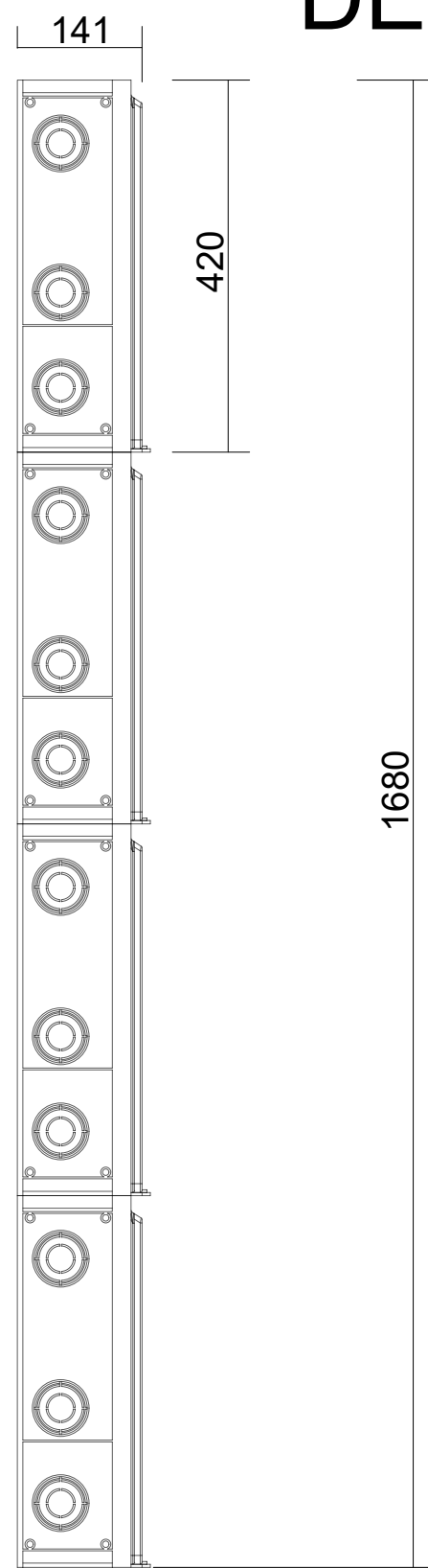
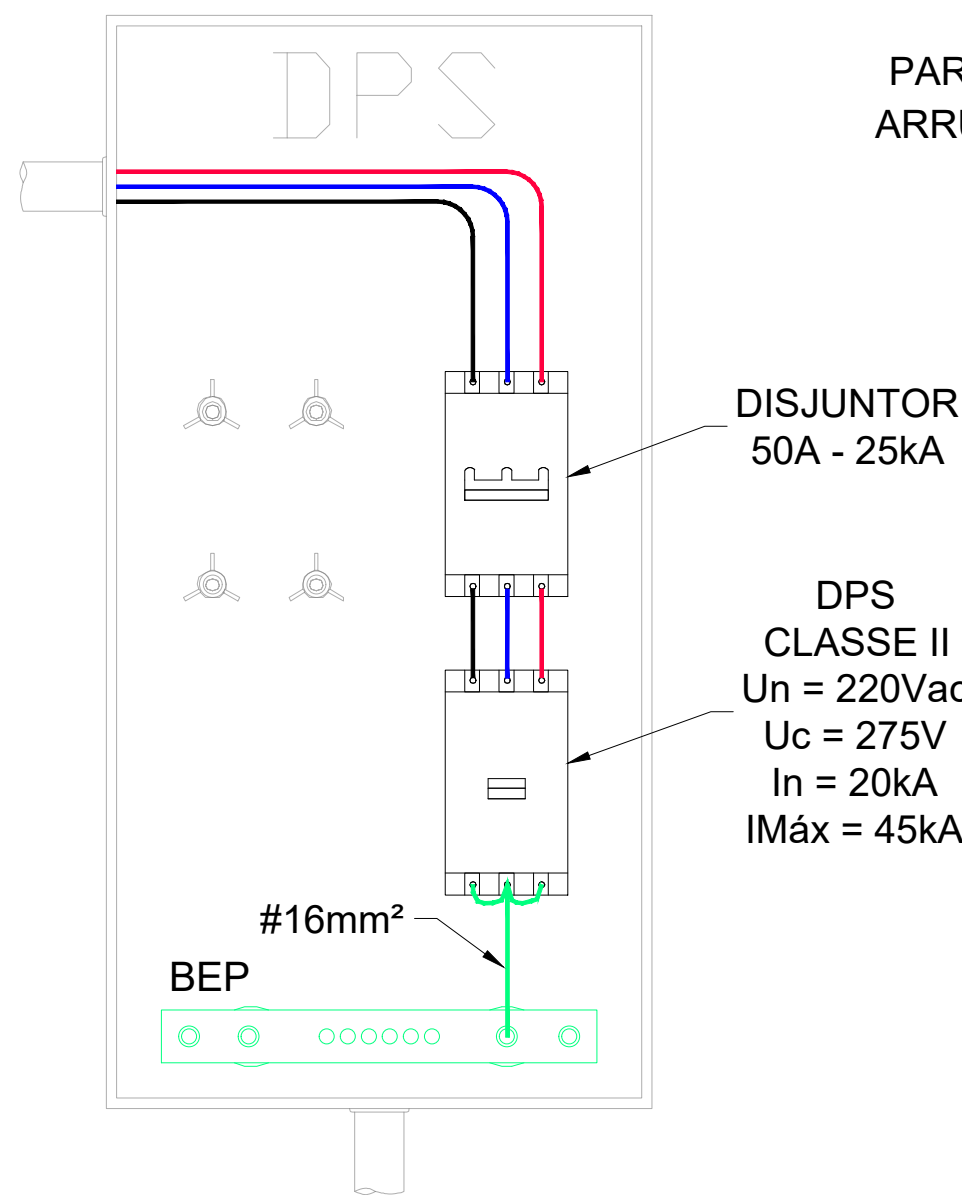


DETALHE PAINEL DE MEDIÇÃO
ESC.: 1/15

LEGENDA PAINEL DE MEDIÇÃO
1 - CABO DE COBRE DE 150mm² 2x(4#150mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 2 - 2xELETRODUTO PEAD Ø100mm ENTRADA DE ENERGIA
2 - CABO DE COBRE NÚ (1#70,0mm²) - PROTEÇÃO (OBS.: NECESSÁRIO INTERLIGAR À MALHA DE ATARRAMENTO DO SPDA)
3 - BARRAS DE COBRE DE SEÇÃO RETANGULAR 38,1mm x 6,35mm - FASES IDENTIFICADAS NAS CORES PRETA (FASE A), CINZA (FASE B), VERMELHO (FASE C) E NEUTRO NA COR AZUL CLARA
4 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500A - 35kA DISJUNTOR GERAL DO PM - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR BAIXO"
5 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A - 20kA CAPACIDADE INTERRUPÇÃO - SERVIÇO - COM PLACA "DISJUNTOR ENERGIZADO POR CIMA"
6 - CABO DE COBRE DE 95mm² (4#95+1#50mm²) - ISOL. EPR OU XLPE 90°C 0.6/1kV - ELETRODUTO RÍGIDO Ø3" - ALIMENTAÇÃO SERVIÇO
7 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A - 10kA CAPACIDADE INTERRUPÇÃO - EMERGÊNCIA
8 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A - 10kA CAPACIDADE INTERRUPÇÃO - APARTAMENTOS
9 - MEDIDOR PADRÃO EQUATORIAL
10 - BARRA DE COBRE DE SEÇÃO RETANGULAR 38,1mm X 6,35mm - BEP
11 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) CLASSE 2 (ou "C") - Un = 220Vac; Uc = 275VCA; In = 20kA - IMáx = 45kA

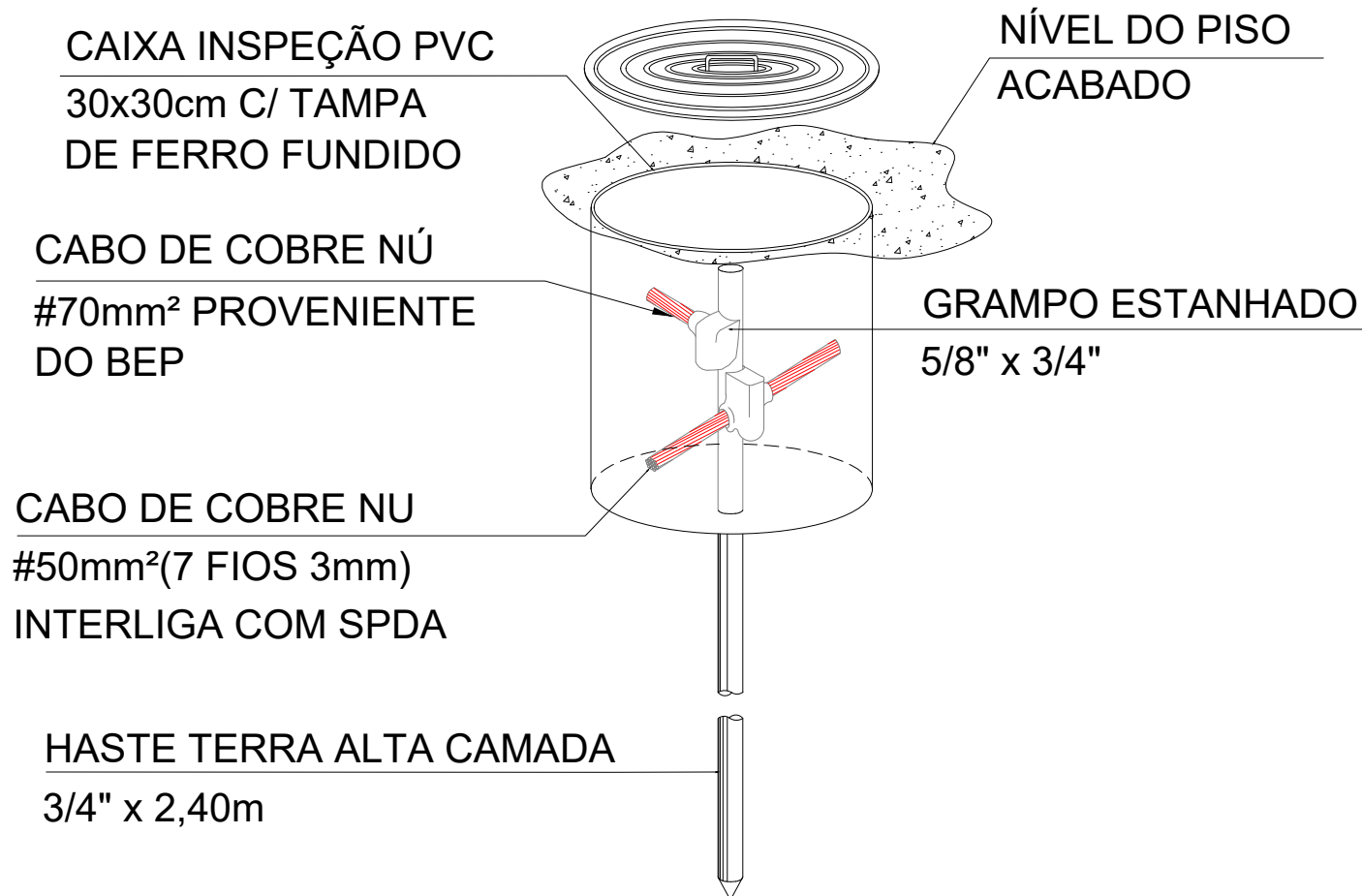


VISTA LATERAL

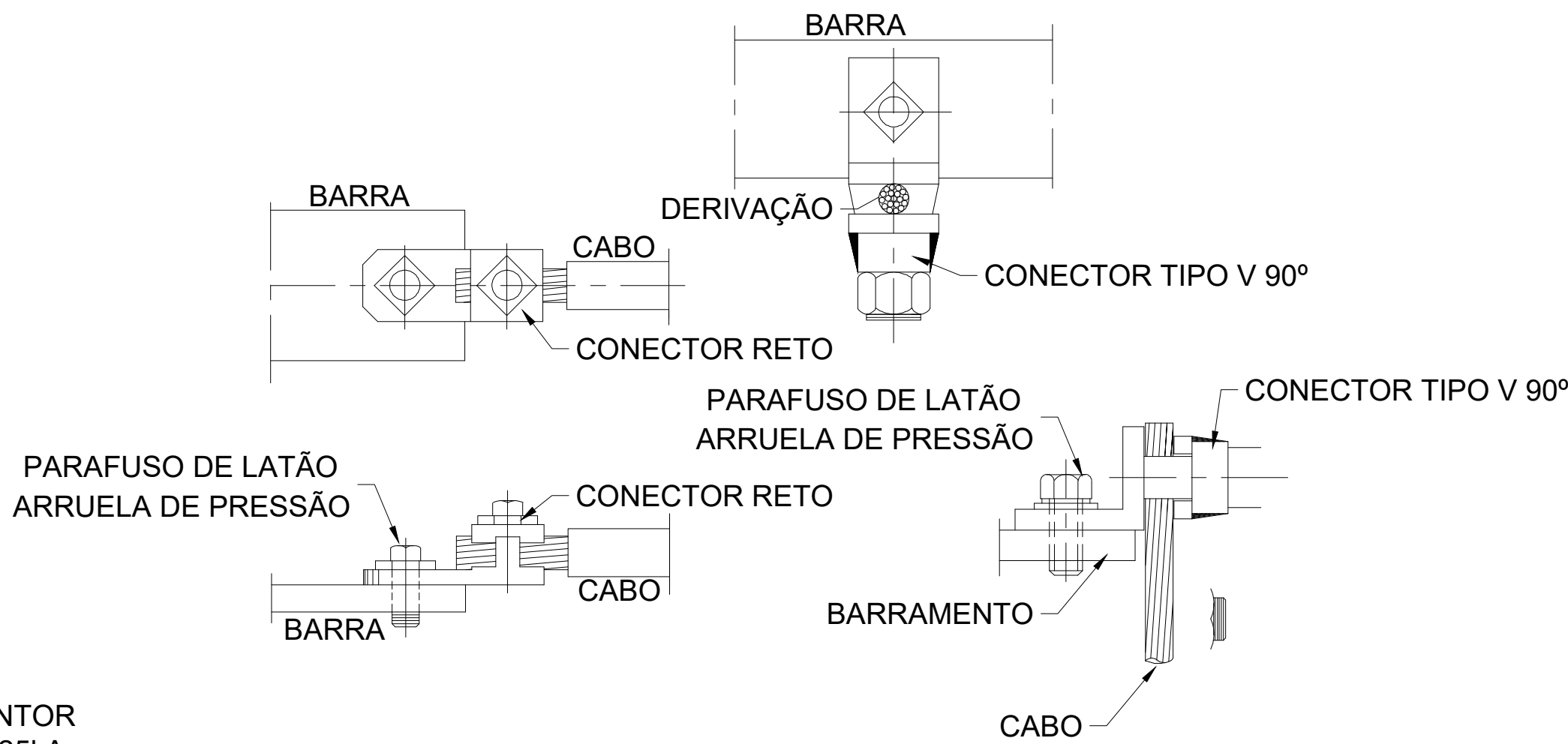


DETALHE DPS
S/ESC.

DETALHE PAINEL DE MEDIDORES



DETALHE ATERRAMENTO
S/ESC.



FIXAÇÃO NOS BARRAMENTOS
S/ESC.

- 1 - PARA OS ALIMENTADORES DOS APARTAMENTOS, DEVE SER UTILIZADO PREFERENCIALMENTE CABOS CLASSE DE ENCORDOAMENTO 2. CASO SEJAM UTILIZADOS CABOS CLASSE DE ENCORDOAMENTO 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 ENCORDOAMENTO 2 JUNTO DA LIGAÇÃO COM O MEDIDOR.
- 2 - TODOS OS CONDUTORES DA ENTRADA DE ENERGIA E PAINÉIS DE MEDIÇÃO DEVEM SER CLASSE DE ENCORDOAMENTO 2.
- 3 - O MATERIAL DE ISOLAÇÃO DO CONDUTOR DE FASE A, B, C E NEUTRO EM TODOS OS TRECHOS DEVEM SER NAS CORES PRETO, CINZA, VERMELHA E AZUL CLARA, RESPECTIVAMENTE, SENDO EXPRESSAMENTE PROIBIDO O ENFITAMENTO.

PLANTA BAIXA SALA DE MEDIDORES



16/10/2023	EMISSÃO INICIAL	00	QUILHERME
DATA	ALTERAÇÃO	REV	RESPONSÁVEL

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA:
BARÃO DE UBÁ
Rua Barão de Ubá 375/381, Bairro Bela Vista - Porto Alegre/RS

CONTRATANTE:
MOTTA & SELAIMEN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
AV. PALMEIRA, 330, CONJ.803, BAIRRO PETRÓPOLIS - PORTO ALEGRE - RS

ARQUIVO CLIENTE:	Nº PROJETO	PLANTA
FC-D07-E001-R00 - PAINÉIS DE MEDIÇÃO	D07	E001

PROJETO: **MAURÍCIO LIMA** S.E. Ano: **2022**

ASSUNTO: **PAINÉIS DE MEDIÇÃO**

ENG. THIAGO BUSI CREA RS-184.322	ENG. MSc. CHARLES RONCATTO CREA RS-111.561
ENG. MAURÍCIO LIMA CREA RS-193.485	ENG. CARLOS EDUARDO MATELLO CREA RS-199.823

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

AV. JOAO WALLIG, 660/1206 - PASSO D'AREIA - PORTO ALEGRE/RS - FONE (51) 3574-1217