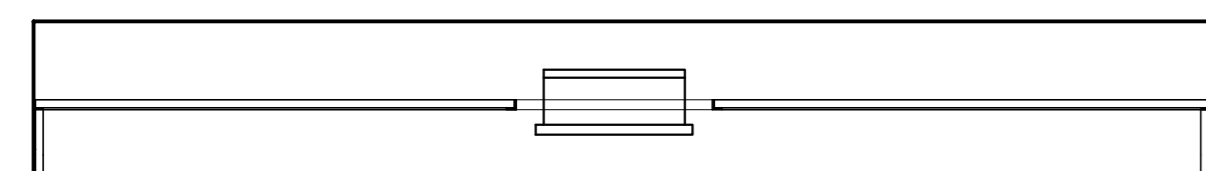
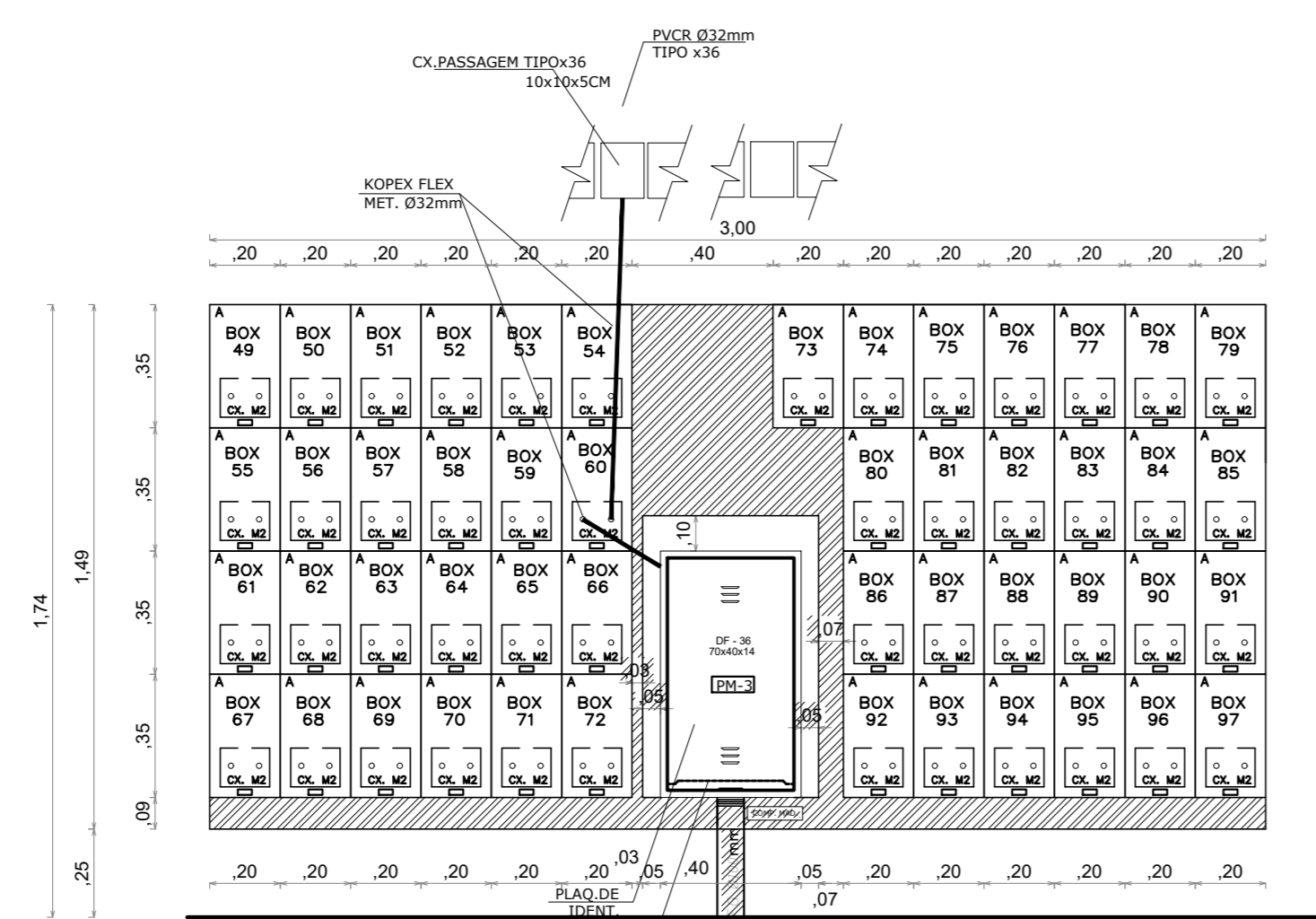


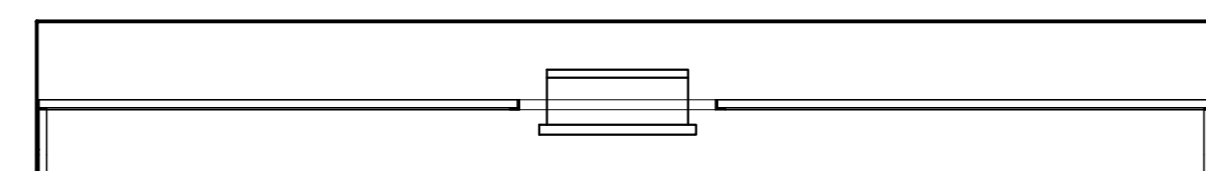
VISTA FRONTAL PM-L1-1
ESCALA 1:10



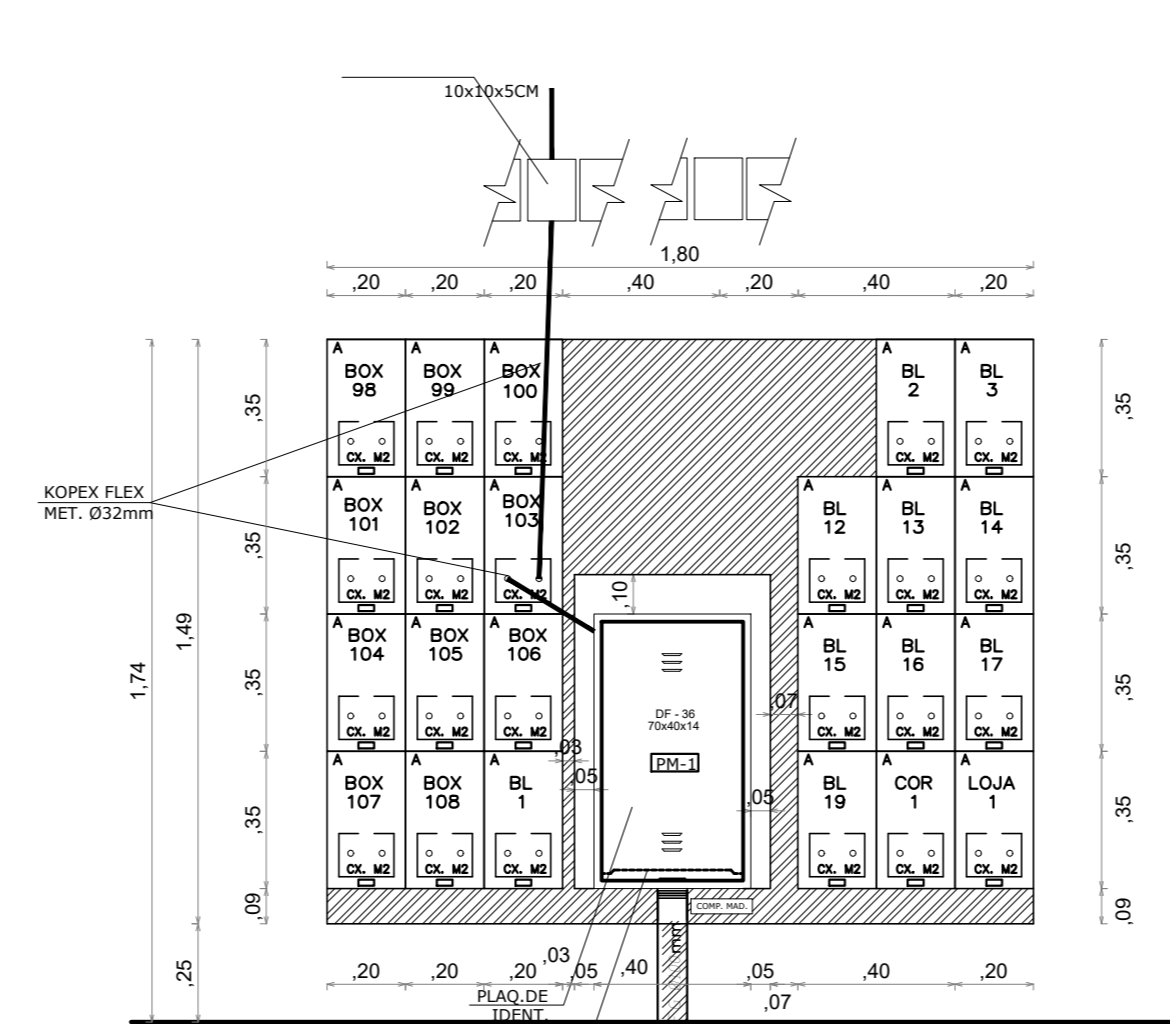
VISTA SUPERIOR PM-L1-1
ESCALA 1:10



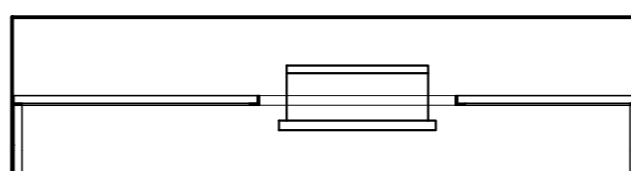
VISTA FRONTAL PM-L1-2
ESCALA 1:10



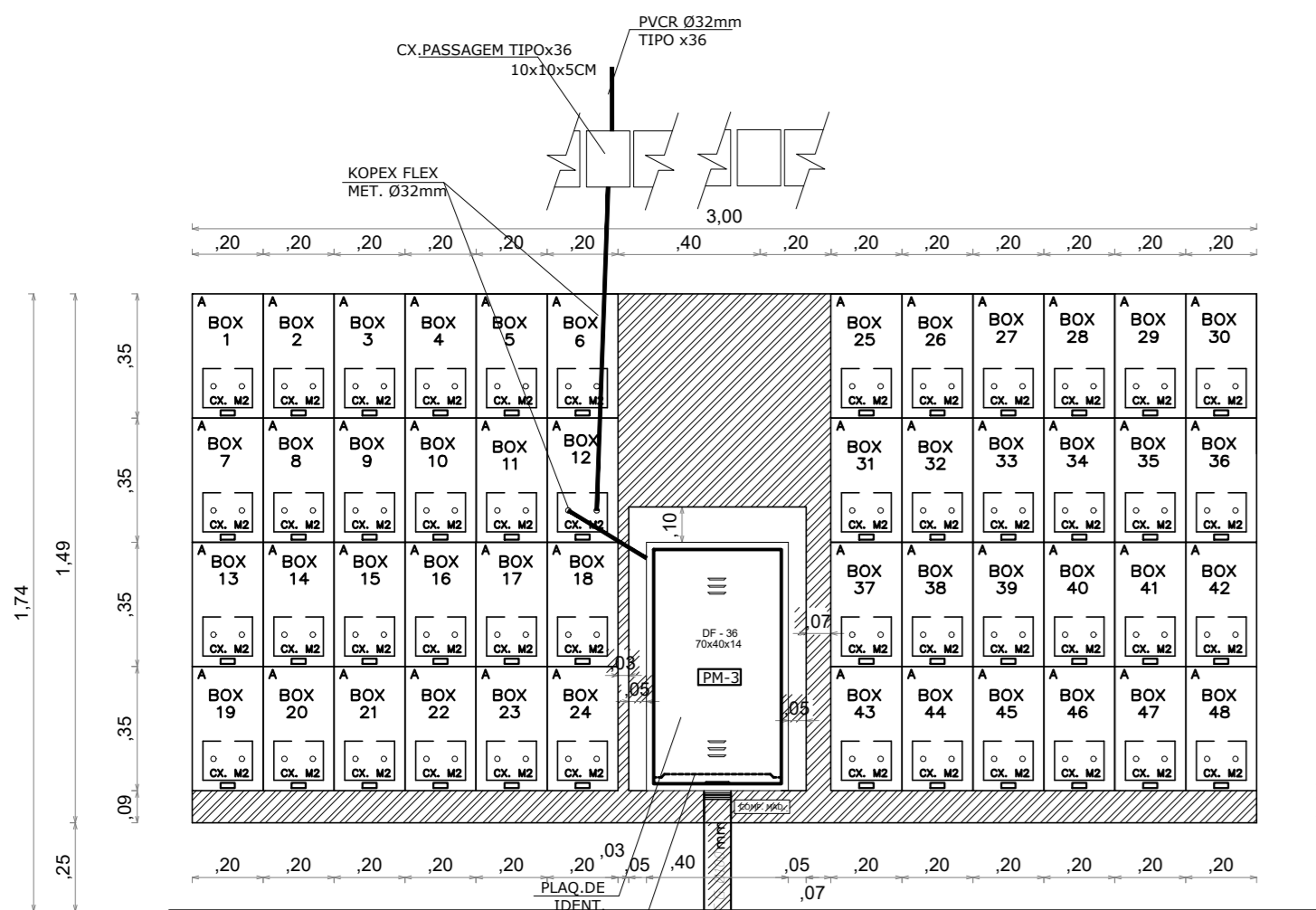
VISTA SUPERIOR PM-L1-2
ESCALA 1:10



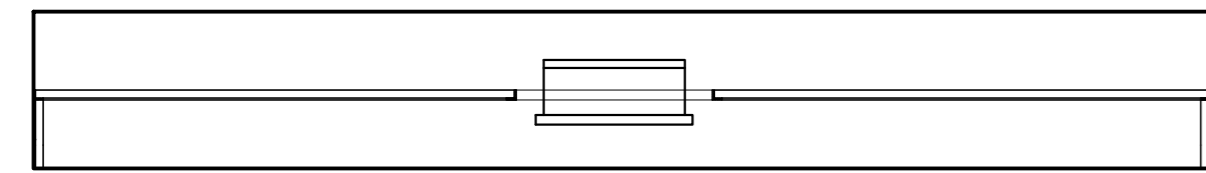
VISTA FRONTAL PM-L1-3
ESCALA 1:10



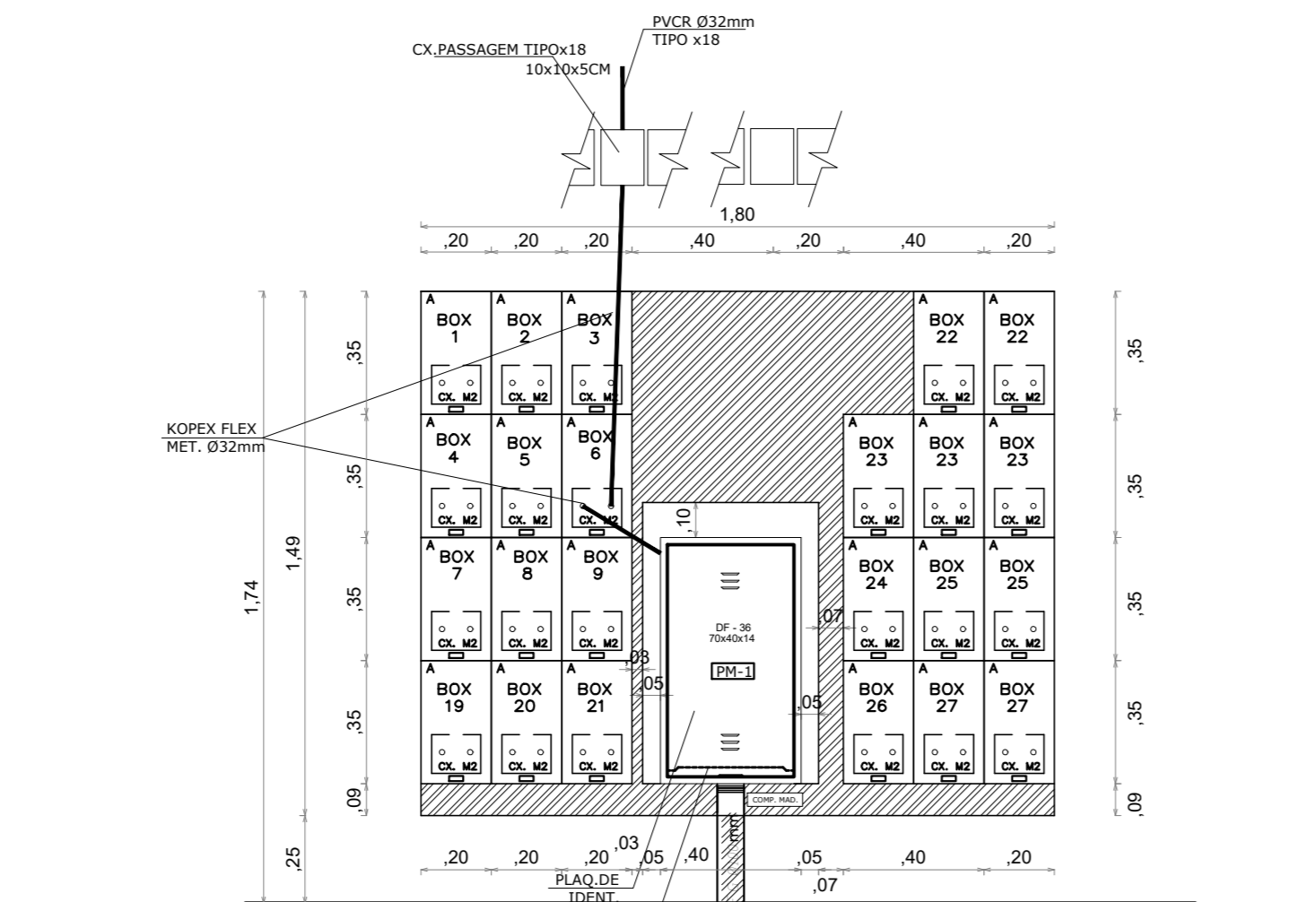
VISTA SUPERIOR PM-L1-3
ESCALA 1:10



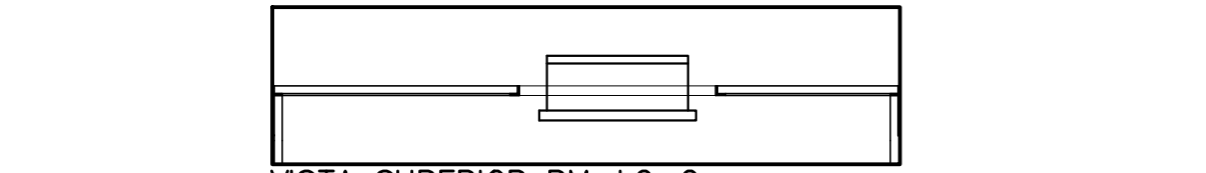
VISTA FRONTAL PM-L2-1
ESCALA 1:10



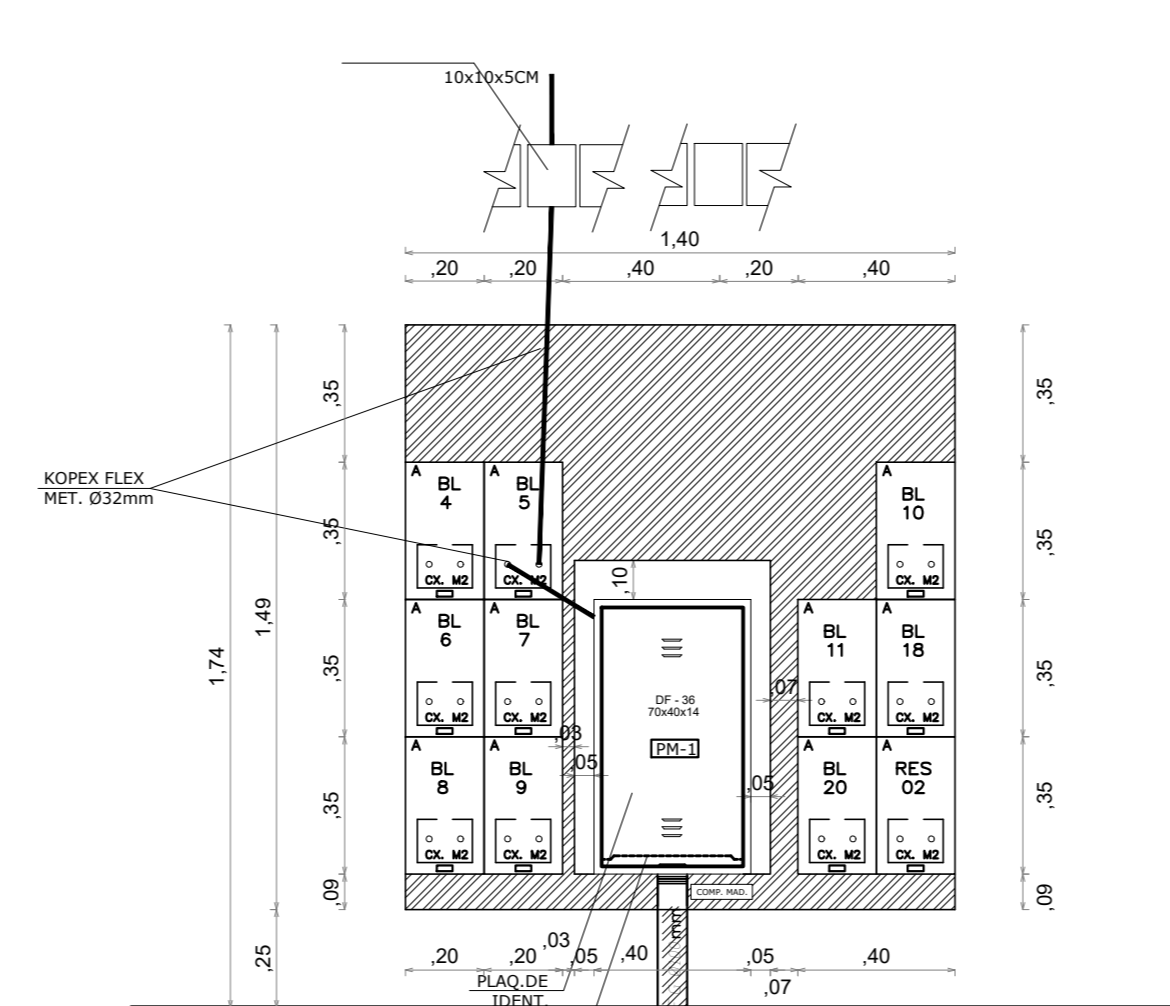
VISTA SUPERIOR PM-L2-1
ESCALA 1:10



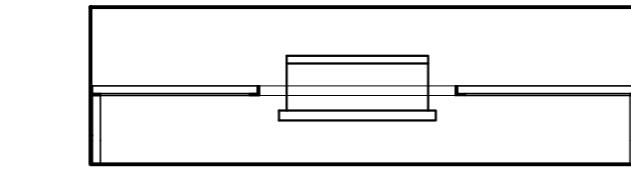
VISTA FRONTAL PM-L2-2
ESCALA 1:10



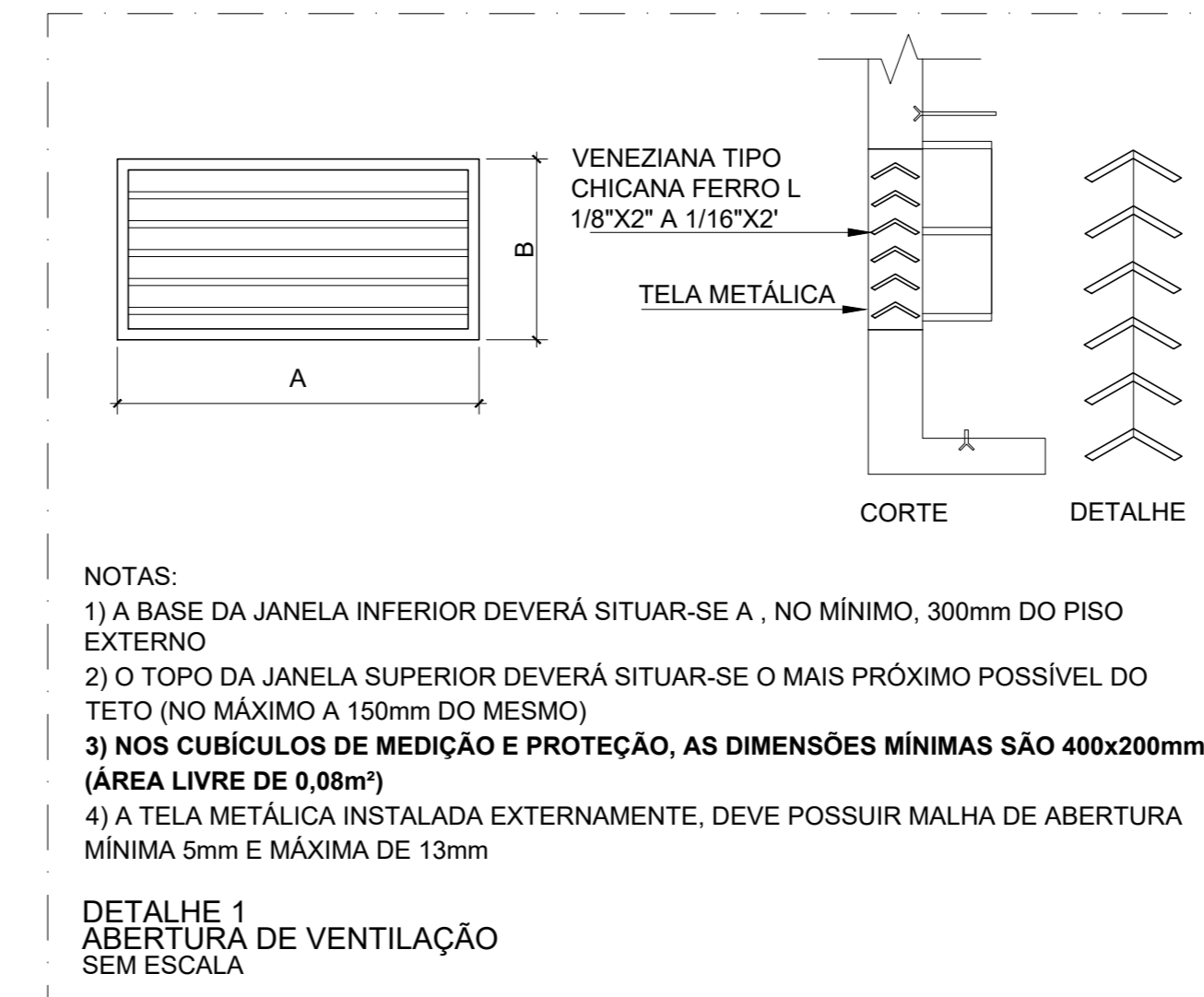
VISTA SUPERIOR PM-L2-2
ESCALA 1:10



VISTA FRONTAL PM-L2-3
ESCALA 1:10



VISTA SUPERIOR PM-L2-3
ESCALA 1:10



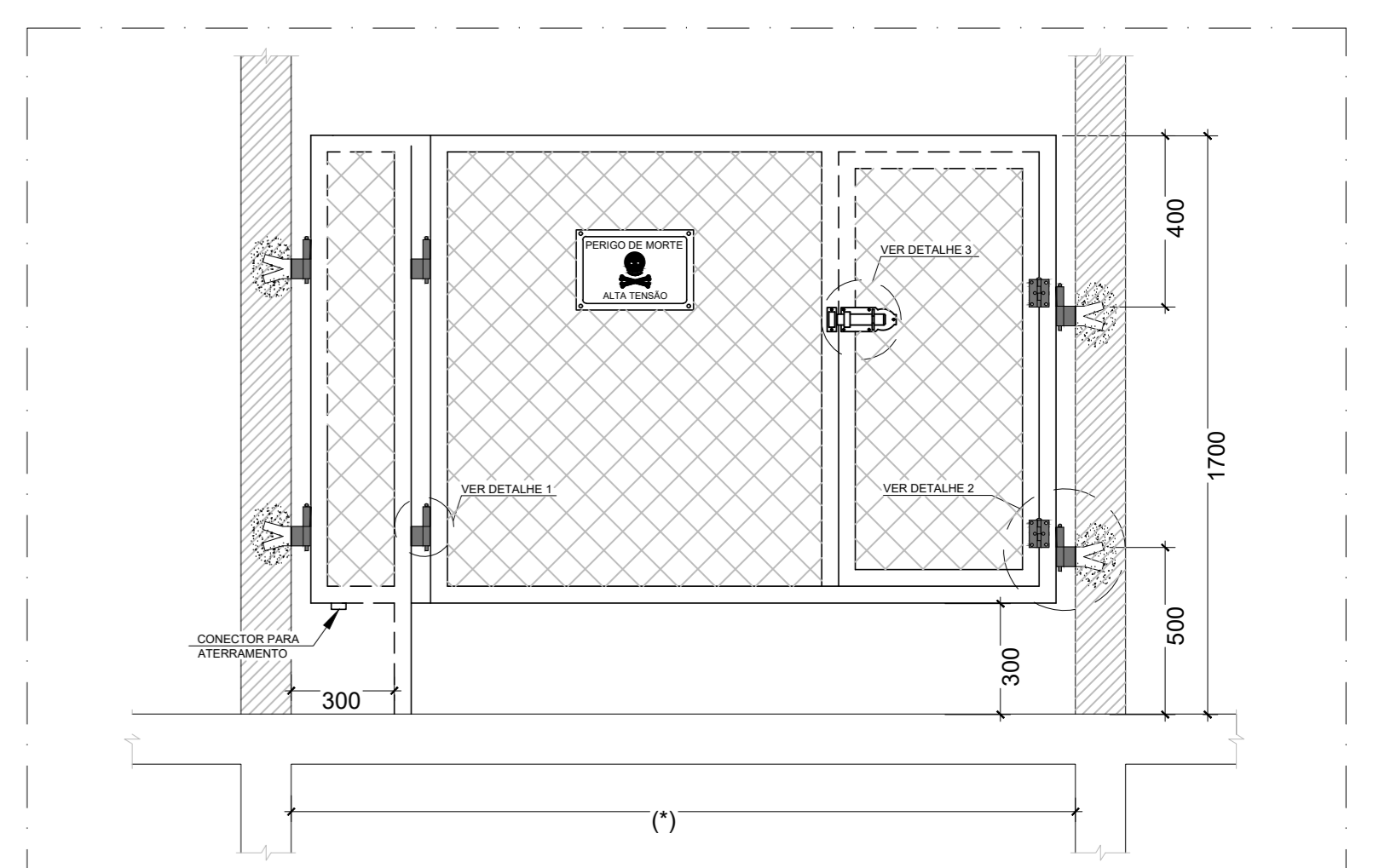
NOTAS:
1) A BASE DA JANELA INFERIOR DEVERÁ SITUAR-SE A, NO MÍNIMO, 300mm DO PISO EXTERNO
2) O TOPO DA JANELA SUPERIOR DEVERÁ SITUAR-SE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TETO (NO MÁXIMO A 150mm DO MESMO)
3) NOS CUBÍCULOS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, AS DIMENSÕES MÍNIMAS SÃO 400x200mm (ÁREA LIVRE DE 0,08m²)
4) A TELA METÁLICA INSTALADA EXTERNAMENTE, DEVE POSSUIR MALHA DE ABERTURA MÍNIMA 5mm E MÁXIMA DE 13mm

DETALHE 1
ABERTURA DE VENTILAÇÃO SEM ESCALA

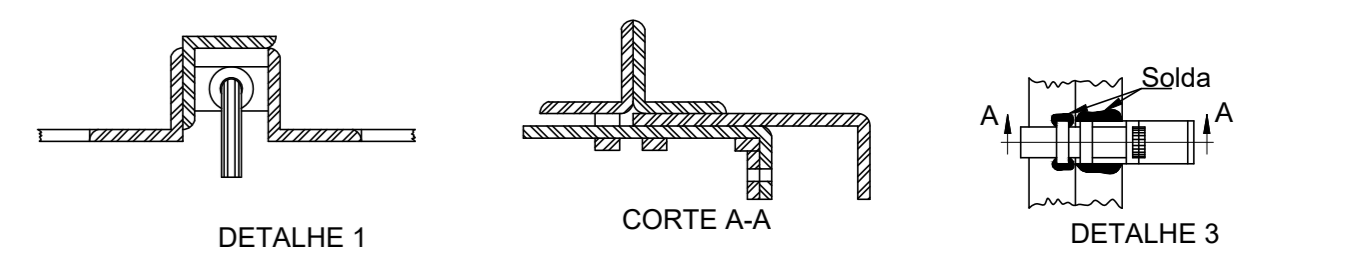


NOTAS:
1) MATERIAL: ALUMÍNIO, LEVE E ALTAMENTE RESISTENTE ÀS INTERPERÍES E À CORROSÃO.
2) "PERIGO DE MORTE" GRAVADA NA COR VERMELHA, "CAVEIRA E ALTA TENSÃO" NA COR PRETA, E O FUNDO NA COR AMARELA.
3) ESPESURA DA PLACA 1,0mm (OU 19 MSG)
4) DIMENSÕES DAS LETRAS (LARGURA x ALTURA):
- 35 X 35 PERIGO DE MORTE
- 20 X 20 ALTA TENSÃO
5) COTAS EM mm.

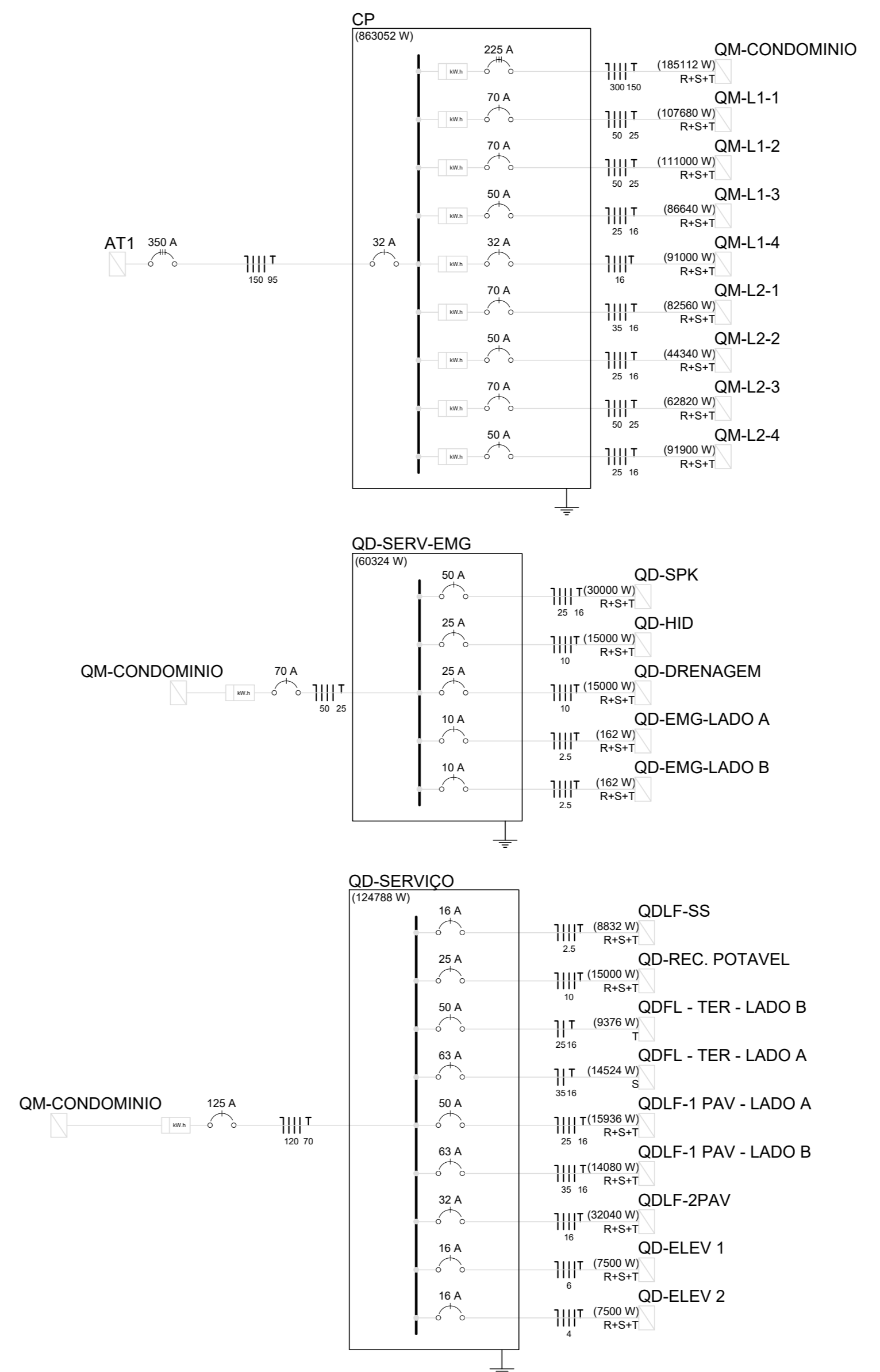
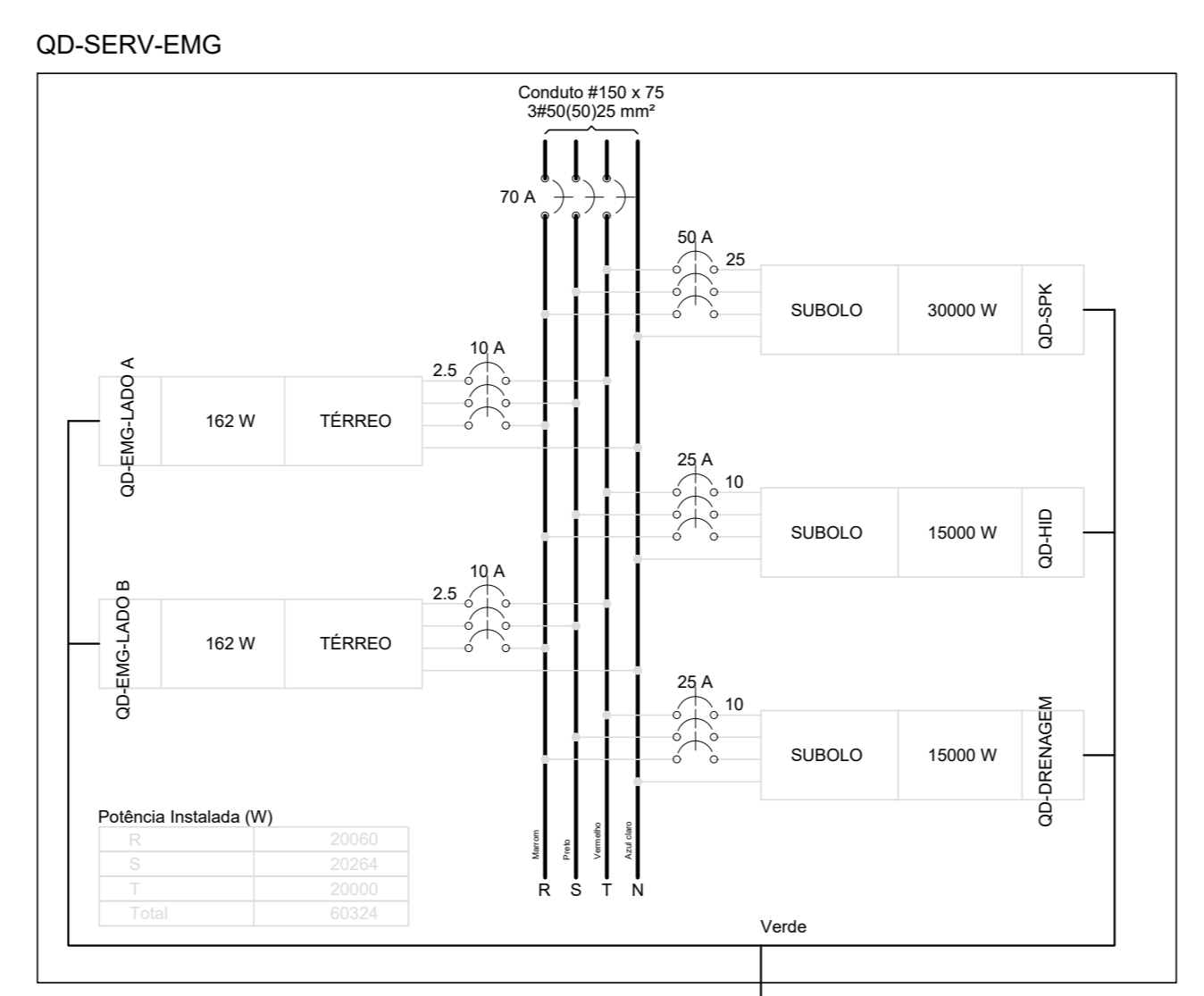
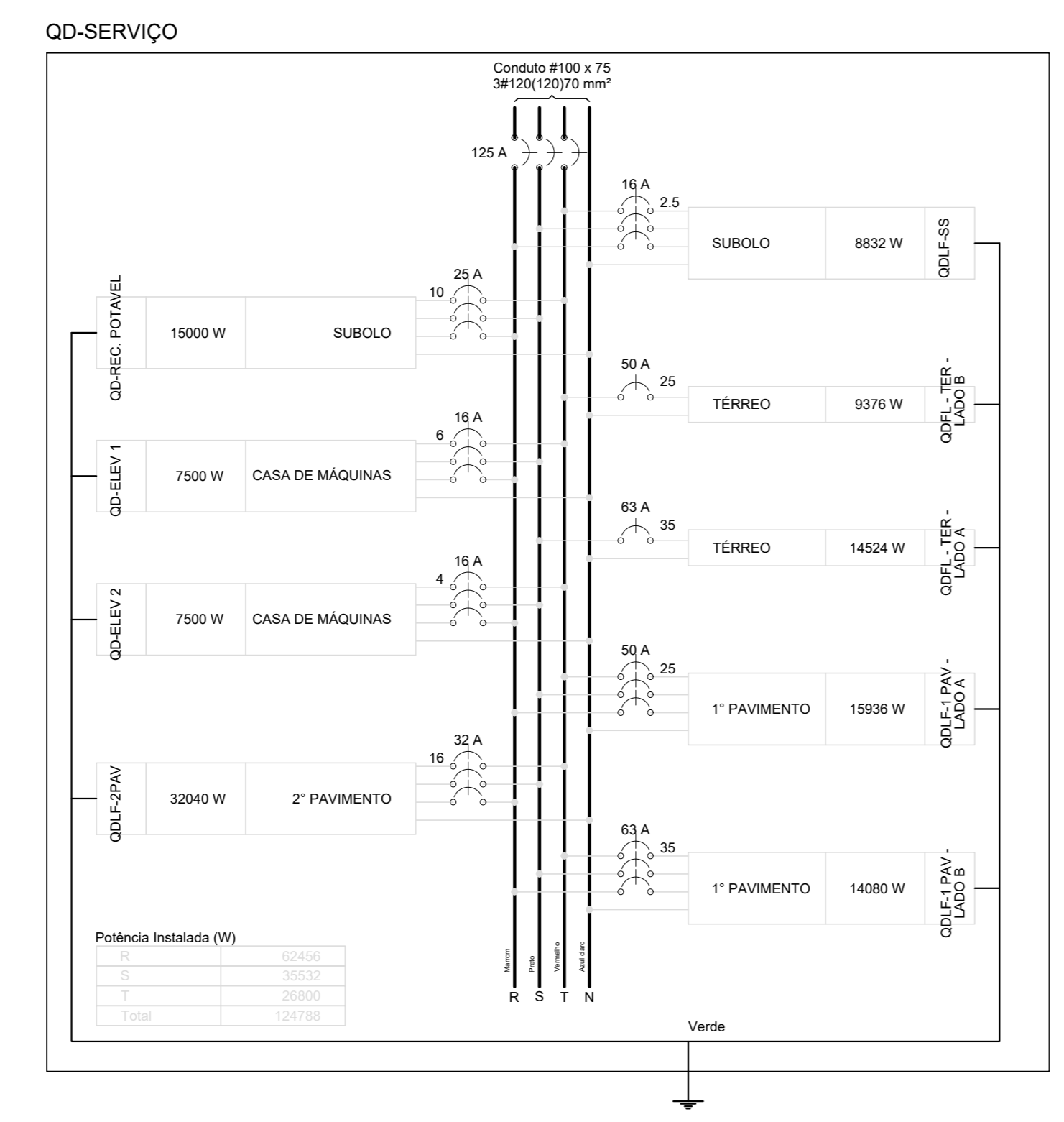
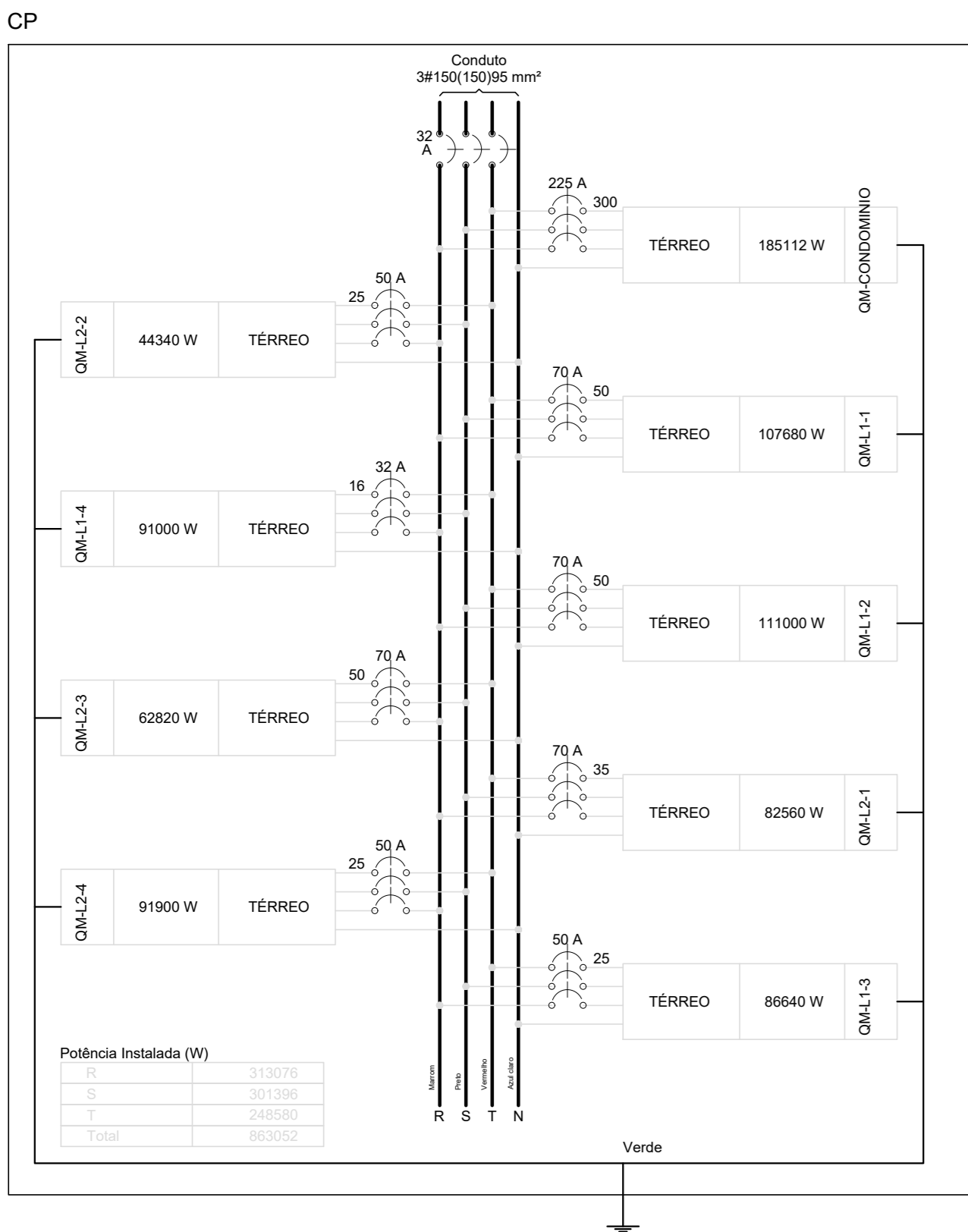
DETALHE 2
PLACA DE ADVERTÊNCIA SEM ESCALA



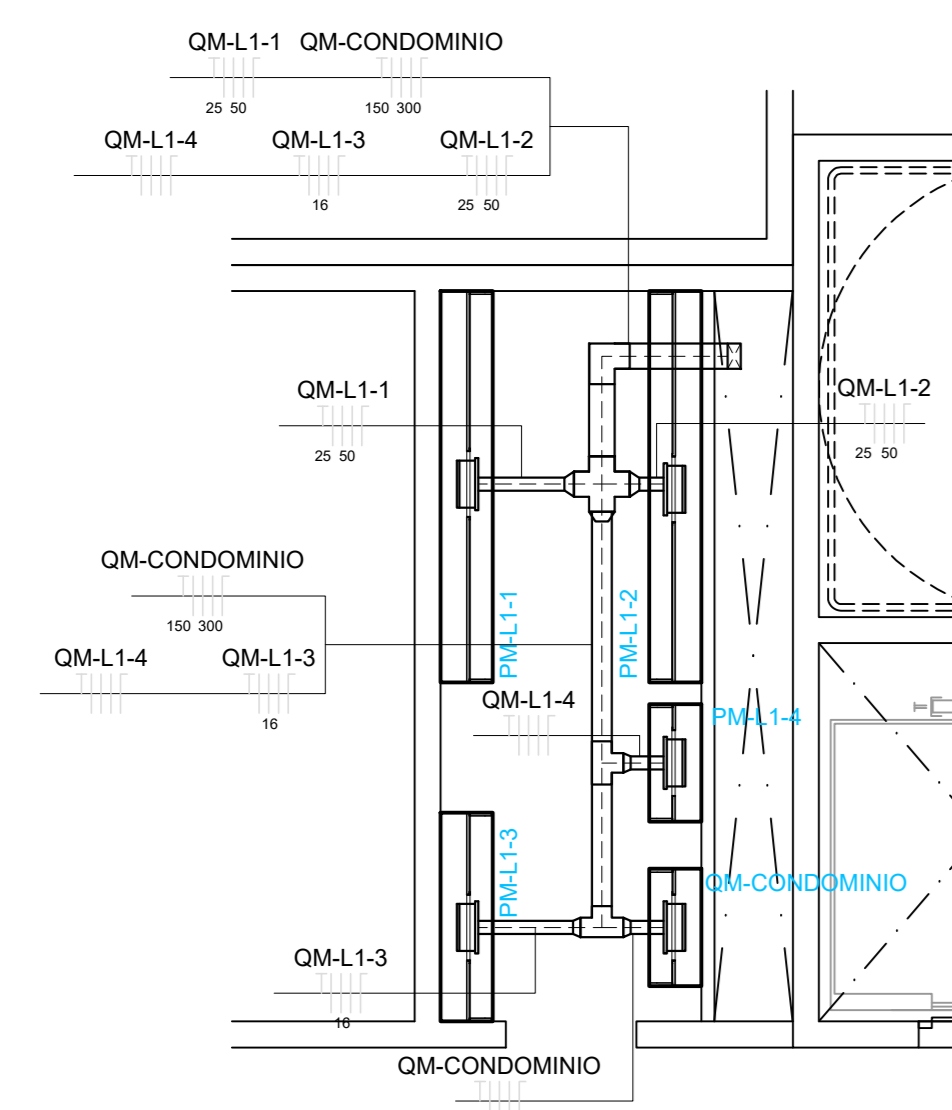
NOTAS:
1) A COTA INDICADA POR ASTERISCO É VARIÁVEL EM FUNÇÃO DAS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS PROJETADOS.
2) A TELA METÁLICA DEVERÁ SER DE MALHA MÁXIMA DE 30 X 50 MM - REMOVÍVEL.
3) É OBRIGATORIO O USO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA
4) TODAS AS PEÇAS METÁLICAS SERÃO ZINCADAS A QUENTE.



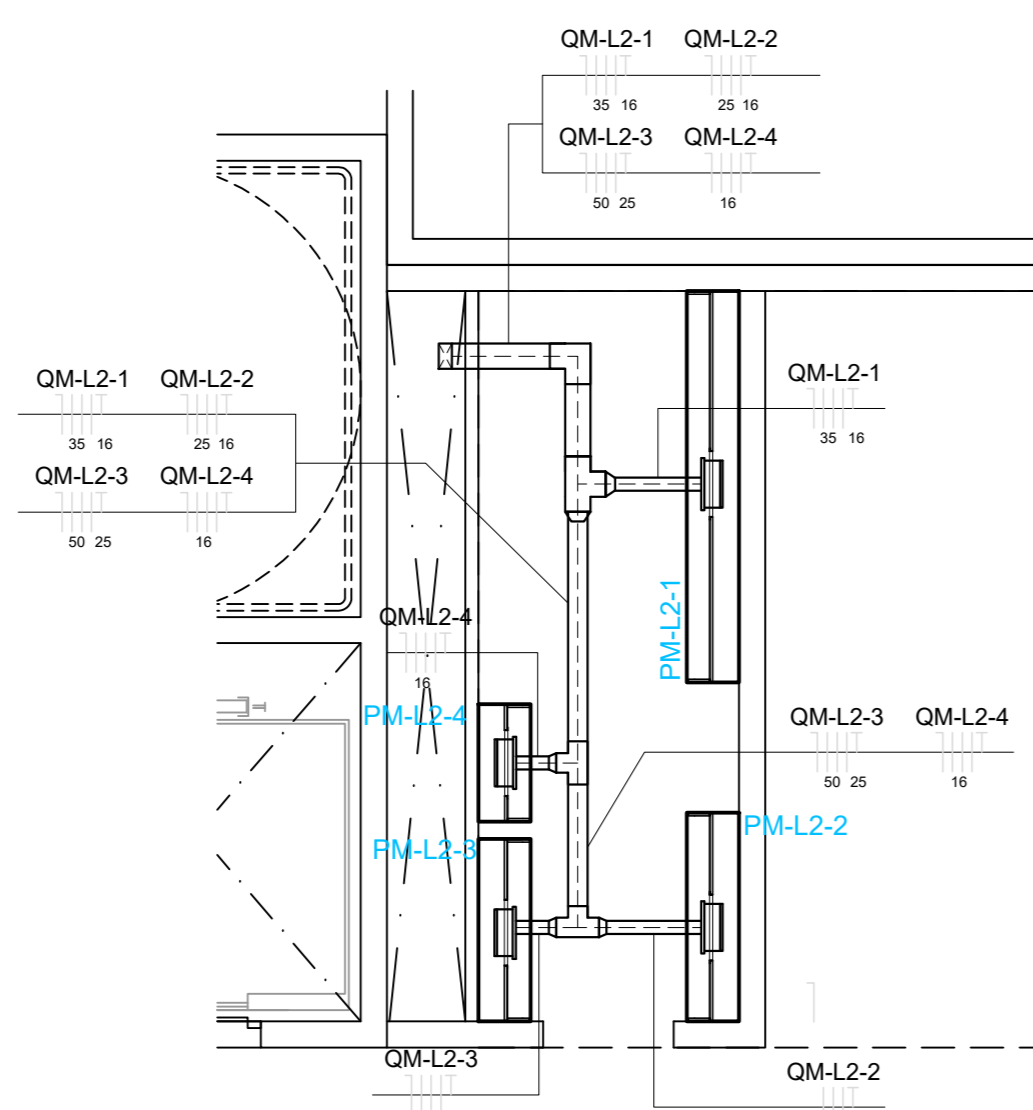
DETALHE 3
GRADE DE PROTEÇÃO SEM ESCALA



R00	EMISSÃO INICIAL	SET/2019	-
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
ARCHITECH Consultoria e Planejamento Ltda.			
MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA			
ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400		
PROPRIETÁRIO:	GDF		
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA 19.785/D-DF		
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA 19.785/D-DF		
ASS. DO PROPRIETÁRIO	_____		
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	_____		
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	_____		
GEREAEP	OUTROS		
PROJETO DE ELÉTRICA INSTITUCIONAL			
PROJETO:	DESTINAÇÃO:	FRANCHA:	
ELE	DIAGRAMAS	02/02	
CLIENTE:	CEASA - DF	DATA:	SET/2019
TIPO:	EDF	ESCALA:	INDICADA
UNIDADE:	FABR	ESP.:	INC
FABR:	FND	FL.:	R00



PLANTA BAIXA - SALA DE MEDIÇÃO
BLOCO A
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - SALA DE MEDIÇÃO
BLOCO B
ESCALA 1:10

NOTAS - INFRAESTRUTURA SUBTERRÂNEA

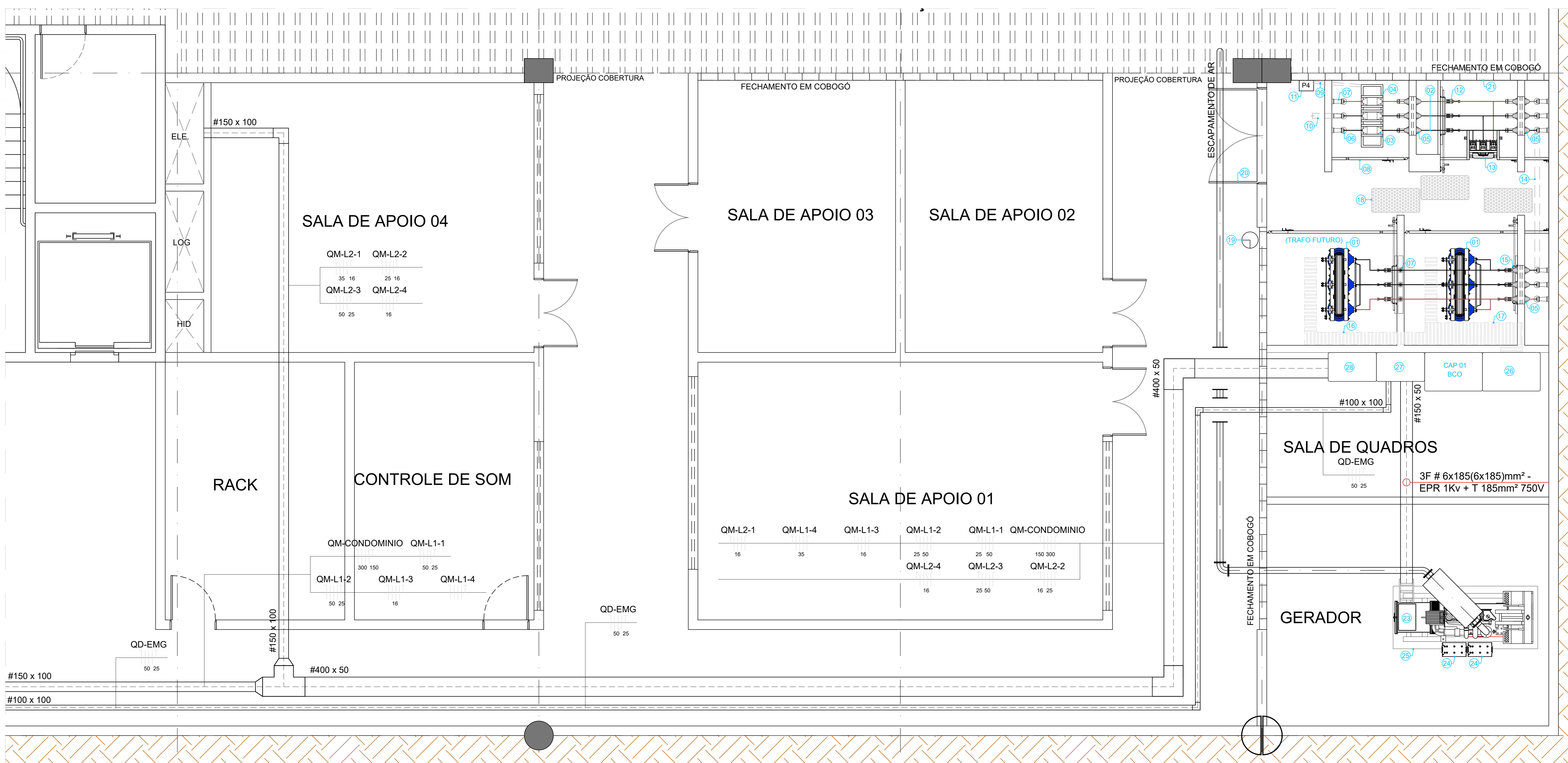
- 1.01 AS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS (CABOS DIRETAMENTE ENTERRADOS OU CONTIDOS EM ELETRÓDUTOS ENTERRADOS) DEVEM SER INSTALADAS EM TERRENO NORMAL, PELO MENOS A 0,70 M DA SUPERFÍCIE DO SOLO. ESSA PROFUNDIDADE DEVE SER AUMENTADA PARA 1 M NA TRAVESSIA DE VIAS ACESSÍVEIS A VEÍCULOS, INCLUINDO UMA FAIXA ADICIONAL DE 0,50 M DE LARGURA DE UM LADO E DE OUTRO DESSAS VIAS. ESSAS PROFUNDIDADES PODEM SER REDUZIDAS EM TERRENO ROCHOSO OU QUANDO OS CABOS ESTIVEREM PROTEGIDOS, POR EXEMPLO, POR ELETRÓDUTOS QUE SUPORTEM SEM DANOS AS INFLUÊNCIAS EXTERNAS PRESENTES - CONFORME RECOMENDA O ITEM 6.2.11.6.3 DA NBR 5410/2004.
- 1.02 NAS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS SÓ SERÃO ADMITIDOS CABOS UNIPOLARES, CONFORME ITEM 6.2.11.6.1 DA NBR 5410/2004 - REF. - SINTENAX DA PRYSMIAN OU SIMILAR.
- 1.03 TODA LINHA ENTERRADA DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO, COM PROTEÇÃO CONTRA DETERIORAÇÃO, CONTATO OU CHOQUE DE FERRAMENTAS EM CASO DE ESCAVAÇÃO - ITEM 6.2.11.6.2 DA NBR 5410/2004.
- 1.04 DEVE SER OBSERVADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,20 M ENTRE UMA LINHA ELÉTRICA ENTERRADA E QUALQUER LINHA NÃO ELÉTRICA CUJO PERCURSO SE AVIZINHE OU CRUZE COM O DA LINHA ELÉTRICA. ESSE AFASTAMENTO, MEDIDO ENTRE OS PONTOS MAIS PRÓXIMOS DAS DUAS LINHAS, PODE SER REDUZIDO SE AS LINHAS ELÉTRICAS E AS NÃO ELÉTRICAS FOREM SEPARADAS POR MEIOS QUE PROPORCIONEM UMA SEGURANÇA EQUIVALENTE - ITEM 6.2.11.6.5 DA NBR 5410/2004.
- 1.05 AS LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS DEVEM SER SINALIZADAS, AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO, POR UM ELEMENTO DE ADVERTÊNCIA (POR EXEMPLO, FITA COLORIDA) NÃO SUJEITO A DETERIORAÇÃO, SITUADO, NO MÍNIMO, A 0,10 M ACIMA DA LINHA - ITEM 6.2.11.6.6 DA NBR 5410/2004.

NOTAS - CEB

- #01 A APROVAÇÃO DA VISTORIA DA CEB, REFERENTE A ESTE PROJETO, FICA CONDICIONADA A APRESENTAÇÃO DA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) DE EXECUÇÃO DO MESMO JUNTO AO CREA-DF.
- #02 NAS INSTALAÇÕES A SEREM VISTORIADAS PELA CEB, SÓ SERÃO ACEITOS CONDUTORES COM ENCONDORAMENTO CLASSE 2, CONFORME NBR 6890 DA ABNT. OS CABOS DEVERÃO SER UNIPOLARES (SINGELOS), CLASSE DE ISOLAÇÃO 8,7/15KV, E IDENTIFICADOS COM PLACA DE ALUMÍNIO, JUNTO AO POSTE, COM O NÚMERO DO LOTE. O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO NA COR AZUL.
- #03 OS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS DEVERÃO TER CERTIFICAÇÃO DO INMETRO E ATENDER ÀS NORMAS NBR 60998 E NBR 60947-2.
- #04 O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DECAPADO DESDE O PADRÃO CEB ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM DE SAÍDA DE ENERGIA DE CADA MEDIÇÃO.
- #05 SEMPRE QUE POSSÍVEL, UTILIZAR AS FERRAGENS EMBUTIDAS NO CONCRETO DA EDIFICAÇÃO COMO ELETTRODO DE ATERRAMENTO.
- #06 NOS CÔMODOS QUE ABRIGARÃO QUADROS DE BARRAMENTOS, CONJUNTOS DE MEDIÇÃO E QUAISQUER OUTROS EQUIPAMENTOS, NÃO PODERÁ HAVER TUBULAÇÃO APARENTES DE ÁGUA TRATADA OU ÁGUA SERVIDA E, AINDA, COBERTURAS DE GESSO OU OUTROS MATERIAIS NO TETO OU PAREDES.
- #08 O RAMAL GERAL DE ENTRADA FICARÁ A CARGO DO CLIENTE. ESTE SERÁ DERIVADO DA REDE AÉREA DA CEB QUE PASSA EM FRENTE AO LOTE DO CLIENTE, CONFORME ILUSTRADO EM PLANTA E JÁ EXISTENTE NO LOCAL.

LEGENDA

01	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 500KVA 13,8/13,2/12,6/11,4KV - 380/220V
02	BARRAMENTO DE COBRE REDONDO MACIÇO (VERGALHÃO), DIÂMETRO 6,8mm SEÇÃO 35mm ² - FASE A: VERMELHA - FASE B: BRANCA - FASE C: MARROM
03	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
03A	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
04	SUORTE DOS TRANSFORMADORES DE MEDIÇÃO
05	BUCHA DE PASSAGEM PARA 15KV, USO INTERNO
06	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR 15KV
07	ISOLADOR PEDESTAL, 15KV, USO INTERNO
08	GRADE DE PROTEÇÃO
09	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1.1/2"
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø4" PARA ENTRADA DOS CONDUTORES MT
11	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA - MODELO P4
12	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, 15KV - 200A, NBI 95KV, COMANDO SIMULTÂNEO, USO INTERNO
13	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO - VIDE ESPECIFICAÇÃO NO DIAGRAMA UNIFILAR - F01
14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø4" PARA MUDANÇA ENTRE BAIAS
15	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR, 15KV, COMANDO SIMULTÂNEO, USO INTERNO
16	CANALETAS DE PISO PARA PASSAGEM DOS CABOS DE BT - 250x100mm
17	CANALETAS DE PISO PARA PASSAGEM DOS CABOS DE BT - 450x100mm
18	TAPETE ISOLANTE
19	EXTINTOR DE INCÊNDIO, CO2, 6KG, OU PÓ QUÍMICO 4KG
20	PORTA VENEZIANA 2.10X2.10M
21	ABERTURA DE VENTILAÇÃO: - BAIA DO TRAFÓ: 1,50x0,80m - BAIA DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO: 0,5x0,3m
22	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR #35mm ² , ISOLADO 15KV, XLP OU EPR
23	GERADOR TRIFÁSICO - 500KVA - 380 - 220V - 60Hz
24	BATERIA PARA GERADOR
25	BASE DO GERADOR
26	PGBT - PAINEL DE BAIXA TENSÃO
27	QTA - QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA
28	PGBT - PAINEL DE BAIXA TENSÃO COMUM



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO A
ESCALA 1:50

R00	EMISSÃO INICIAL	SET/2019	-
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO:	GDF
AUTOR DO PROJ.:	THALES DE JESUS HATEM CREA 19.785/D-DF
RESP. TÉCNICO:	THALES DE JESUS HATEM CREA 19.785/D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	

GEREAEP	OUTROS
	CBMDF

PROJETO DE ELÉTRICA INSTITUCIONAL			
PROJETO:	DESTINAÇÃO:	FRANCHA:	
ELE	SUBESTAÇÃO E GRUPO GERADOR		01/02
CLIENTE:	CEASA - DF	DATA:	SET/2019
		DES:	
		ESCALA:	INDICADA
COD. DO PROJ.:	CLIENTE:	TIPO:	UNIDADE:
	CEASA	EDF	
		FASE:	INC
		ESP:	FL:
		REV:	R00