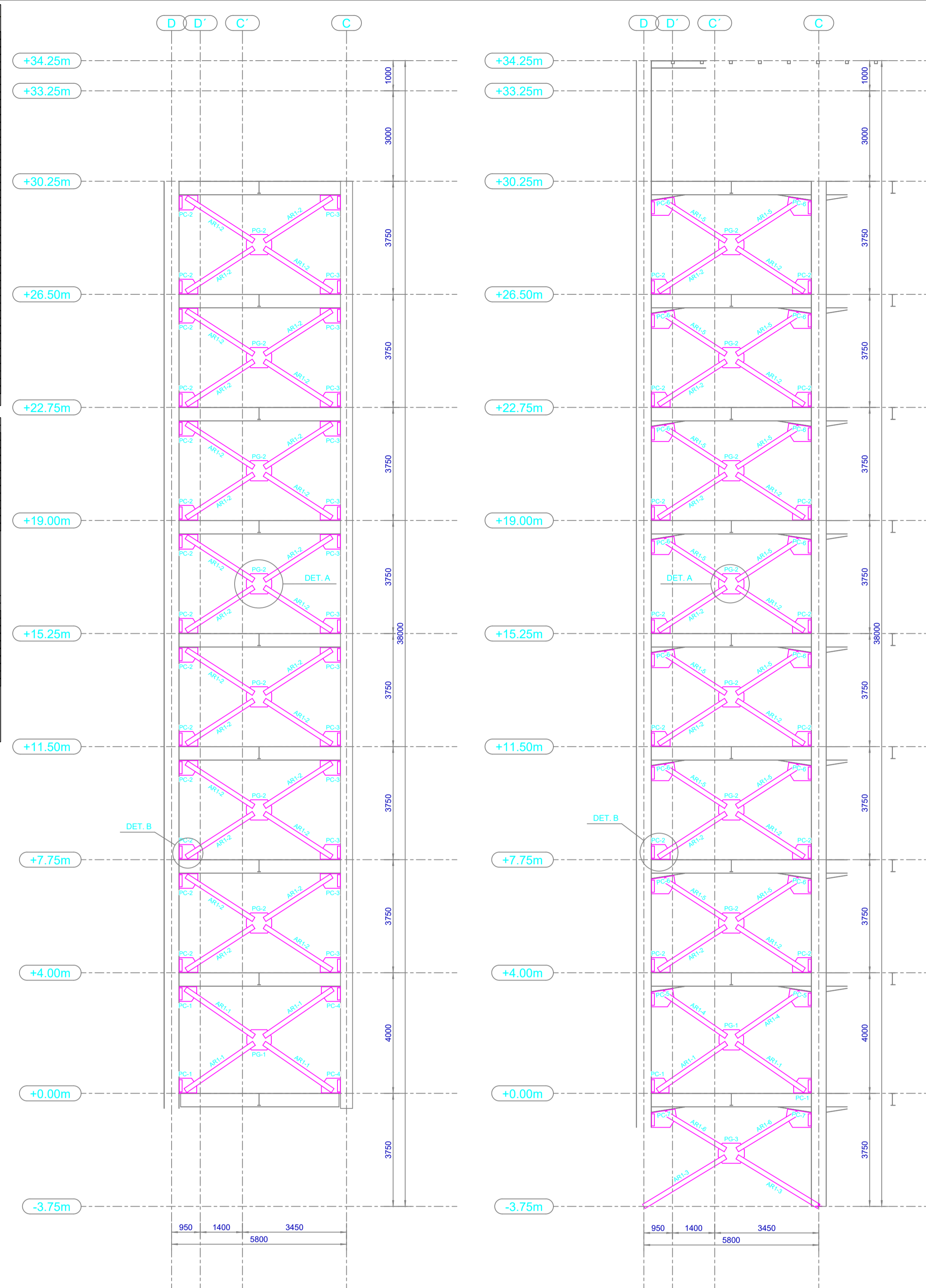


MARCA	SECCION	MATERIAL	CANT.	PESO	PESO	PESO
AR1-1	P160X160X10	AS72-GR-50	4	2782	1391	792.45
AR1-2	P160X160X10	AS72-GR-50	42	2563	1281.5	5247.40
AR1-3	P160X160X10	AS72-GR-50	3	3160	1580	2682.10
AR1-4	P160X160X10	AS72-GR-50	2	2561	1280.5	243.24
AR1-5	P160X160X10	AS72-GR-50	13	2423	1211.5	1835.10
AR1-6	P160X160X10	AS72-GR-50	2	2353	1176.5	221.84
AR1-7	P160X160X10	AS72-GR-50	13	1829	914.5	1732.10
AR1-8	P160X160X10	AS72-GR-50	13	1740	870.0	1142.30
AR1-9	P160X160X10	AS72-GR-50	13	1660	830.0	1098.13
AR1-10	P160X160X10	AS72-GR-50	13	1733	866.5	1274.80
LI-1	L100x6	AS72-GR-50	48	400	300	174.44
LI-2	L100x6	AS72-GR-50	43	400	300	164.47
LI-3	L100x6	AS72-GR-50	48	400	300	174.44
LI-4	L100x6	AS72-GR-50	43	400	300	164.47
LI-5	L100x6	AS72-GR-50	2	150	137	27.4
LI-6	L100x6	AS72-GR-50	1	357	336	172.0
LI-7	L100x6	AS72-GR-50	2	500	457	91.4
LI-8	L100x6	AS72-GR-50	2	428	392	78.4
LI-9	L100x6	AS72-GR-50	2	428	392	78.4
LI-10	L100x6	AS72-GR-50	2	428	392	78.4
PC-1	PL 15X250	AS72-GR-50	2	577	34	137.38
PC-2	PL 15X250	AS72-GR-50	20	621	36.53	1029.45
PC-3	PL 15X250	AS72-GR-50	2	621	36.53	1029.45
PC-4	PL 15X250	AS72-GR-50	2	633	37.28	74.37
PC-5	PL 15X270	AS72-GR-50	2	671	37.43	107.33
PC-6	PL 15X284	AS72-GR-50	2	630	37.09	799.22
PC-7	PL 15X281	AS72-GR-50	2	671	37.43	752.22
PC-8	PL 15X281	AS72-GR-50	2	671	37.43	752.22
PC-9	PL 15X250	AS72-GR-50	13	500	29.44	352.69
PC-10	PL 15X250	AS72-GR-50	2	620	29.44	349.69
PC-11	PL 15X250	AS72-GR-50	1	660	42.39	42.39
PC-12	PL 15X250	AS72-GR-50	13	620	29.44	349.69
PC-13	PL 15X250	AS72-GR-50	2	528	31.14	62.27
PC-14	PL 15X270	AS72-GR-50	13	670	31.14	720.83
PC-15	PL 15X270	AS72-GR-50	13	640	28.22	627.12
PC-16	PL 15X287	AS72-GR-50	1	866	68.01	68.01
PC-17	PL 15X279	AS72-GR-50	1	807	63.70	74.73
PC-18	PL 15X245	AS72-GR-50	7	713	57.07	399.61
PC-19	PL 15X265	AS72-GR-50	4	663	54.8	178.69
PC-20	PL 15X265	AS72-GR-50	20	621	36.53	1029.45
PC-21	PL 15X380	AS72-GR-50	13	671	37.43	864.87
PC-22	PL 15X380	AS72-GR-50	2	633	37.28	113.83
PC-23	PL 15X380	AS72-GR-50	2	677	37.99	113.83
PC-24	PL 15X380	AS72-GR-50	2	783	47.47	14.95
PC-25	PL 15X380	AS72-GR-50	1	511	4.08	1.06
PC-26	PL 15X380	AS72-GR-50	20	500	47.1	116.59
PC-27	PL 15X380	AS72-GR-50	1	600	3.61	3.60
<b>PESO TOTAL REFORZAMIENTO DIAGONAL</b>						<b>11161.62</b>

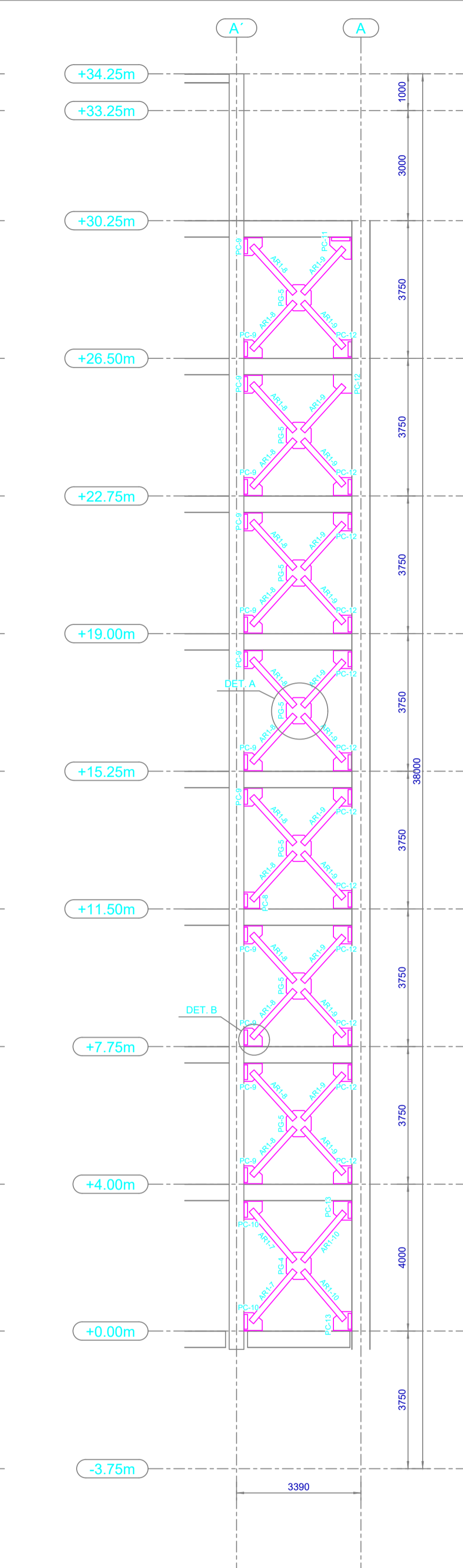
SECCIONES BARRAS		SECCIONES BARRAS	
SECCION	PLACAS	SECCION	PLACAS
PC-1	PL 15X273	DC-1	PL 15X200
PC-2	PL 15X270	DC-2	PL 15X200
PC-3	PL 15X267	DC-3	PL 15X200
PC-4	PL 15X270	DC-4	PL 15X200
PC-5	PL 15X280	DC-5	PL 15X200
PC-6	PL 15X281	DC-6	PL 15X200
PC-7	PL 15X281	DC-7	PL 15X200
PC-8	PL 15X281	DC-8	PL 15X200
PC-9	PL 15X250	DC-9	PL 15X200
PC-10	PL 15X250	DC-10	PL 15X200
PC-11	PL 15X250	DC-11	PL 15X200
PC-12	PL 15X250	DC-12	PL 15X200
PC-13	PL 15X250	DC-13	PL 15X200

LIGERES	
LIGERES	PLACAS
LI-1	L100x6
LI-2	L100x6
LI-3	L100x6
LI-4	L100x6
LI-5	L100x6
LI-6	L100x6
LI-7	L100x6
LI-8	L100x6
LI-9	L100x6
LI-10	L100x6

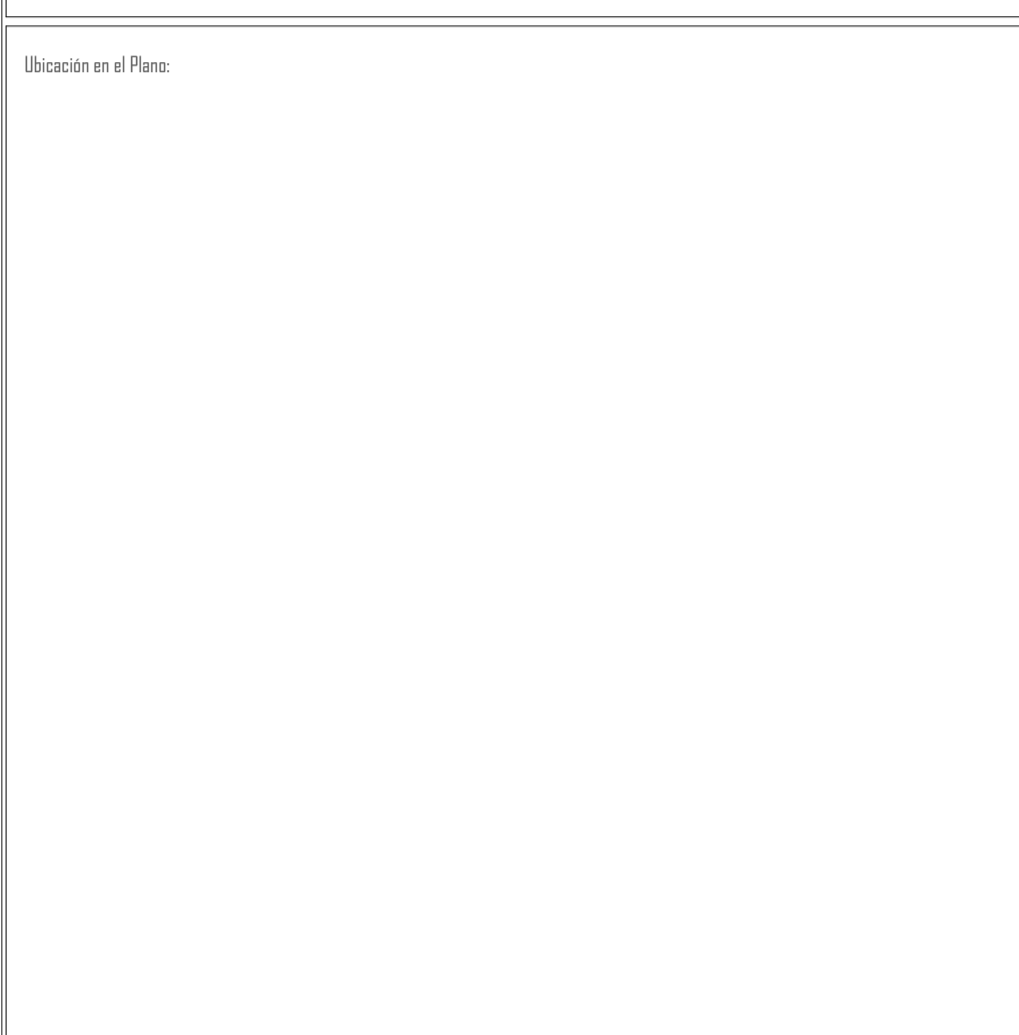
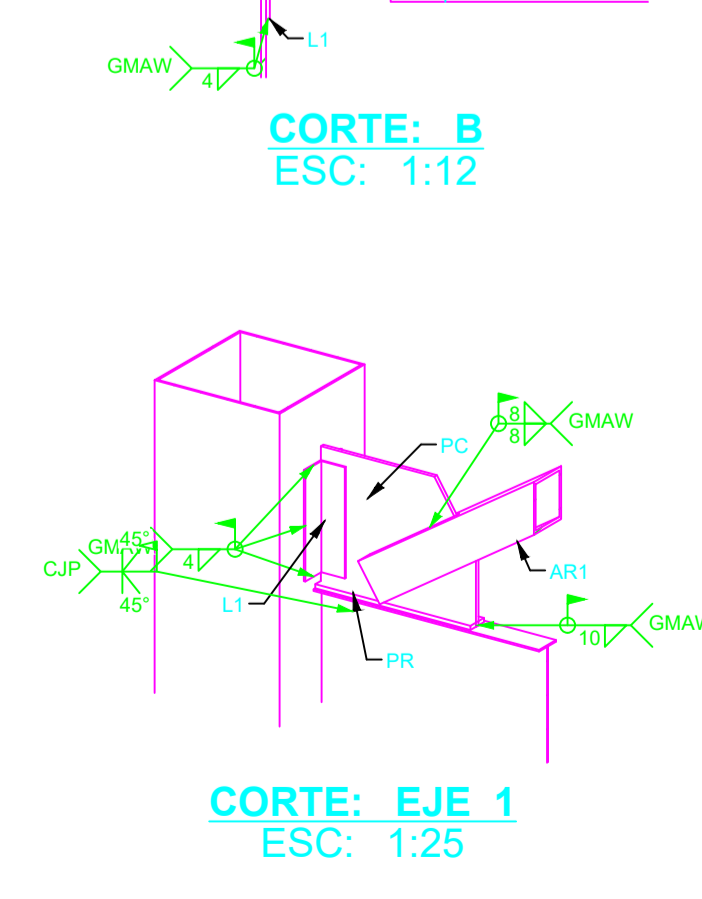
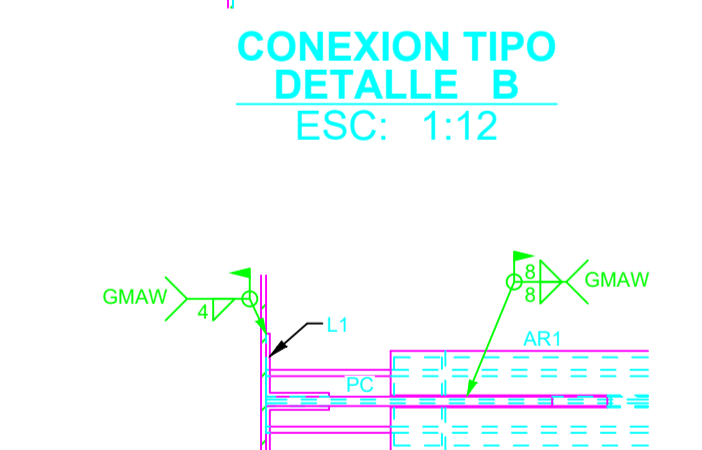
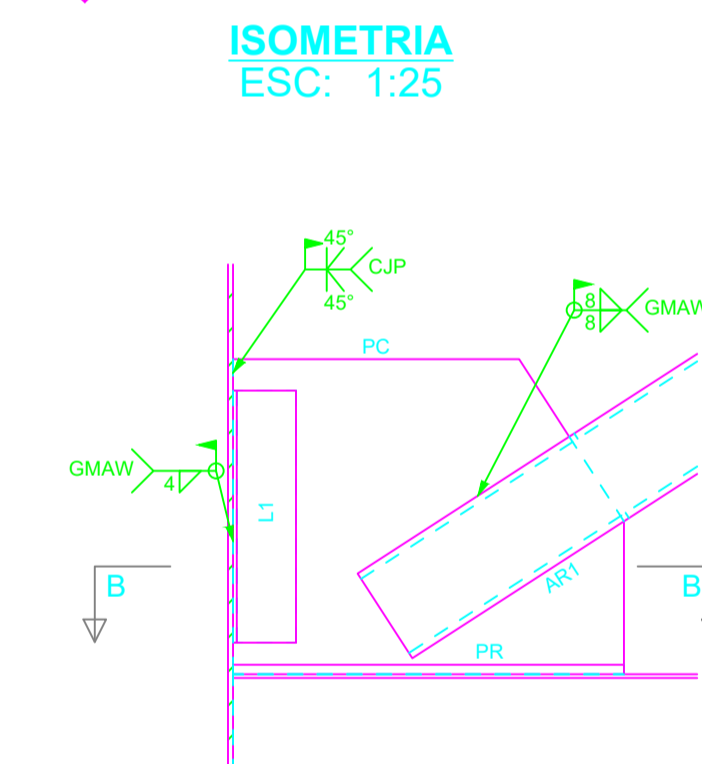
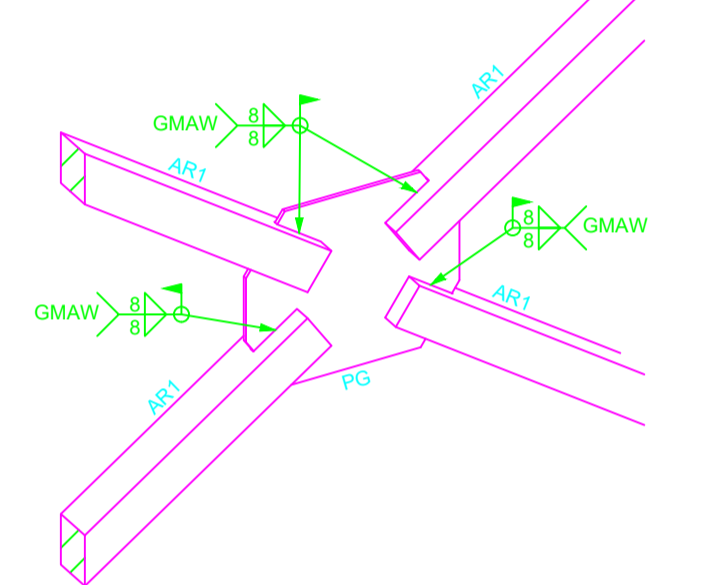
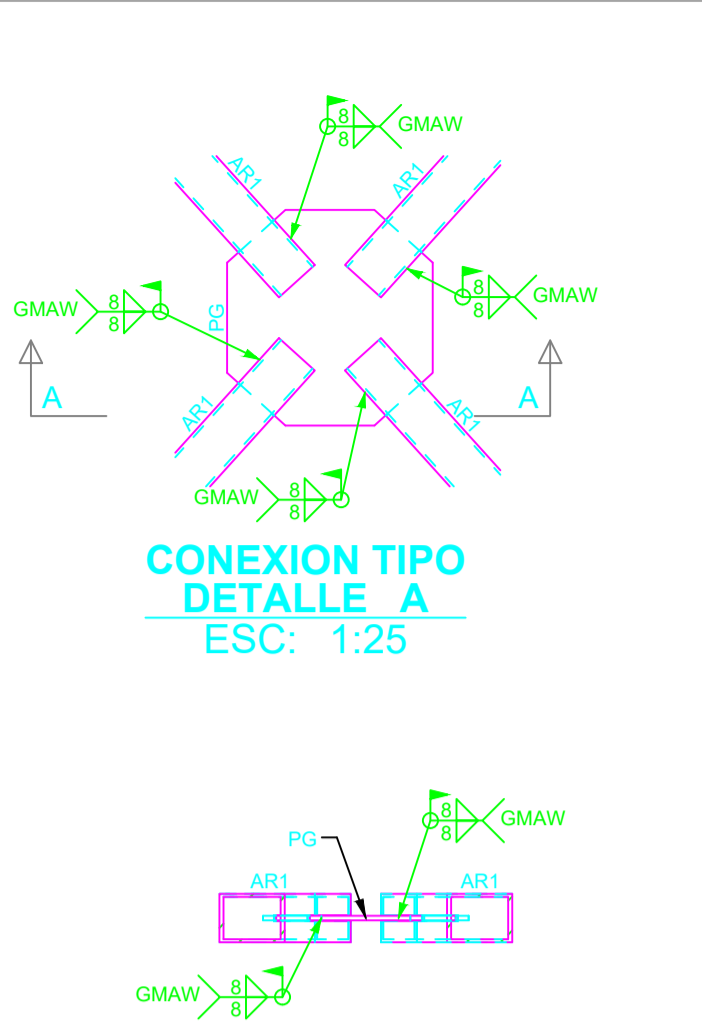


**EJE 1**  
ESC: 1:100

**EJE 3**  
ESC: 1:100



**EJE 8**  
ESC: 1:100



Observaciones:

Proyecto: "CONSULTORIA PARA LA CONSTRUCCION DEL AUDITORIO DE CIENCIAS POLITICAS Y ADMINISTRATIVAS, AÑO 2022"					
Cálculo y Diseño Estructural:					
Ing. Herman Coloma C.I.: 1724294580 R.M.: 9940 REG. SENESCOTY: 6201133640		Ing. Milda Ali FISCALIZADORA DEL PROYECTO		Ing. Oscar Paredes ADMINISTRADOR DEL PROYECTO	
Contenido: "ESTRUCTURA METALICA - REFORZAMIENTO UNACH"				Escala:	
Ingeiero ESTRUCTURAL: COLOMA HERMAN C.I.: 1724294580 REG. SENESCOTY: 6201133640		Cantón: RIOBAMBA		Parroquia: LIZARZABURU	
Fecha: 19/08/2022		Dirección: AV. ANTONIO JOSE DE SUCRE KM 1 1/2 VIA A GUANO			
Uso Principal: ESPACIO PUBLICO / AUDITORIO		N° de predio: 6010300601056000000000		INDICADAS	
				<b>02</b> <b>09</b>	

SECCIONES TUBULARES			SECCIONES TIPO "T"		
MARCA	SECCION	MATERIAL	MARCA	SECCION	MATERIAL
AR1	P160X160X10	AS72-GR-50	VM1	H450-6-6X100	AS72-GR-50
CL1	P400X250X5	AS72-GR-50	VM2	H250-6-12X120	AS72-GR-50
CL2	P400X400X10	AS72-GR-50	VP1	H400-4-6X100	AS72-GR-50
CL3	P500X500X5	AS72-GR-50	VRC1	H450-6-6X100	AS72-GR-50
CL4	P500X500X8	AS72-GR-50	VS1	H450-6-6X100	AS72-GR-50
TB1	P100X100X3	AS72-GR-50	VS2	H250-6-12X120	AS72-GR-50

ACERO: ASTM-A572; GRADO 50		ACERO: ASTM-A572; GRADO 50	
Fuente	Propiedades	Fuente	Propiedades
Fuente: 50 Ksi	E: 29000 Ksi	Fuente: 50 Ksi	E: 29000 Ksi
	E: 20000 Ksi		E: 20000 Ksi
	G: 11200 Ksi		G: 11200 Ksi

ARMADO 4 PLACAS      ARMADO 2 C      LAMINADO

LAMINADO      ARMADO 3 PLACAS