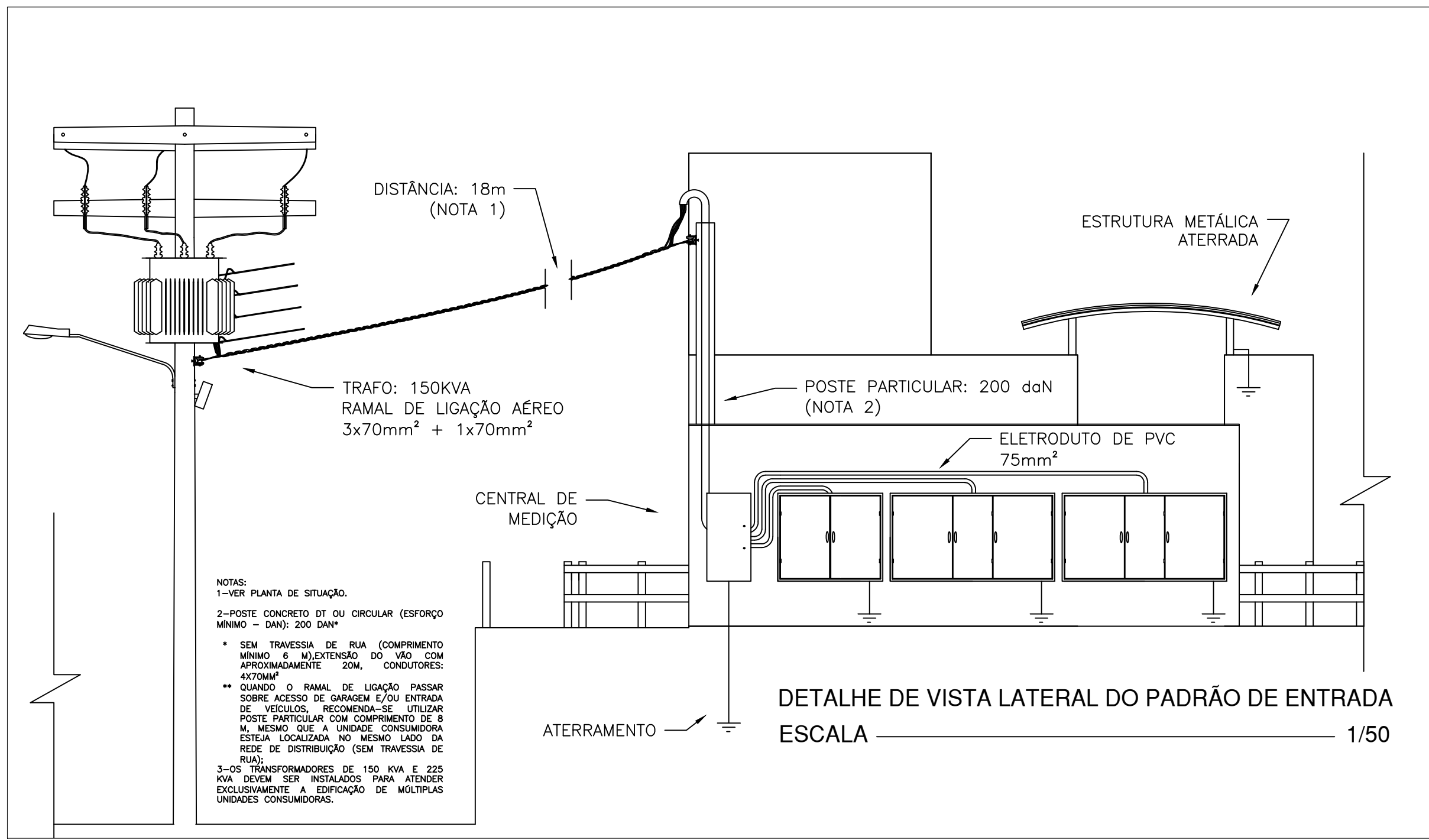
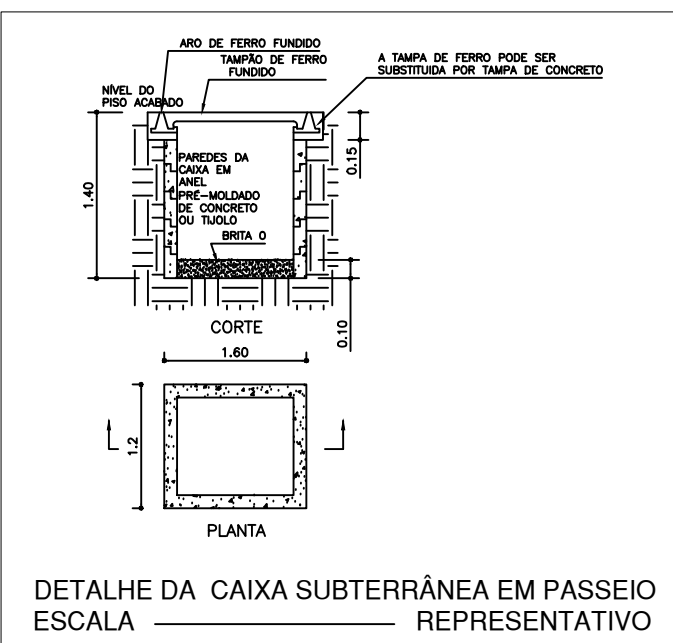


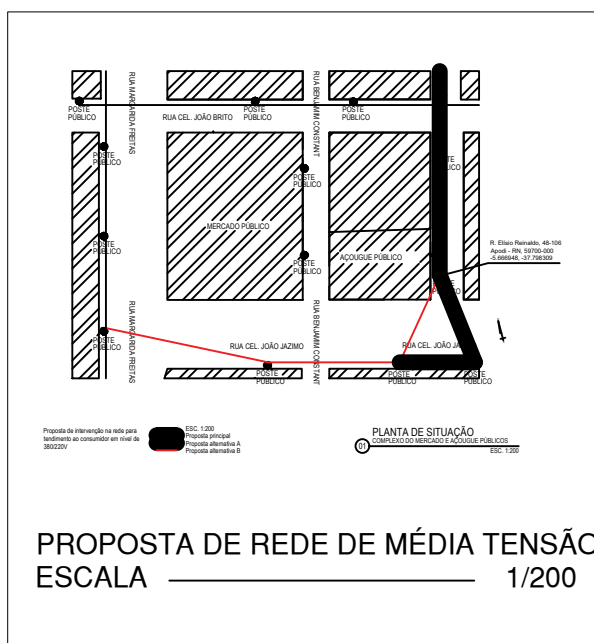
PLANTA DE SITUAÇÃO E ENTRADA DE SERVIÇO
ESCALA 1/200



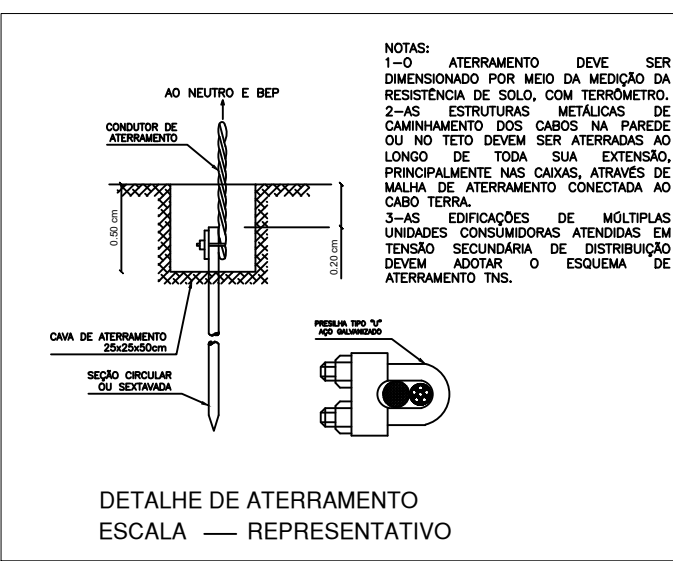
DETALHE DE VISTA LATERAL DO PADRÃO DE ENTRADA
ESCALA 1/50



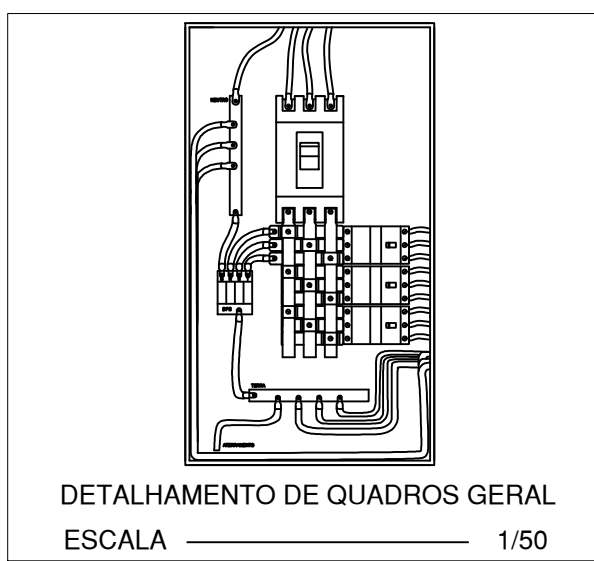
DETALHE DA CAIXA SUBTERRÂNEA EM PASSEIO
ESCALA REPRESENTATIVA



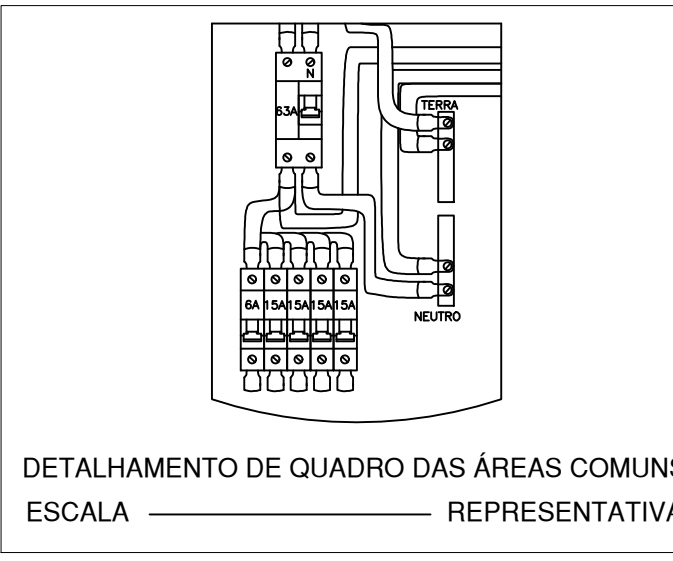
PROPOSTA DE REDE DE MÉDIA TENSÃO
ESCALA 1/200



DETALHE DE ATERRAMENTO
ESCALA REPRESENTATIVA



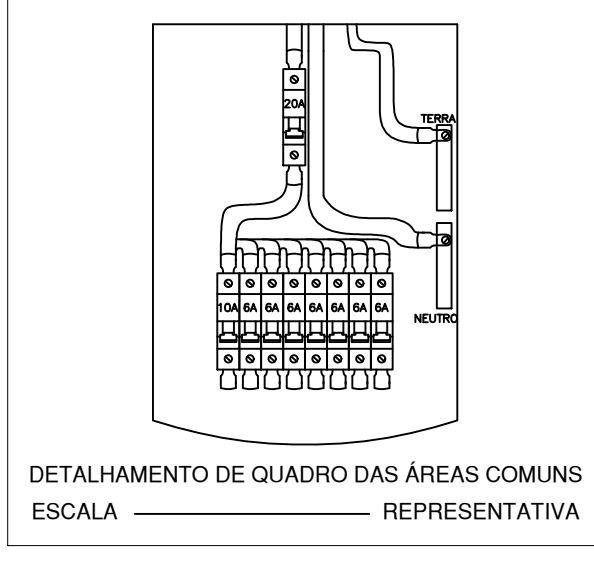
DETALHAMENTO DE QUADROS GERAL
ESCALA REPRESENTATIVA



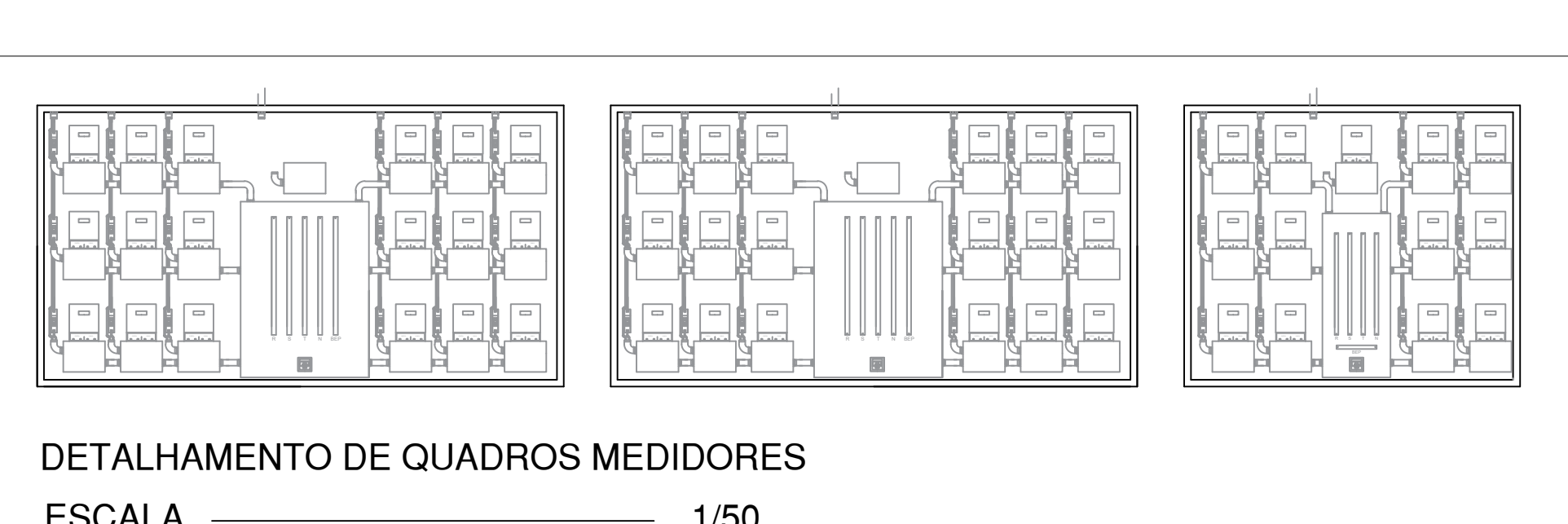
DETALHAMENTO DE QUADRO DAS ÁREAS COMUNS
ESCALA REPRESENTATIVA



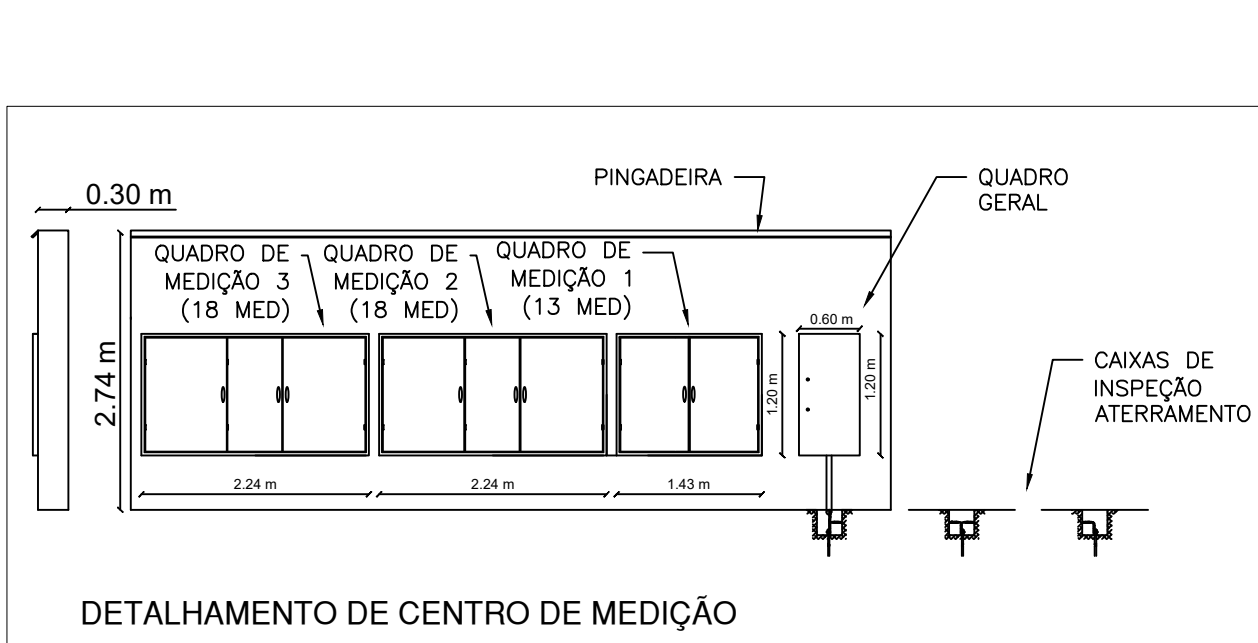
DETALHAMENTO DE QUADRO DOS BOXES
ESCALA REPRESENTATIVA



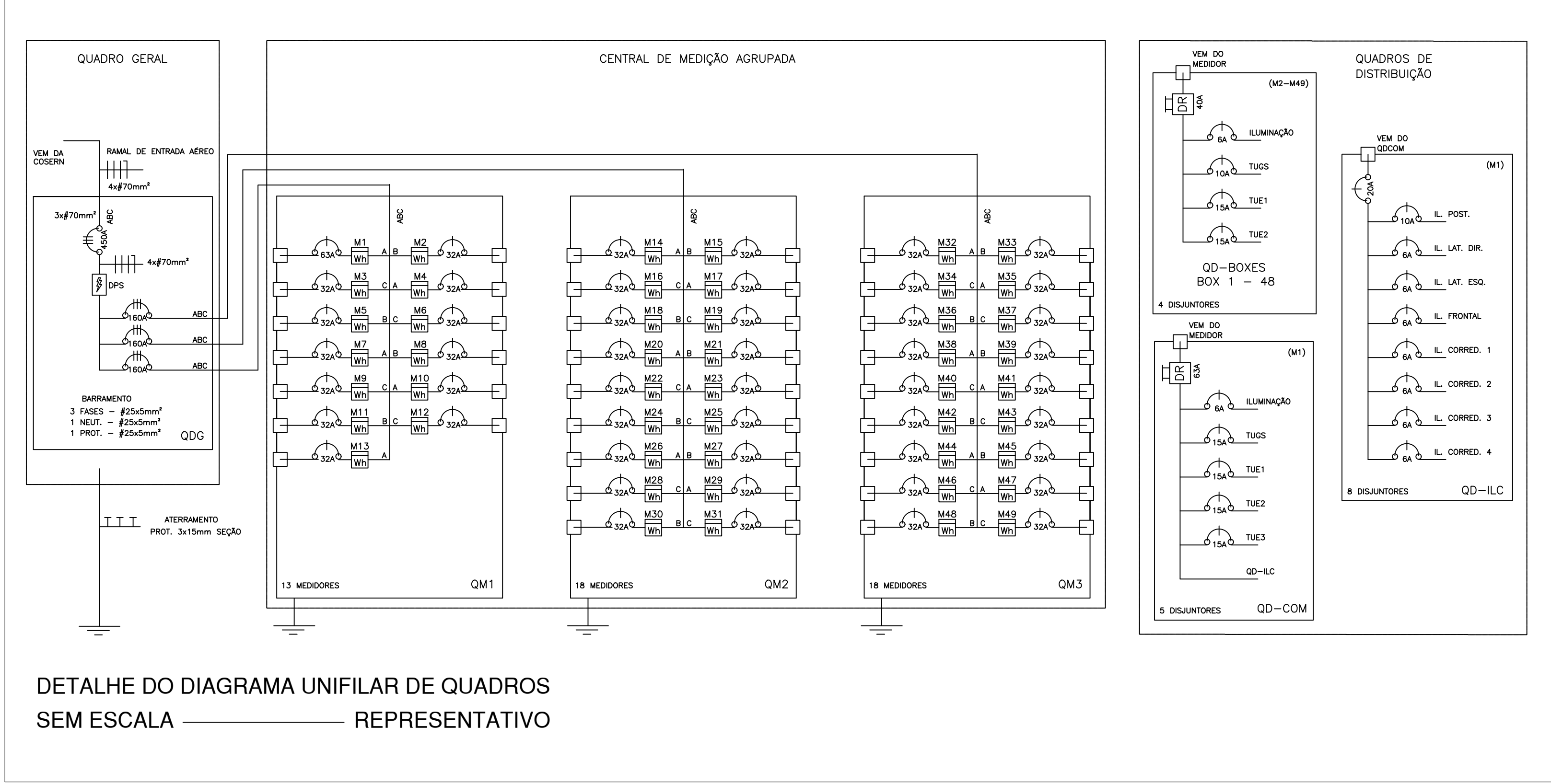
DETALHAMENTO DE QUADRO DAS ÁREAS COMUNS
ESCALA REPRESENTATIVA



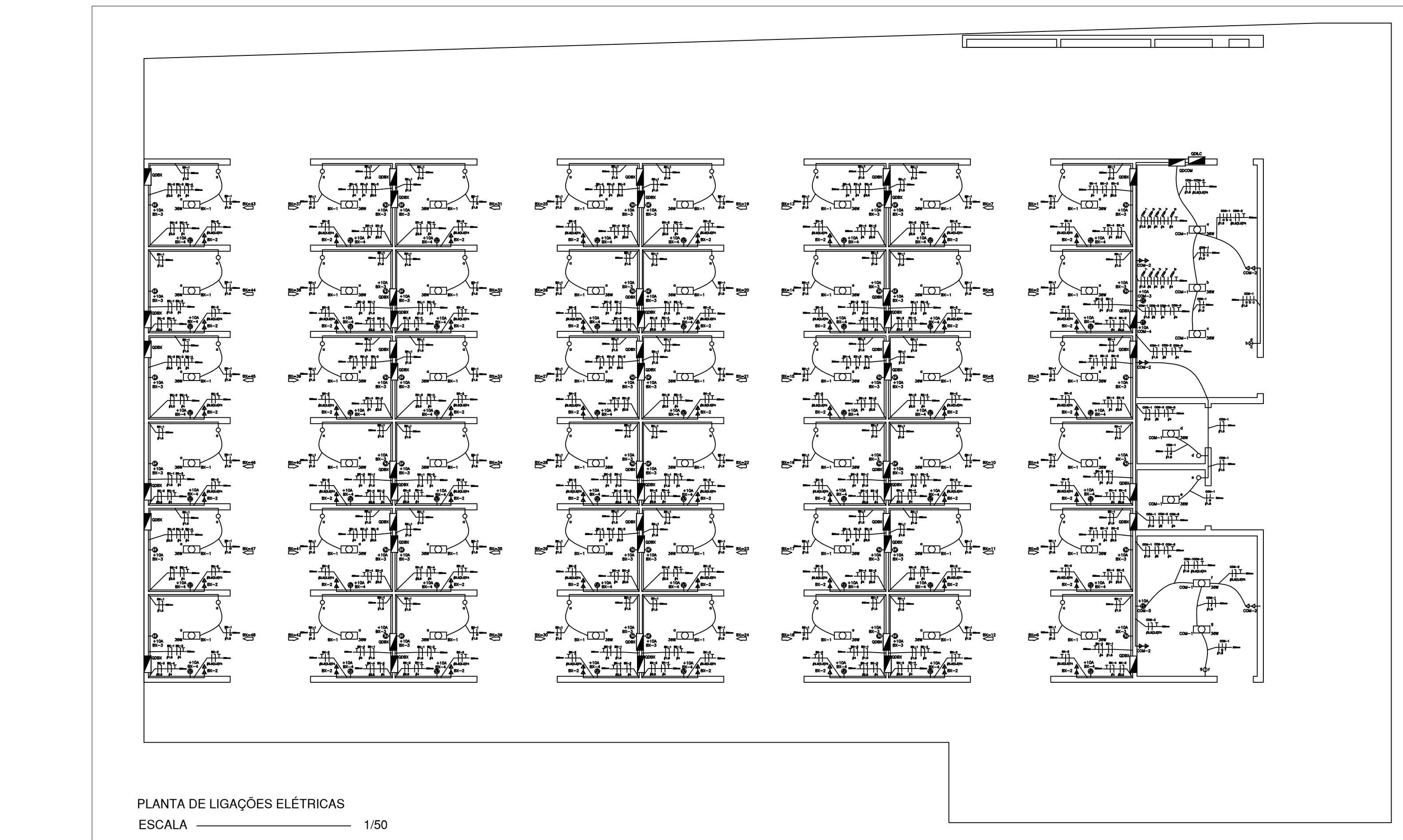
DETALHAMENTO DE QUADROS MEDIDORES
ESCALA 1/50



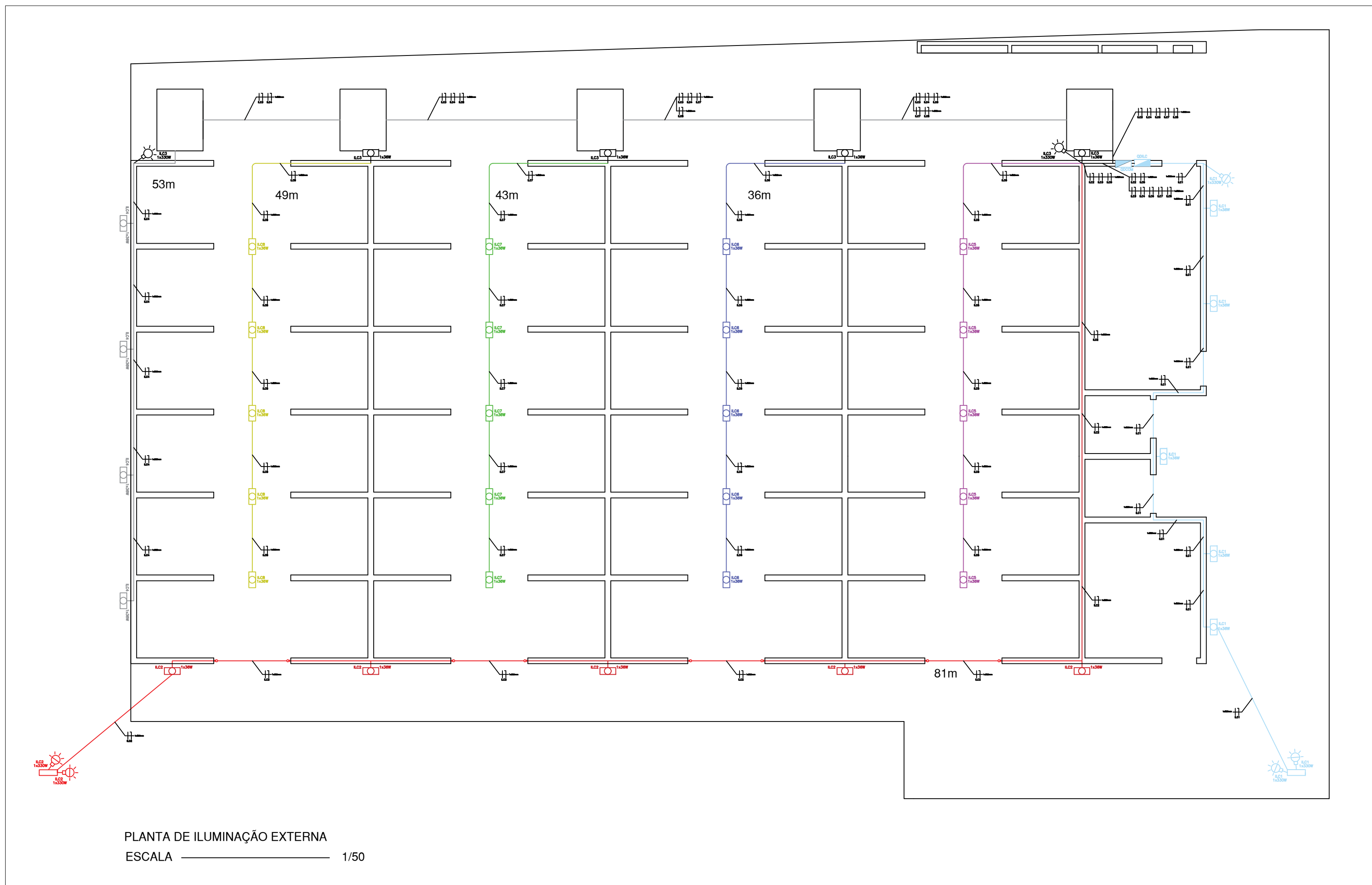
DETALHAMENTO DE CENTRO DE MEDIÇÃO
ESCALA 1/50



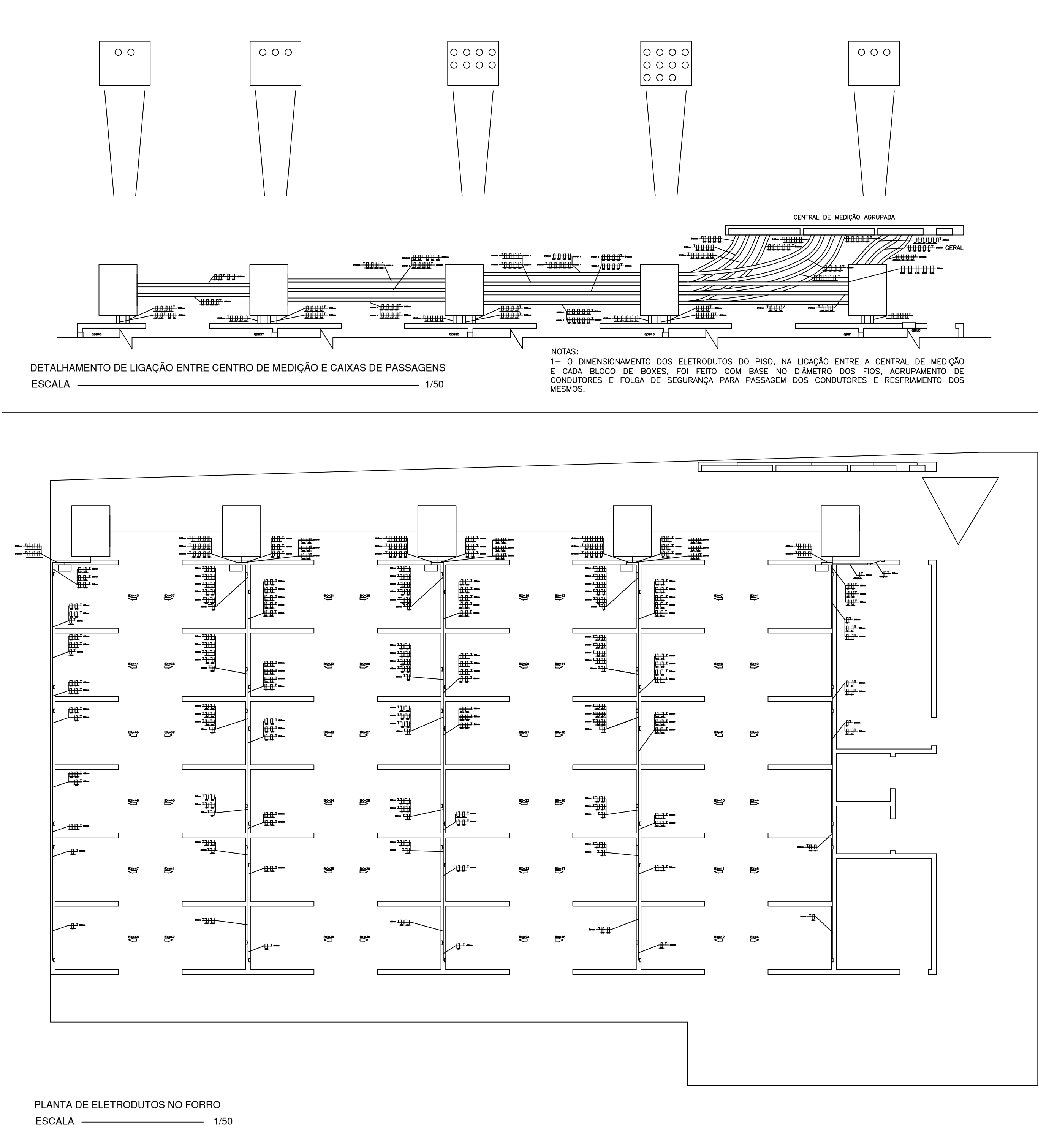
DETALHE DO DIAGRAMA UNIFILAR DE QUADROS
SEM ESCALA REPRESENTATIVO



PLANTA DE LIGAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/50



PLANTA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA
ESCALA 1/50



PLANTA DE ELETRODUTOS NO FORRO
ESCALA 1/50

QUADRO DE MEDIÇÃO	MEDIDOR CONECTADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	CIRCUITO	POTÊNCIA ATIVA DO CIRCUITO (W)	POTÊNCIA APARENTE DO CIRCUITO (VA)	CORRENTE MÁXIMA (A)	PROTEÇÃO (A)	FIO (mm²)
QM1	ODCOM	COM-1	COM-1	252	273,913043	1,24059289	6	1,5
			COM-2	2500	2717,391304	12,35177886	15	2,5
			COM-3	2000	2173,913043	9,88142285	15	2,5
			COM-4	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
			COM-5	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
	ILCOM	ILC-1	ILC-1	1170	1271,78913	5,78652411	10	2,5
			ILC-2	840	913,043478	4,15019708	6	2,5
			ILC-3	854	873,913043	3,97232016	6	2,5
			ILC-4	144	156,521739	0,71442461	6	2,5
			ILC-5	180	195,6521739	0,88932863	6	2,5
QM2	QDB1-B12	B12-1	B12-1	36	38,13043478	0,17786513	6	2,5
			B12-2	1200	1304,347826	5,92883755	10	2,5
			B12-3	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
			B12-4	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
			B12-5	36	38,13043478	0,17786513	6	1,5
	M14-31	B30-1	B30-1	36	38,13043478	0,17786513	6	2,5
			B30-2	1200	1304,347826	5,92883755	10	2,5
			B30-3	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
			B30-4	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
			B30-5	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
QM3	M32-40	QDB1-B48	B48-1	36	38,13043478	0,17786513	6	1,5
			B48-2	1200	1304,347826	5,92883755	10	2,5
			B48-3	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
			B48-4	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0
			B48-5	2000	2173,913043	9,88142285	15	4,0

Cálculo dos medidores		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	POTÊNCIA APARENTE DO CIRCUITO (VA)	POTÊNCIA TOTAL	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE TOTAL	PROTEÇÃO (A)	FIO (mm²)	DR		
QM1	ODCOM	COM-1	273,913043	130,108957	220	61,41304348	63	10	Un (sensibilidade)	30mA	
			2717,391304						In (A)	63	
			2173,913043						potão		
			2173,913043								
			1271,78913								
	ILCOM	913,043478	130,108957	220	61,41304348	63	10	Un (sensibilidade)	30mA		
								873,913043	In (A)	40	
								195,6521739	potão	2 (F.N.)	
								156,521739			
								195,6521739			
QM2 - M40	QDB1	2173,913043	5691,304348	220	25,86956522	32	6	Un (sensibilidade)	30mA		
								2173,913043	In (A)	40	
									potão	2 (F.N.)	
									Un (sensibilidade)	30mA	
										In (A)	40
										potão	2 (F.N.)

CÁLCULO DO QDO	MEDIDORES	POTÊNCIA APARENTE DO CIRCUITO (VA)	POTÊNCIA TOTAL	TENSÃO NOMINAL	CORRENTE TOTAL	PROTEÇÃO (A)	DPS (somente para o disjuntor principal)	
QM1	M1	130,108957	8189,52174	650,1773039	124,292109	160	potão	4 (DIF.N)
	MD_M13	68265,65217					Tensão Nominal - Un	380 Vac
QM2	M14_M31	102443,4783	102443,4783	650,1773039	105,6467625	100	Tensão de Operação - Un	385 Vac
	M32_M40	102443,4783					Nível de Proteção no Tendido - Ibp	<1 Vac
DISJUNTOR GERAL	M1_M40	296693,4783	296693,4783		835,5566719	600	Cusado	
							Corrente Nominal de Desarme (820Vac) - In	200A
							Corrente Máxima de Desarme (820Vac) - Ima	400A