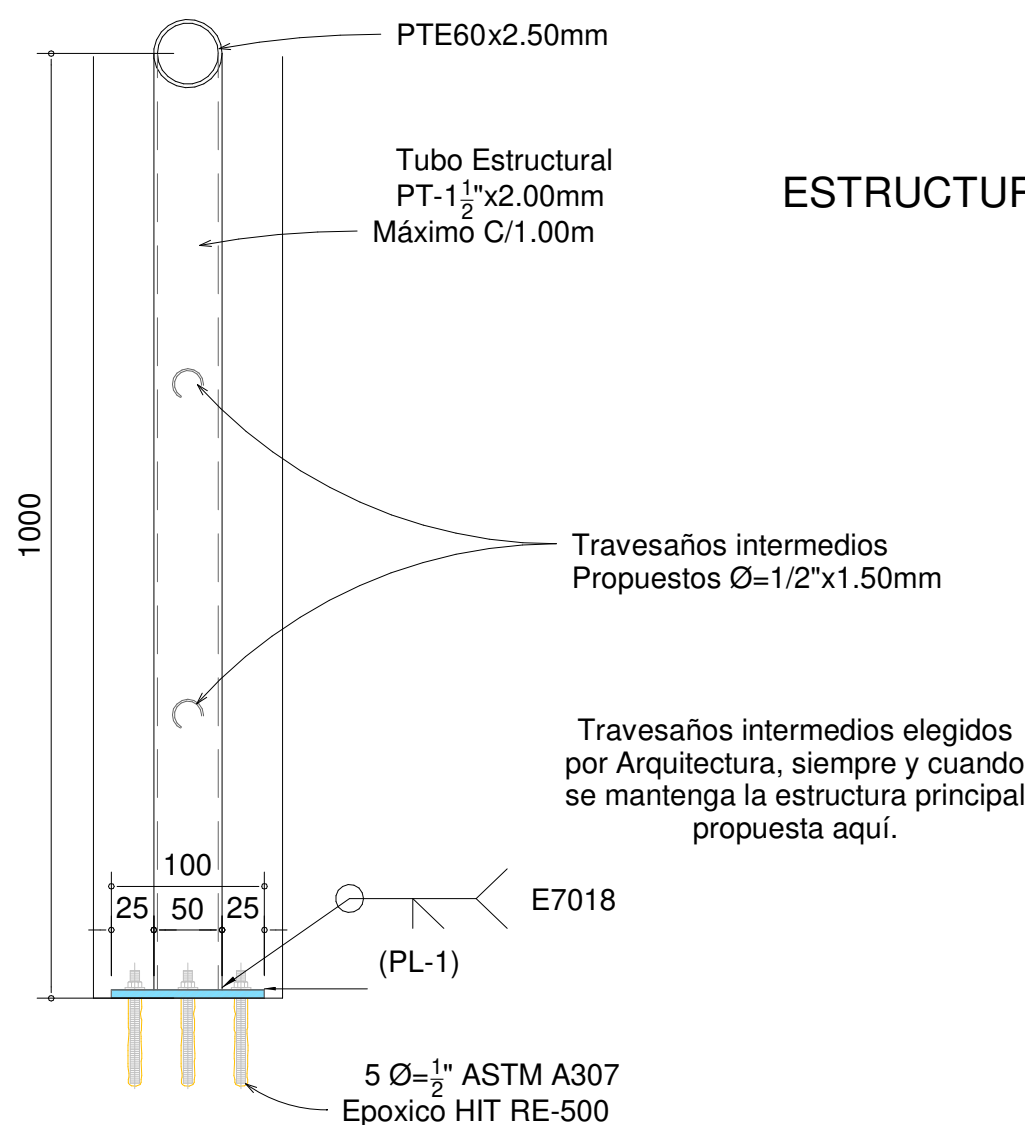
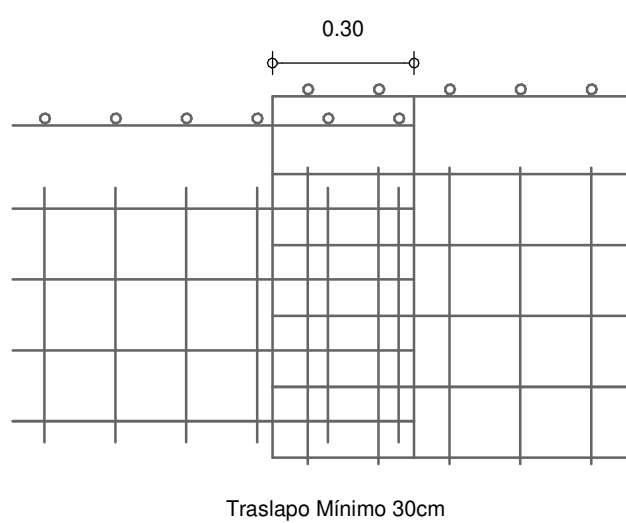
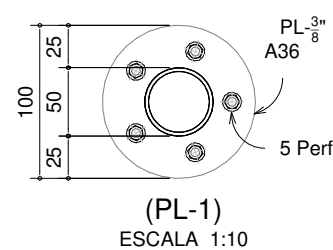
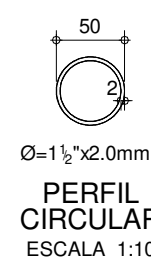


1 Vista transversal  
1 : 50



ESTRUCTURA PRINCIPAL DE BARANDA  
SEP.=1.00m  
ESCALA 1:15

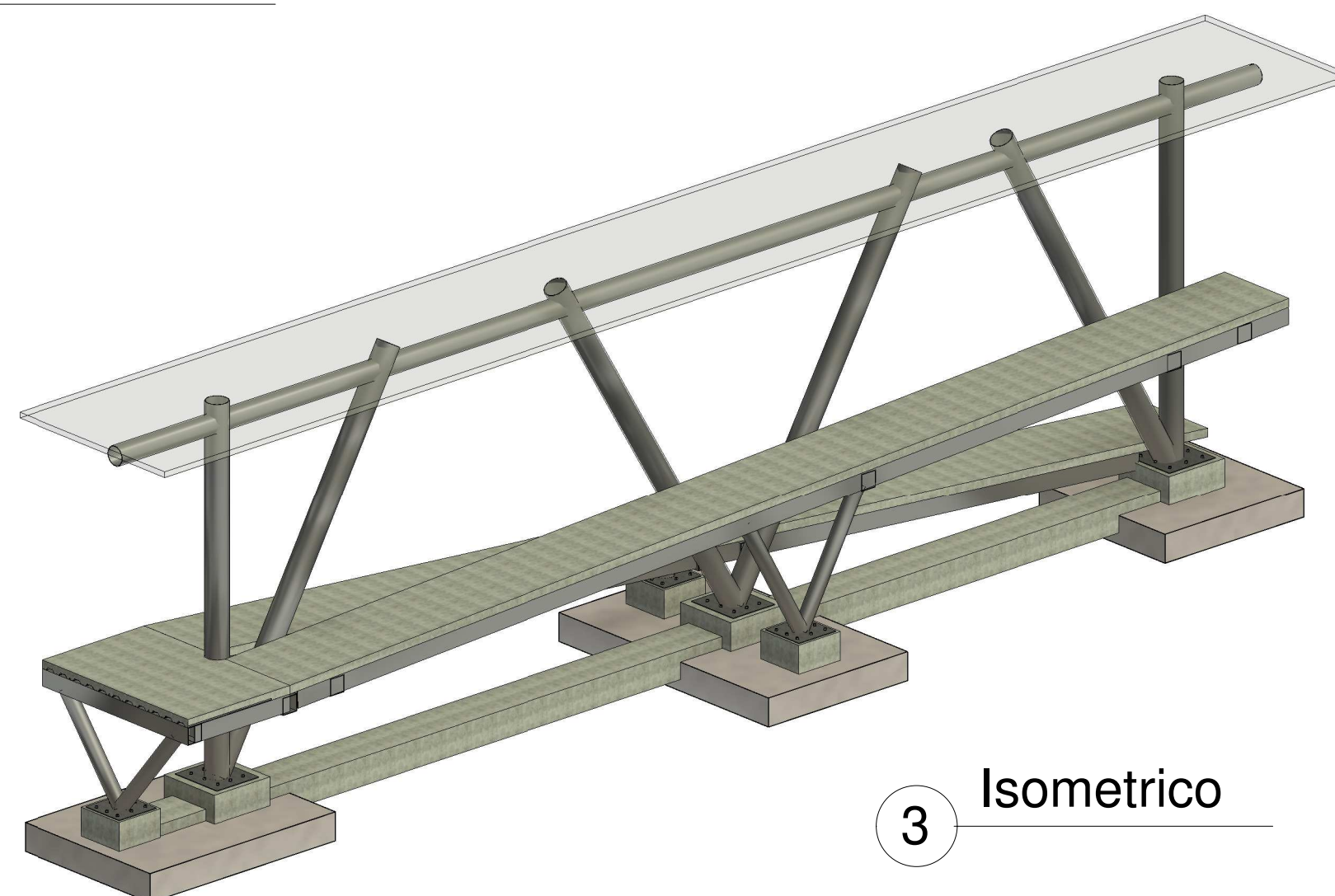


Barra No.	Longitudes de desarrollo y traslado			
	f'c = 210 kg/cm2		f'c = 280 kg/cm2	
	Ld (cm)	Lt (cm)	Ld (cm)	Lt (cm)
Nº 3	0.40	0.52	0.35	0.45
Nº 4	0.54	0.70	0.46	0.60
Nº 5	0.67	0.85	0.58	0.76
Nº 6	0.80	1.05	0.70	0.91
Nº 7	0.94	1.22	0.81	1.06
Nº 8	1.07	1.39	0.93	1.21

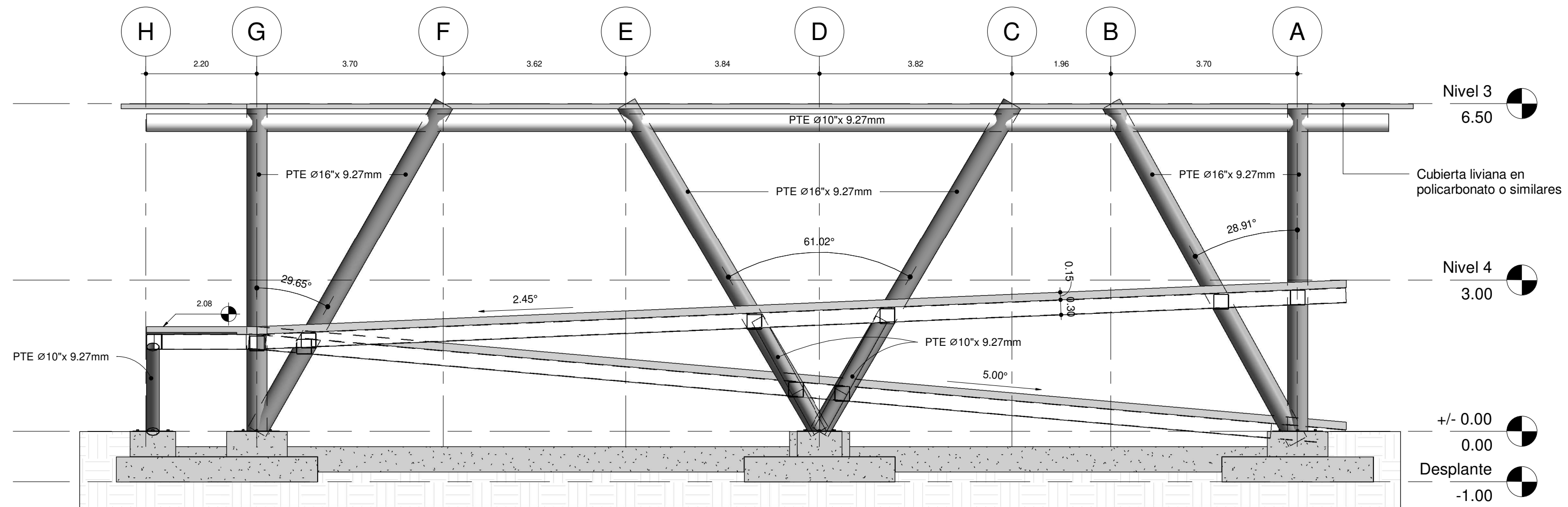
Barra No.	Longitudes de desarrollo y traslado			
	f'c = 210 kg/cm2		f'c = 280 kg/cm2	
	Ld (cm)	Lt (cm)	Ld (cm)	Lt (cm)
Nº 3	0.40	0.52	0.35	0.45
Nº 4	0.54	0.70	0.46	0.60
Nº 5	0.67	0.85	0.58	0.76
Nº 6	0.80	1.05	0.70	0.91
Nº 7	0.94	1.22	0.81	1.06
Nº 8	1.07	1.39	0.93	1.21

Barra No.	GANCHO	
	GANCHO estándar a 90° (m)	GANCHO estándar a 180° (m)
3	0.15	0.10
4	0.20	0.15
5	0.25	0.20
6	0.30	0.20
7	0.35	0.25
8	0.40	0.30

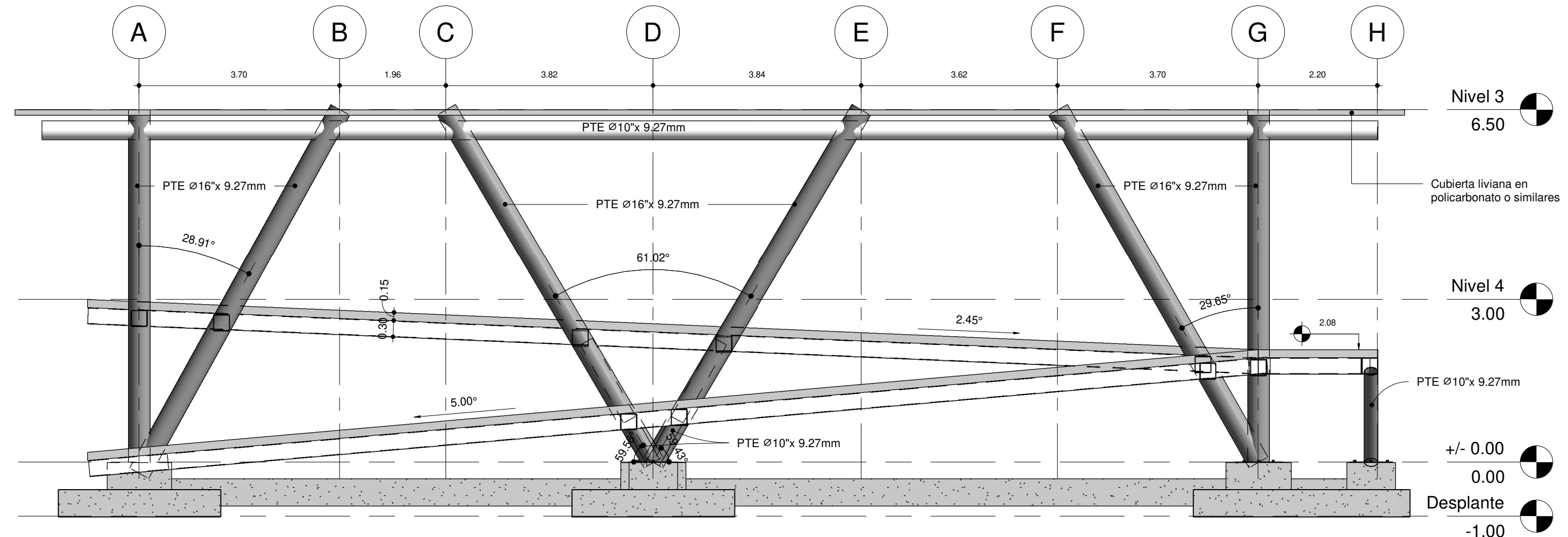
CUADRO DE ACEROS				
BARRA Nº	DIAMETRO in	cm	AREA cm <sup>2</sup>	PESO kg/m
2	1 / 4 "	0.64	0.32	0.248
3	3 / 8 "	0.95	0.71	0.559
4	1 / 2 "	1.27	1.27	0.994
5	5 / 8 "	1.59	1.99	1.552
6	3 / 4 "	1.91	2.85	2.235
7	7 / 8 "	2.22	3.88	3.042
8	1 "	2.54	5.06	3.973



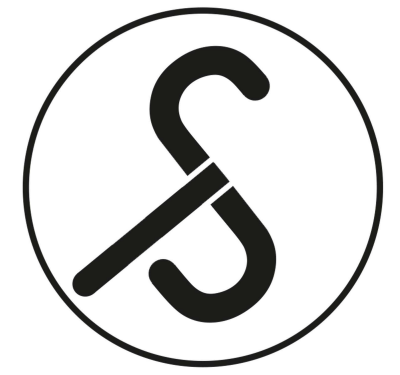
3 Isometrico



2 Vista longitudinal  
1 : 75



4 Vista longitudinal 2  
1 : 75



I.E Francisco Del Rosario Vela

Cliente

Gobernación del Amazonas

Dirección

Leticia - Amazonas

Contenido

Cortes estructurales  
Detalles estructurales  
Elementos no estructurales

Especificaciones

Concreto.  
F'c=28 MPa Ec=20.6 GPa

Acero de Refuerzo  
Fy= 420 MPa. Para todos los casos de refuerzo.

Sistema Estructural.  
Porticos en acero (Pendulo invertido).

Capacidad de disipación de energía.  
DMO

Zona de amenaza sísmica.  
Baja.

Tipo de Suelo  
E

Grupo de Uso.  
III

Coefficiente de Importancia.  
1.25

Aa= 0.05  
Av= 0.05  
Fa= 2.50  
Fv= 3.50  
Ad= 0.02

Ingeniero Calculista

Ing. Ferney Smith Prieto A.  
ESP. EN ESTRUCTURAS  
(C.P. 15302 - 982989 BYC)

Arquitecto

Arq. Argemiro Perdomo

Fecha

30 - sep -2022

Dibujo

FSP

VoBo

Plano

Indicada

Escala

RP 102