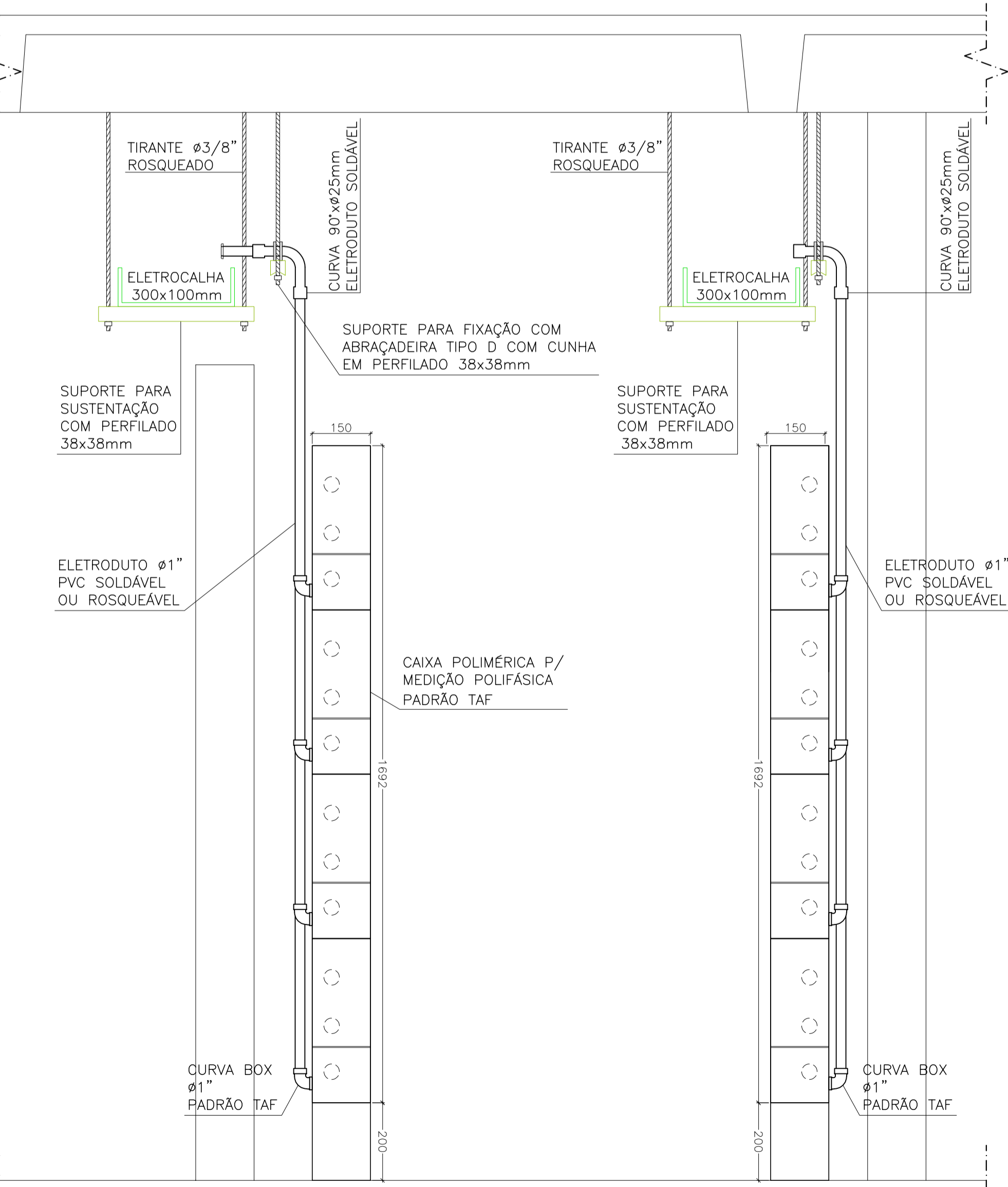
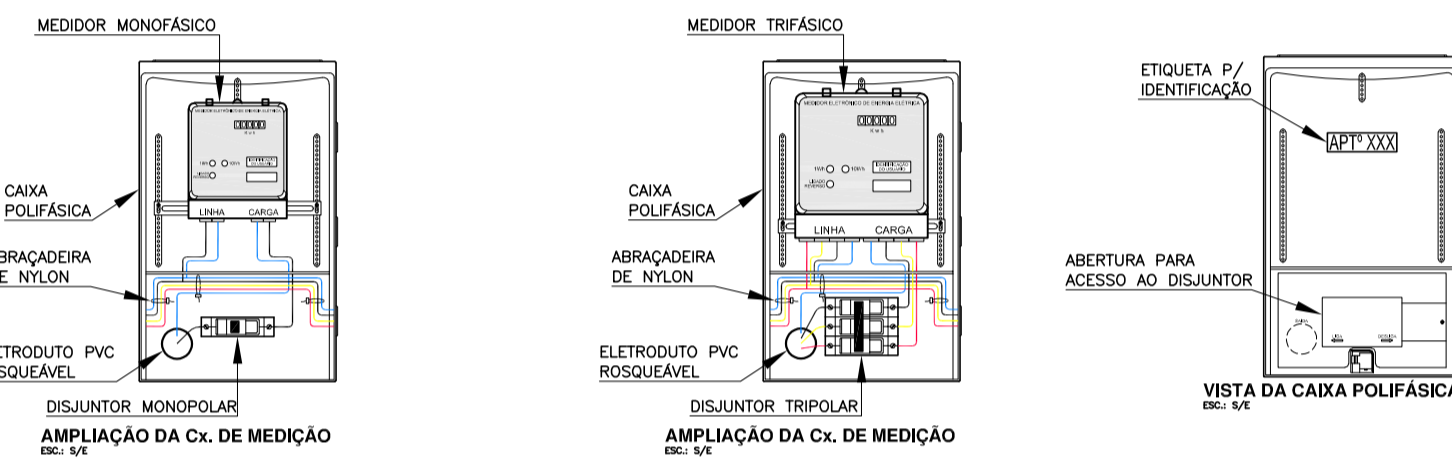


LOCALIZAÇÃO DOS MEDIDORES - CM-04 E CM-05

ESC.: 1/50

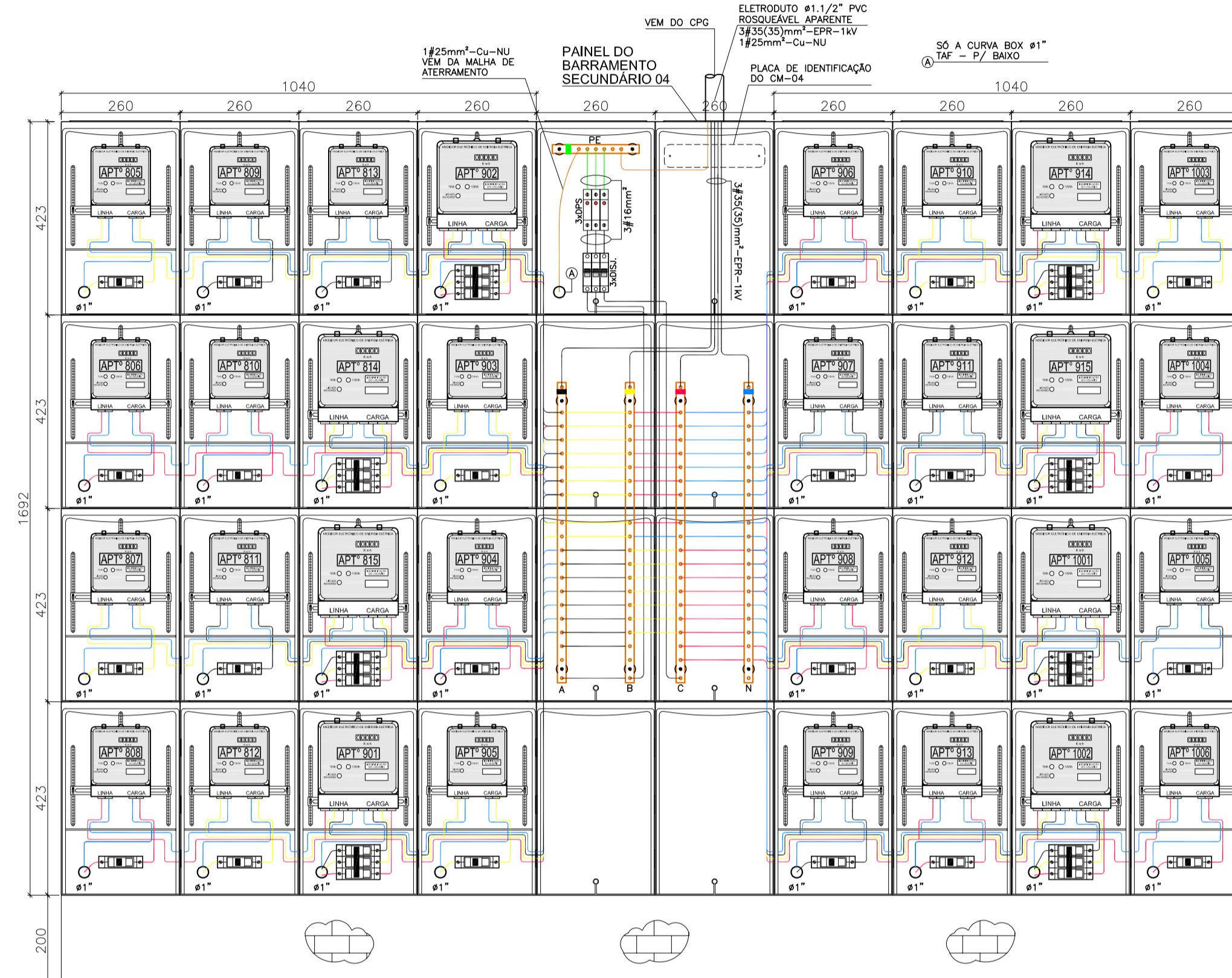


CORTE LATERAL DOS MEDIDORES (CM-04 E CM-05)

ESC.: 1/10

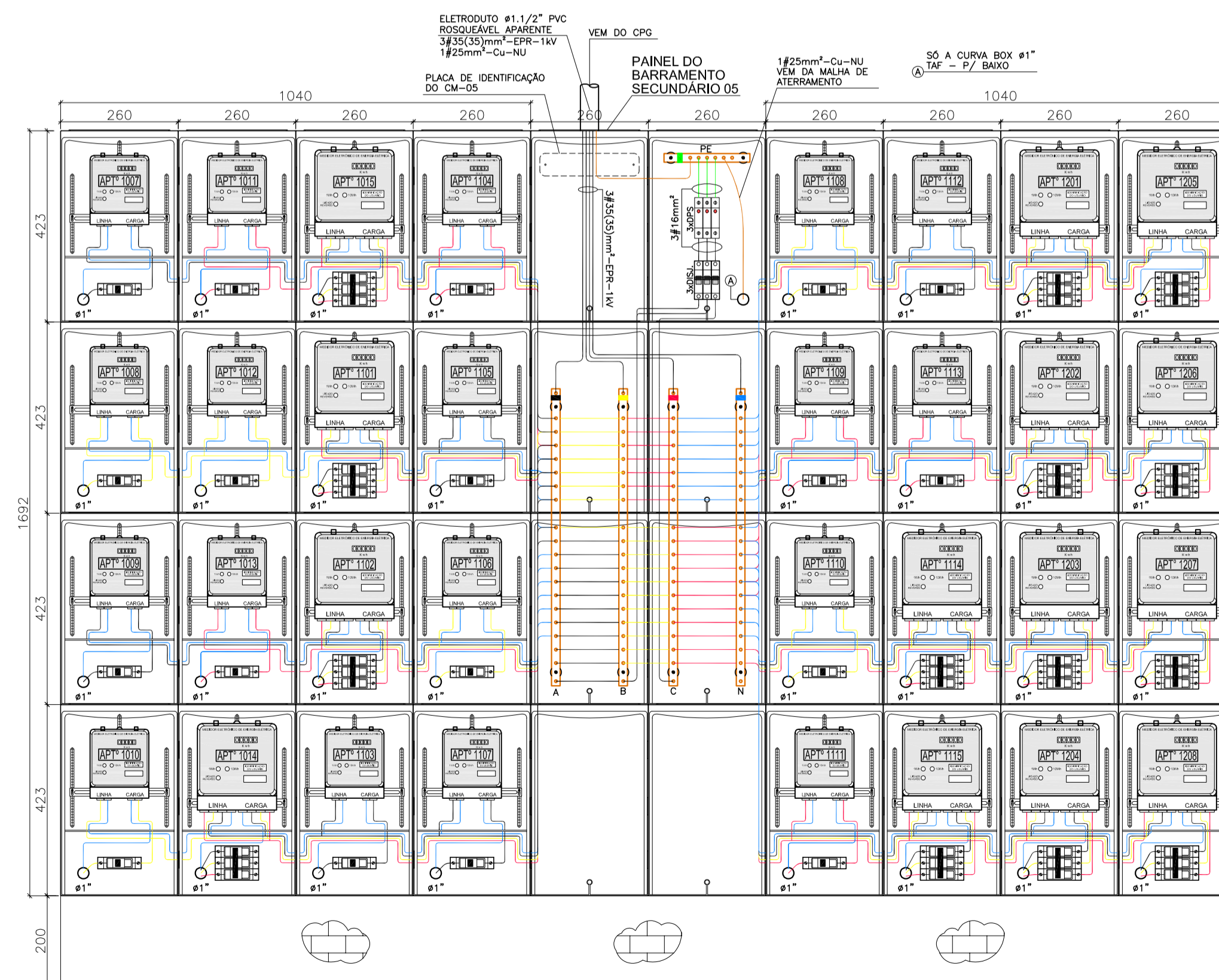
FASES DOS APARTAMENTOS TIPOS																					
APTOS	MONO	TRIF	CM	APTOS	MONO	TRIF	CM	APTOS	MONO	TRIF	CM	APTOS	MONO	TRIF	CM	APTOS	MONO	TRIF	CM		
401	A	B	C	01	505	C		02	609	B		02	713	A		03	902	A	B	C	
402	B	C	A	01	506	A		02	610	C		02	714	C	A	B	03	903	B		
403	A			01	507	C		02	611	C		03	715	A	B	C	04	1008	B		
404	B			01	508	A		02	612	C		03	801	B	C	A	03	905	B		
405	C			01	509	B		02	613	A		03	802	C	A	B	03	906	C		
406	B			01	510	A		02	614	B	C	A	03	803	B		03	907	A		
407	C			01	511	B		02	615	C	A	B	03	804	A		04	1012	B		
408	A			01	512	C		02	701	A	B	C	03	805	B		04	1013	C		
409	C			01	513	B		02	702	B	C	A	03	806	C		04	1014	C	A	B
410	A			01	514	B	C	A	02	703	C		03	807	B		04	1015	A	B	C
411	B			01	515	A		02	704	A		03	808	C		04	1101	B	C	A	B
412	A			01	601	C	A	B	02	705	B		03	809	A		04	1102	C	A	B
413	B			01	602	A		02	706	A		03	810	C		04	1103	A			
414	C	A	B	01	603	C		02	707	B		03	811	A		04	1104	C			
415	A	B	C	01	604	A		02	708	C		03	812	B		04	1101	A	B	C	A
501	B	C	A	01	605	C		02	709	B		03	813	A		04	1102	B	C	A	B
502	C	A	B	02	606	A		02	710	C		03	814	A	B	C	04	1103	B		
503	C			02	607	B		02	711	A		03	815	B	C	A	04	1104	C		
504	B			02	608	A		02	712	C		03	901	C	A	B	04	1105	A		

DISTRIBUIÇÃO DAS FASES NOS QLF DOS APARTAMENTOS - ED. LIONS



CENTRO DE MEDIÇÃO P/ 32 MEDIDORES MONOFÁSICOS E TRIFÁSICOS - CM-04

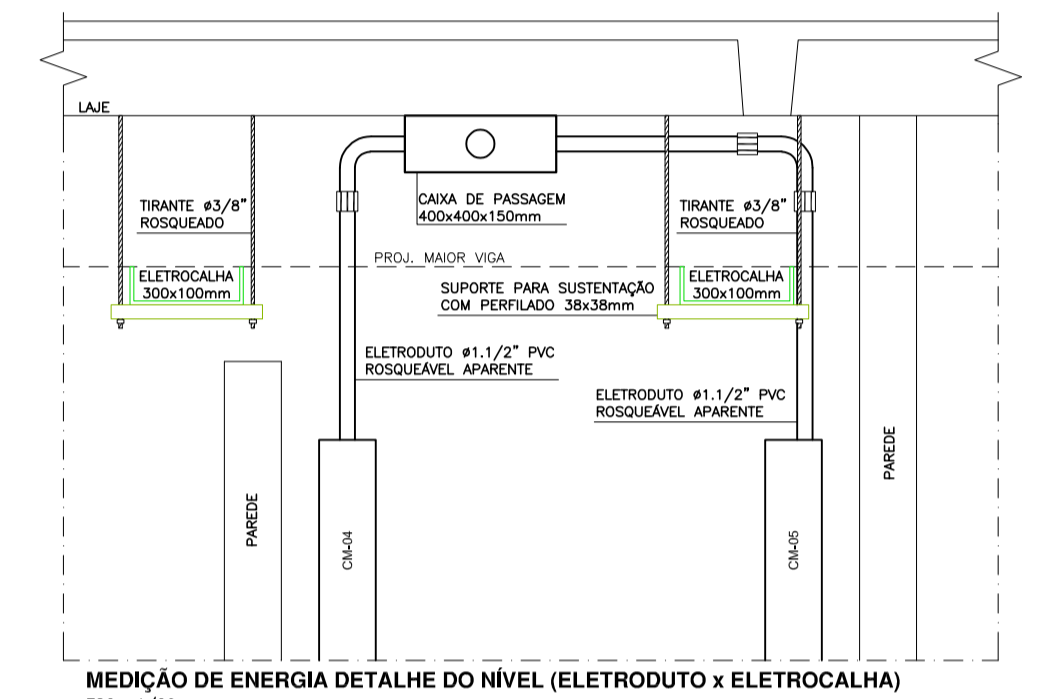
ESC.: 1/10



CENTRO DE MEDIÇÃO P/ 32 MEDIDORES MONOFÁSICOS E TRIFÁSICOS - CM-05

ESC.: 1/10

- OS PAINÉIS (CM's) DOS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS SERÃO POLIMÉRICOS COM DIMENSÕES 1692x520x150mm (Alt x P x Prof), COM TAMPAS POLIMÉRICAS TRANSPARENTES COM DISPOSITIVOS PARA SELAR DA EQUIPOTENCIALIDADE ALGODÃO. NA SUA TAMPAS DEVERÁ SER FIXADA COM RESITE UMA PLAQÜETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CM, CONFORME DETALHE.
- OS DISPOSITIVOS PROTETORES DE SURTO (DPS) SERÃO MONOPOLARES, MODELO SHBL-C40-1P, FABRICANTE SOPRANO, 220V, In=40A, Icu=6kA, OU SIMILAR;
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS PROTETORES DE SURTO (DPS) SERÃO MONOPOLARES, MODELO SHBL-L-C40-1P, FABRICANTE SOPRANO, 220V, In=40A, Icu=6kA, OU SIMILAR;
- OS DISJUNTORES APÓS A MEDIÇÃO DOS APARTAMENTOS MONOFÁSICOS SERÃO MONOPOLARES, MODELO SHBL-C50-3P, FABRICANTE SOPRANO, 380V, In=50A, Icu=6kA, OU SIMILAR;
- OS DISJUNTORES APÓS A MEDIÇÃO DOS APARTAMENTOS TRIFÁSICOS E COBERTURAS SERÃO TRIFÁSICOS, MODELO SHBL-C50-3P, FABRICANTE SOPRANO, 380V, In=50A, Icu=6kA, OU SIMILAR;
- OS CABOS 35,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DOS BARRAMENTOS SECUNDÁRIOS DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSAO DE ISOLAMENTO 1kV E RESISTENTE A CHAMA, AS TRÊS FASES E NEUTRO, DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR COR, SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA. CASO UTILIZE A CAPA DE PROTEÇÃO DO CABO PRETA, AS EXTREMIDADES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS, E EM AMBOS OS CASOS, DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES PELOS NÚMEROS 1, 2 E 3 OU PELAS LETRAS R, S E T;
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DOS APARTAMENTOS MONOFÁSICOS DO BARRAMENTO A ENTRADA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSAO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA;
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DOS APARTAMENTOS TRIFÁSICOS E COBERTURAS DO BARRAMENTO A ENTRADA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC, TENSAO DE ISOLAMENTO DE 750V E RESISTENTE A CHAMA;
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DOS APARTAMENTOS MONOFÁSICOS NA SAÍDA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER UNIPOLARES (FASE E NEUTRO), SENDO A COR DA CAPA DE PROTEÇÃO DA FASE A: PRETA; FASE B: BRANCA; FASE C: VERMELHA; NEUTRO: AZUL CLARA, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM EPR, TENSAO DE ISOLAMENTO DE 1kV E RESISTENTE A CHAMA;
- OS CABOS 10,0mm² DE ALIMENTAÇÃO DOS APARTAMENTOS TRIFÁSICOS E COBERTURAS NA SAÍDA DO DISJUNTOR APÓS O MEDIDOR DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC, TENSAO DE ISOLAMENTO DE 750V E RESISTENTE A CHAMA;
- OS CABOS 10,0mm² DE ATERRAMENTO QUE DERIVAM DOS DOIS TERRAS COMUNS DOS SHAFTS, DEVERÃO SER ISOLADOS, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, TENSAO DE ISOLAMENTO DE 750V E RESISTENTE A CHAMA. OS DOIS CABOS TERRAS COMUNS DOS SHAFTS SERÃO DE 50,0mm², CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, ISOLAÇÃO EM PVC NA COR VERDE OU VERDE-AMARELA, TENSAO DE ISOLAMENTO DE 750V E RESISTENTE A CHAMA;
- OS CABOS NUS PARA ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE FIOS SÓLIDOS DE COBRE ELETROLÍTICO, SEÇÃO CIRCULAR, TEMPERA DURA OU MEIO DURA, CLASSE 2 DE ENCORDAMENTO;
- FAZER A MARCAÇÃO EXTERNA E INTERNA NOS MÓDULOS DE MEDIÇÃO COM A FINALIDADE DE IDENTIFICAR OS CONSUMIDORES. DEVERÁ UTILIZAR PLAQÜETA FIXADA COM RESITE NA PARTE EXTERNA DO MÓDULO. NA PARTE INTERNA DO MÓDULO A MARCAÇÃO DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA INDELEVE EXECUTADA COM AUXÍLIO DE GABARITO;
- OS BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO COM DIMENSÕES 15,88x4,77mm POSSUEM In=175A;
- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS CM's E APARTAMENTOS DEVERÃO APRESENTAR SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO (ANILHAS);
- NÃO É PERMITIDO O CRUZAMENTO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAS OU SIMILARES SOBRE A TUBULAÇÃO DA REDE ELÉTRICA;
- O ENCAMINHAMENTO DA BAIXA TENSAO APARENTE DEVERÁ SER SINALIZADO;
- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGENS METÁLICAS DEVERÃO SER SINALIZADAS E ATERRADAS.



MEDIÇÃO DE ENERGIA DETALHE DO NÍVEL (ELETRÓDUTO x ELETRÓCALHA)

ESC.: 1/20

00	28.06.2021	Emissão inicial	
Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações	
CREA	Aprovação		
		Assinatura	
ENGENHEIRO ELETRICISTA/S. DO TRABALHO EDUARDO FREIRE ROCHA - CREA: 020103765-3			
Identificação do Empreendimento EDIFÍCIO STUDIO DESIGN 3 - LIONS Rua Senador Firmino de Vasconcelos, s/n Ponta Verde, Maceió-AL		Folha Nº <h1 style="text-align: center;">18/19</h1>	
Assunto PROJETO ELÉTRICO CENTRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA - CM-04 E CM-05		Escala INDICADA	
Áreas: Área do terreno: 1.569,75m² Área de construção: 12.391,26m² Área de cobertura: 1.025,61m²		Data JUNHO/2021	
Cliente 		Assinatura/Carimbo CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA.	
CÓDIGO	COD. EMPREEND.	ESPECIALIDADE	FASE
S	D	L	E
0	1	8	0
0	1	8	0
0	1	8	0
0	1	8	0

Este projeto não poderá ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso. sem prévia autorização por escrito dos autores. DIREITOS AUTORAIS PROTEGIDOS CONFORME LEI FEDERAL 5.194/66