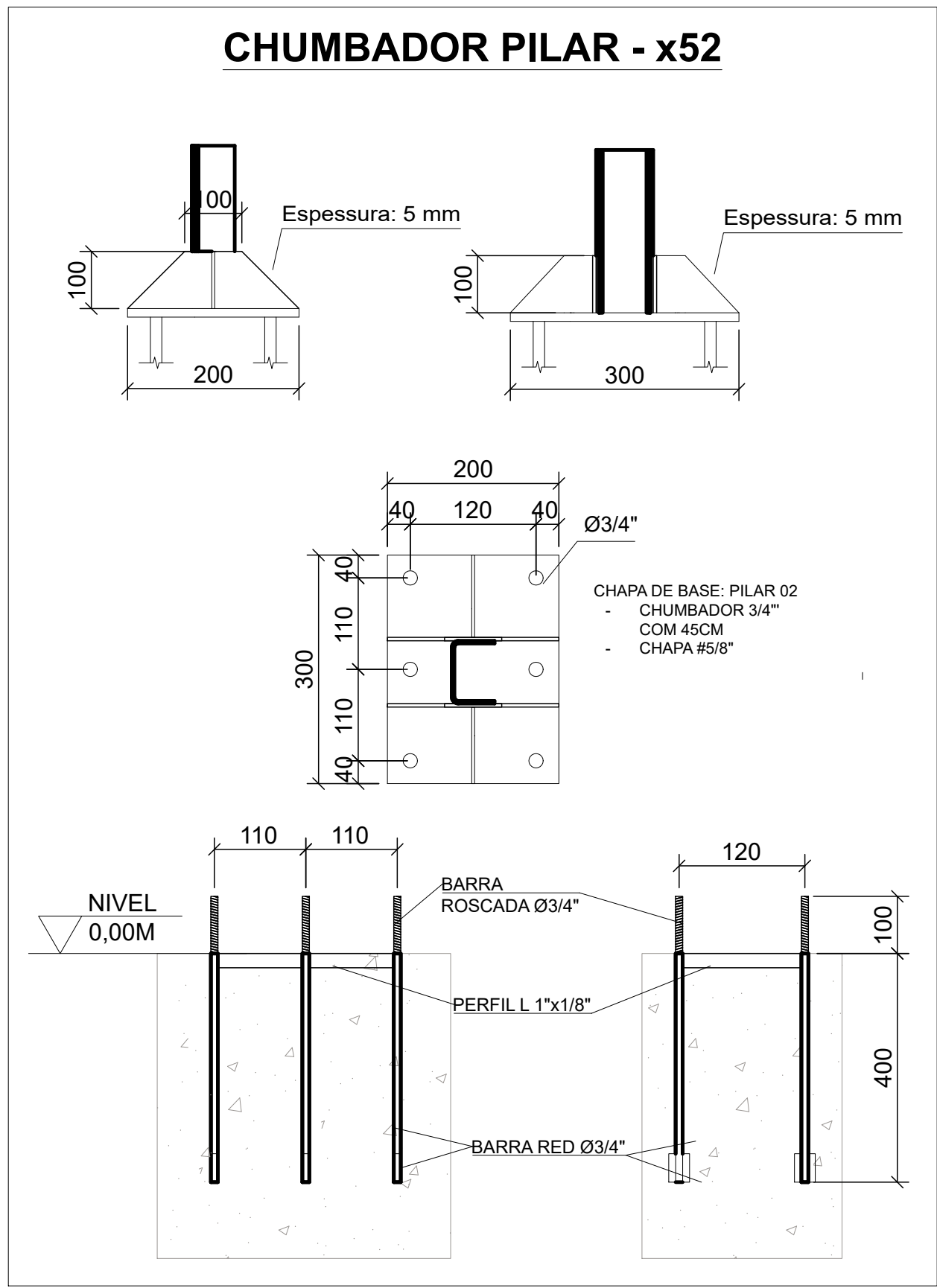
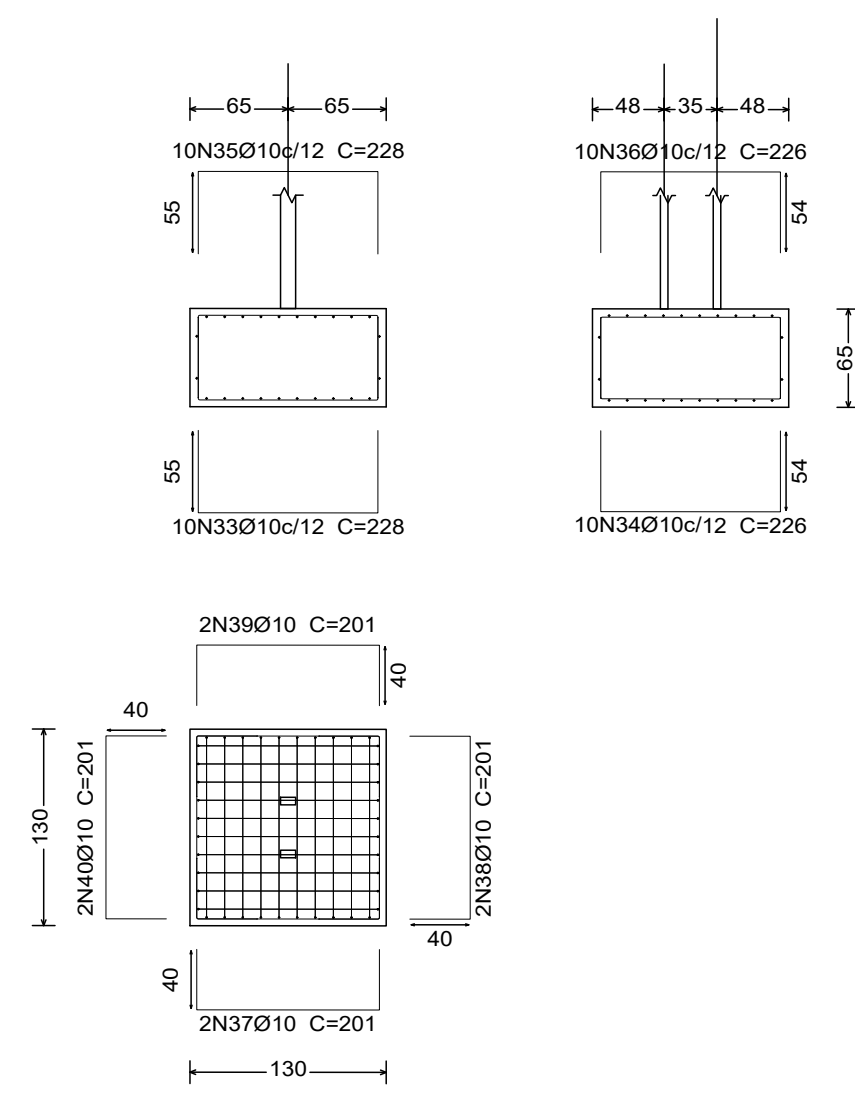
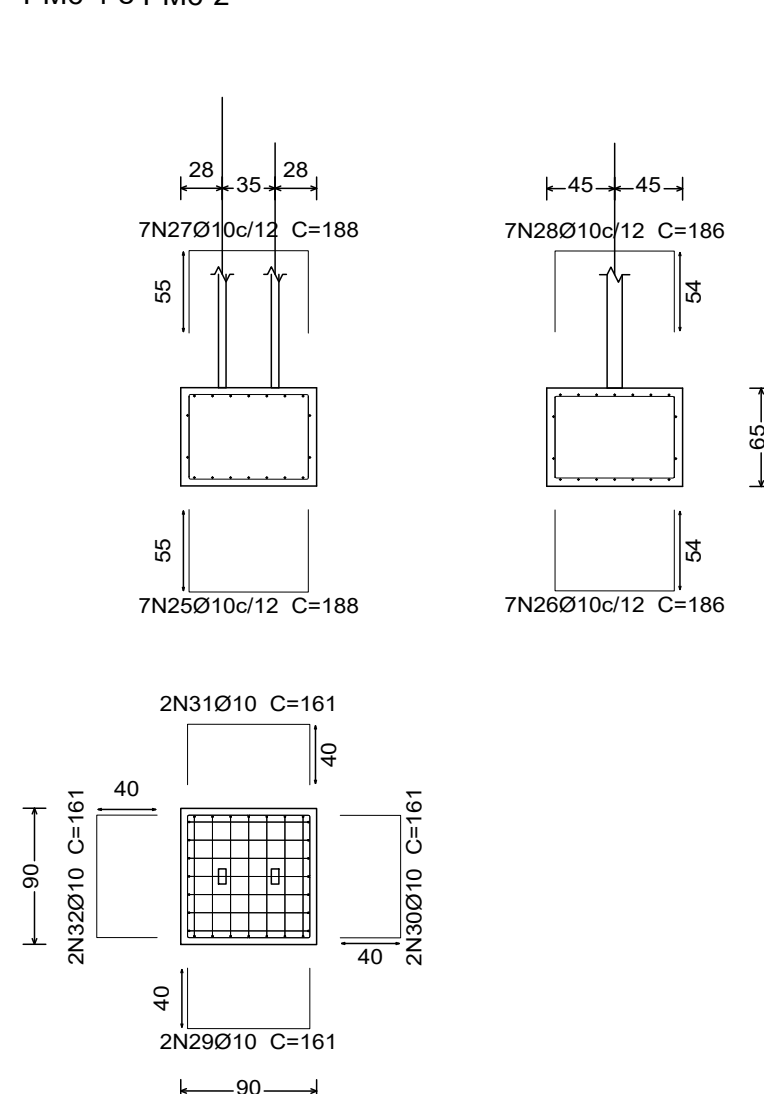




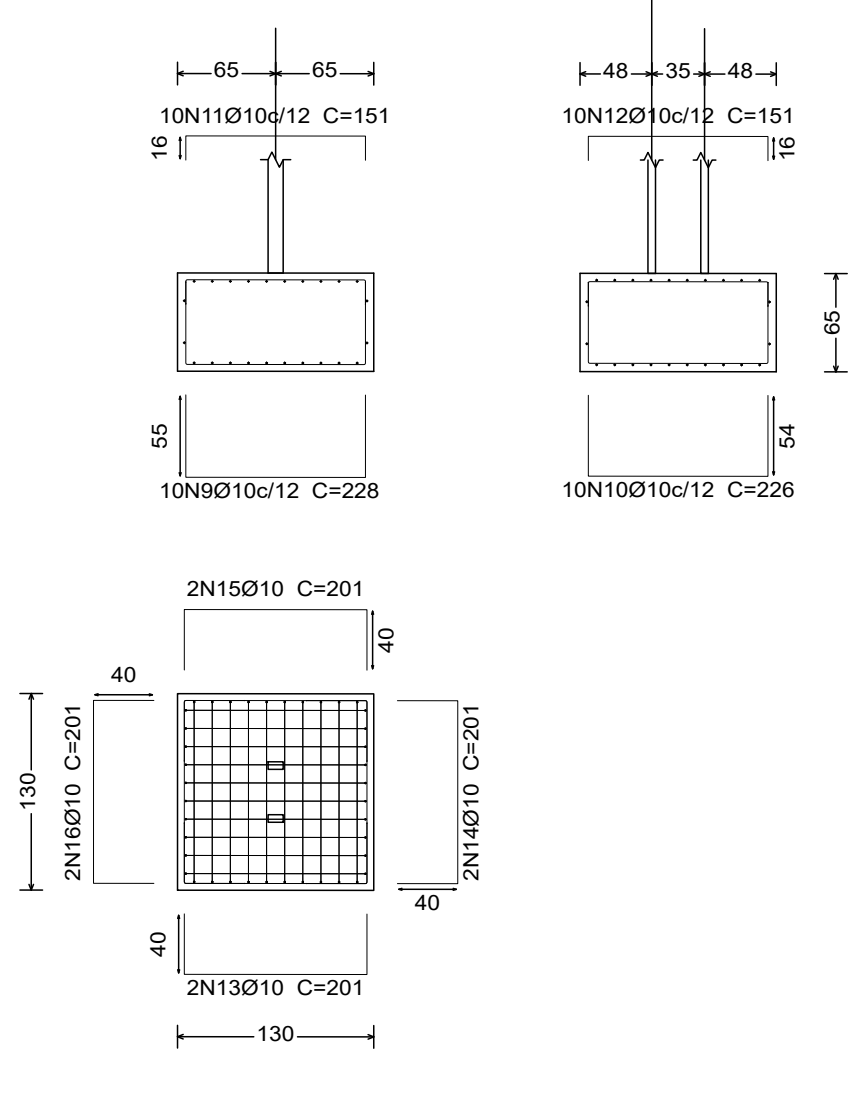
PM1-8, PM1-9, PM1-10 e PM1-11



PM2-1, PM2-2, PM3-1, PM3-2, PM4-1, PM4-2, PM5-1, PM5-2, PM6-1 e PM6-2

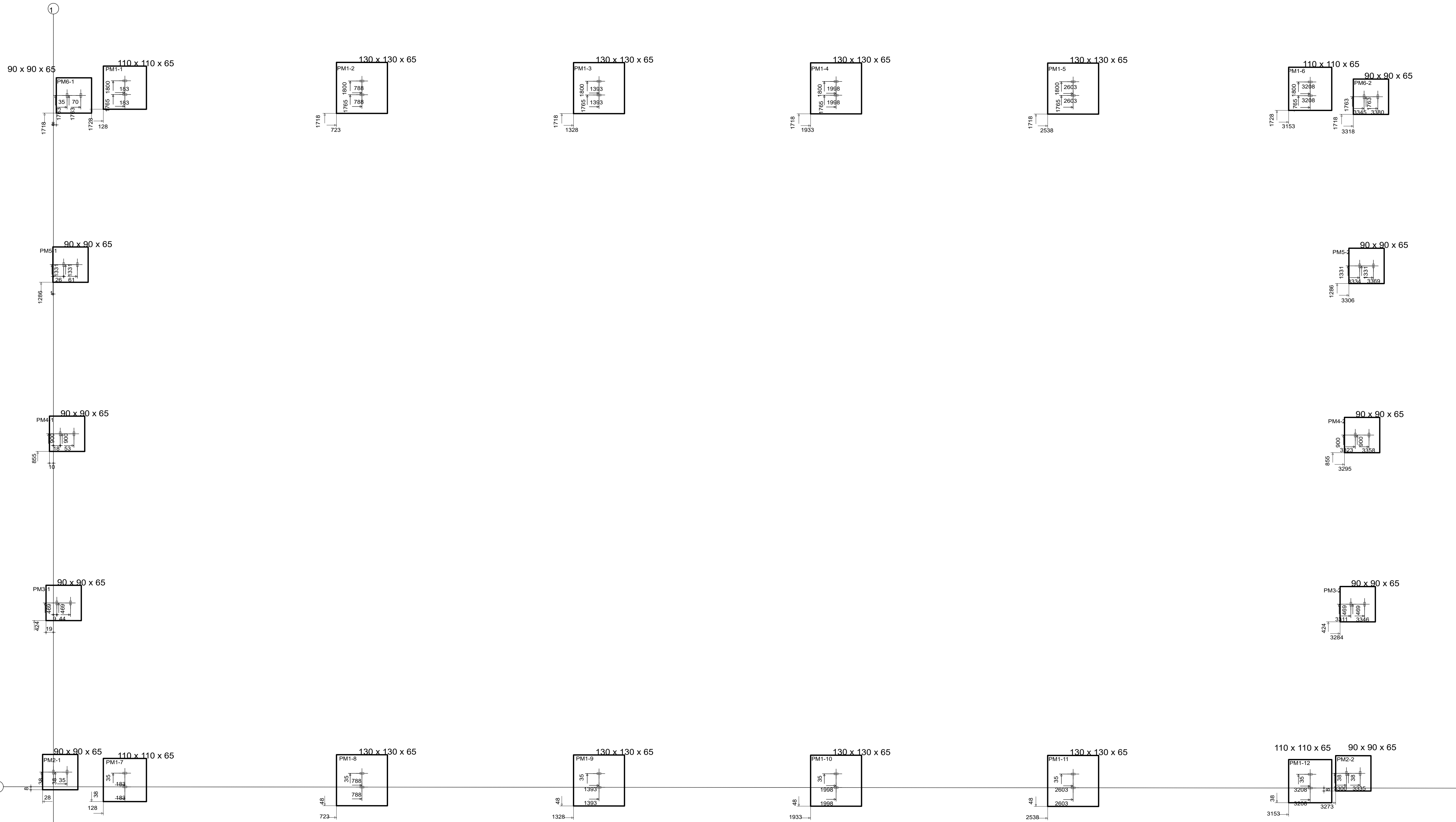
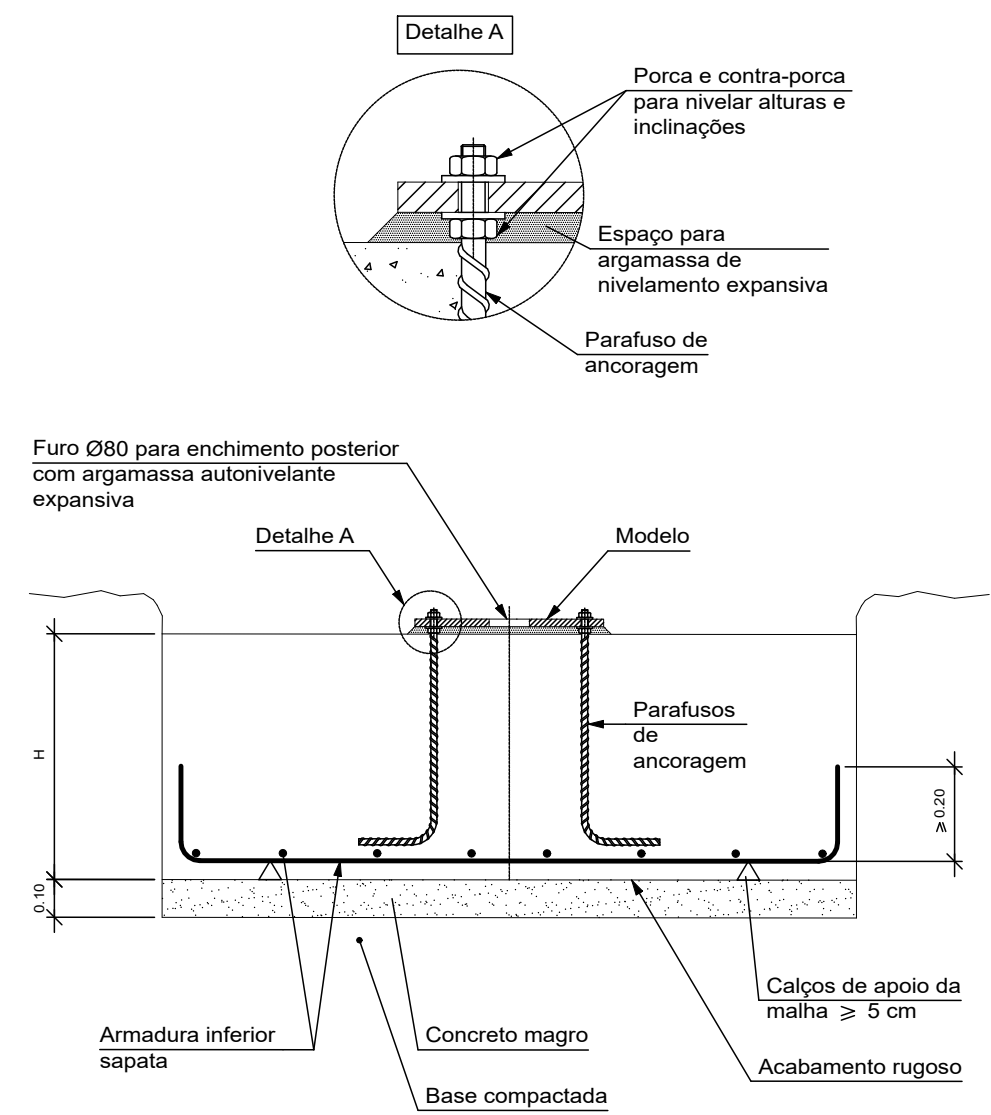


PM1-2, PM1-3, PM1-4 e PM1-5



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
PM1-7 PM1-12	1	Ø10	8	55	181	55	228	1872	11.5	
	2	Ø10	8	54	180	54	206	1854	11.4	
	3	Ø10	8	55	181	55	228	1872	11.5	
	4	Ø10	8	54	180	54	206	1854	11.4	
	5	Ø10	2	40	101	40	181	362	2.2	
	6	Ø10	2	40	101	40	181	362	2.2	
	7	Ø10	2	40	101	40	181	362	2.2	
	8	Ø10	2	40	101	40	181	362	2.2	
Total: 54.8 (x2) 109.6										
PM1-3 PM1-4 PM1-5	9	Ø10	10	55	118	55	228	2280	14.0	
	10	Ø10	10	54	118	54	226	2260	13.9	
	11	Ø10	10	55	118	55	228	2280	14.0	
	12	Ø10	10	54	118	54	226	2260	13.9	
	13	Ø10	2	40	121	40	201	402	2.5	
	14	Ø10	2	40	121	40	201	402	2.5	
	15	Ø10	2	40	121	40	201	402	2.5	
	16	Ø10	2	40	121	40	201	402	2.5	
Total: 56.5 (x2) 113.0										
PM1-1 PM1-6	17	Ø10	9	55	98	55	208	1872	11.5	
	18	Ø10	9	54	98	54	206	1854	11.4	
	19	Ø10	9	55	98	55	208	1872	11.5	
	20	Ø10	9	54	98	54	206	1854	11.4	
	21	Ø10	2	40	101	40	181	362	2.2	
	22	Ø10	2	40	101	40	181	362	2.2	
	23	Ø10	2	40	101	40	181	362	2.2	
	24	Ø10	2	40	101	40	181	362	2.2	
Total: 46.3 (x2) 92.6										
PM2-1 PM2-2 PM3-1 PM3-2 PM4-1 PM4-2 PM5-1 PM5-2 PM6-1 PM6-2	25	Ø10	7	55	78	55	188	1316	8.1	
	26	Ø10	7	54	78	54	186	1302	8.0	
	27	Ø10	7	55	78	55	188	1316	8.1	
	28	Ø10	7	54	78	54	186	1302	8.0	
	29	Ø10	2	40	81	40	161	322	2.0	
	30	Ø10	2	40	81	40	161	322	2.0	
	31	Ø10	2	40	81	40	161	322	2.0	
	32	Ø10	2	40	81	40	161	322	2.0	
Total: 40.2 (x2) 80.4										
PM1-8 PM1-9 PM1-10 PM1-11	33	Ø10	10	55	118	55	228	2280	14.0	
	34	Ø10	10	54	118	54	226	2260	13.9	
	35	Ø10	10	55	118	55	228	2280	14.0	
	36	Ø10	10	54	118	54	226	2260	13.9	
	37	Ø10	2	40	121	40	201	402	2.5	
	38	Ø10	2	40	121	40	201	402	2.5	
	39	Ø10	2	40	121	40	201	402	2.5	
	40	Ø10	2	40	121	40	201	402	2.5	
Total: 65.8 (x2) 131.6										
									Ø10	1093.0 0.0
									Total:	1093.0 0.0

Sistema de ancoragem para placas de apoio convencionais.



Planta de Localização
escala 1:50

- NOTAS:
- UNIDADES EM METROS
 - DETALHES EM CENTIMETROS
 - UNIDADES EM CENTIMETROS
 - REALIZAR A PINTURA ATMOSFERA MARÍTIMA NO SOLO
 - REALIZAR JATEAMENTO ABRASIVO ANTES DA PINTURA
 - PARA TINTA DE FUNDO USAR PRIMER EPOXIÓICO RICO EM ZINCO, 1 DEMÃO, 25 µm
 - PARA TINTA DE ACABAMENTO USAR ESMALTE ACETINADO, 2 DEMÃOS, 75 µm
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PRANCHA:	01.04	PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA JOSÉ BERLAMO NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE
ESCALA:	INDICADA	
ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2023	
REVISÃO:	R00	RRTIART: n° PE20231041793 CONTRATO n° 939307/2022 OPERAÇÃO CAIXA n° 1085604-93/2022
DESENHO:	VITOR LIRA	ÓRGÃO F: -
CONTEÚDO:	LOCAÇÃO DETALHES	
MODIFICAÇÃO/NOVA REVISÃO DE PROJETO:		
DATA	AUTOR(A)	DESCRIÇÃO
R00 08/10/2023	VITOR	INICIAL

RESP. TÉCNICO(A) DO PROJETO: VITOR CORNELIO LIRA

ENGENHEIRO CIVIL | CREA n° 155.295/D - PR

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL: SIVALDO RODRIGUES ALBINO

PREFEITO

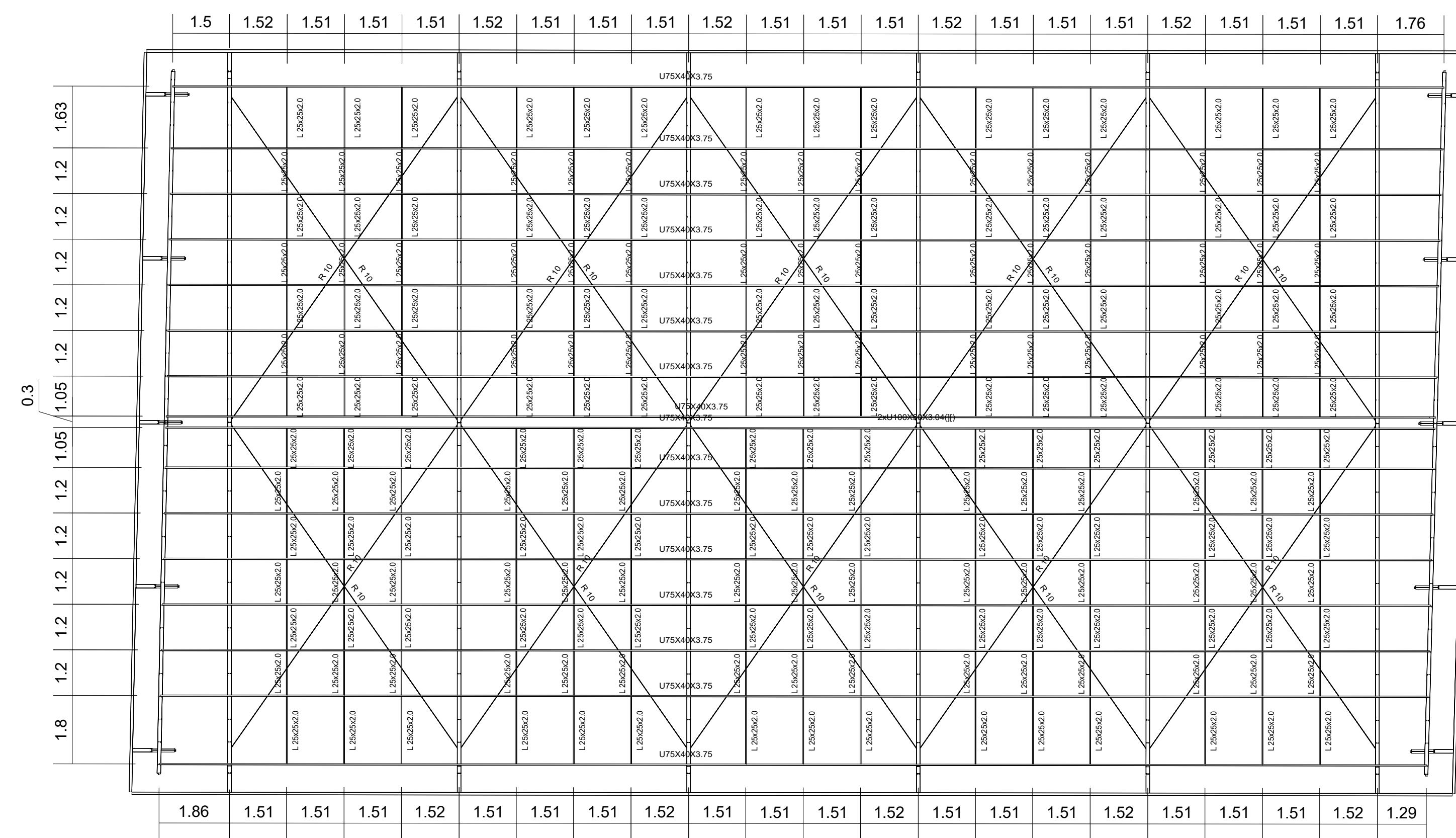
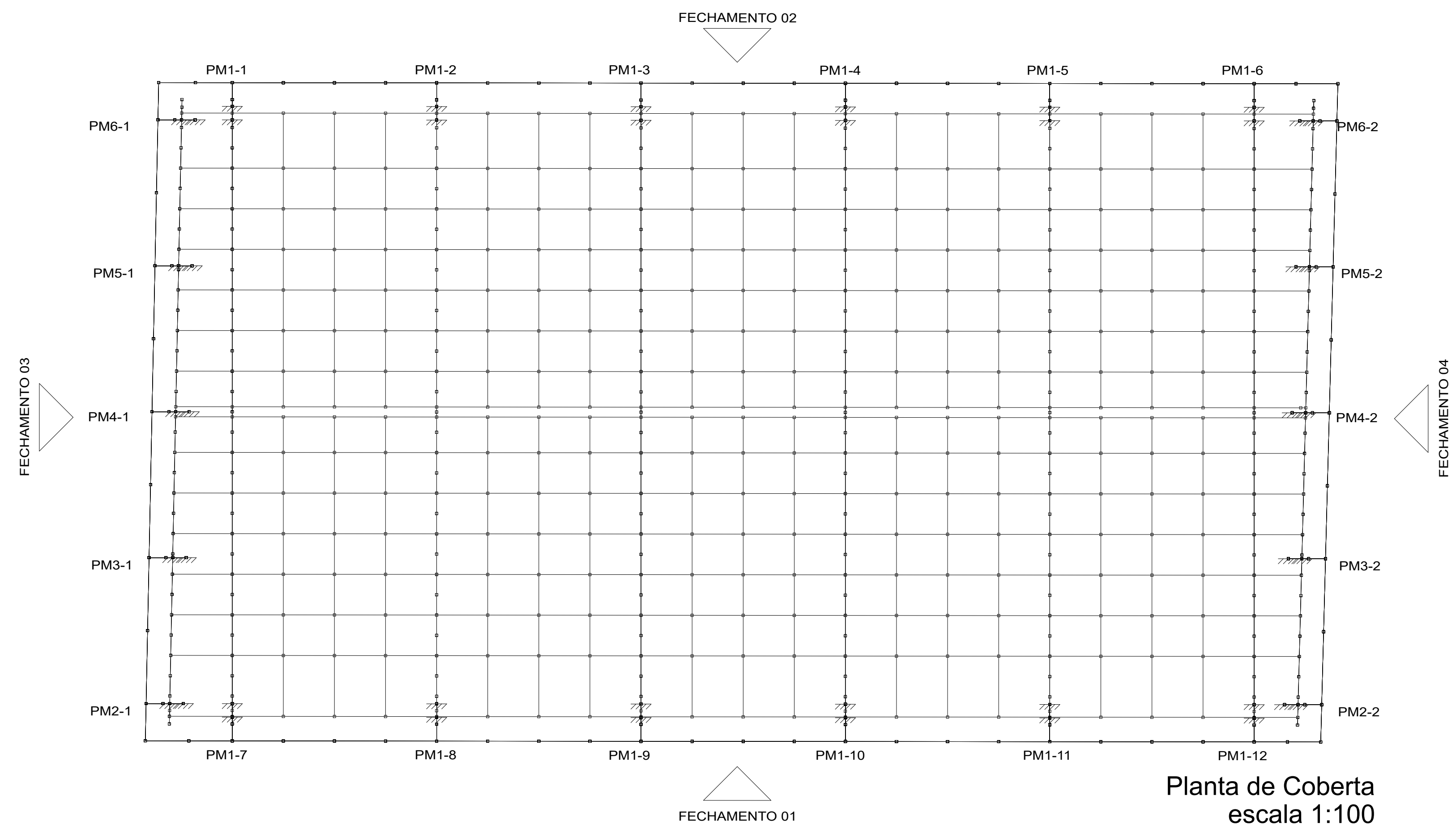
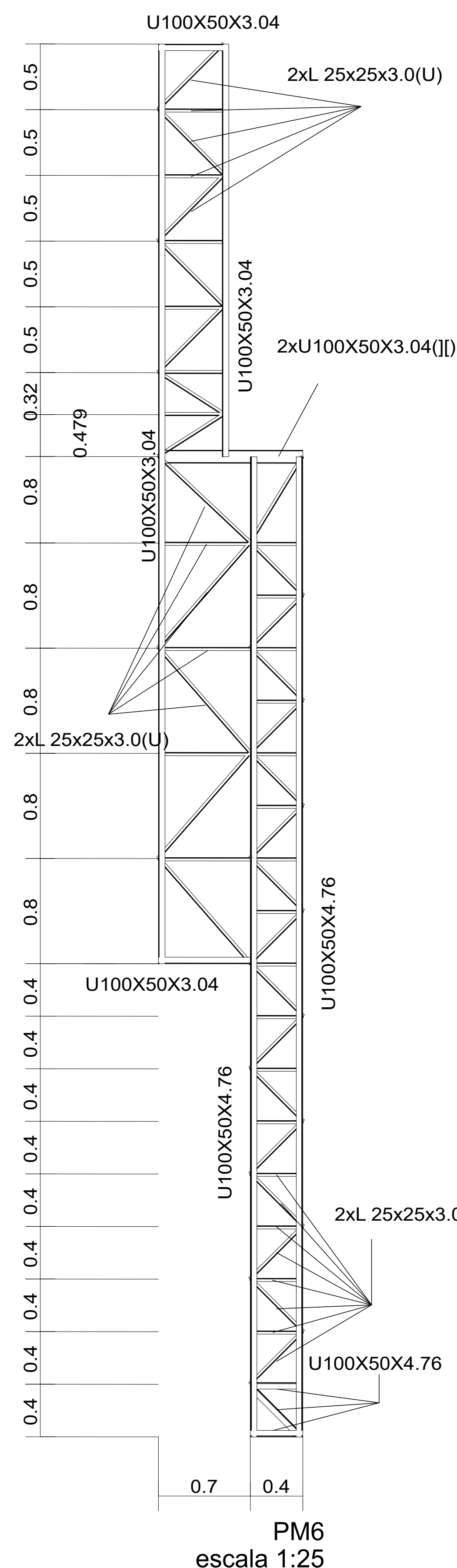
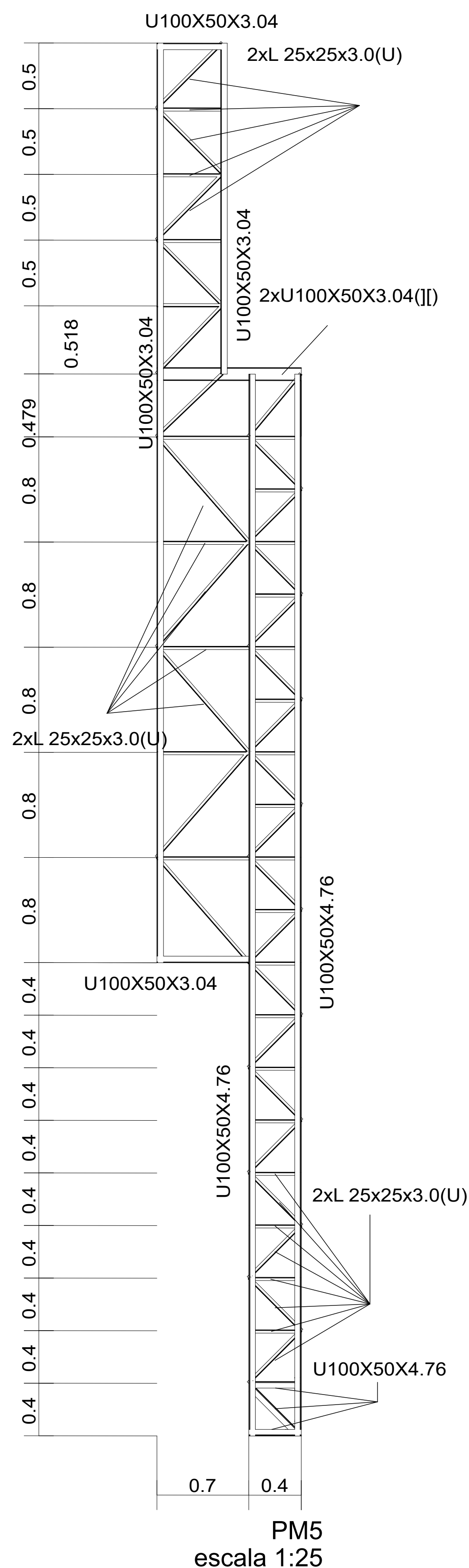
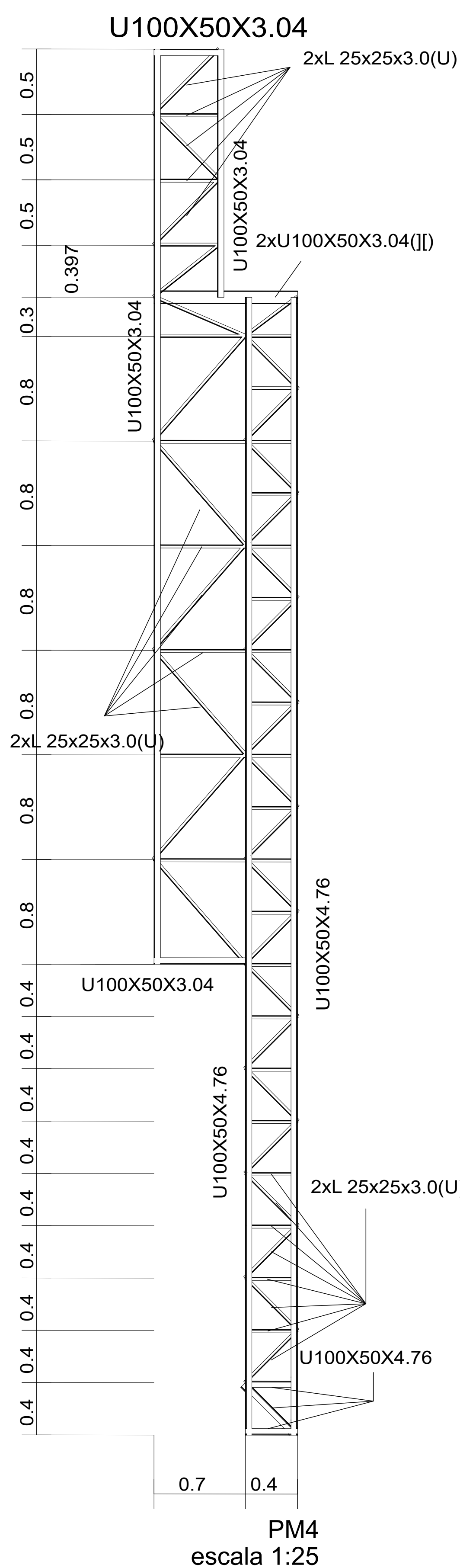
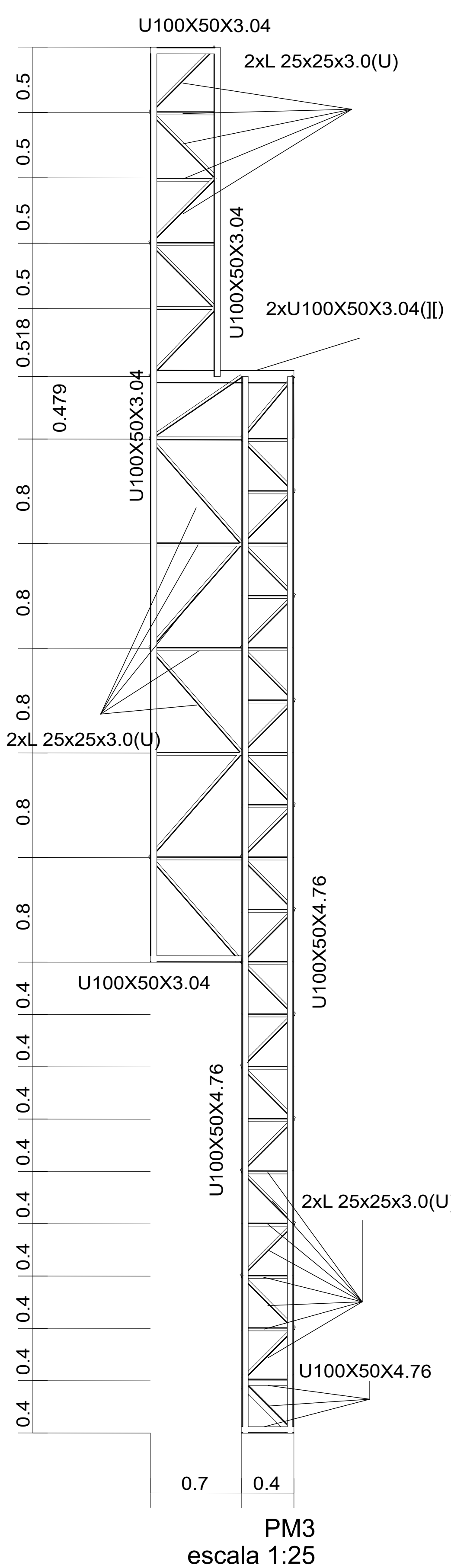
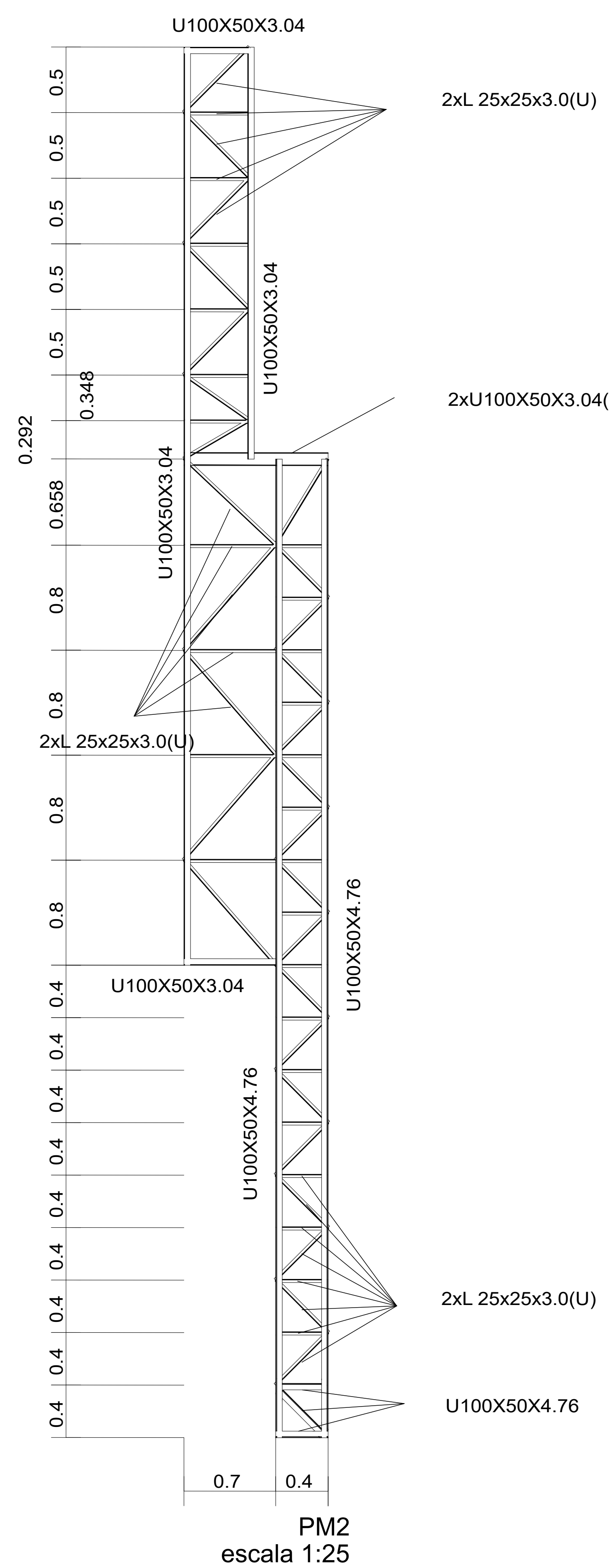
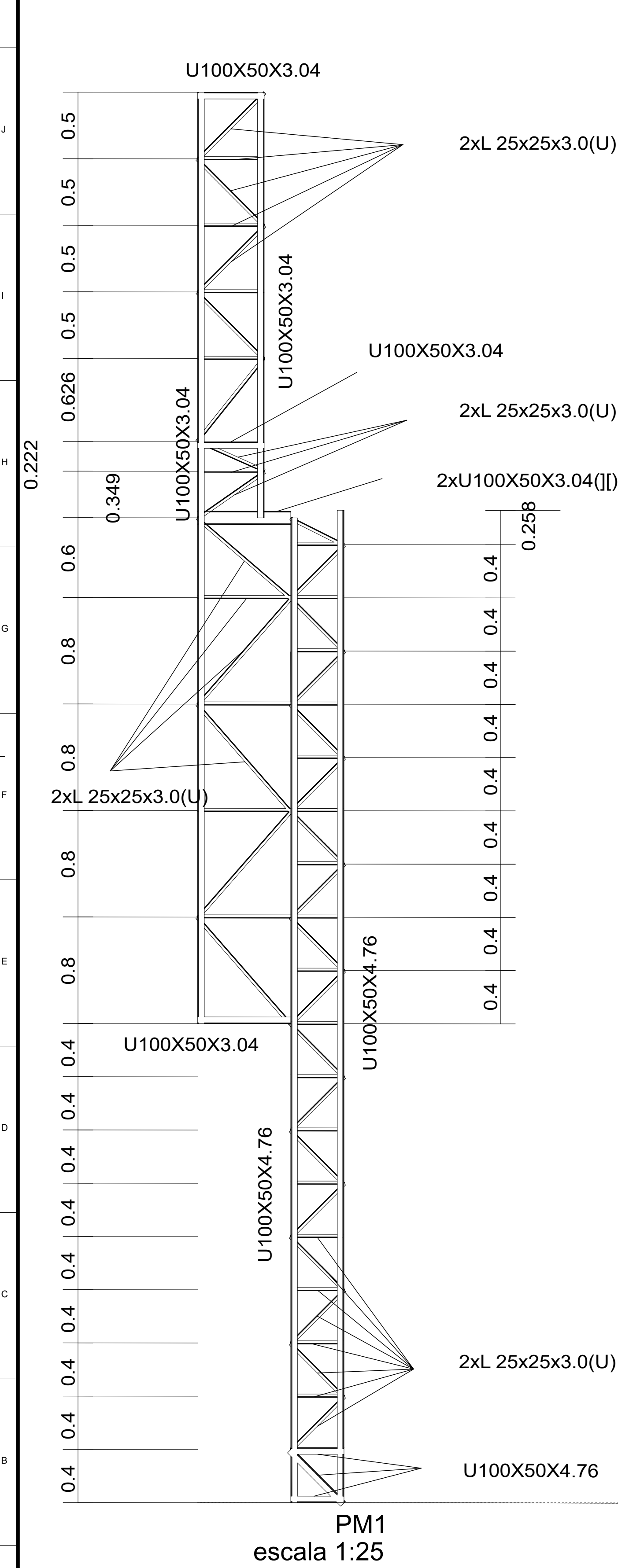


Tabela resumo				
Material		Comprimento	Peso	
Tipo	Designação		Perfil	Perfil (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	R 10	198,70	122,51
		Total parcial	198,70	122,51
		U100X50X4,76	362,84	2.497,49
		U100X50X3,04	585,97	2.655,69
		U100X50X3,04, Duplo I união soldada	74,20	219,35
		U75X40X3,04	240,48	2.560,75
		U75X40X3,75	535,05	2.063,50
Aço dobrado	A-36	Total parcial	2.248,55	9.996,78
		L 25x25x3,0, Duplo U união genérica	629,52	1.334,95
		L 30x30x3,0, Duplo U união genérica	358,53	929,16
		L 25x25x2,0	559,54	410,09
		Total parcial	1.547,58	2.674,20
		Total Geral	3.994,83	12.793,49

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar				
Tipo	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	U100X50X4.76	0,378	362.84	137.16
	U100X50X3.04	0,386	585.97	226.19
	U100X50X3.04. Duplo 1 união soldada	0,596	24.20	14.42
	U75X40X3.04	0,296	740.48	219.18
	U75X40X3.75	0,294	535.05	157.30
	L 25x25x3.0. Duplo U união genérica	0,192	629.52	120.87
	L 30x30x3.0. Duplo U união genérica	0,232	358.53	83.18
	L 25x25x2.0	0,097	559.84	54.27
			Total parcial	1,012.57
Aço laminado	R 10	0,031	198.70	6.16
			Total parcial	6.16
Total Geral				1,018.73



NOTAS:

- UNIDADES EM METROS
- DETALHES EM CENTIMETROS
- UNIDADES EM CENTIMETROS
- REALIZAR A PINTURA ATMOSFERA MARÍTIMA NO SOLO
- REALIZAR JATEAMENTO ABRASIVO ANTES DA PINTURA
- PARA TINTA DE FUNDO USAR PRIMER EPOXIÓCIDO RICO EM ZINCO, 1 DEMÃO, 25 µm
- PARA TINTA DE ACABAMENTO USAR ESMALTE ACETINADO, 2 DEMÃOS, 75 µm
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA

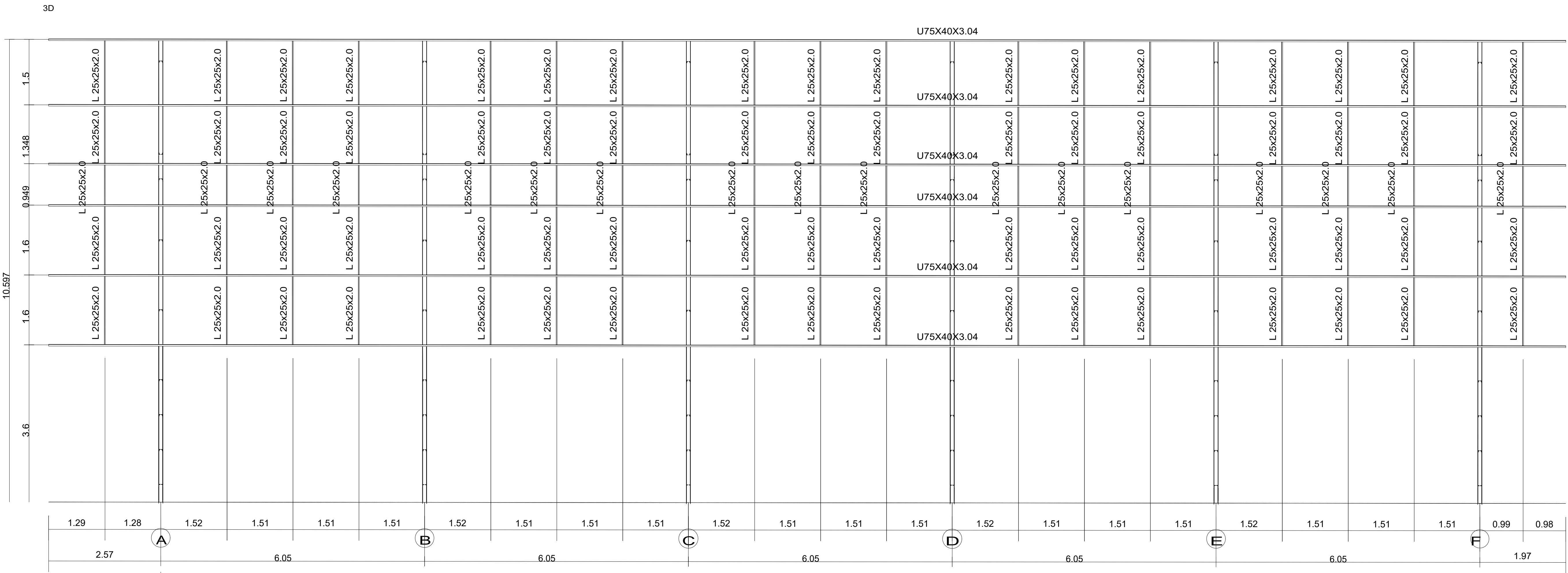


PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

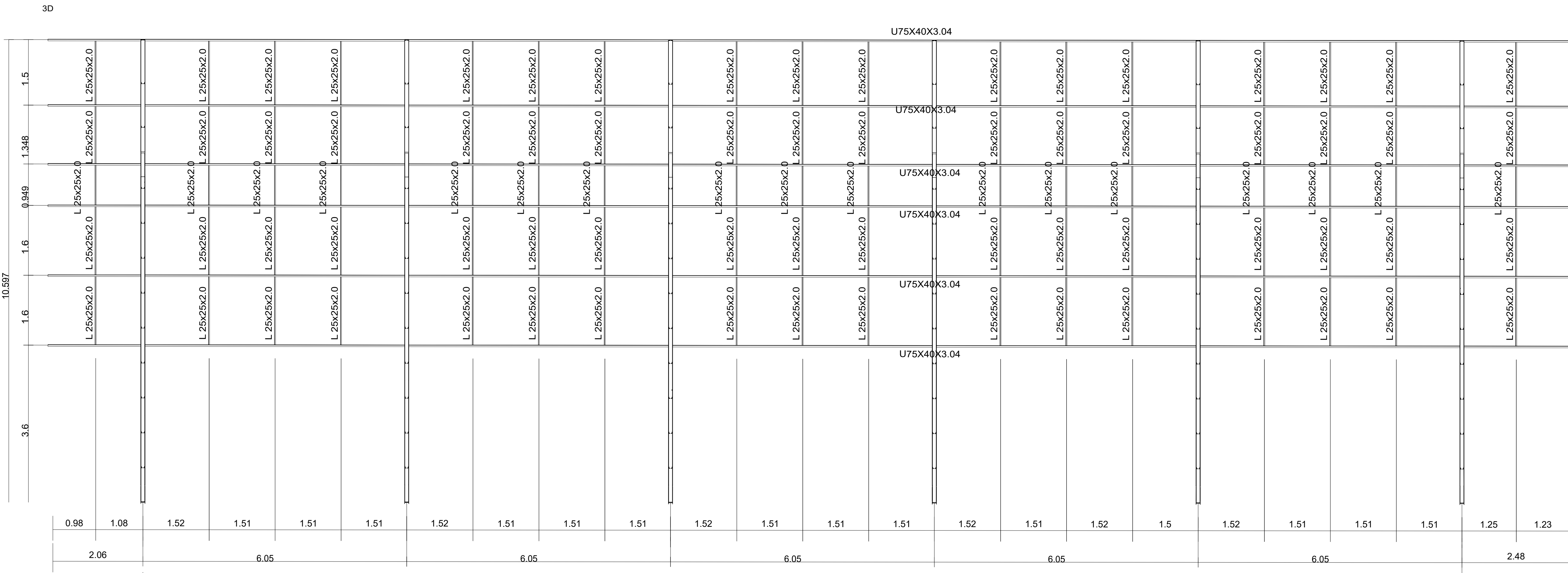
PRANCHA:		02.04		PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA POLISPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA JOSÉ BERLIMANO-PE	
ESCALA:		INDICADA			
ELABORAÇÃO:		OUTUBRO/2023			
REVISÃO:		R00	n° PE20231041793	CONTRATO	n° 939307/2022
DESENHO:		ORÇÃO F		OPERAÇÃO CAIXA n° 1085604-93/2022	
VITOR LIRA					
CONTEÚDO: PILARES PLANTA DE COBERTA					
MODIFICAÇÃO/NOVA REVISÃO DE PROJETO:					
DATA		AUTORIA		DESCRIÇÃO	
R00	08/10/2023	VITOR	INICIAL		

RESP. TÉCNICO(A) DO PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL



Planta de Fechamento 01
escala 1:50



Planta de Fechamento 02
escala 1:50

- NOTAS:
- UNIDADES EM METROS
 - DETALHES EM CENTIMETROS
 - UNIDADES EM CENTIMETROS
 - REALIZAR A PINTURA ATMOSFERA MARÍTIMA NO SOLO
 - REALIZAR JATEAMENTO ABRASIVO ANTES DA PINTURA
 - PARA TINTA DE FUNDO USAR PRIMER EPOXÍDICO RICO EM ZINCO, 1 DEMÃO, 25 µm
 - PARA TINTA DE ACABAMENTO USAR ESMALTE ACETINADO, 2 DEMÃOS, 75 µm
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA

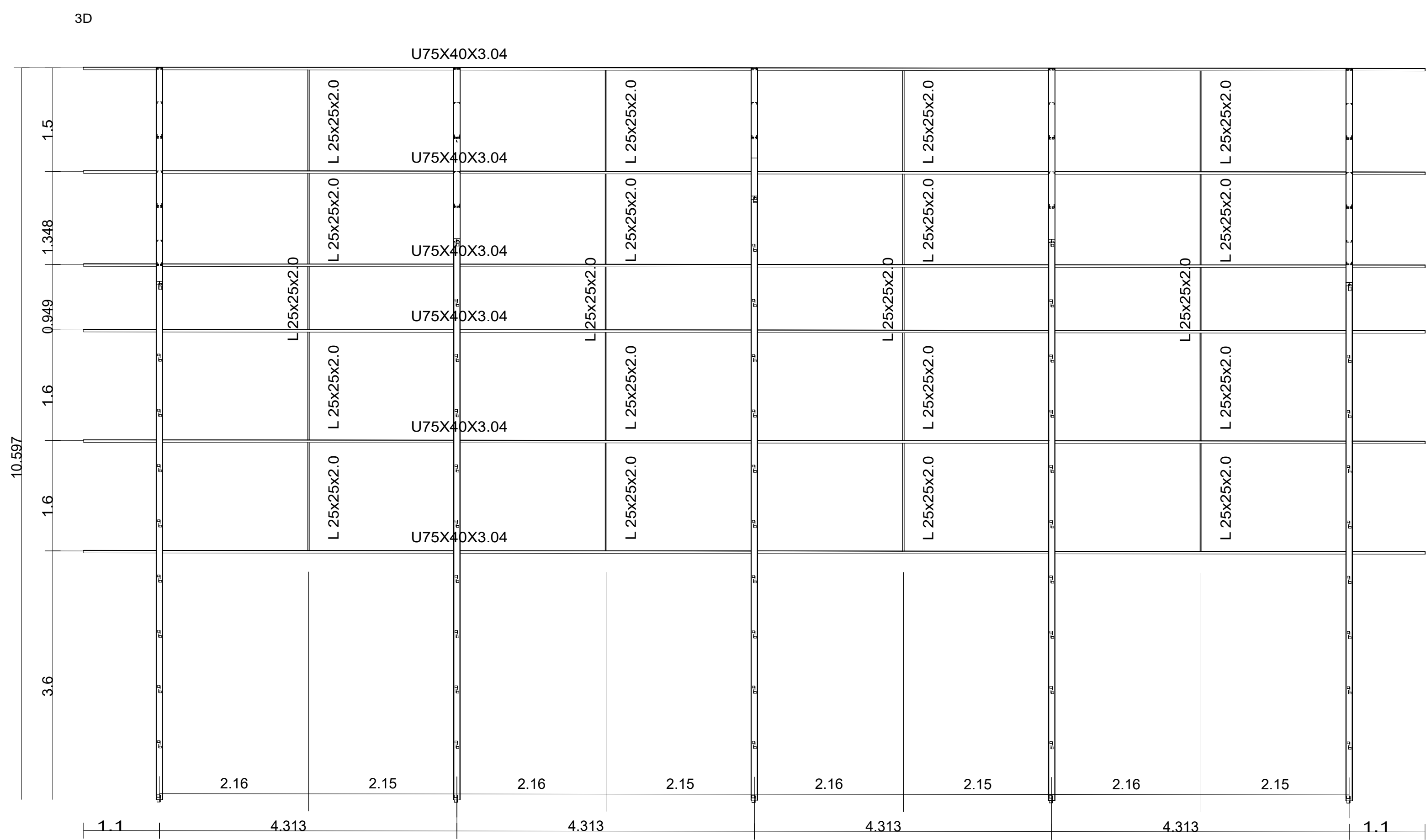


PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

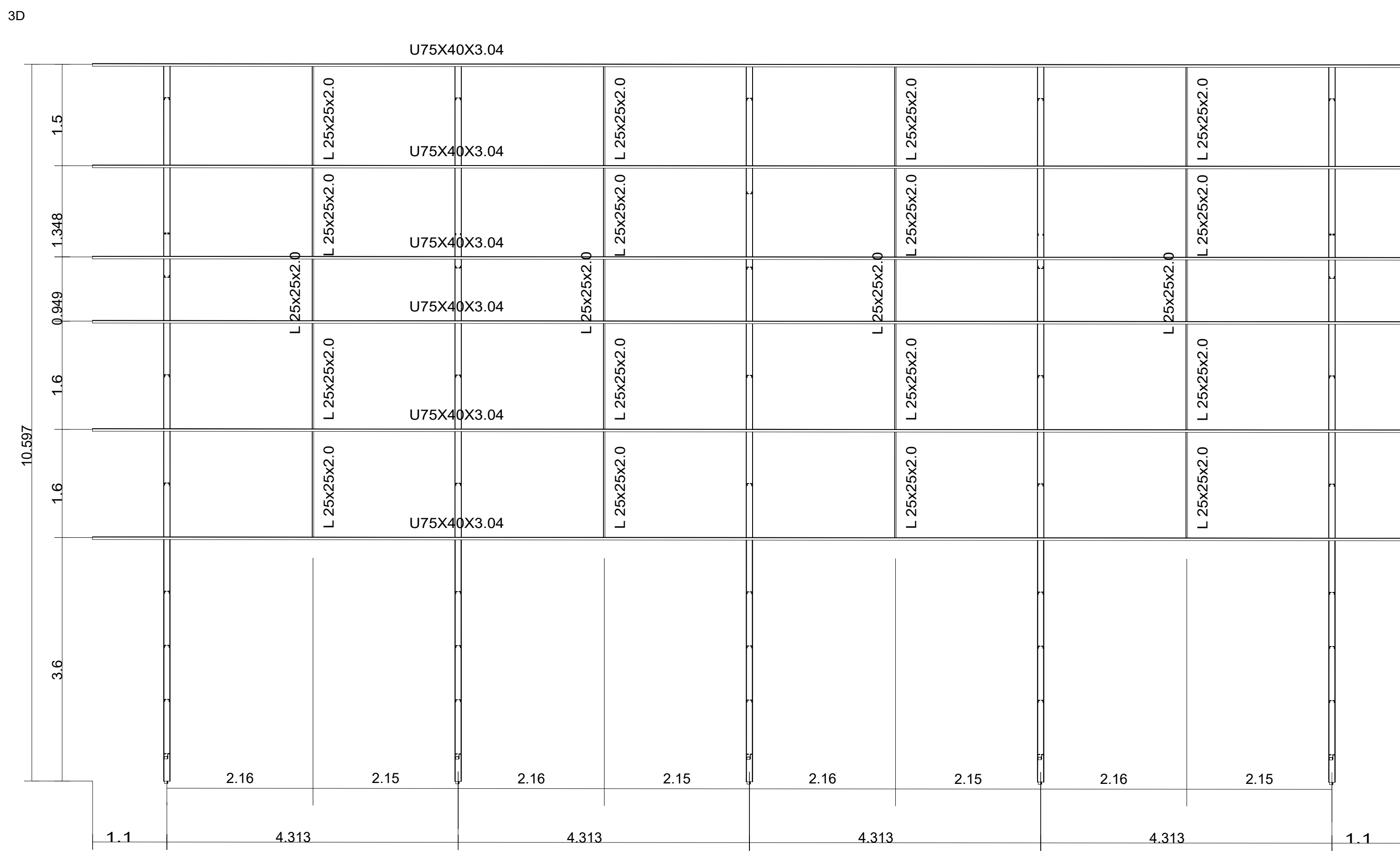
PRANCHA:	03.04	PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA JOSÉ BERLAIMO NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE
ESCALA:	INDICADA	
ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2023	
REVISÃO:	R00	RRTIART: n° PE20231041793 CONTRATO n° 939307/2022 OPERAÇÃO CAIXA n° 1089604-93/2022
DESENHO:	VITOR LIRA	ÓRGÃO E
CONTEÚDO:	PLANTA DE FECHAMENTO 01 PLANTA DE FECHAMENTO 02	
MODIFICAÇÃO/NOVA REVISÃO DE PROJETO:		
DATA	AUTOR(A)	DESCRIÇÃO
R00 08/10/2023	VITOR	INICIAL

RESP. TÉCNICO(A) DO PROJETO: VITOR CORNELIO LIRA
ENGENHEIRO CIVIL | CREA n° 155.295-D - PR

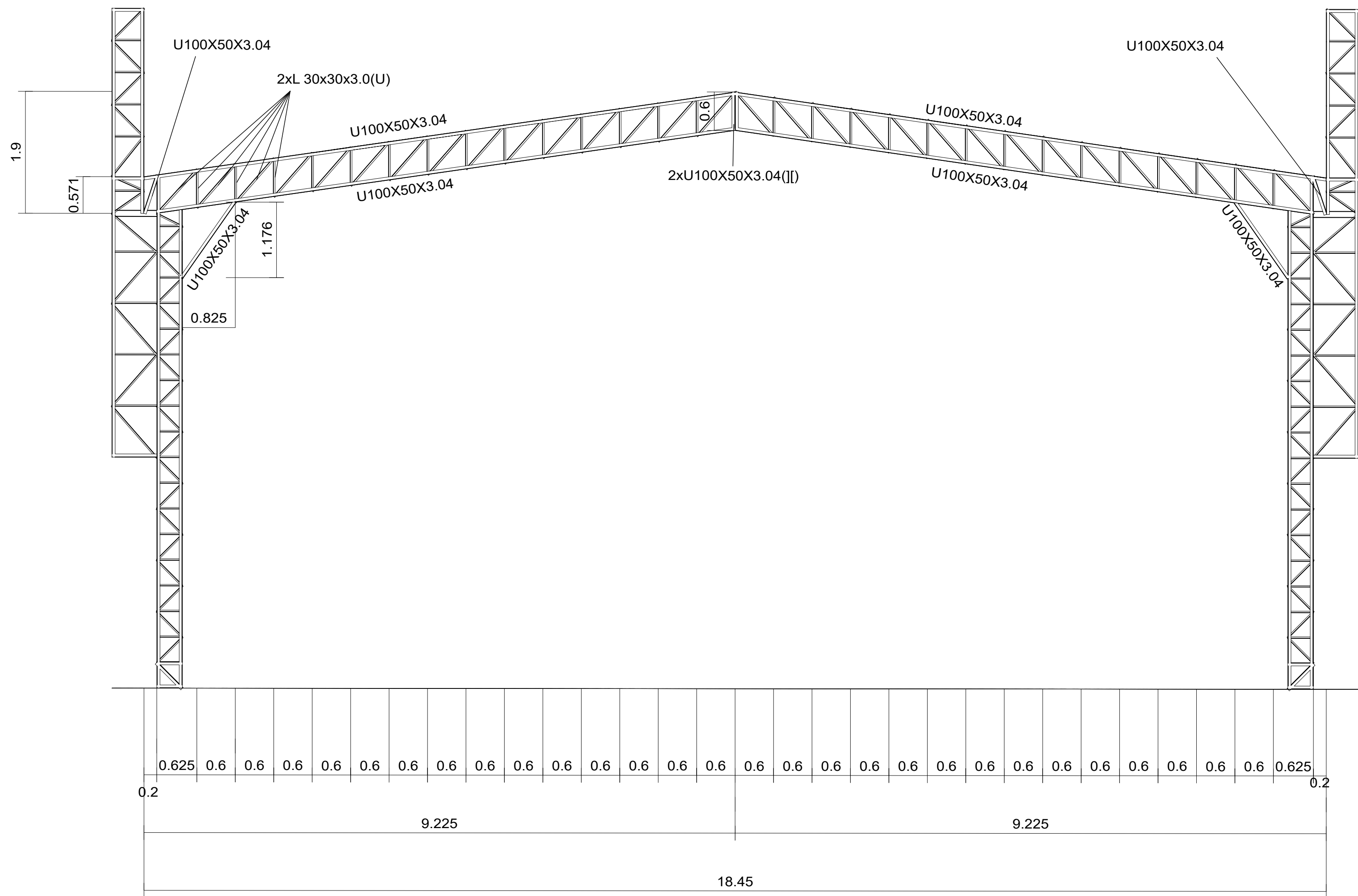
ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL: SIVALDO RODRIGUES ALBINO
PREFEITO



Planta de Fechamento 03
escala 1:50



Planta de Fechamento 04
escala 1:50



TS1
escala 1:50

- NOTAS:
- UNIDADES EM METROS
 - DETALHES EM CENTIMETROS
 - UNIDADES EM CENTIMETROS
 - REALIZAR A PINTURA ATMOSFERA MARÍTIMA NO SOLO
 - REALIZAR JATEAMENTO ABRASIVO ANTES DA PINTURA
 - PARA TINTA DE FUNDO USAR PRIMER EPOXIDICO RICO EM ZINCO, 1 DEMÃO, 25 µm
 - PARA TINTA DE ACABAMENTO USAR ESMALTE ACETINADO, 2 DEMÃOS, 75 µm
 - PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

PRANCHA:	04.04	PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA JOSÉ BERLAIMO NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE
ESCALA:	INDICADA	
ELABORAÇÃO:	OUTUBRO/2023	
REVISÃO:	R00	RRTIART: n° PE20231041793 CONTRATO n° 939307/2022 OPERAÇÃO CAIXA n° 1085604-93/2022
DESENHO:	VITOR LIRA	ÓRGÃO FISCAL: [REDACTED]
CONTEÚDO:	PLANTA DE FECHAMENTO 03 PLANTA DE FECHAMENTO 04	TS1
MODIFICAÇÃO/NOVA REVISÃO DE PROJETO:		
DATA	AUTOR(A)	DESCRIÇÃO
R00 08/10/2023	VITOR	INICIAL

RESP. TÉCNICO(A) DO PROJETO: VITOR CORNELIO LIRA
ENGENHEIRO CIVIL | CREA n° 155.295/D - PR

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL: SIVALDO RODRIGUES ALBINO
PREFEITO