCOS B
ESC.: 1/15

- LEGENDA PAINÉIS 4**
- 1- CABO DE COBRE DE 70mm² (4x17mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO PEAD Ø75mm - ALIMENTAÇÃO PAINÉIS DE MEDIÇÃO 2 E 4
 - 2- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - APARTAMENTOS
 - 3- DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR 63A - 10A CAPACIDADE INTERRUÇÃO - APARTAMENTOS
 - 4- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
 - 5- BARRAS DE COBRE DE SEÇÃO RETANGULAR 35,4mm x 6,4mm - FASES IDENTIFICADAS NAS CORES VERMELHA (BARRIL) 06-11V, AZUL ESCURO (BARRIL) 2-206-4-10V, BRANCO (BARRIL) N0-0 E NEUTRO NA COR AZUL CLARA.
 - 6- MEDIDOR PADRÃO CPFL

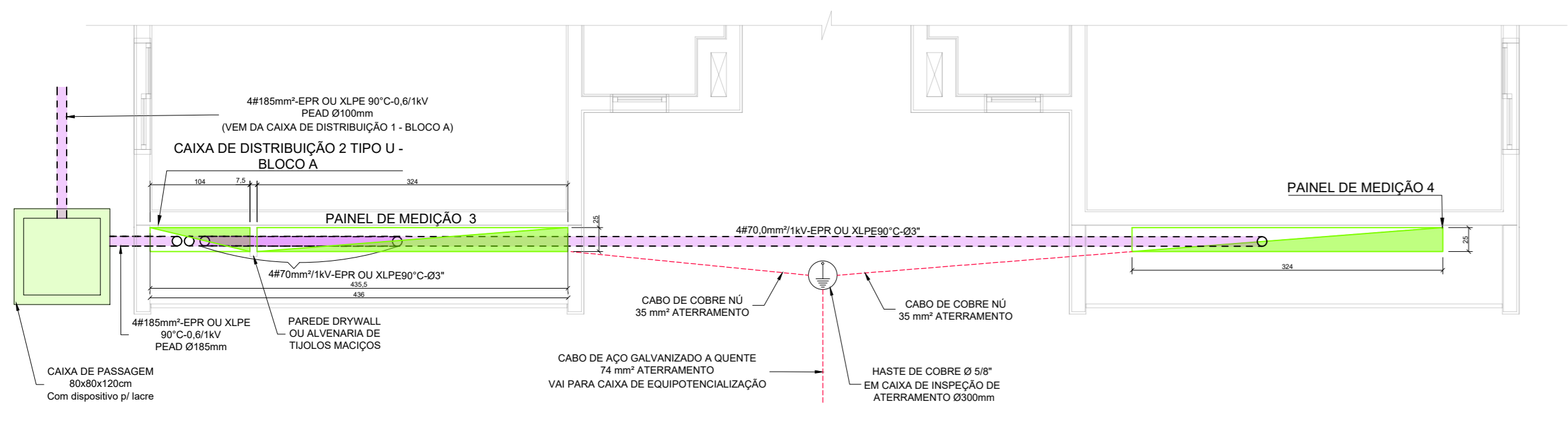
DETALHE PAINEL DE MEDIDORES 4 (33 APTOS) - BLOCOS B
ESC.: 1/15



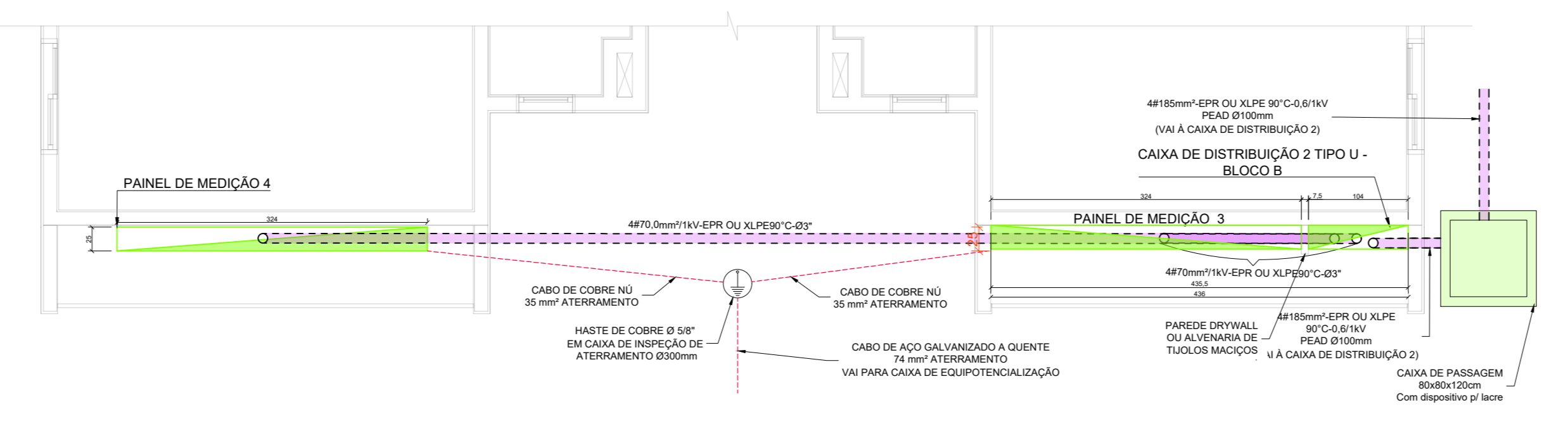
NOTA: DEVIDO AOS DIFERENTES MATERIAIS EMPREGADOS NO SISTEMA DE PROTEÇÃO (AÇO GALVANIZADO E COBRE) A CONEXÃO COM A HASTE DE ATERRAMENTO DEVE SER FEITA COM CONECTOR BIMETÁLICO.



NOTA: DEVIDO AOS DIFERENTES MATERIAIS EMPREGADOS NO SISTEMA DE PROTEÇÃO (AÇO GALVANIZADO E COBRE) A CONEXÃO COM A HASTE DE ATERRAMENTO DEVE SER FEITA COM CONECTOR BIMETÁLICO.



NOTA: DEVIDO AOS DIFERENTES MATERIAIS EMPREGADOS NO SISTEMA DE PROTEÇÃO (AÇO GALVANIZADO E COBRE) A CONEXÃO COM A HASTE DE ATERRAMENTO DEVE SER FEITA COM CONECTOR BIMETÁLICO.



NOTA: DEVIDO AOS DIFERENTES MATERIAIS EMPREGADOS NO SISTEMA DE PROTEÇÃO (AÇO GALVANIZADO E COBRE) A CONEXÃO COM A HASTE DE ATERRAMENTO DEVE SER FEITA COM CONECTOR BIMETÁLICO.

1 - PARA OS ALIMENTADORES DOS APARTAMENTOS, DEVE SER UTILIZADO PREFERENCIALMENTE CABOS CLASSE DE ENCORDAMENTO 2. CASO SEJAM UTILIZADOS CABOS CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, ESTES DEVEM SER LOCALIZADOS APÓS O DISJUNTOR INDIVIDUAL DE CADA UNIDADE E DEVE-SE UTILIZAR TERMINAL ILHÓS NA LIGAÇÃO DO CABO CLASSE 5 COM O DISJUNTOR. O CONDUTOR NEUTRO, DEVE POSSUIR EMENDA COM CABO CLASSE DE ENCORDAMENTO 2 JUNTO DA LIGAÇÃO COM O MEDIDOR. ESTA NOTA ESTA DE ACORDO COM O COMUNICADO 62-21 DA CPFL-RGE, A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVE CERTIFICAR-SE DE QUE O COMUNICADO AINDA É VÁLIDO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

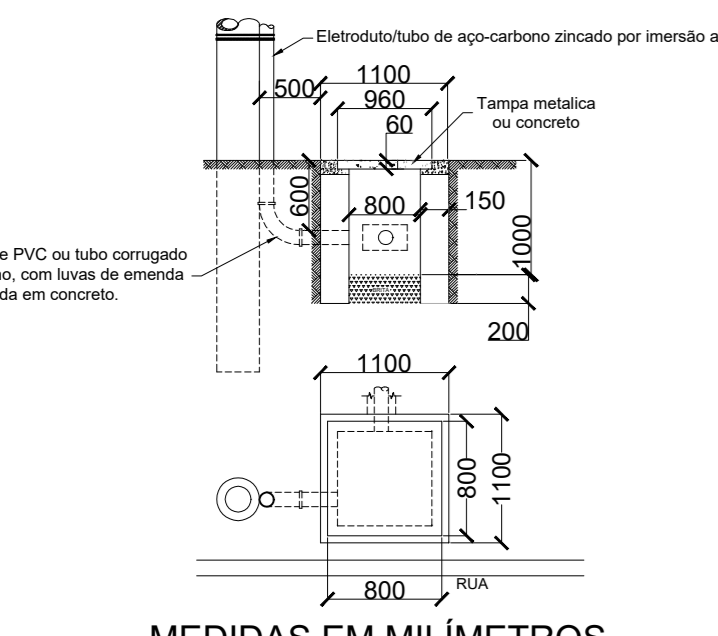
2 - TODOS OS CONDUTORES DA ENTRADA DE ENERGIA E PAINÉIS DE MEDIÇÃO DEVEM SER CLASSE DE ENCORDAMENTO 2.

3 - O MATERIAL DE ISOLAÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO EM TODOS OS TRECHOS DEVE SER NA COR AZUL CLARA, SENDO EXPRESSAMENTE PROIBIDO O ENFITAMENTO.

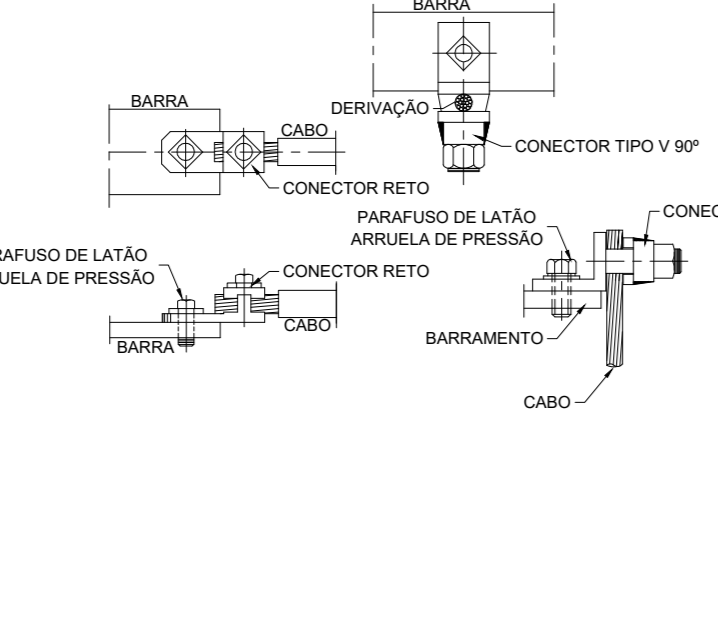
PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1/500



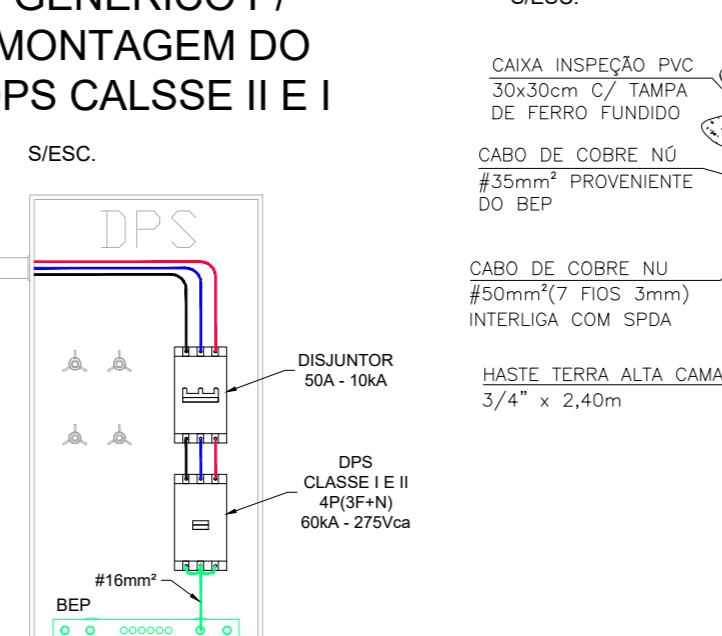
DETALHE CAIXA DE PASSAGEM
S/ESC.



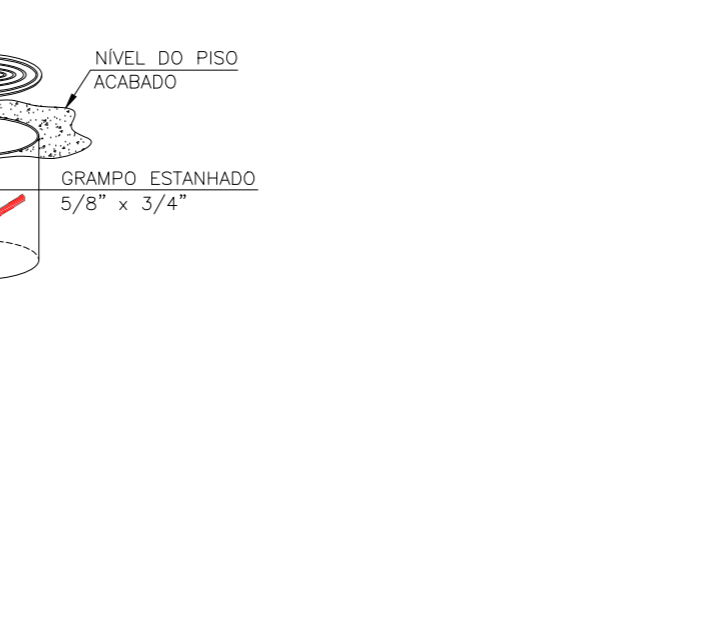
FIXAÇÃO NOS BARRAMENTOS
S/ESC.



DETALHE GÊNICO DO MONTAGEM DO DPS CALSSE II E I
S/ESC.



DETALHE ATERRAMENTO
S/ESC.



18052023	MODIF. NUMERAÇÃO DE DOS APTOS DO PAINÉIS 4 DA TORRE A E PAINEL 2 DA TORRE B.	07	GUILHERME
02022024	MODIF. CABOS DE ALIM. CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO 2 DAS TORRES A E B E P.A. 3	05	GUILHERME
20122023	MODIF. CONFORME MEDIDAS NOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS	05	GUILHERME
04052023	AJUSTE CHAVES SECCIONADORAS E ALIMENTAÇÕES PAD. P.A. 4 E CAIXA DIST. 2	05	PEDRO VITOR
10062023	ARCHIVOADO DIVISÃO ENTRE OS PAINÉIS DE MEDIDORES E CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO	05	GUILHERME
21062023	ALTERAÇÃO REDEFINIÇÃO DISJUNTOR APARTAMENTOS E AÇÃO DE NOTA	02	PEDRO VITOR
23052023	ALTERAÇÃO TAMANHO DOS BARRAMENTOS, AJUSTE CONEXÕES SERVIÇO E ALTERAÇÃO DPS	01	PEDRO VITOR
27042023	EMISSÃO INICIAL	00	PEDRO VITOR
DATA	ALTERAÇÃO	REV.	RESPONSÁVEL

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RESIDENCIAL BENTO GONÇALVES
RUA ANTÔNIO MARCOS DIAS, 05 - SAPUCAIA DO SUL - RS

BALIZA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.
AV. SÃO BORJA, 1500 - RIO BRANCO, SÃO LEOPOLDO - RS

PROJETO CLIENTE: FC-D21-E005-R07 - PAINÉIS DE MEDIÇÃO

MAURICIO LIMA INDICADA D21 E005

ASSUNTO: PAINÉIS DE MEDIDORES 2020

ENGR. THIAGO BORG CREA RS-154-322 ENGR. CHARLES PONCANTO CREA RS-111-561

ENGR. MARCELO LIMA CREA RS-154-485 ENGR. CARLOS EDUARDO MATELO CREA RS-106-923

WWW.FOURCORP.COM.BR
FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

