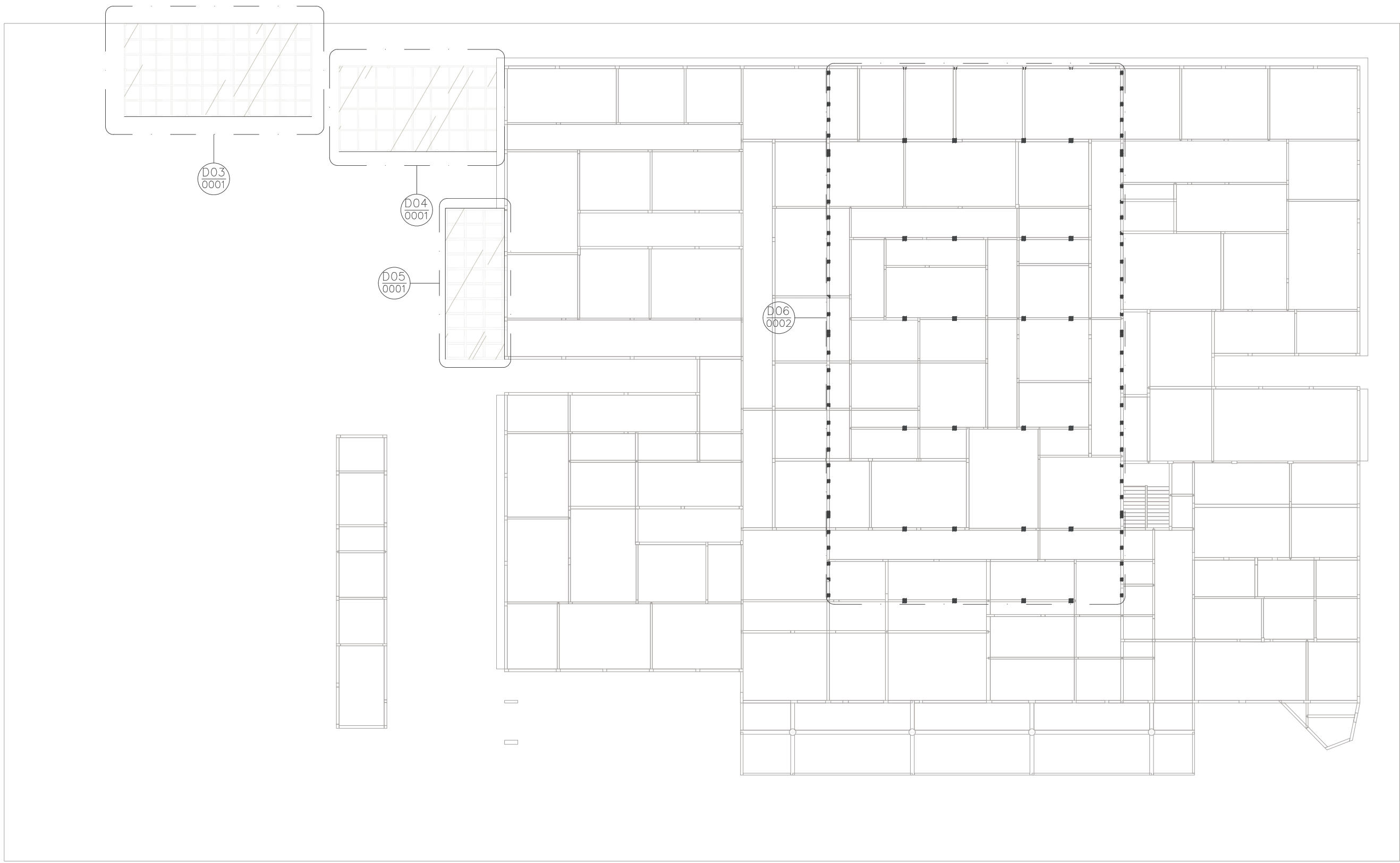
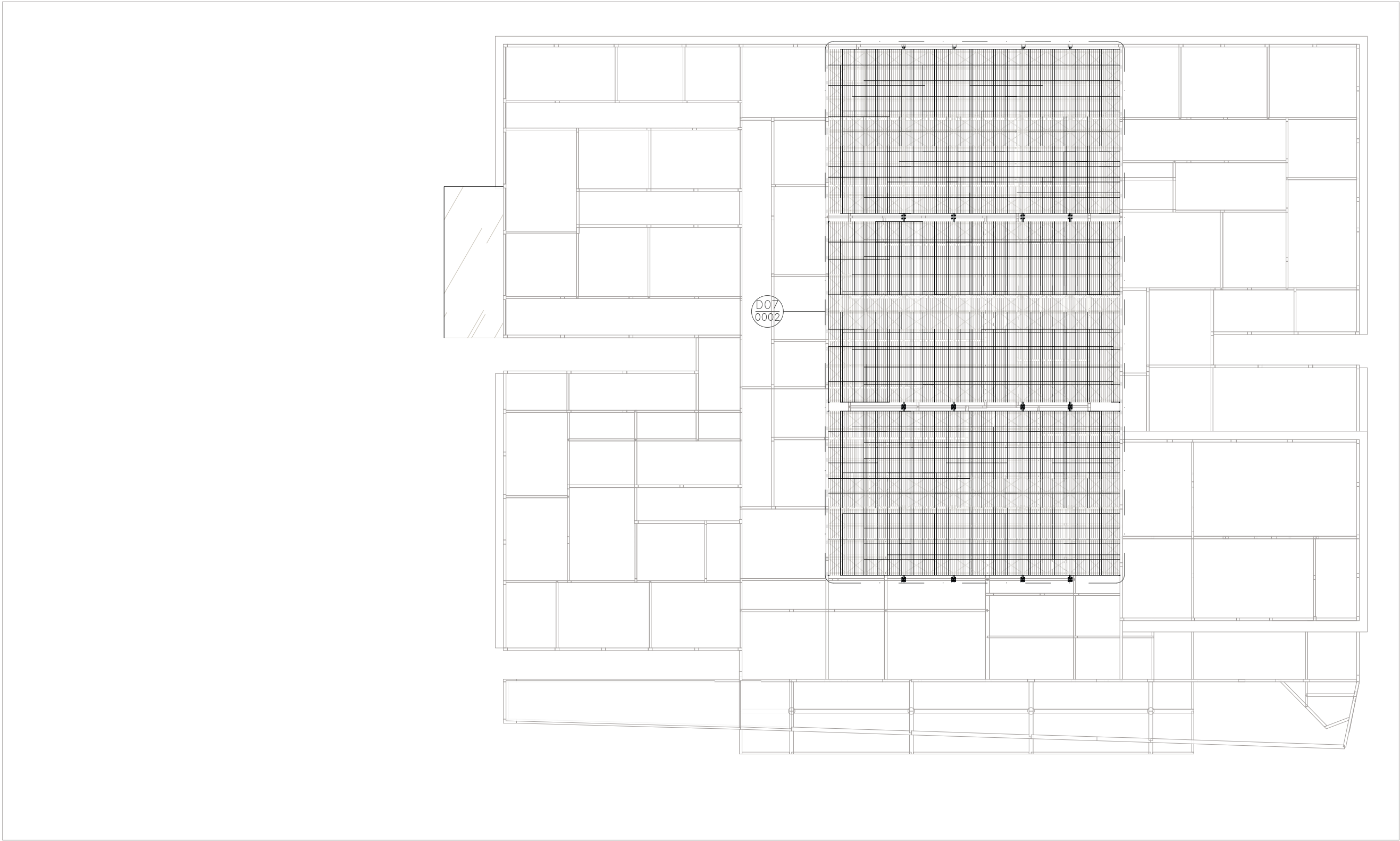


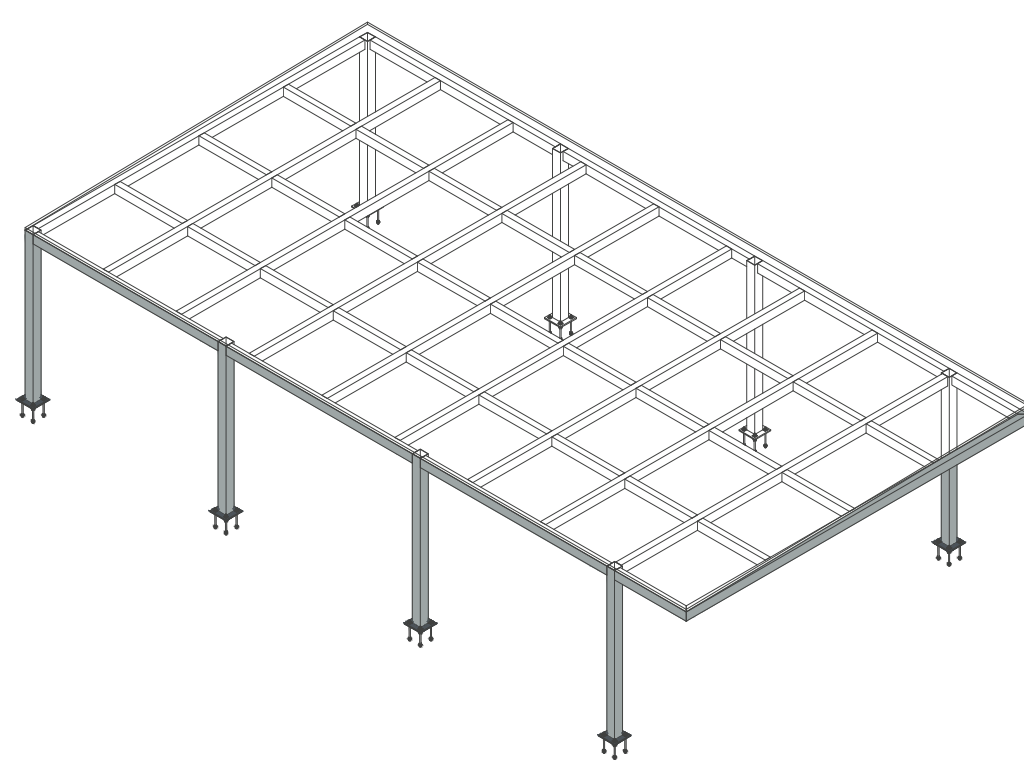
PLANTA REF. NIVEL 0,00m  
ESCALA 1 : 75



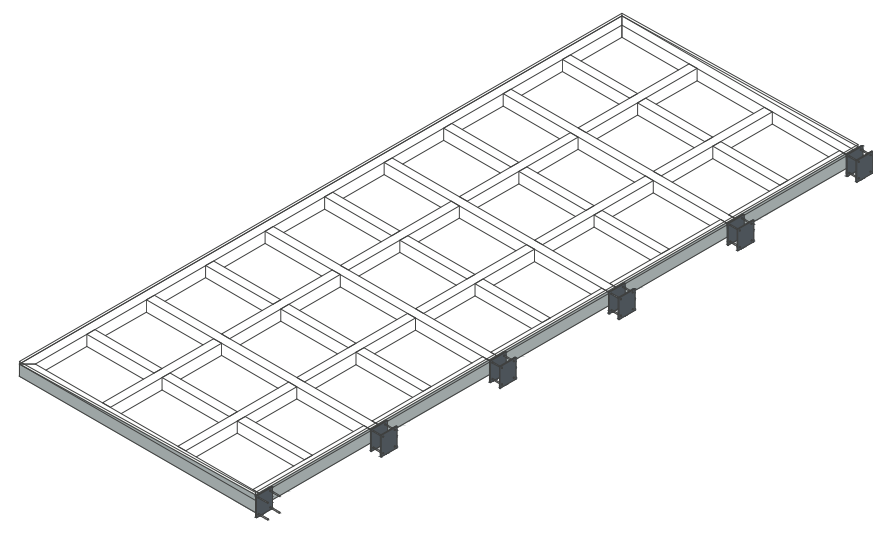
PLANTA REF. NIVEL 3,96m  
ESCALA 1 : 75



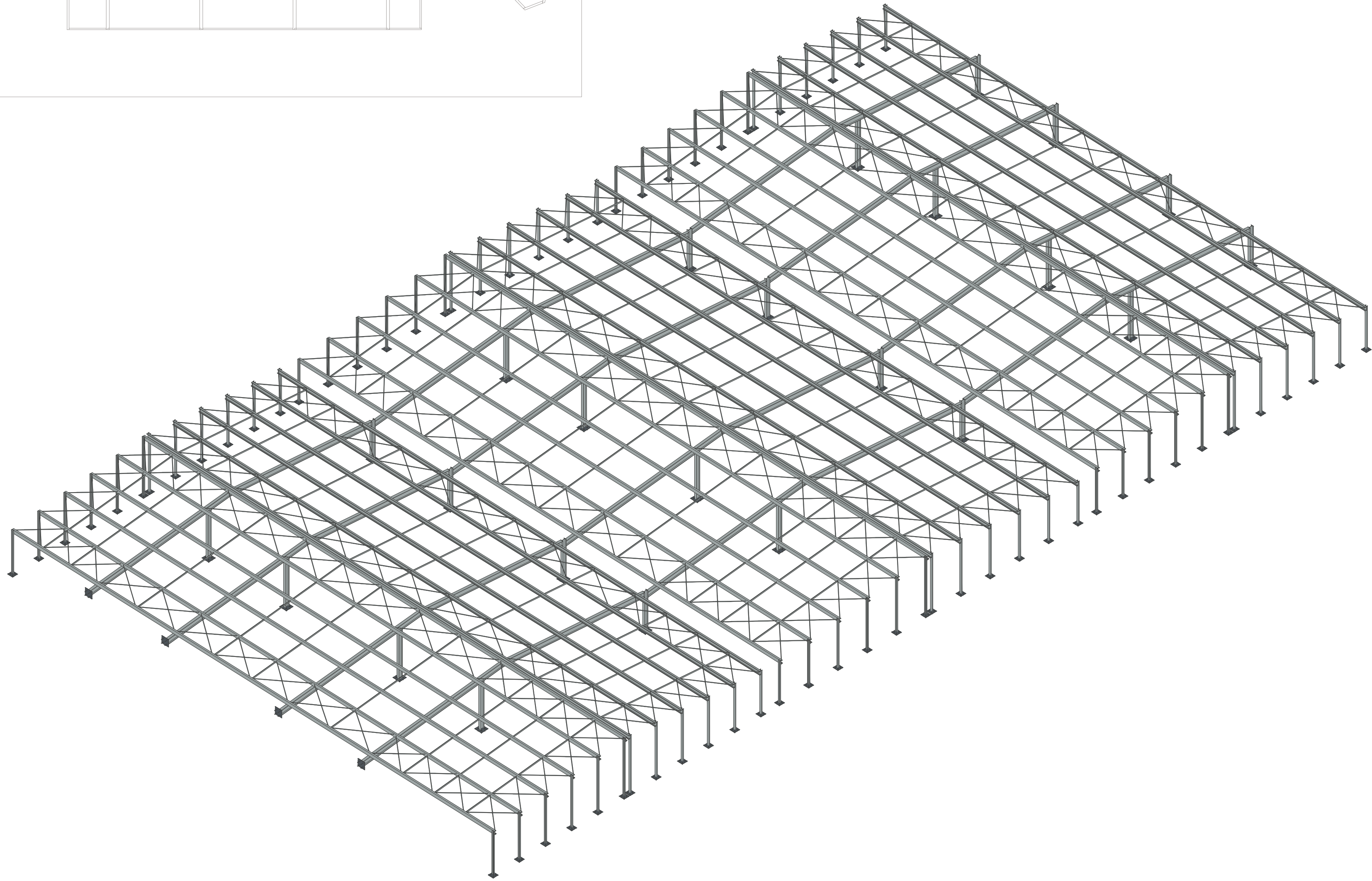
PLANTA REF. NIVEL 7,12m  
ESCALA 1 : 75



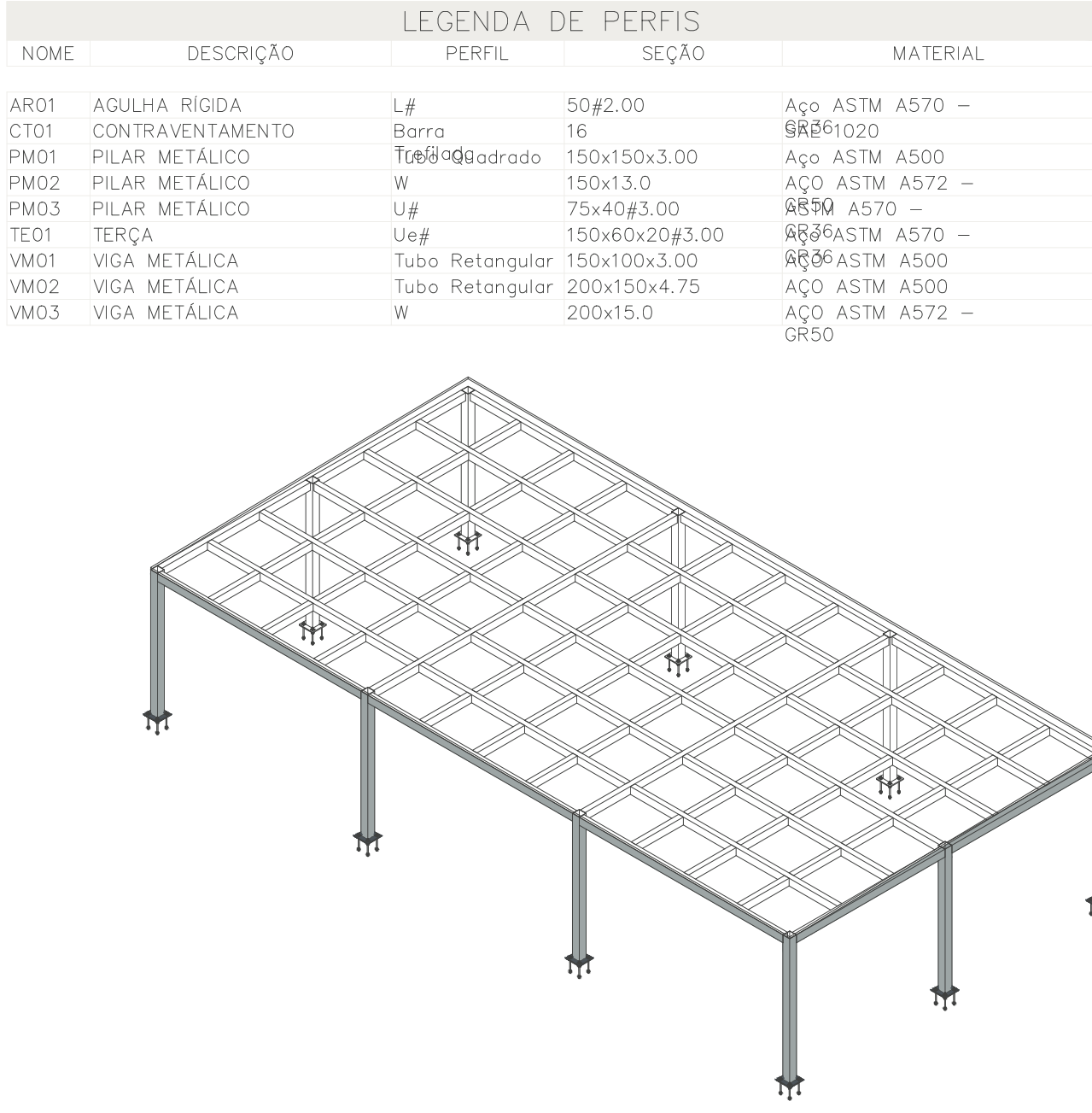
PERSPECTIVA PERGOLADO POLICLINICA



PERSPECTIVA MARQUISE POLICLINICA



PERSPECTIVA COBERTURA INTERNA POLICLINICA



PERSPECTIVA PERGOLADO ANEXO

LEGENDA DE PERFIS				
NOME	DESCRIÇÃO	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
AR01	AGULHA RIGIDA	Lg	50x2,00	Aço ASTM A570 - 6880x020
CT01	CONTEINIMENTO	W	150x150x3,00	Aço ASTM A500
PM01	PILAR METALICO	Ug	150x13,0	Aço ASTM A572 - 6850 A570 -
PM02	PILAR METALICO	W	75x40x3,00	Aço ASTM A570 -
PM03	PILAR METALICO	Ug	150x60x20x3,00	Aço ASTM A570 -
TE01	TERÇA	Ug	150x60x20x3,00	Aço ASTM A570 -
VM01	VIGA METALICA	Ug	150x60x20x3,00	Aço ASTM A500
VM02	VIGA METALICA	Ug	200x150x4,75	Aço ASTM A500
VM03	VIGA METALICA	W	200x15,0	Aço ASTM A572 - 6850

LISTA DE MATERIAIS - POLICLINICA				
PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)	PESO UNITARIO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
Barro	16	8071,17	1,55	12511,11
Ug	16	327,96	1,52	508,13
Tubo Quadrado	150x150x3,00	23,08	13,85	308,81
Tubo Retangular	150x100x3,00	130,37	11,49	1383,00
Tubo Retangular	200x100x4,75	87,51	25,65	2244,70
Ug	75x40x3,00	149,61	3,42	511,66
Ug	150x60x20x3,00	796,54	6,84	5448,36
W	150x13,0	43,00	13,05	561,20
W	200x15,0	161,62	15,21	2458,26
TOTAL		2202,88		14670,23

LISTA DE COMPRA - CHAPAS - POLICLINICA				
ESPESSURA (mm)	MASSA UNITARIA (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)	AREA (m²)	MATERIAL
#8,00	62,8	377,1	6,00	ASTM A36
#16,00	125,6	235,5	1,88	ASTM A36
TOTAL		612,6		

LISTA DE CORTE - CHAPAS - POLICLINICA						
NOME	QTD.	ESPESSURA (mm)	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	MASSA UNITARIA (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)
CH01	72	#8,00	220	220	62,8	218,85
CH02	28	#8,00	300	300	62,8	158,26
CH03	8	#16,00	300	300	125,6	90,43
CH04	11	#16,00	300	350	125,6	145,07
TOTAL:	119					612,6

LISTA CHUMBADORES CBA COM PRISIONEIRO - POLICLINICA				
NOME	QTD.	BARRA e	COMPRIMENTO (mm)	DESCRIÇÃO
CB01	288	#1/4"	65	CBA COM PRISIONEIRO ÂNCORA REF. C14095
CB02	112	#1/2"	95	CBA COM PRISIONEIRO ÂNCORA REF. C12095
TOTAL:	400			

LISTA CHUMBADORES - POLICLINICA				
NOME	QTD.	BARRA e	COMPRIMENTO (mm)	DESCRIÇÃO
CB03	24	#16mm	184	BARRA ROSQUEADA SIMPLES
CB04	32	#16mm	333	BARRA ROSQUEADA + 4 PORÇAS + 3 ARRUELAS LISAS + 1 ARRUELA QUADRADA
TOTAL:	56		15072	

QUANTITATIVO DE TELHAS - POLICLINICA				
NOME	QTD.	TIPO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)
TE01	750	TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm	1,53	1,05
TOTAL	750			

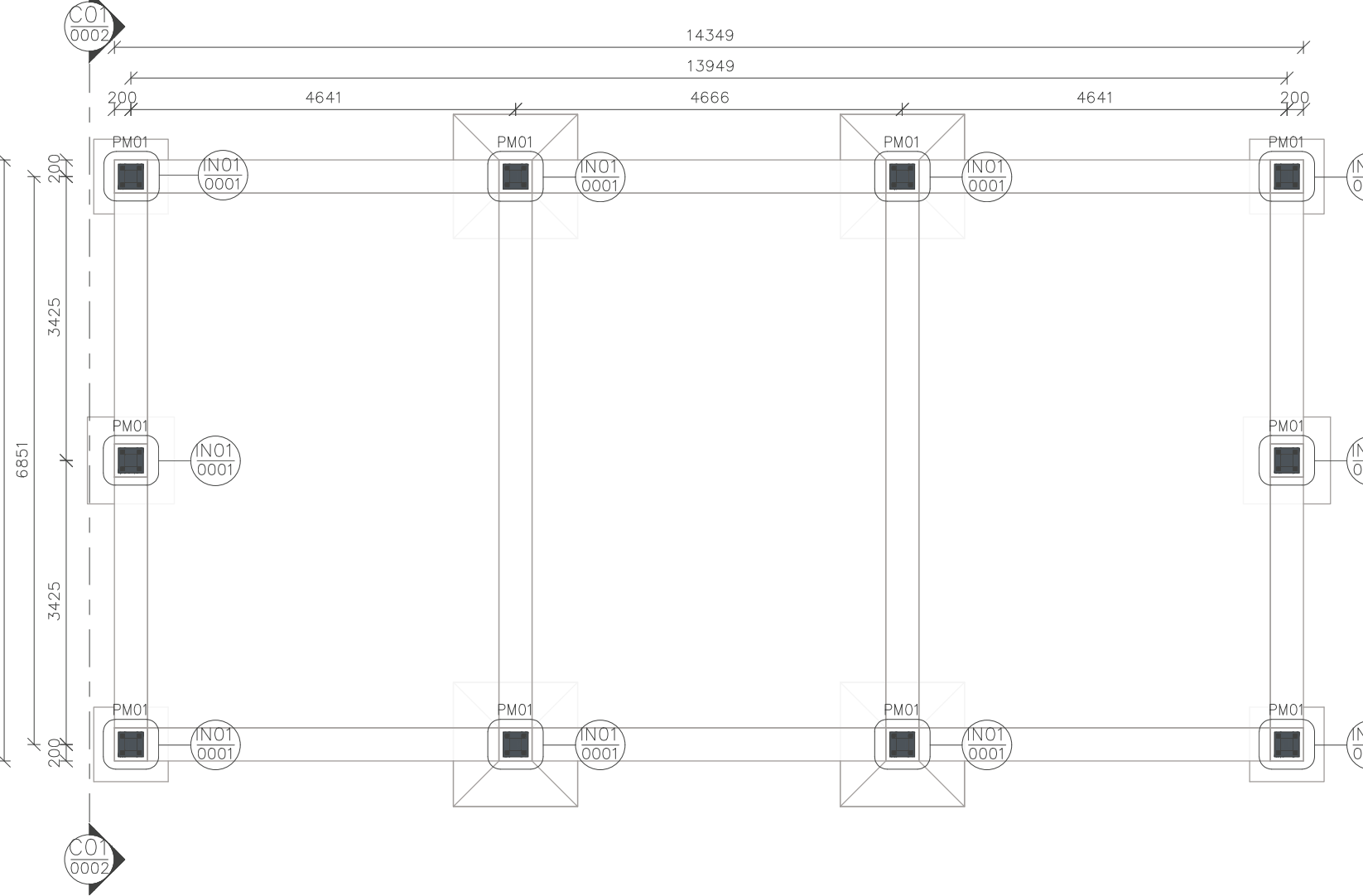
LISTA DE MATERIAIS - ANEXO				
PERFIL	SEÇÃO	COMPR. (m)	PESO UNITARIO (kg/m)	PESO TOTAL (kg)
Tubo Quadrado	150x150x3,00	27,60	13,85	382,26
Tubo Retangular	150x100x3,00	178,62	11,49	2052,30
TOTAL		206,22		2434,56

LISTA DE COMPRA - CHAPAS - ANEXO				
ESPESSURA (mm)	MASSA UNITARIA (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)	AREA (m²)	MATERIAL
#16,00	125,6	113,04	0,90	ASTM A36
TOTAL		113,04		

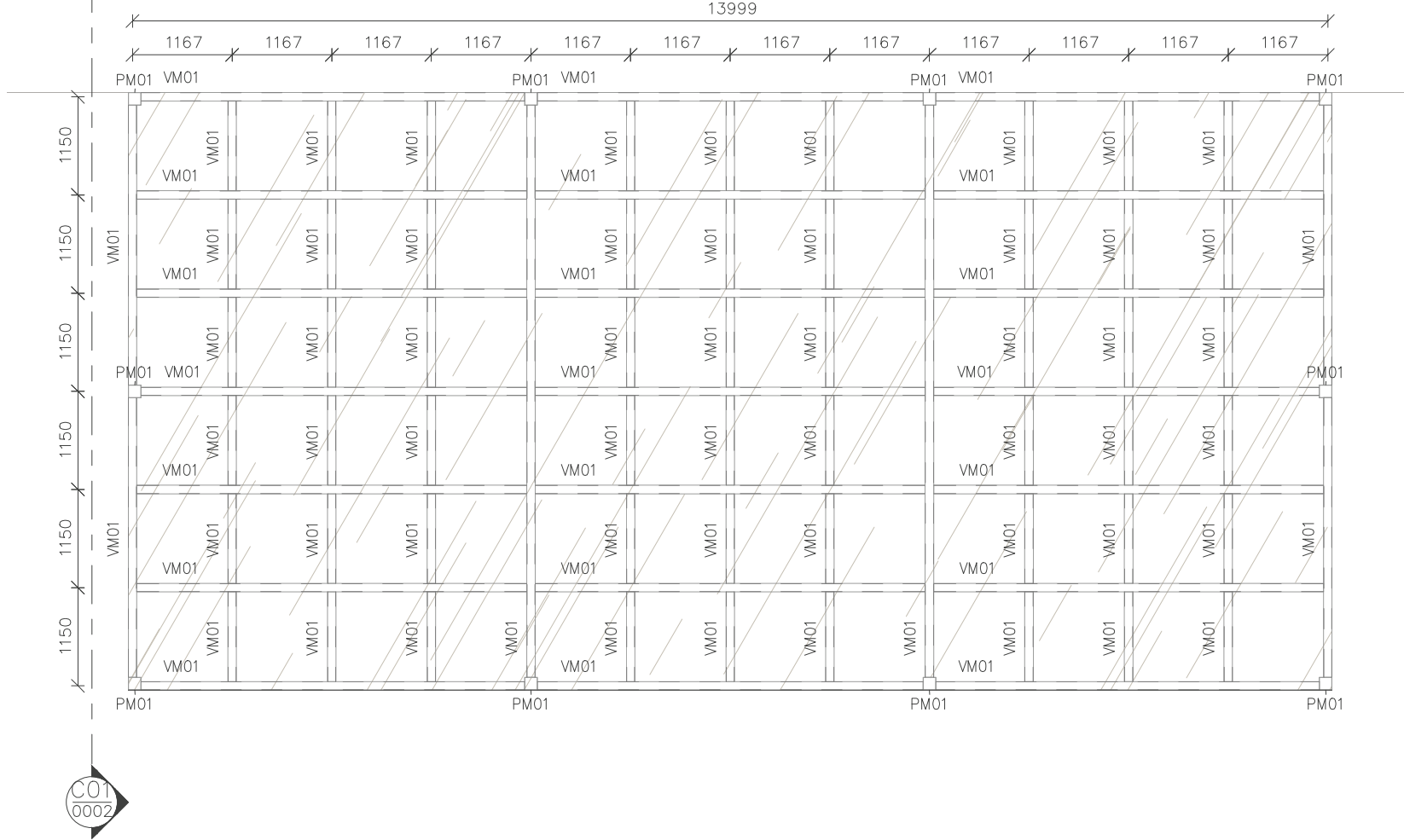
LISTA DE CORTE - CHAPAS - ANEXO						
NOME	QTD.	ESPESSURA (mm)	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	MASSA UNITÁRIA (kg/m)	MASSA TOTAL (kg)
CH03	10	#16.00	300	300	125.6	113.04
TOTAL: 10						113.04

LISTA CHUMBADORES - ANEXO				
NOME	QTD.	BARRA e	COMPRIMENTO (mm)	DESCRIÇÃO
CB04	40	#16mm	333	BARRA ROSQUEADA + 4 PORÇAS + 3 ARRUELAS LISAS + 1 ARRUELA QUADRADA
TOTAL:	40		13320	

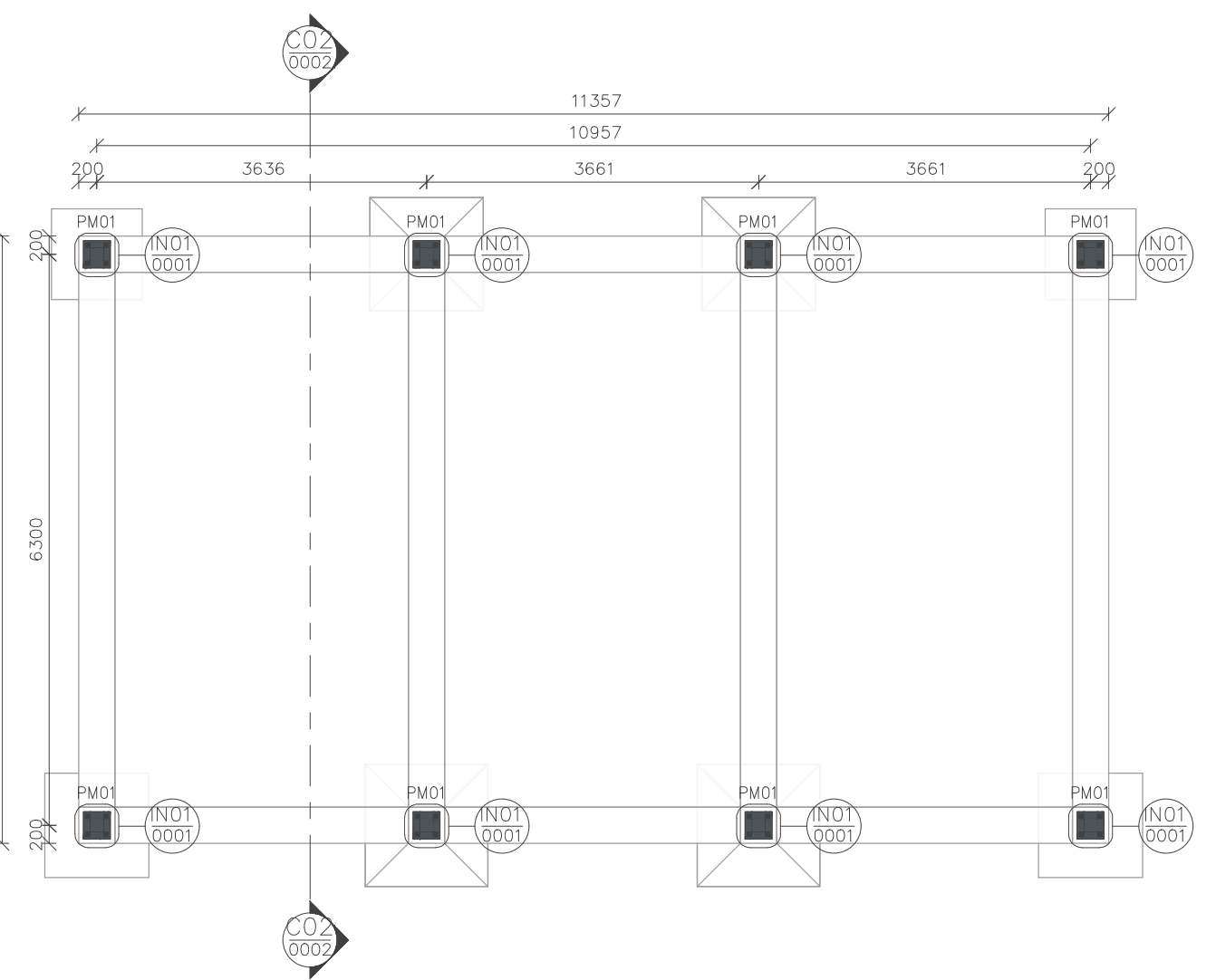
- AÇÕES UTILIZADAS PARA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA
- F01 PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA DE AÇO (CONSIDERADO AUTOMATICAMENTE NA ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO)
- F02 TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO 6mm (0,024 FIBROVIBRO (0,020 11/m²) PARA PERGOLADOS E MARQUEISES SOMENTE F01 PANEL FOTOVOLTAICO (0,020 11/m²)
- F02 SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORME ABNT NBR 8800/2024 (0,025 11/m²)
- F03 CARGA DO VENTO (V0=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00)
- F04 AÇÕES PERMANENTES
- F05 AÇÕES VARIÁVEIS
- NOTAS:
1. COTAS EM MILÍMETRO E NÍVEIS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
  2. QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVE SER PREVIAMENTE APROVADA PELA ENGENHEIRA RESPONSÁVEL;
  3. A LISTA DE MATERIAL NÃO CONTEMPLA PERDAS EM BARRAS E NEM CONSIDERA PORCENTAGENS DE LIGAÇÕES;
  4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTERIORMENTE À QUALQUER ATIVIDADE RELACIONADA À COMPRA DE MATERIAL E/OU EXECUÇÃO DA ESTRUTURA;
  5. O FABRICANTE DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ ELABORAR UM PROJETO DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM E CONFERIR AS MEDIDAS IN LOCO PREVIAMENTE À FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA;
  6. PROJETOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA ELABORAÇÃO DESTES PROJETOS: MS\_POLI\_PEL\_AQ\_R84\_0\_tender ANVISA27.1fc
  7. PROJETO ELABORADO EM PLATAFORMA BIM (REVIT) E EXPORTADO PARA PLATAFORMA CAD (DWG) AUTOMATICAMENTE. A IMPRESSÃO DEVERÁ SER REALIZADA SOMENTE PELOS ARQUIVOS EM PDF.
  8. NORMAS UTILIZADAS PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO: ABNT NBR 8800:2024 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS ABNT NBR 6120:2018 - AÇÕES PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES ABNT NBR 6123:2023 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES ABNT NBR 14762:2020 DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIO - PROCEDIMENTO
  9. SUGESTÃO DE PINTURA: PREPARO SUPERFICIAL: JATO ABRASIVO A SECO PADRÃO SA 2 1/2; TINTA DE FUNDO: EPOXI TOLERANTE A SUPERFÍCIE 120µm; TINTA DE ACABAMENTO: POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO 80µm; ESPESURA TOTAL: 200µm; COR A SER ESPECIFICADA PELA ARQUITETURA;
  10. MATERIAIS: PERFIS DOBRADOS: AÇO ASTM A570Gr36; PERFIS LAMINADOS E CHAPAS: AÇO ASTM A36; PERFIS LAMINADOS AÇOMINAS: AÇO ASTM A570Gr50; BARRAS TREFILADAS: AÇO SAE1020; LIGAÇÕES PRINCIPAIS: PARAFUSO: A 325N-TIPO 1 GALVANIZADO; PORÇA: A 194 2H GALVANIZADA; ARRUELA: F 436 GALVANIZADA; LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS: PARAFUSO: A 307 GALVANIZADO; PORÇA: A 563 GRA PESADA; ARRUELA: COMUM TIPO "NARROW";
  11. SOLDAS: AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME AWS D1.1, EM SUA ÚLTIMA REVISÃO; ELETRODO AWS E70XX.
  12. A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA EM TEMPERATURA AMBIENTE E A NECESSIDADE DE PROTEÇÃO PASSIVA DEVERÁ SER VERIFICADA POR PROFISSIONAL HABILITADO;
  13. ESTRUTURA DIMENSIONADA PARA OS CRITÉRIOS DE VENTO ESTABELECIDOS: V0=45m/s; S1=1,00; S2=CATEGORIA III; S3=1,00. CASO O LOCAL A RECEBER A ESTRUTURA POSSUA OUTROS CRITÉRIOS, O CARREGAMENTO MÁXIMO A SER CONSIDERADO É DE 0,130 11/m² DE SUÇÃO NAS COBERTURAS.
  14. O FORNECEDOR DA ESTRUTURA DEVERÁ ELABORAR UM PROJETO DE PAGINAÇÃO DE TELHAS, CALHAS, RIFOS E CONDUTORES DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL, VERIFICANDO AS INTERFERÊNCIAS ENTRE OS ELEMENTOS DE AÇO INDICADOS NESSE PROJETO E DOS DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS E DE INTERFACE;



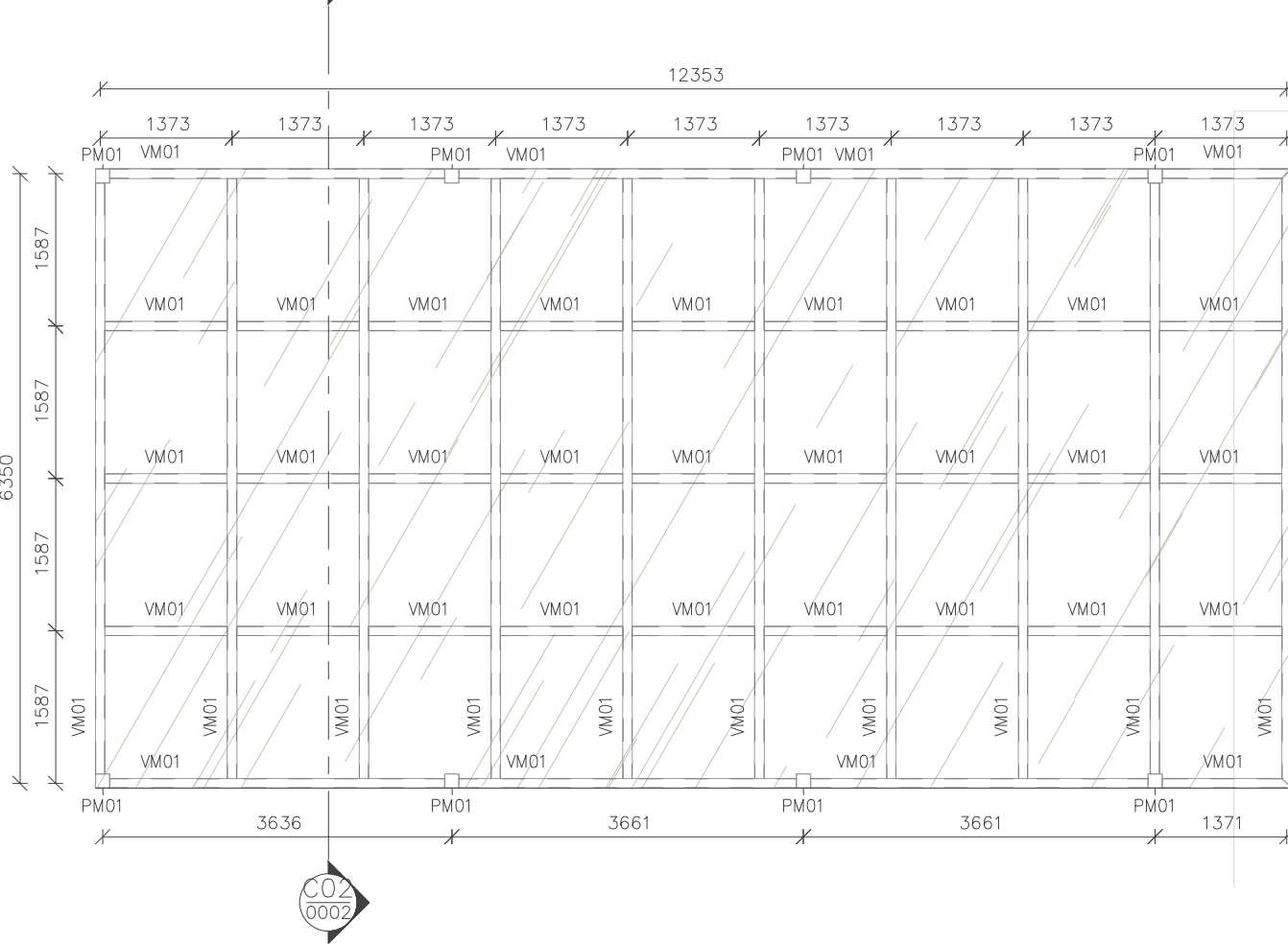
DETALHE 01 - LOCAÇÃO PILARES PERGOLADO ANEXO  
ESCALA 1 : 75



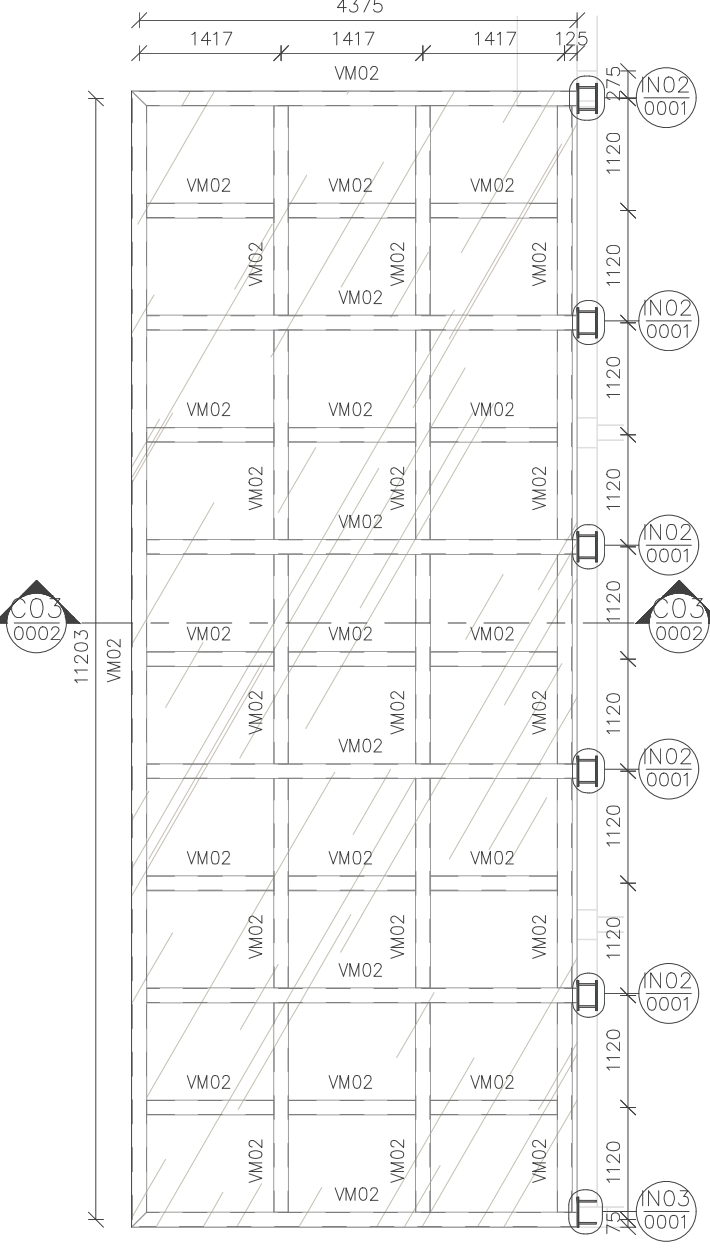
DETALHE 03 - COBERTURA PERGOLADO ANEXO  
ESCALA 1 : 75



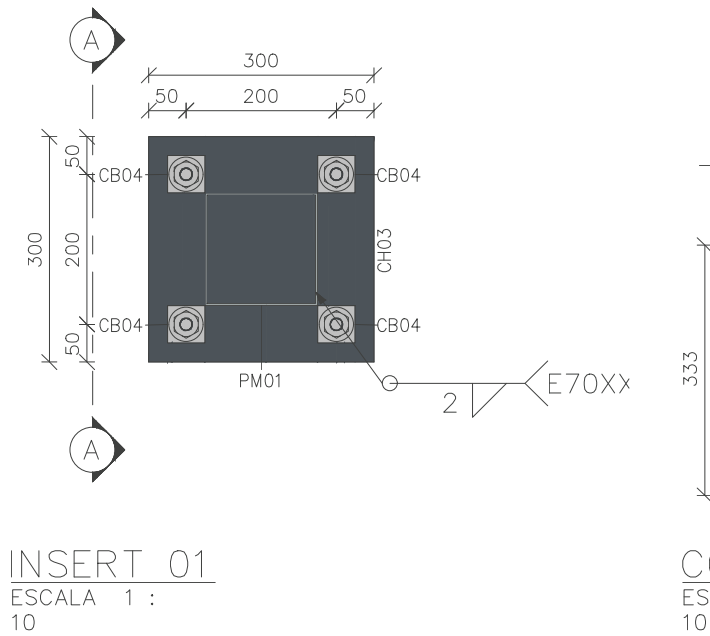
DETALHE 02 - LOCAÇÃO PILARES PERGOLADO POLICLINICA  
ESCALA 1 : 75



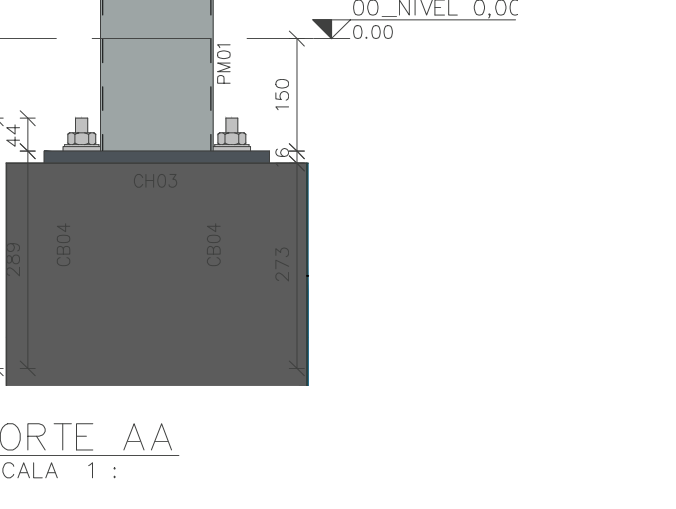
DETALHE 04 - COBERTURA PERGOLADO POLICLINICA  
ESCALA 1 : 75



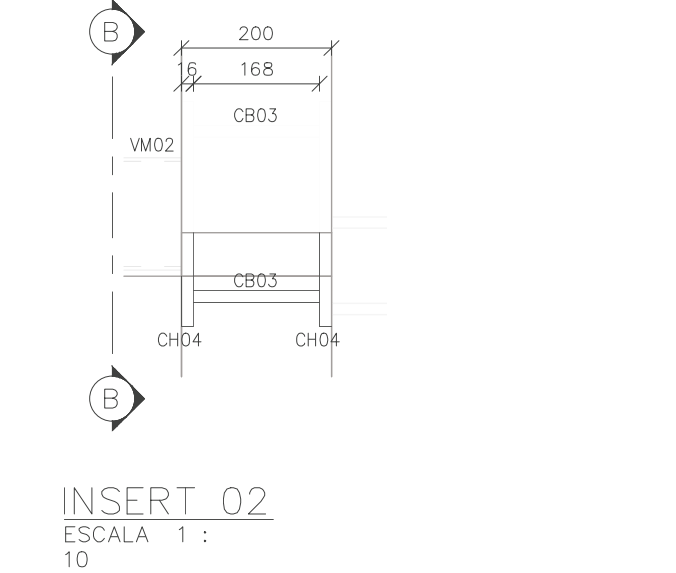
DETALHE 05 - MARQUISE POLICLINICA  
ESCALA 1 : 75



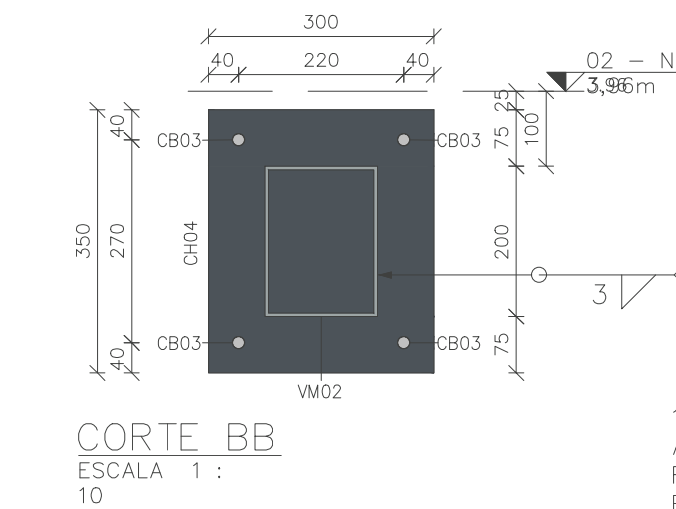
INSERT 01  
ESCALA 1 : 10



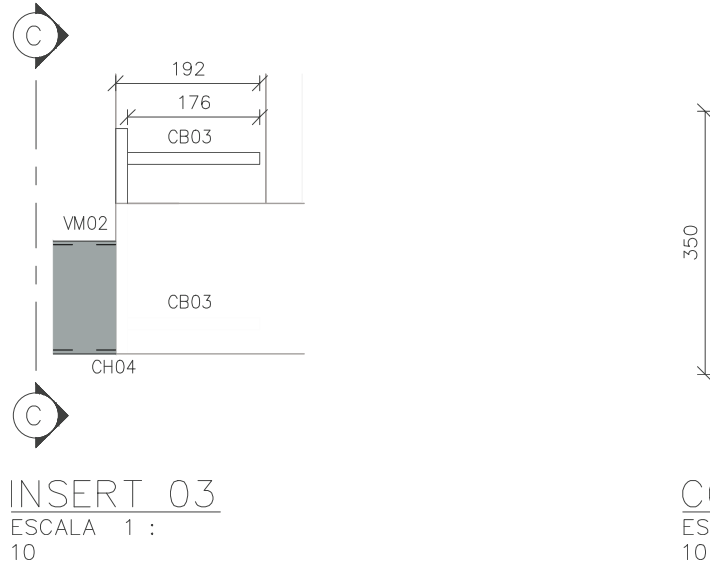
CORTE AA  
ESCALA 1 : 10



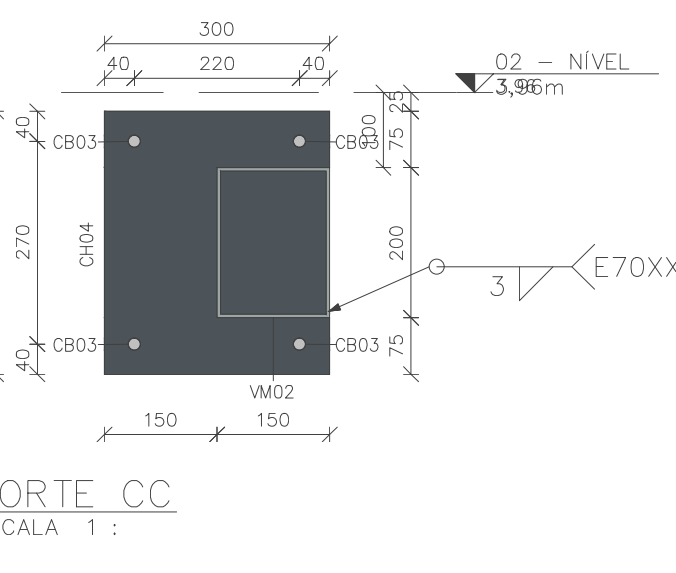
INSERT 02  
ESCALA 1 : 10



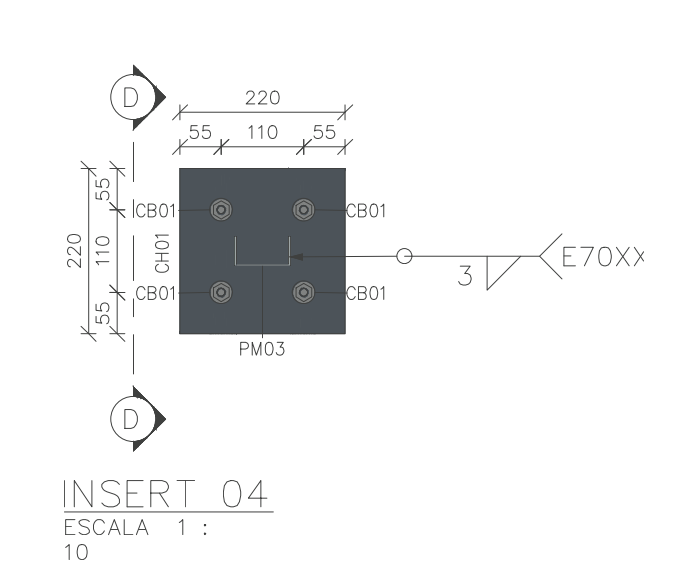
CORTE BB  
ESCALA 1 : 10



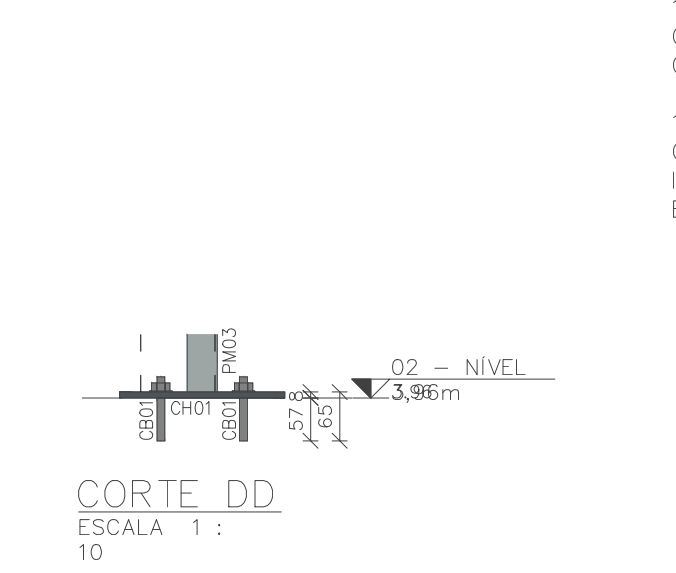
INSERT 03  
ESCALA 1 : 10



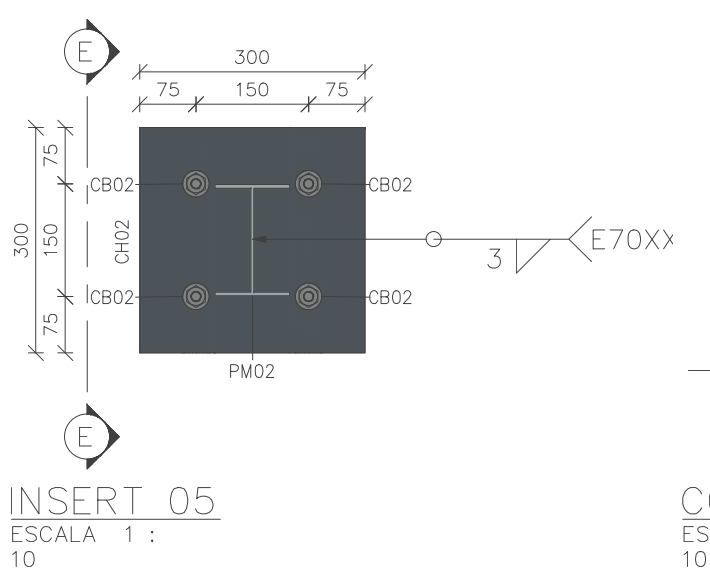
CORTE CC  
ESCALA 1 : 10



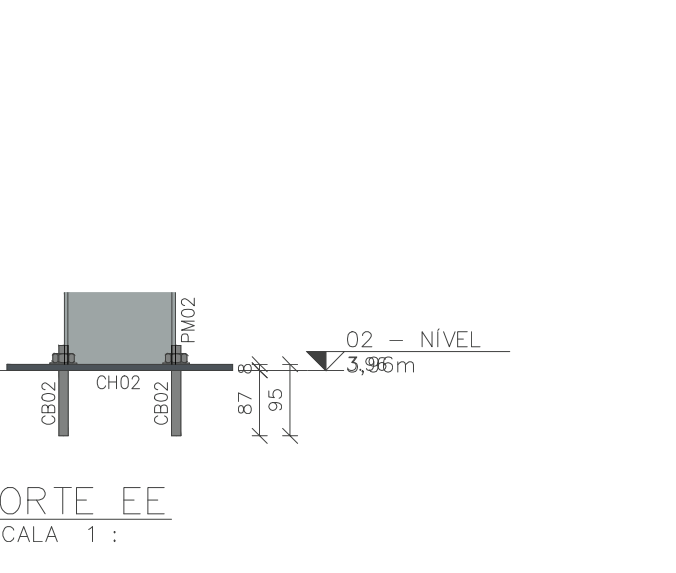
INSERT 04  
ESCALA 1 : 10



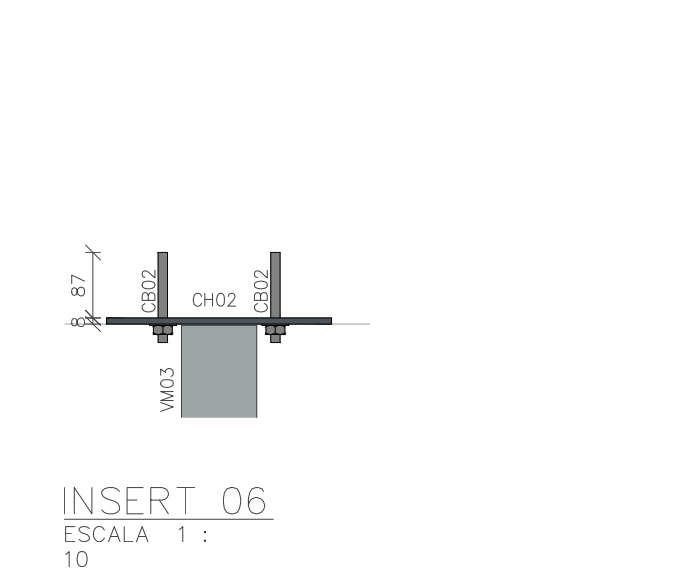
CORTE DD  
ESCALA 1 : 10



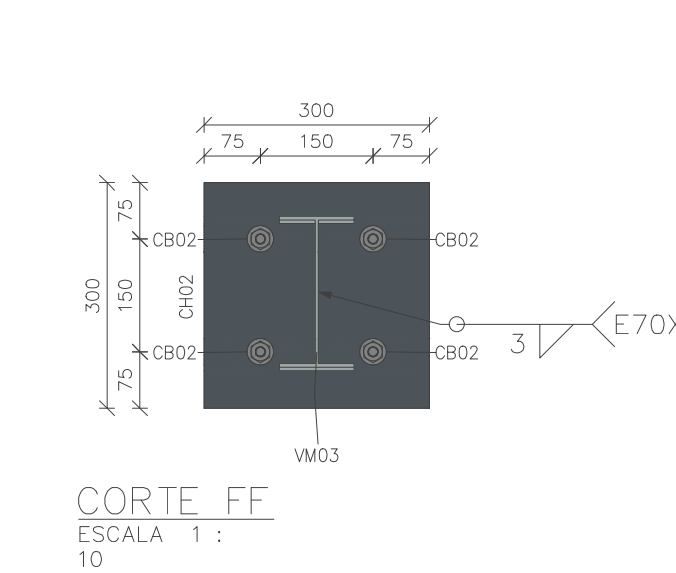
INSERT 05  
ESCALA 1 : 10



CORTE EE  
ESCALA 1 : 10



INSERT 06  
ESCALA 1 : 10



CORTE FF  
ESCALA 1 : 10