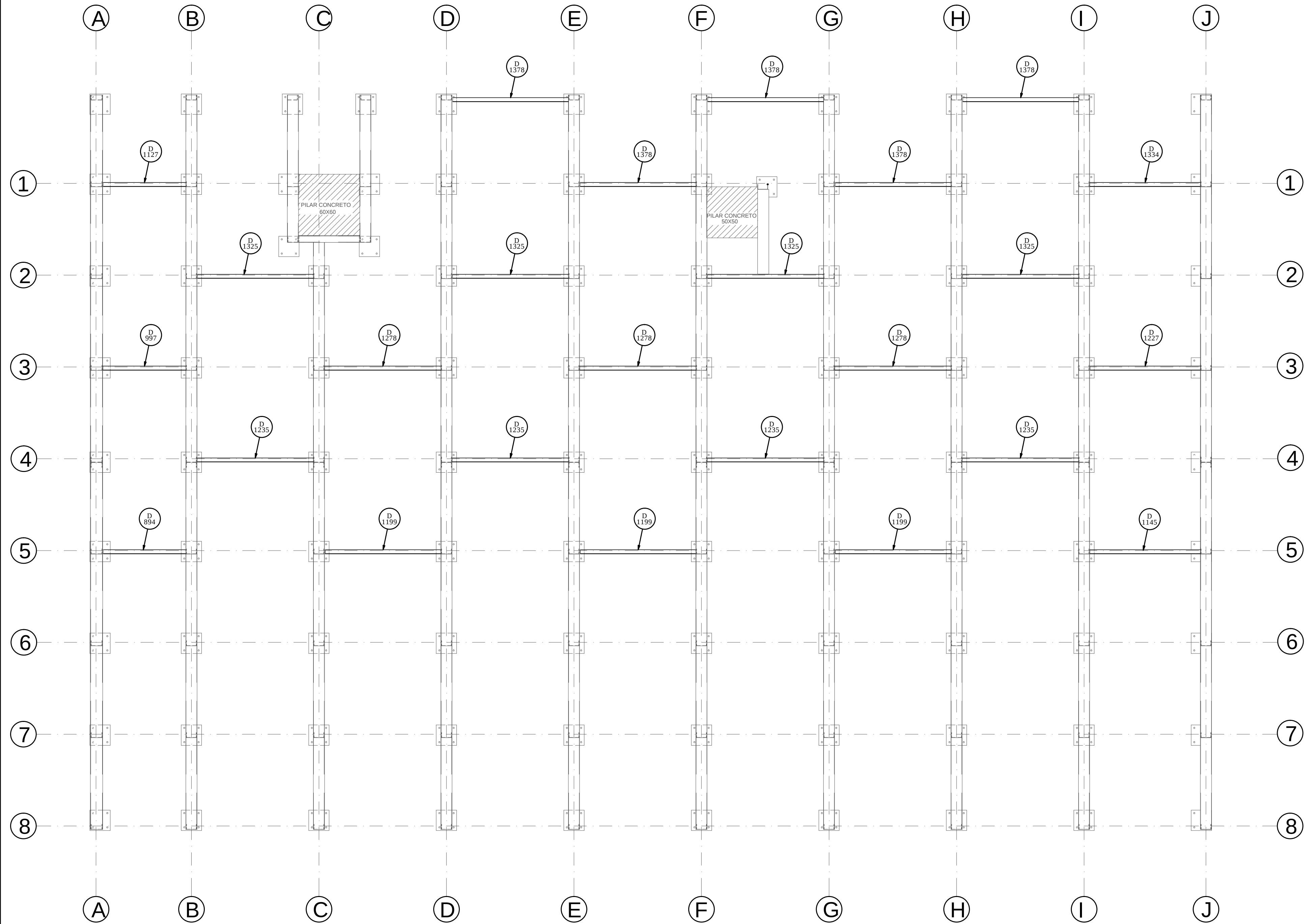
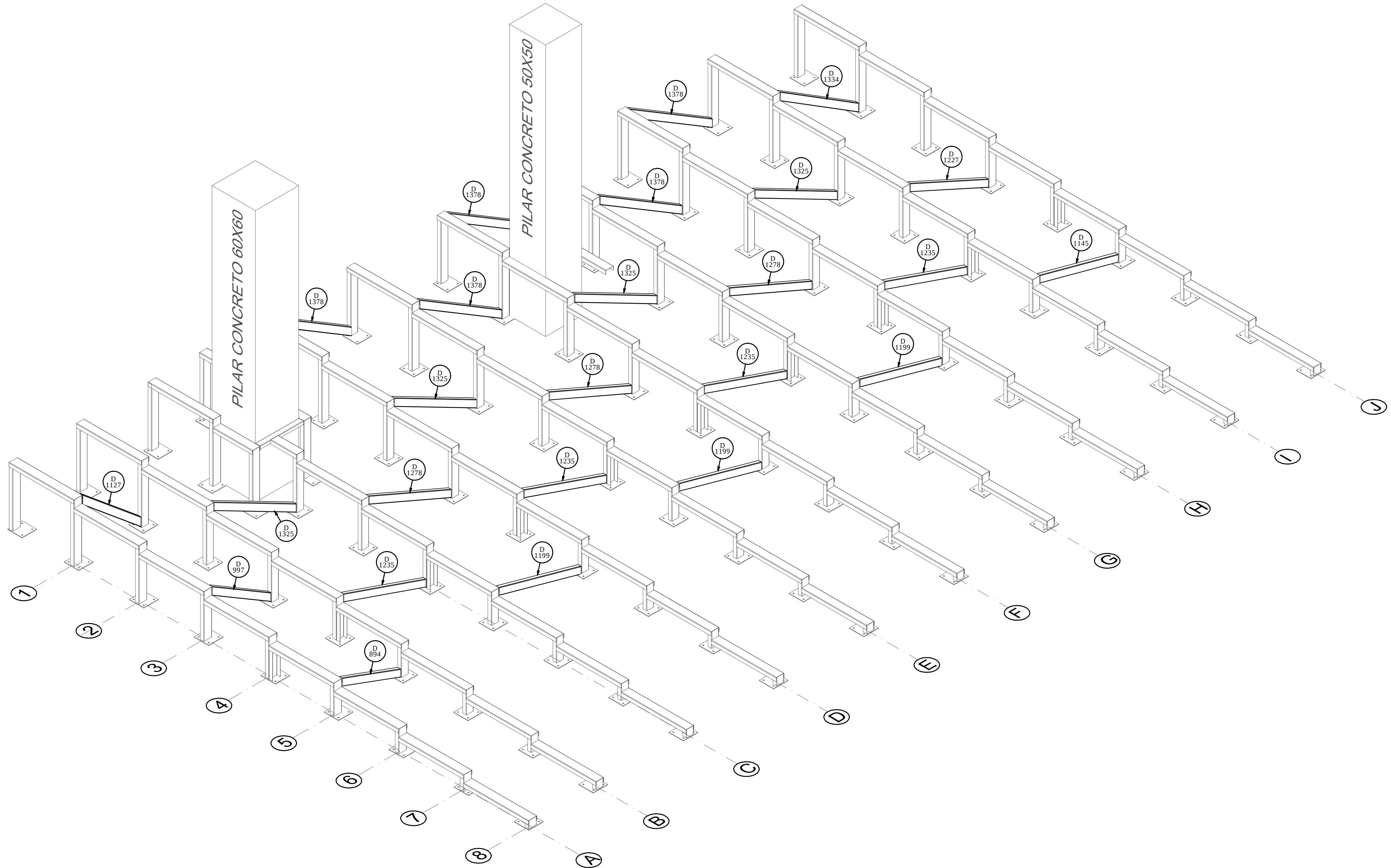
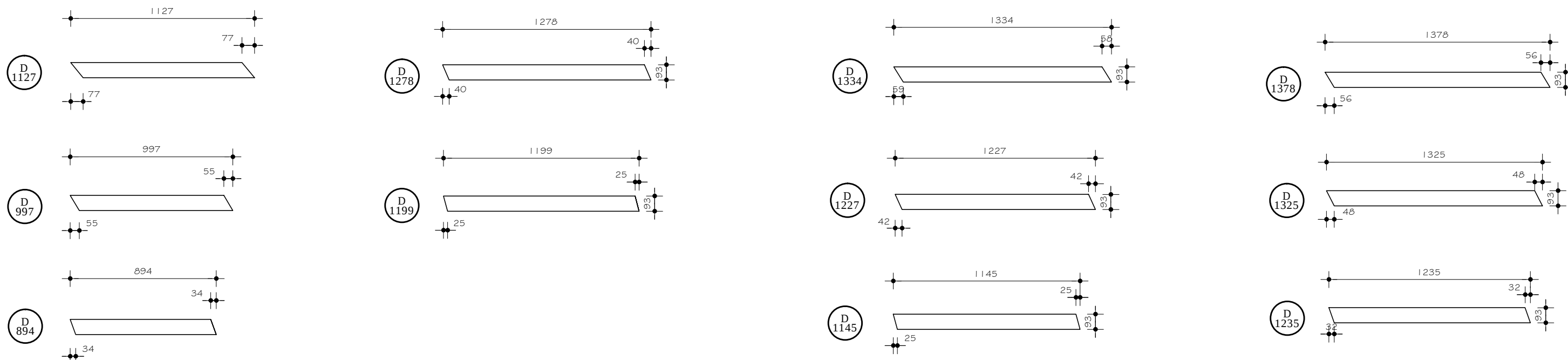




PLANTA BAIXA



PERSPECTIVA

LISTA DE ELEMENTOS - DIAGONAIS			
ITEM	QT.	NOME	DESCRIÇÃO
D 1127	1	DIAGONAL - 1127mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1127mm
D 997	1	DIAGONAL - 997mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 997mm
D 894	1	DIAGONAL - 894mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 894mm
D 1278	3	DIAGONAL - 1278mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1278mm
D 1199	3	DIAGONAL - 1199mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1199mm
D 1334	1	DIAGONAL - 1334mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1334mm
D 1227	1	DIAGONAL - 1227mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1227mm
D 1145	1	DIAGONAL - 1145mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1145mm
D 1378	5	DIAGONAL - 1378mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1378mm
D 1325	4	DIAGONAL - 1325mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1325mm
D 1235	4	DIAGONAL - 1235mm	PERFIL "U" 93X40X2,25mm - 1235mm

PESO						
Item	Qt	perfil	A. seção (mm²)	Comp.(mm)	Volume (cm³)	Peso un (kg) Peso Total (kg)
D 1127	1	U93X40X2,25	369	1127	415,86	3,26 3,26
D 997	1	U93X40X2,25	369	997	367,89	2,89 2,89
D 894	1	U93X40X2,25	369	894	329,89	2,59 2,59
D 1278	3	U93X40X2,25	369	1278	471,58	3,70 11,11
D 1199	3	U93X40X2,25	369	1199	442,43	3,47 10,42
D 1334	1	U93X40X2,25	369	1334	492,25	3,86 3,86
D 1227	1	U93X40X2,25	369	1227	452,76	3,55 3,55
D 1145	1	U93X40X2,25	369	1145	422,51	3,32 3,32
D 1378	5	U93X40X2,25	369	1378	508,48	3,99 19,96
D 1325	4	U93X40X2,25	369	1325	488,93	3,84 15,35
D 1235	4	U93X40X2,25	369	1235	455,72	3,58 14,31
Total						90,62

OBS: AS MEDIDAS DAS DIAGONAIS AQUI REPRESENTADAS POSSUEM FOLGA ESTIMADA DE 10mm, PORTANTO, É NECESSÁRIO A CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS NO LOCAL E DURANTE A PRÉ MONTAGEM EM FÁBRICA ANTES DO CORTE DAS MESMAS, POIS PEQUENAS VARIAÇÕES PODEM OCORRER DEVIDO AO ESQUADRO E MEDIDAS FINAIS DA OBRA DE ALVENARIA E CONCRETO ARMADO.

- NOTAS:
- NORMAS UTILIZADAS:
 - NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
 - NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento;
 - NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
 - NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
 - NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
 - AWS D1;1/D1;1M:2008 - Structural welding code steel;Outras normas complementares podem ter sido consultadas sem estar aqui descritas.
 - PROPRIEDADES MECÂNICAS AÇO
 - Módulo de elasticidade: $E = E_a = 200 \text{ GPa}$;
 - Coefficiente de Poisson: 0,3;
 - Módulo de elasticidade Transversal: $G = 77 \text{ GPa}$;
 - Massa específica: 7850 kgf/m^3 .
 - DURABILIDADE
CLASSIFICAÇÃO AMBIENTAL:
AÇO - CATEGORIA C2 - Baixa.
 - ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
 - a. Perfis Laminados: ASTM A-36;
 - b. Perfis de chapa dobrada: ASTM A-36;
 - c. Chapas estruturais: ASTM A-36;
 - d. Soldas (Estrutura): AWS E 70XX;
 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: Jateamento de granalha, padrão 2 e 1/2 da norma SIS 055900. Se não for possível executar o jateamento, este pode ser substituído por lixamento manual com lixa nº 100. A superfície deve ser limpa com pano embebido em solvente.
 - ACABAMENTO: Uma demão de Primer epoxi, tinta de proteção contra incêndio - tinta incombustível e duas de mão de tinta epoxi com acabamento interseal Z11 com 30 micras por demão de película seca e secagem rápida na cor "fuligem".
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DA MONTAGEM;
 - PRÉ MONTAR A ESTRUTURA METÁLICA NA FÁBRICA;
 - MEDIDAS EM MILÍMETROS;
 - SOLDAS DEVERÃO SER FEITAS EM TODA A SUPERFÍCIE DE CONTATO;
 - RETOCAR AS PARTES SOLDADAS E AS PINTURAS NA OBRA.



ORTOLAN
ENGENHARIA & ARQUITETURA
Campo Bom/RS - Fone (51) 3598.3015

Engenheiro civil
PASQUAL PIAZZA ORTOLAN
CREA 52.409
DE HANSEY ORTOLAN
CREA 198.671

Tipo
PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO

Assunto
DIAGONAIS

Próximo
08

Local
Rua São Leopoldo, 1231, Dois Irmãos - RS
Câmara de Vereadores de Dois Irmãos

Área
00,00m²

Escala
1/50

Desenho
Data
Fevereiro/2026

Res. Técnico
PASQUAL PIAZZA ORTOLAN
VINÍCIUS DE HANSEY ORTOLAN

Proprietário
Município de Dois Irmãos