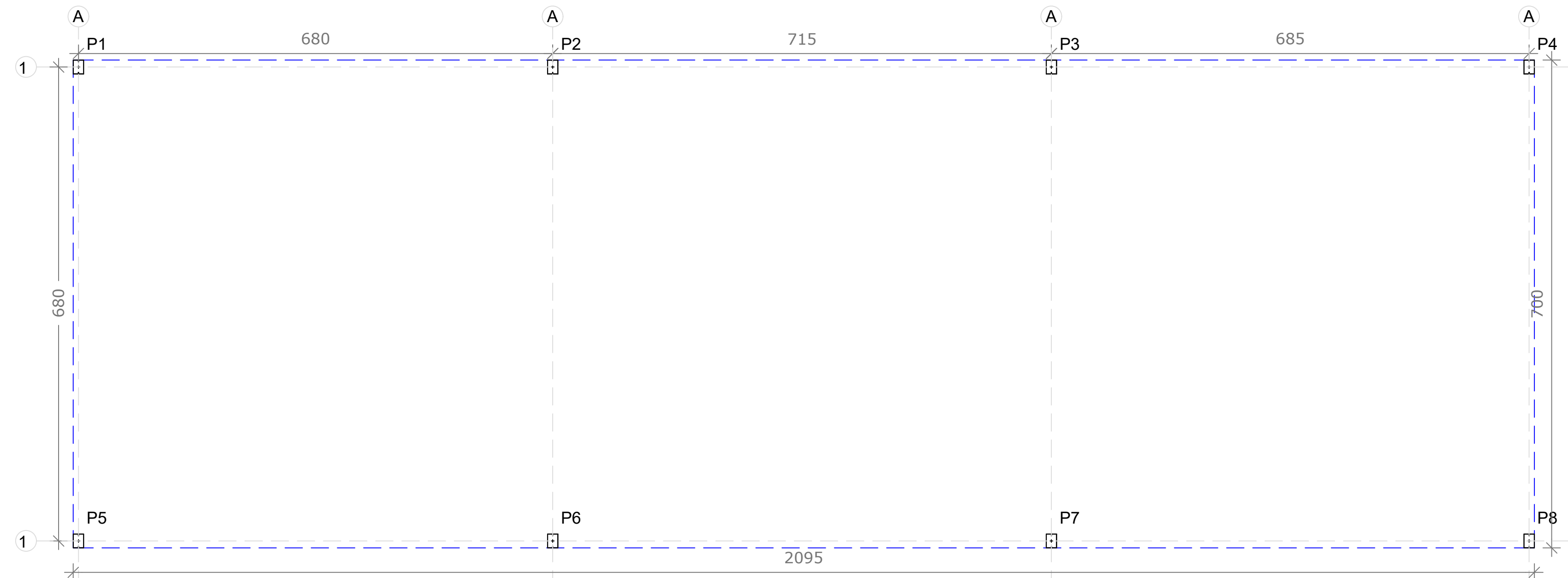
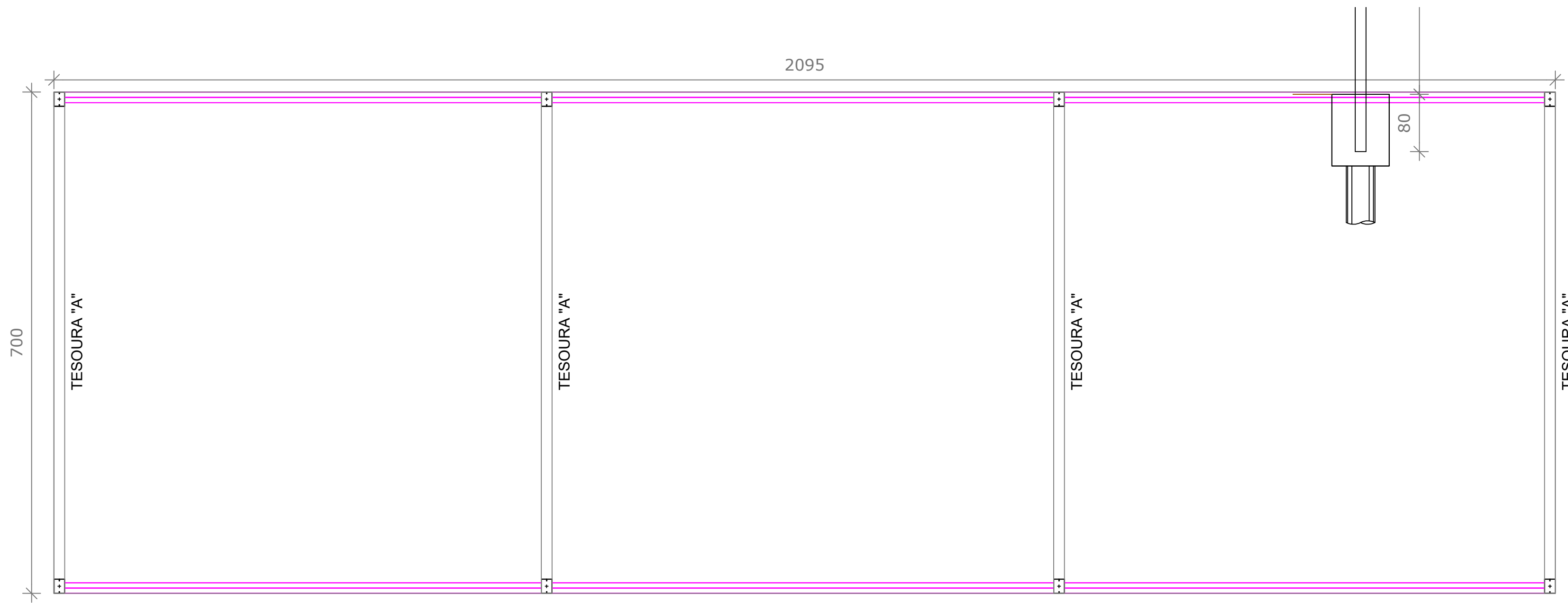
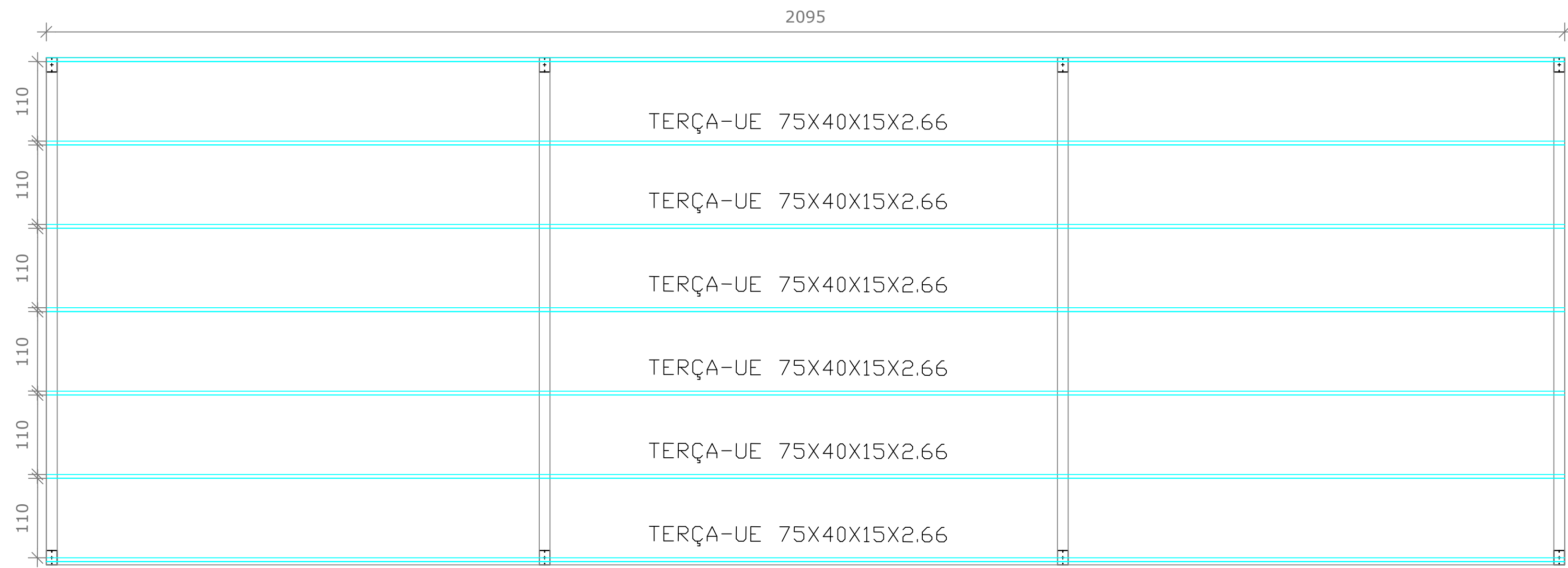
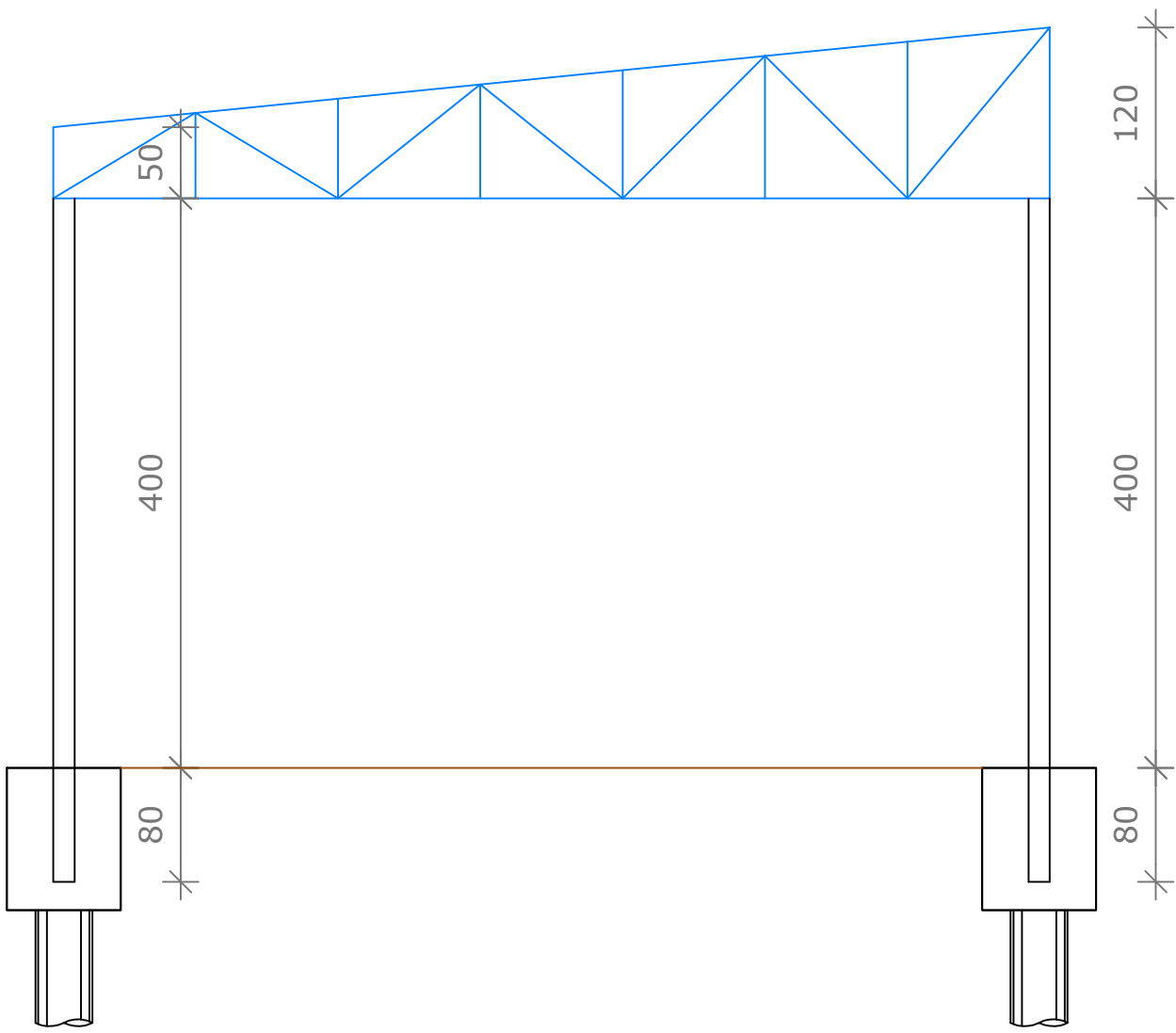




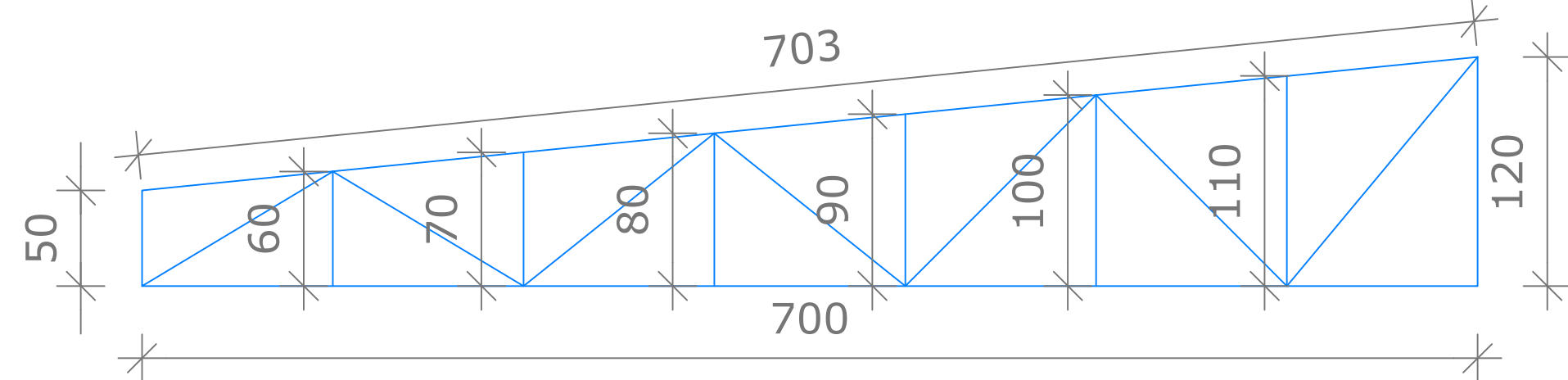
LOCAÇÃO PILAR
ESC. 1:50



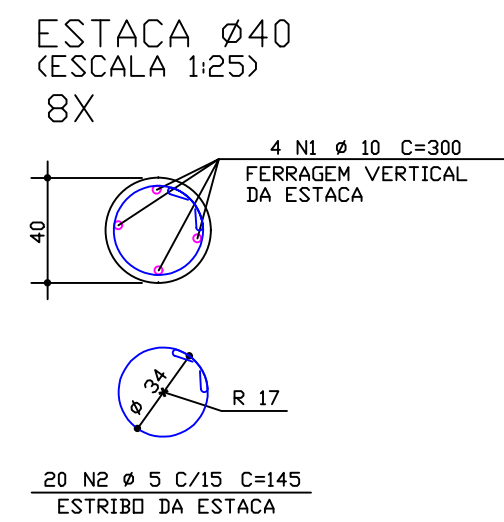
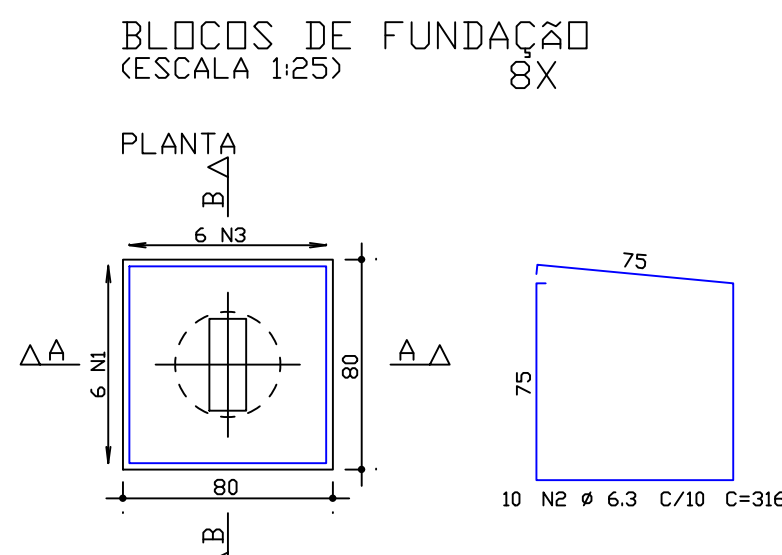
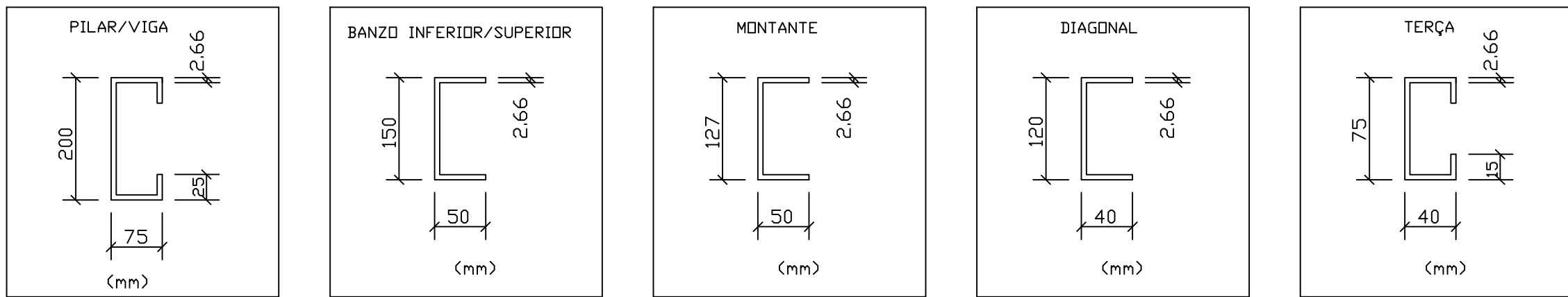
LOCAÇÃO VIGA
ESC. 1:50



LOCAÇÃO TERÇA
ESC. 1:50



TESOURA "A" (4x)



Ref.	PERFIL	Kg / 6m	Comprimento Linear (m)	Quant. D/ Barras de 6,00m	PESO (kg)
Banzo	U 150x50x2.66	29,80	60,00	10	298,00
Montante	U 127x50x2.66	27,00	30,00	5	135,00
Diagonal	U 120x40x2.66	23,60	42,00	7	165,20
Terça	UE 75x40x15x2.66	20,50	150,00	25	512,50
Pilar	UE 300x85x25x3.00	70,68	78,00	13	918,84
Viga	UE 200x75x25x2.66	46,90	84,00	14	656,60
TOTAL					2.686,14

OBSERVAÇÕES:

1- CONCRETO DA FUNDAÇÃO f_{ck} : 25 MPa.

MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE $\geq$ 28GPa

MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE $\geq$ 24GPa

RELAÇÃO, ÁGUA/CIMENTO $\leq$ 0,6

ESTACA					
AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMP cm	TOTAL cm
50A	1	10.0	32	300	9.600
60B	2	5.0	160	145	23.200

BLOCO					
AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMP cm	TOTAL cm
50A	1	10.0	48	345	16.560
50A	2	6.3	80	316	25.280
50A	3	10.0	48	349	16.752

RESUMO				
AÇO	BIT mm	COMP m	TOTAL kg	
60B	5.0	232	36,00	
50A	6.3	253	62,00	
50A	10.0	429,12	265,00	

VOL. CONCRETO		
ESTACA	2,80	
BLOCO	5,12	
TOTAL	7,92	

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDADURAS	
Referências: 1- Linha de flecha 2- Linha de referência 3- Espessura da solda 4- Solda em todo o perimetro 5- Espessura da solda em todo o perimetro 6- Espessura da solda em todo o perimetro 7- Espessura da solda em todo o perimetro 8- Espessura da solda em todo o perimetro 9- Espessura da solda em todo o perimetro 10- Espessura da solda em todo o perimetro	Referências: 1- Linha de flecha 2- Linha de referência 3- Espessura da solda 4- Solda em todo o perimetro 5- Espessura da solda em todo o perimetro 6- Espessura da solda em todo o perimetro 7- Espessura da solda em todo o perimetro 8- Espessura da solda em todo o perimetro 9- Espessura da solda em todo o perimetro 10- Espessura da solda em todo o perimetro
D. coração de soldadura encontra-se no lado da flecha	D. coração de soldadura encontra-se no lado oposto da flecha
Soldas de topo	Soldas de topo
Soldas de topo em "V" simples (com chanfro)	Soldas de topo em "V" simples (com chanfro)
Soldas de topo em bisel simples	Soldas de topo em bisel simples
Soldas de topo em bisel duplo	Soldas de topo em bisel duplo
Soldas de topo em bisel simples com zona não chanfrada ampla	Soldas de topo em bisel simples com zona não chanfrada ampla
SOLDAIS	
- Espessura da flecha de solda (a) = 70% do valor da espessura do menor elemento soldado; - Nos cordões descontinuos, o comprimento de cada flecha não deverá ultrapassar a 40 vezes a altura da solda (0,7 x eletrodo) e nem ser inferior a 3 vezes a altura da solda; - ELETRODO E60 13 - 3,25mm para perfis com espessura menor que 3mm; - ELETRODO E70 18 (IK 48) para perfis com espessura maior ou igual a 3mm.	

OBSERVAÇÕES:

- 1- Conferir todas as medidas na obra.
- 2- "Atenção na locação das chapas".
 - As chapas metálicas e chumbadores, deverão ser fixados na concretagem.
 - As cotas de locação das chapas estão em "cm".
 - Chapas de ancoragem: ASTM A-36 Fy=2500KgF/cm².
 - Locar o centro das chapas.
- 3- Perfis Laminados: ASTM A36 Fy= 2500KgF/cm².
- 4- Eletrodo E60 13; 3,25mm (t<3mm); Eletrodo E70 18 (IK 48) (t>=3mm).
- 5- Para a pintura dos perfis:
 - Limpe a superfície com solvente.
 - Aplique uma tinta de fundo cromato de zinco alquídico com 2 demãos de 30 micrometros por demão.
 - A tinta de acabamento, utilize esmalte sintético semibrilho com 2 demãos de 30 micrometros por demão.
- 6- Os parafusos requer cuidados especiais com relação os arruelas e ao acabamento das superfícies em contato das partes ligadas.
- 7- Os tipos de cordões de solda utilizados nas ligações são, os de filetes e os de entalhe de penetração total ou parcial.
- 7- Os tipos de cordões de solda utilizados nas ligações são, os de filetes e os de entalhe de penetração total ou parcial.
- 8- Em caso de dúvidas, consultar o projetista.

CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA

PROJETO METÁLICO

ENDEREÇO: RUA CACHOEIRINHA, S/N, CENTRO (ASSUNÇÃO DE GOIÁS), VILA PROPÍCIO - GO.

PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VILA PROPÍCIO - CNPJ: 11.304.444/0001-37

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL LORENA FATIMA SILVA CREA: 25.17560-GO

AMPLIAÇÃO DA UBS JOSÉ MARIA PEREIRA DA SILVA (ASSUNÇÃO DE GOIÁS)
Estacionamento Coberto



CONTEÚDO:	INDICADA	DATA
	723NA	AGO/2024
	A-D	PRONCHA
REVISÃO	OO	1/1