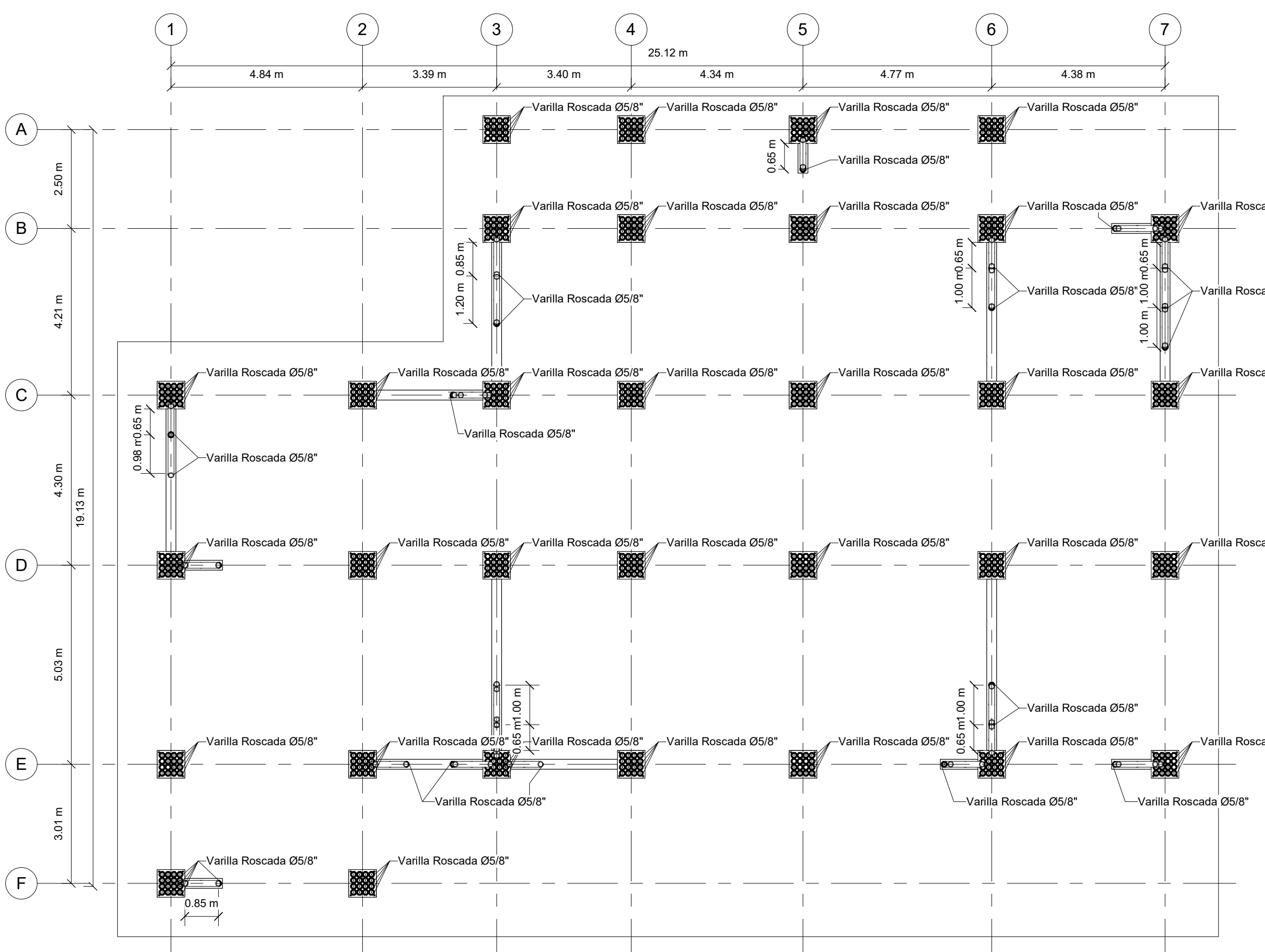
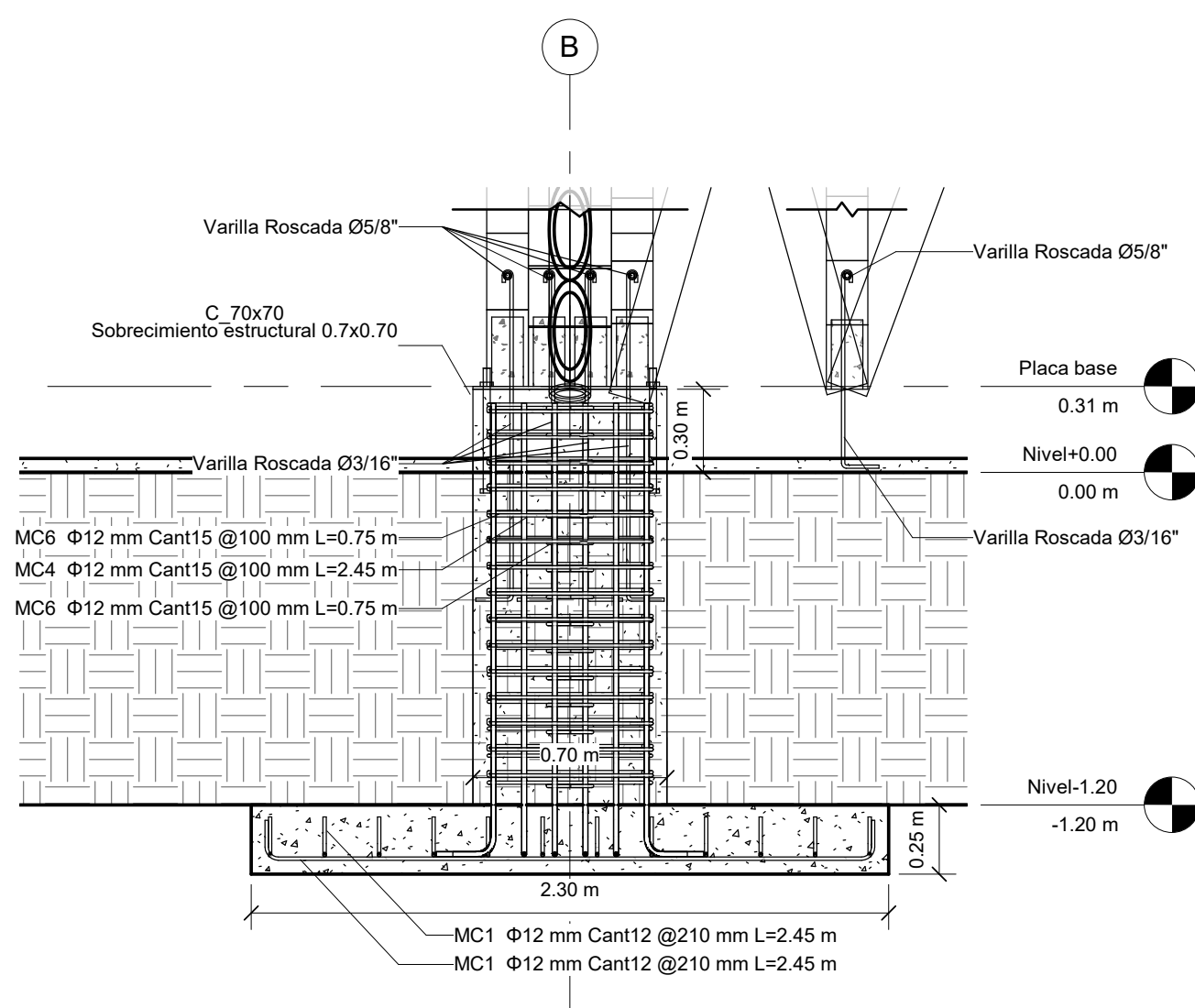


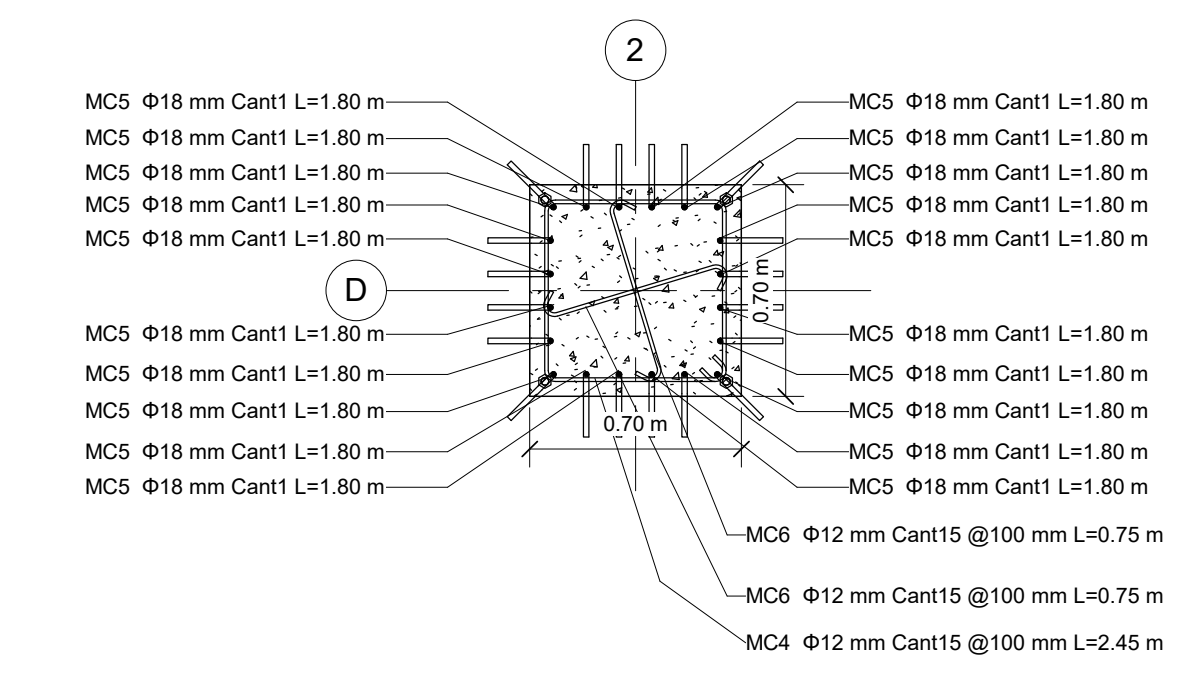
1 PLANTA DE CIMIENTO
1 : 100



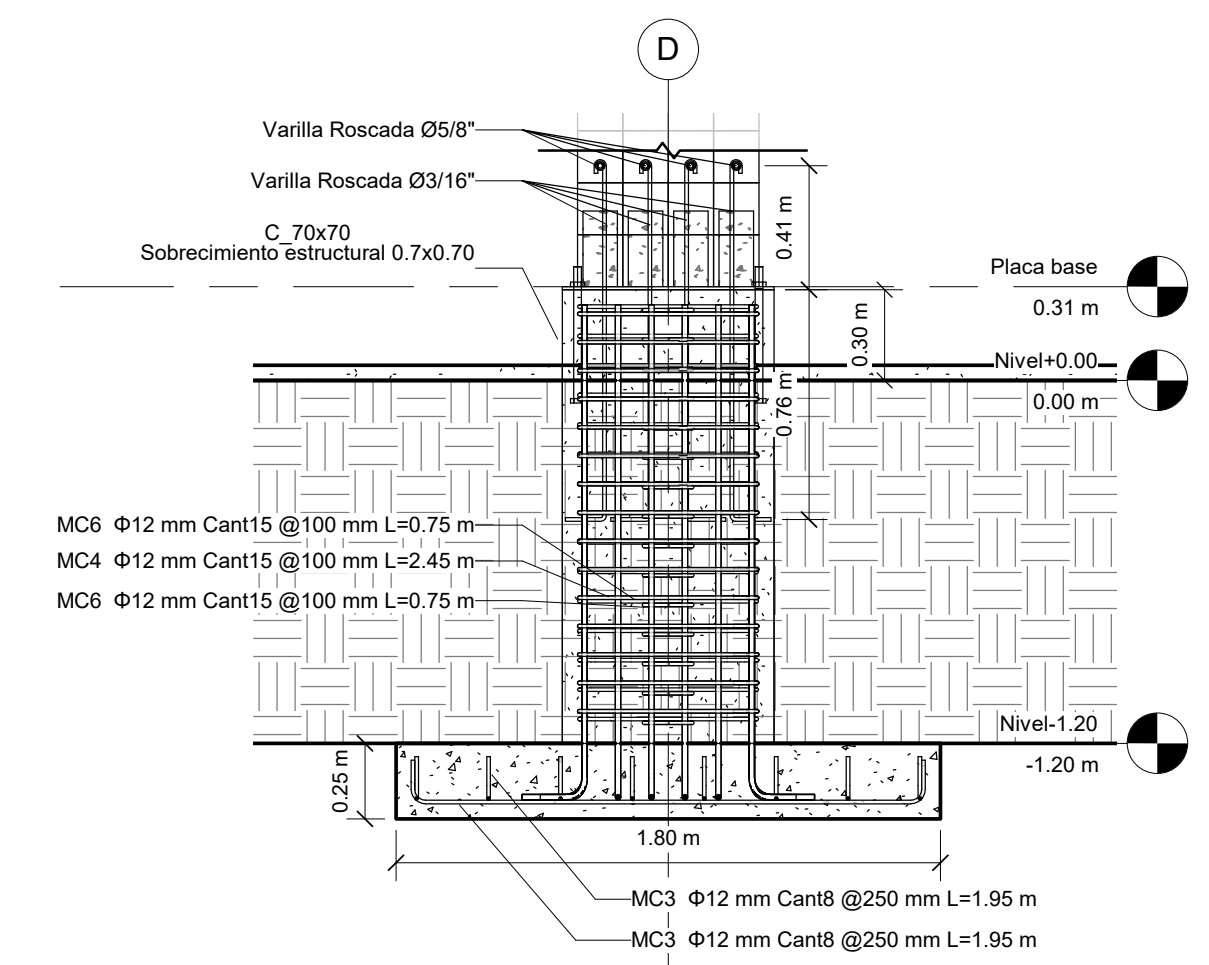
5 Nivel+0.00
1 : 100



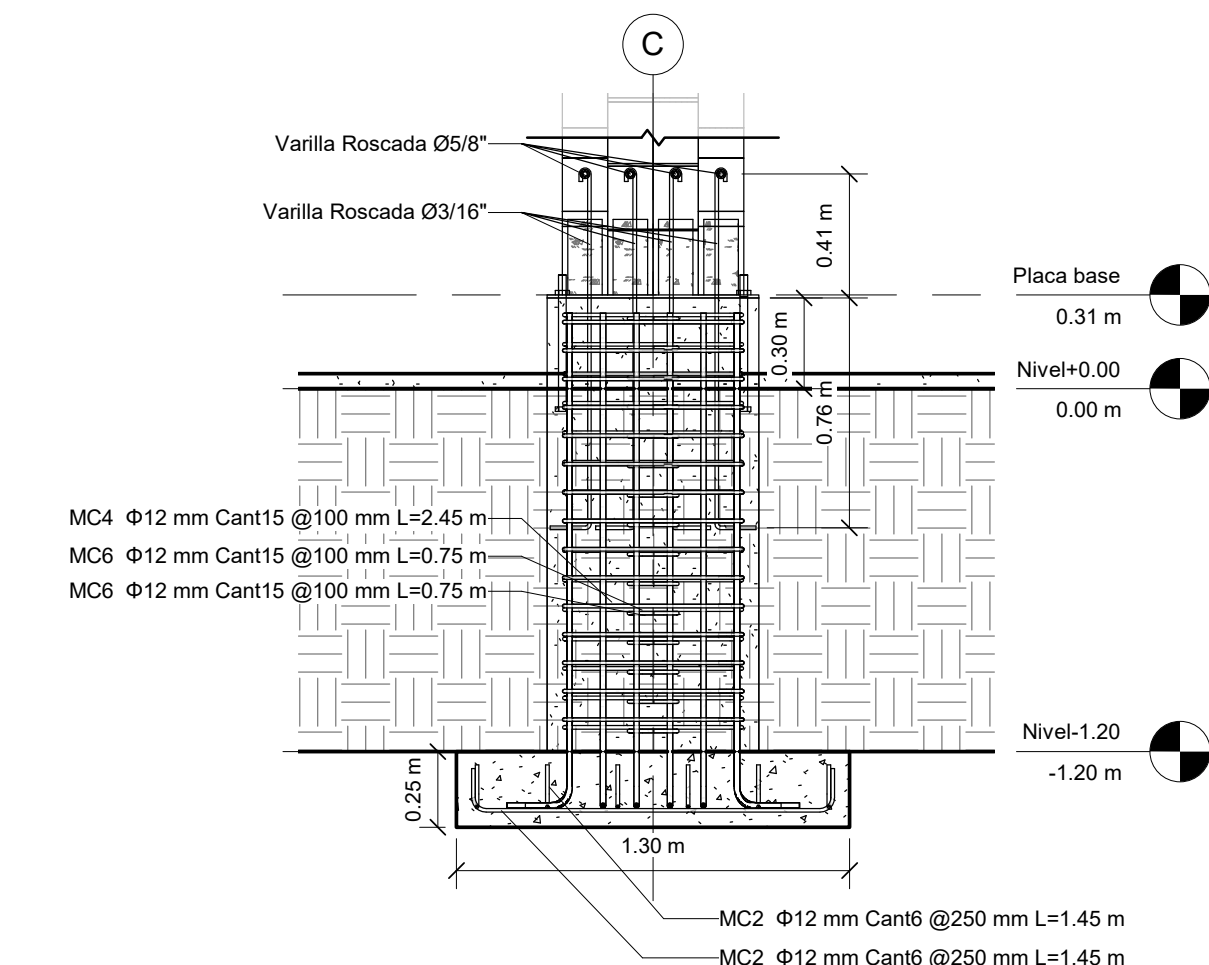
2 Plinto 2.30x2.30 m
1 : 25



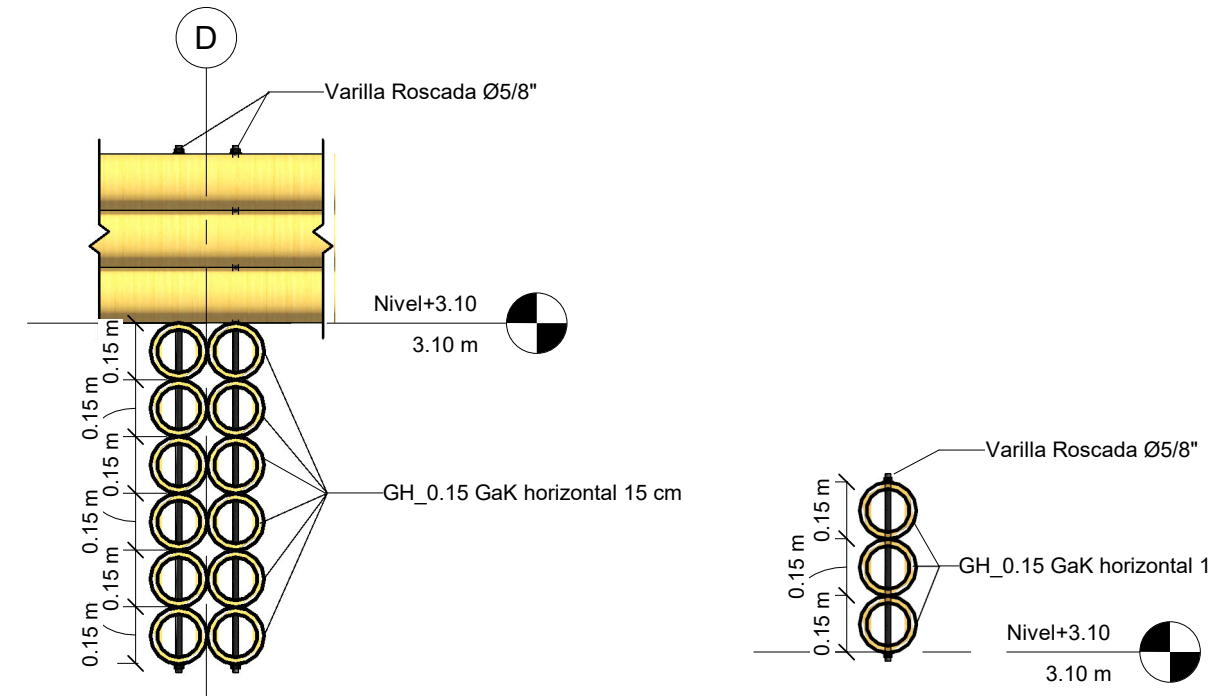
7 Corte fuste 80x80cm
1 : 25



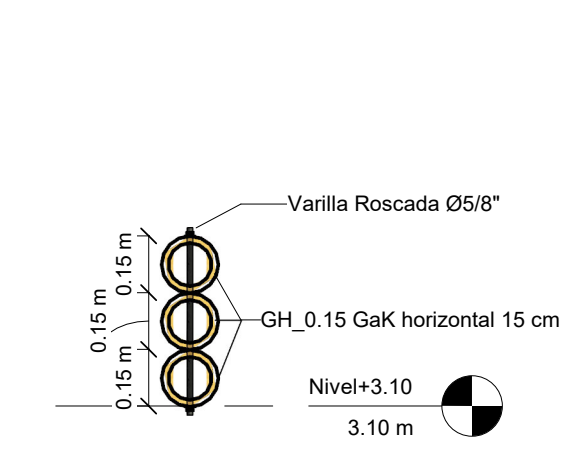
3 Plinto 1.80x1.80m
1 : 25



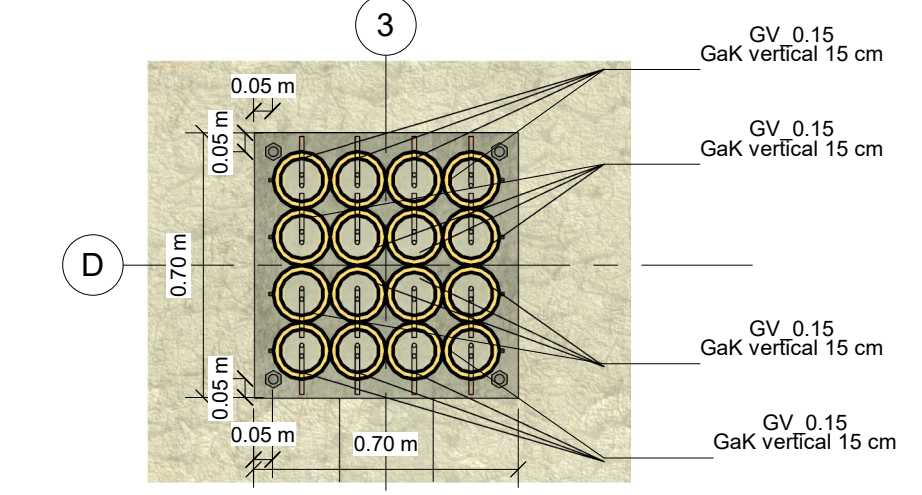
4 Plinto 1.30x1.30m
1 : 25



8 Sección transversal VP_2C6F
1 : 20



9 Sección transversal VS_1C3F
1 : 20



6 Sección columna 4C4F
1 : 20

1. Cimentación Estructural							
Tipo	Recuento	Anchura	Longitud	Grosor de cimentación	Elevación en parte inferior	Volumen	Material estructural
Z 1.30x1.30	16	1.30 m	1.30 m	0.25 m	-1.45 m	6.76 m³	Concrete, Cast-in-Place gray
Z 1.80x1.80	11	1.80 m	1.80 m	0.25 m	-1.45 m	8.91 m³	Concrete, Cast-in-Place gray
Z 2.30x2.30	5	2.30 m	2.30 m	0.25 m	-1.45 m	6.61 m³	Concrete, Cast-in-Place gray
Total general	32					22.28 m³	

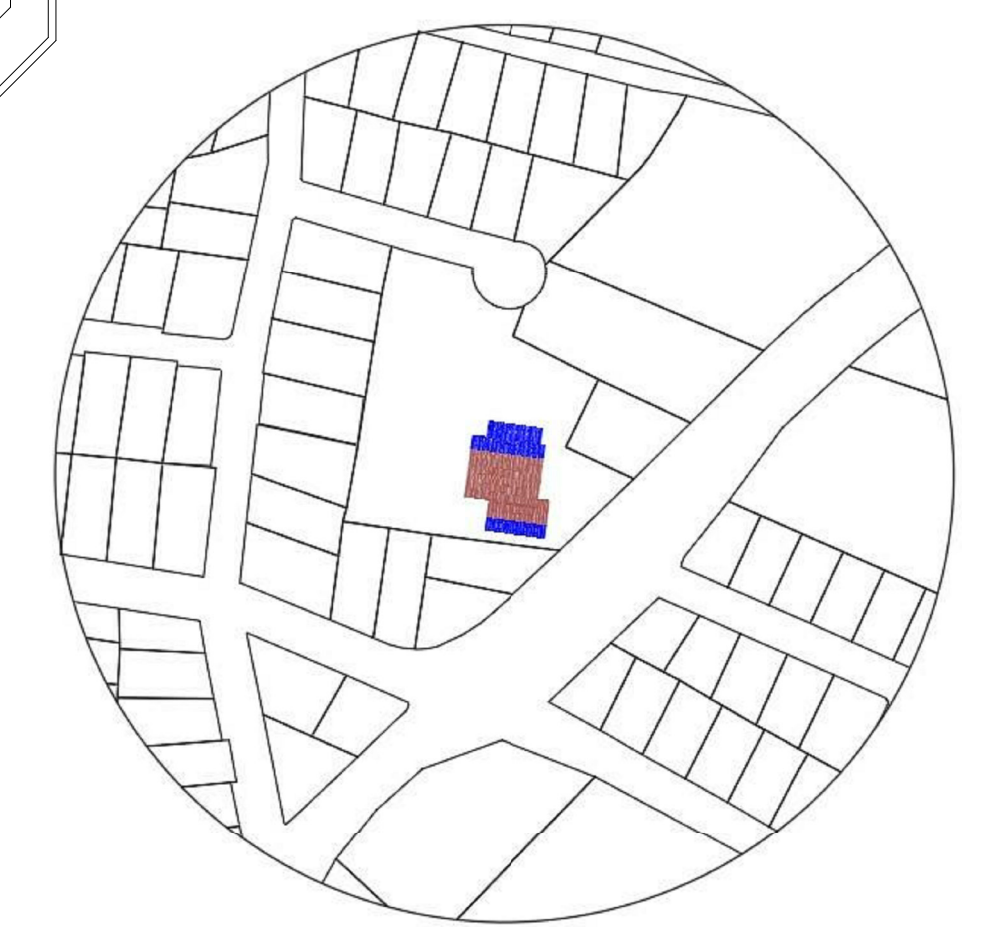
2. Planilla de Hierros														
Partición	Marca	Diámetro	Recuento	A	B	C	D	E	G	H	Longitud máxima de barra	Longitud total de barra	Peso Nominal	Peso
Cimentación	1	12 mm	10	0.15 m	2.20 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.15 m	0.00 m	2.45 m	294.00 m	0.89 kg/m	261.07 kg
Cimentación	2	12 mm	32	0.15 m	1.20 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.15 m	0.00 m	1.45 m	278.40 m	0.89 kg/m	247.22 kg
Cimentación	3	12 mm	22	0.15 m	1.70 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.15 m	0.00 m	1.95 m	343.20 m	0.89 kg/m	304.76 kg
Fustes	4	12 mm	32	0.05 m	0.60 m	0.60 m	0.60 m	0.60 m	0.05 m	0.05 m	2.45 m	1176.00 m	0.89 kg/m	1044.29 kg
Fustes	5	18 mm	640	0.00 m	1.65 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.20 m	0.00 m	1.80 m	1152.00 m	2.00 kg/m	2304.00 kg
Fustes	6	12 mm	64	0.05 m	0.60 m	0.00 m	0.00 m	0.00 m	0.05 m	0.05 m	0.75 m	720.00 m	0.89 kg/m	639.36 kg
Total general:	800		800									3963.60 m		4800.70 kg



SELLOS:



DIRECCIÓN DEL PROYECTO:



No	DETALLE REVISION:	FECHA:

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- * Las cimentaciones deben tener un recubrimiento de 7 cm.
- * Los GaK deben tener un diámetro de 15 cm y un espesor promedio de 1.8 cm.

CONTIENE:

- * Plantas estructurales cimentación y N+0.00.
- * Planilla de fierros
- * Cortes y secciones

NOMBRE DEL PROYECTO:

Centro Cultural

ESCALAS:

Especificadas en cada vista

CÁLCULO:

Kevin Copo R.

PROPIETARIO:

GAD Mocha

DIRECCIÓN:

Ecuador, Tungurahua, Mocha

FECHA:

02/02/2022

Kevin Copo

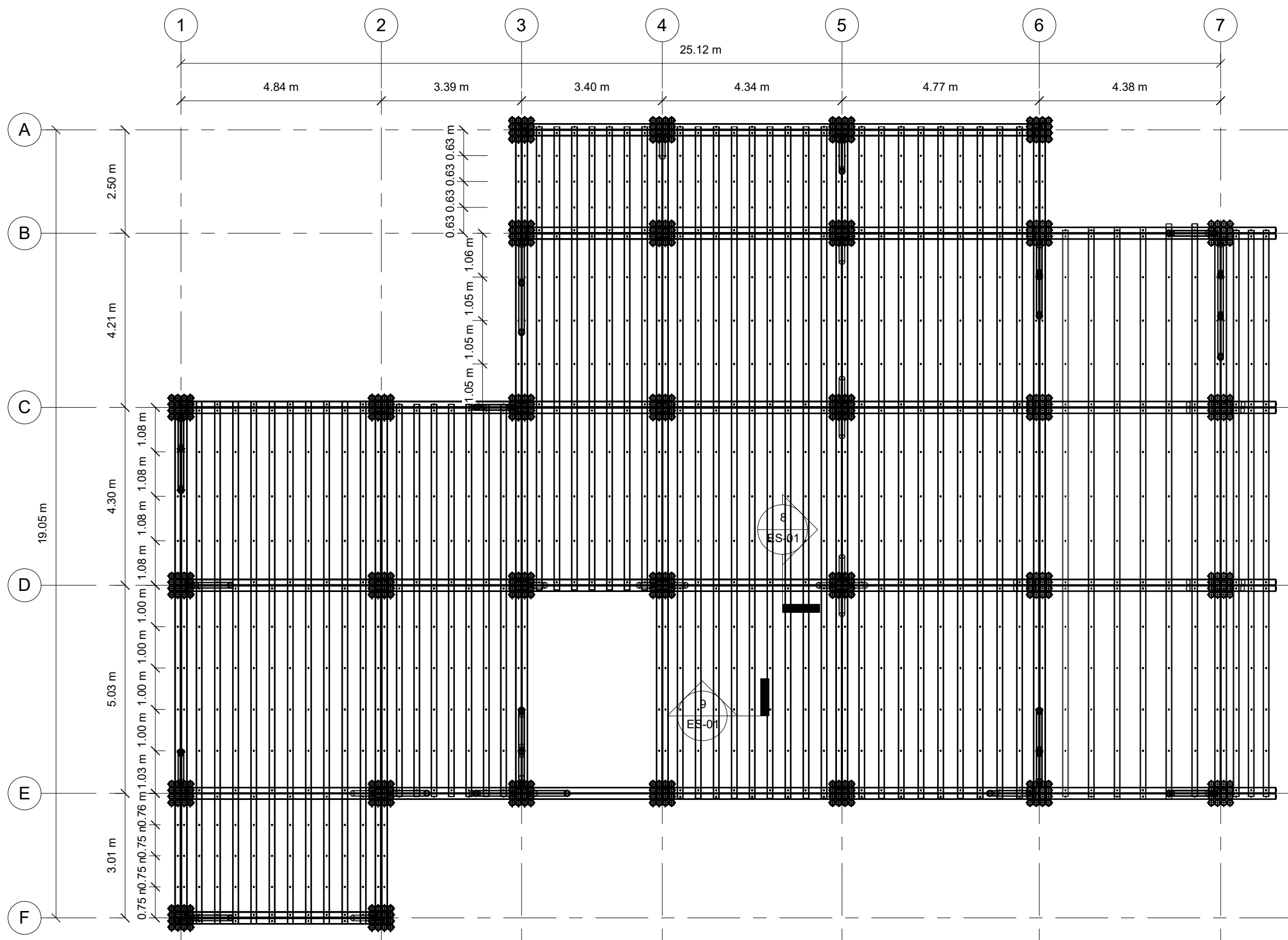
Dibujado por:

Kevin Copo

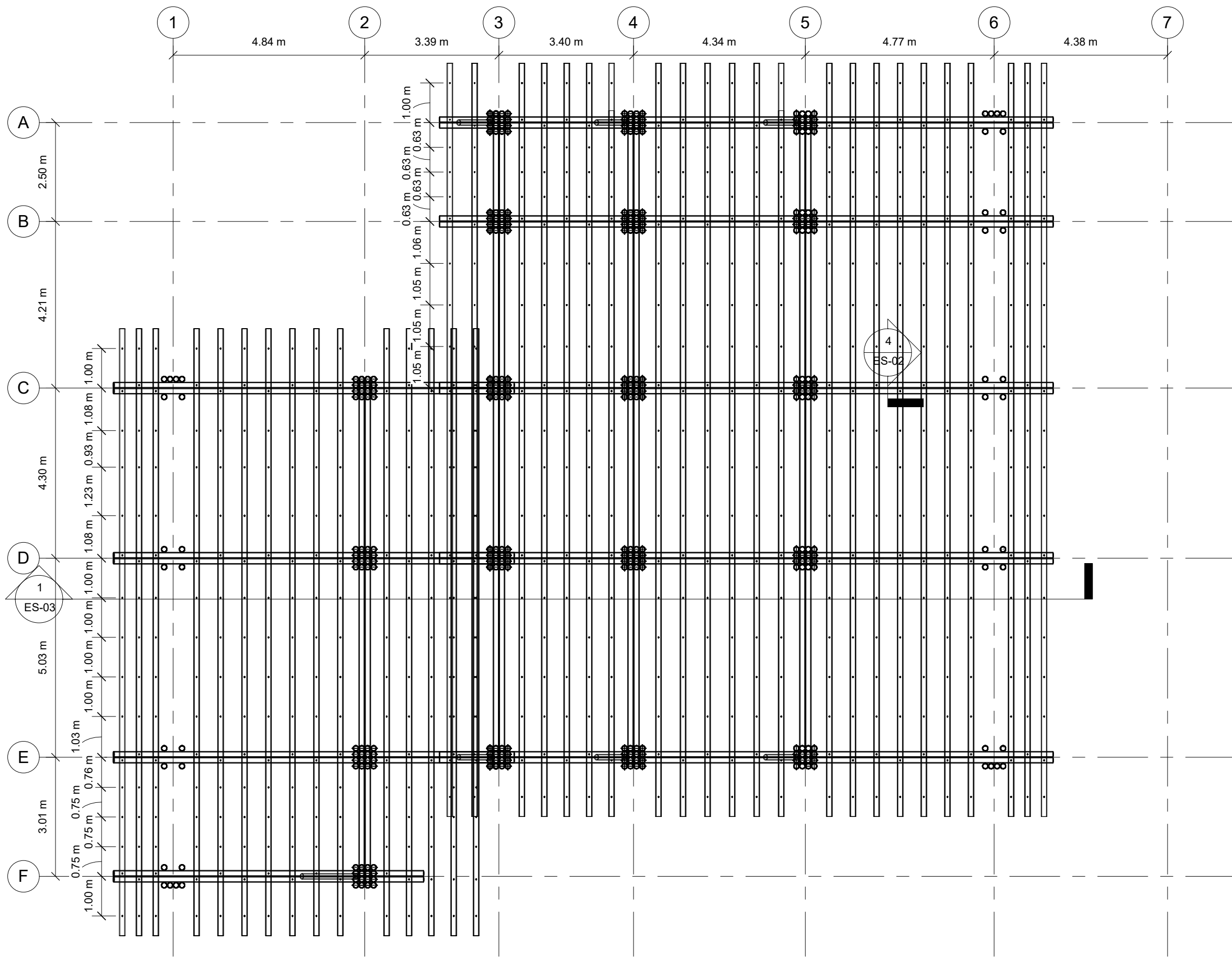
Revisado por:

LAMINA:

ES-01

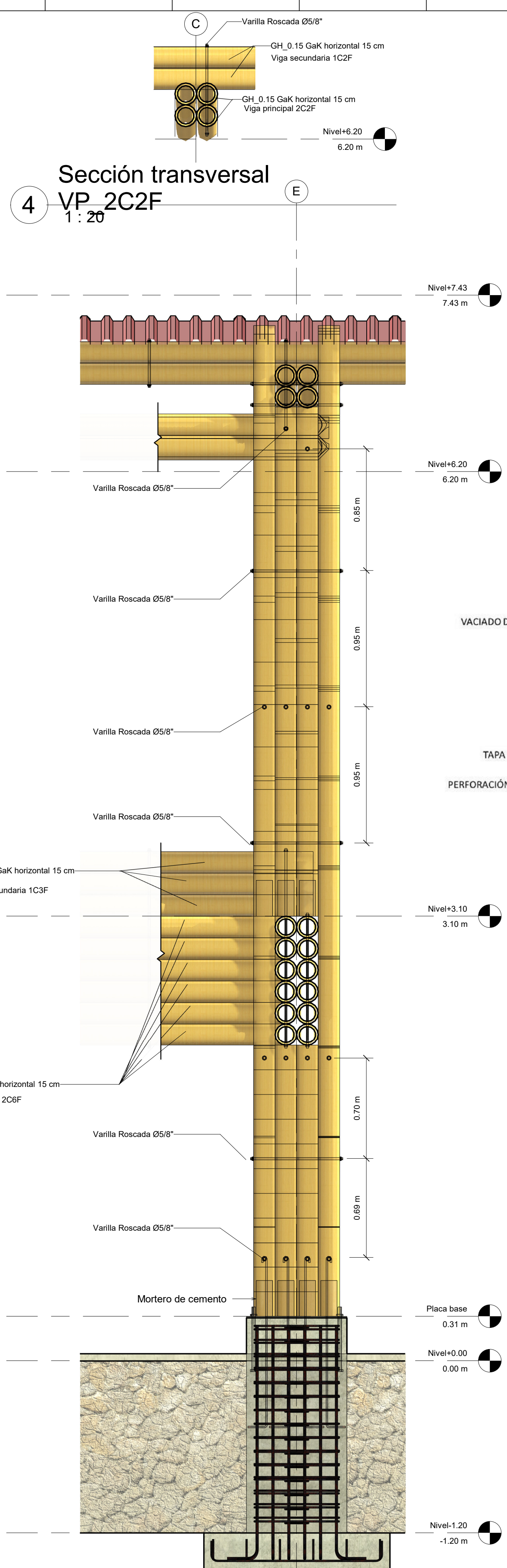


1 Nivel+3.10
1 : 100

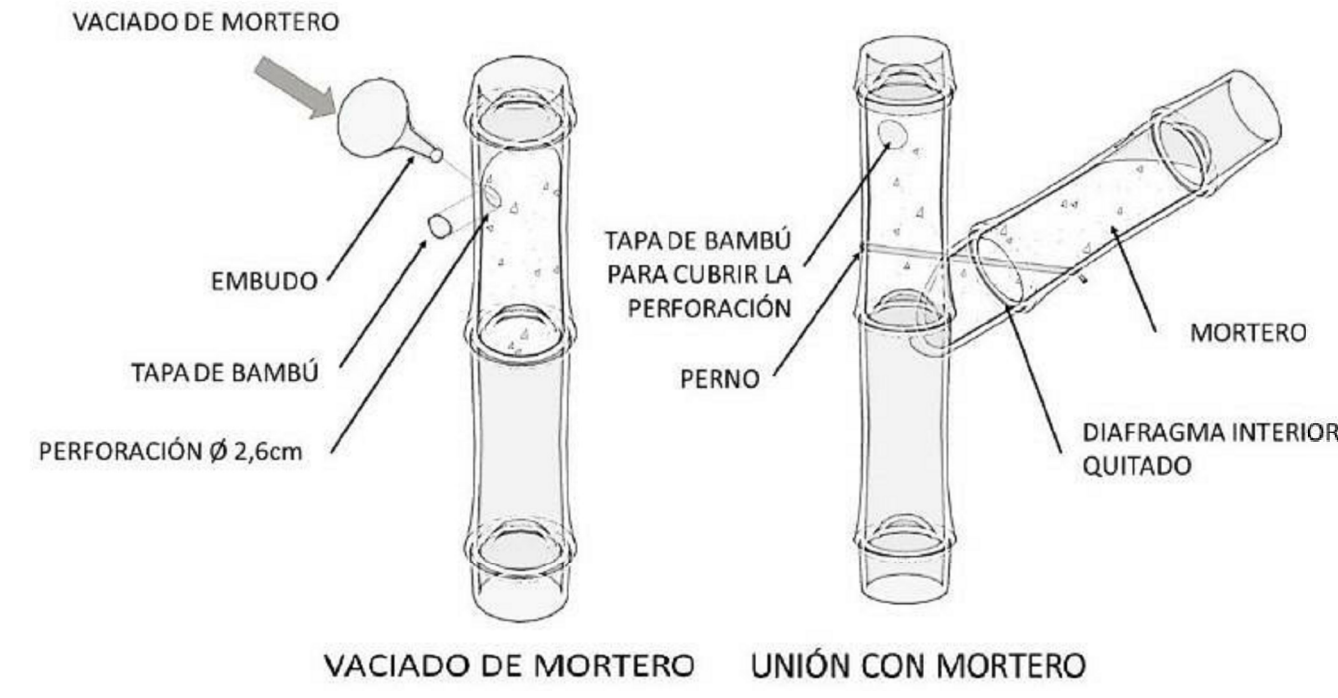
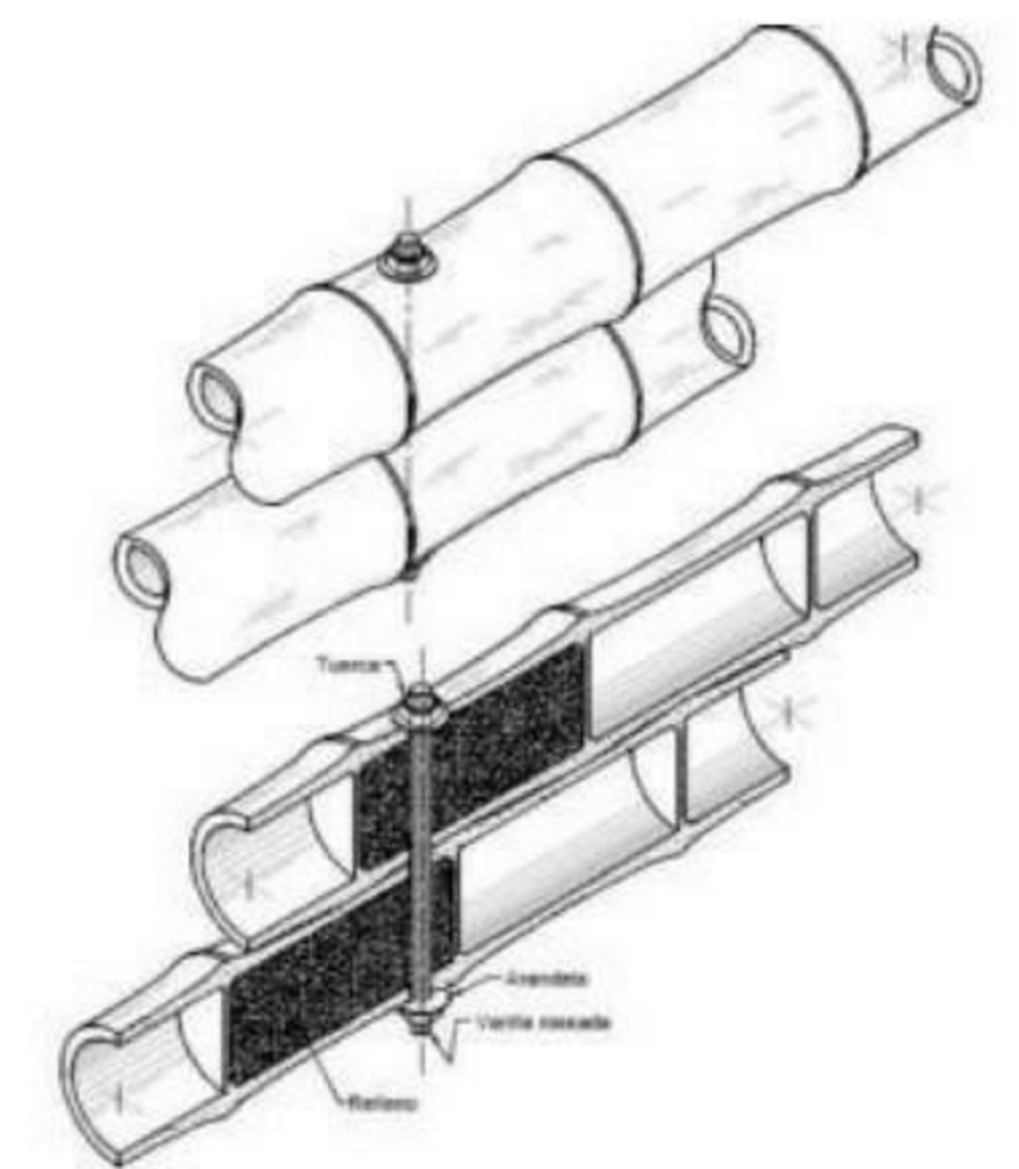


3 Nivel Cubierta
1 : 100

4 Sección transversal VP_2C2F
1 : 20



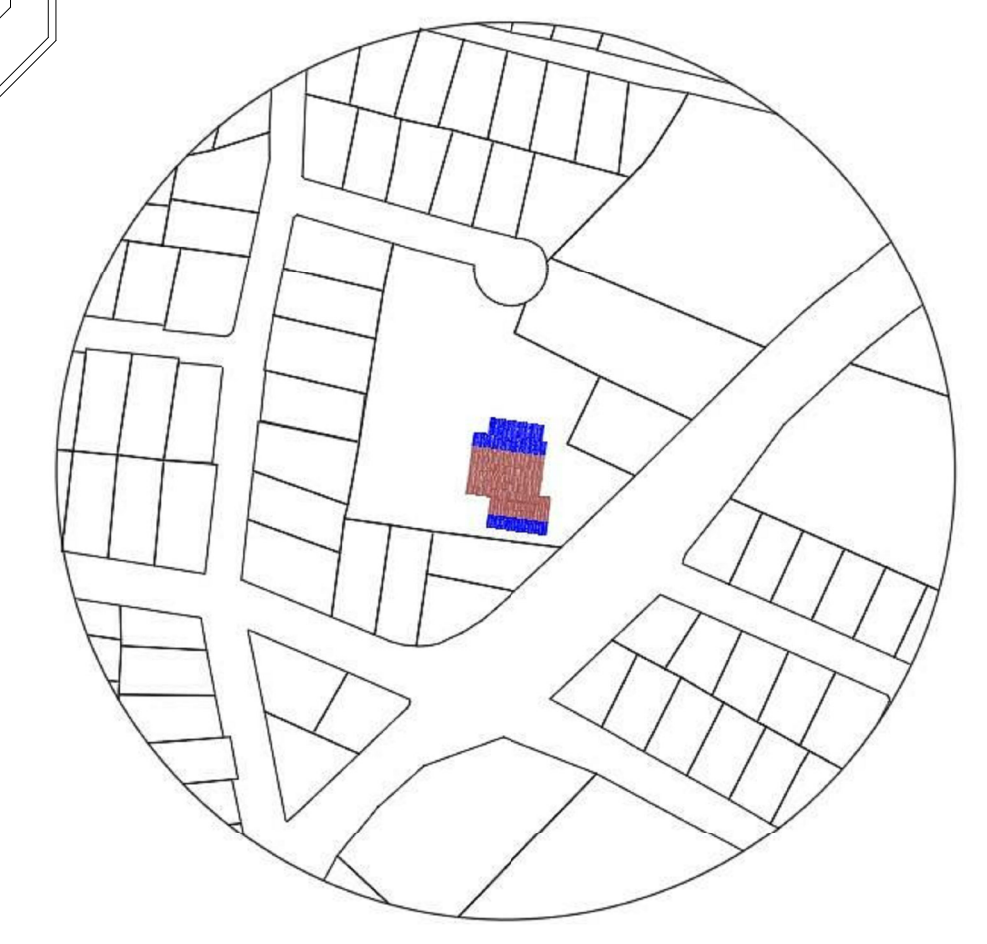
2 Columna 5C5F
1 : 20



SELLOS:



DIRECCIÓN DEL PROYECTO:



No	DETALLE REVISION:	FECHA:

ESPECIFICACIONES TECNICAS:
 * Las vigas principales de la planta N+3.10 están conformadas por VP_2C6F
 * Las vigas secundarias de la planta N+3.10 están conformadas por VS_1C3F
 * Las vigas principales de la planta N+6.20 están conformadas por VP_2C2F
 * Las vigas secundarias de la planta N+6.20 están conformadas por VS_1C2F

CONTIENE:

* Plantas estructurales

NOMBRE DEL PROYECTO:

Centro Cultural

ESCALAS:

Especificadas en cada vista

CÁLCULO:

Autor

PROPIETARIO:

GAD Mocha

DIRECCIÓN:

Ecuador, Tungurahua, Mocha

FECHA:

02/02/2022

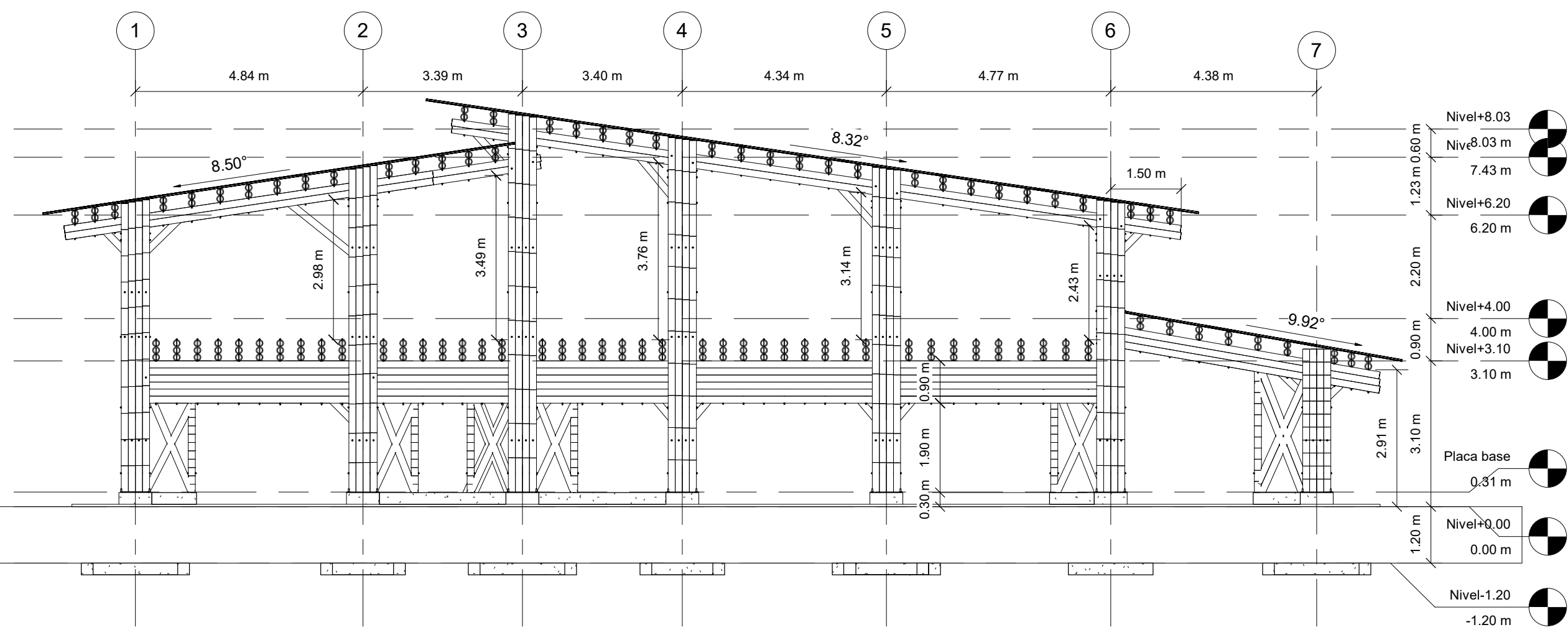
Kevin Copo

Dibujado por:
Kevin Copo

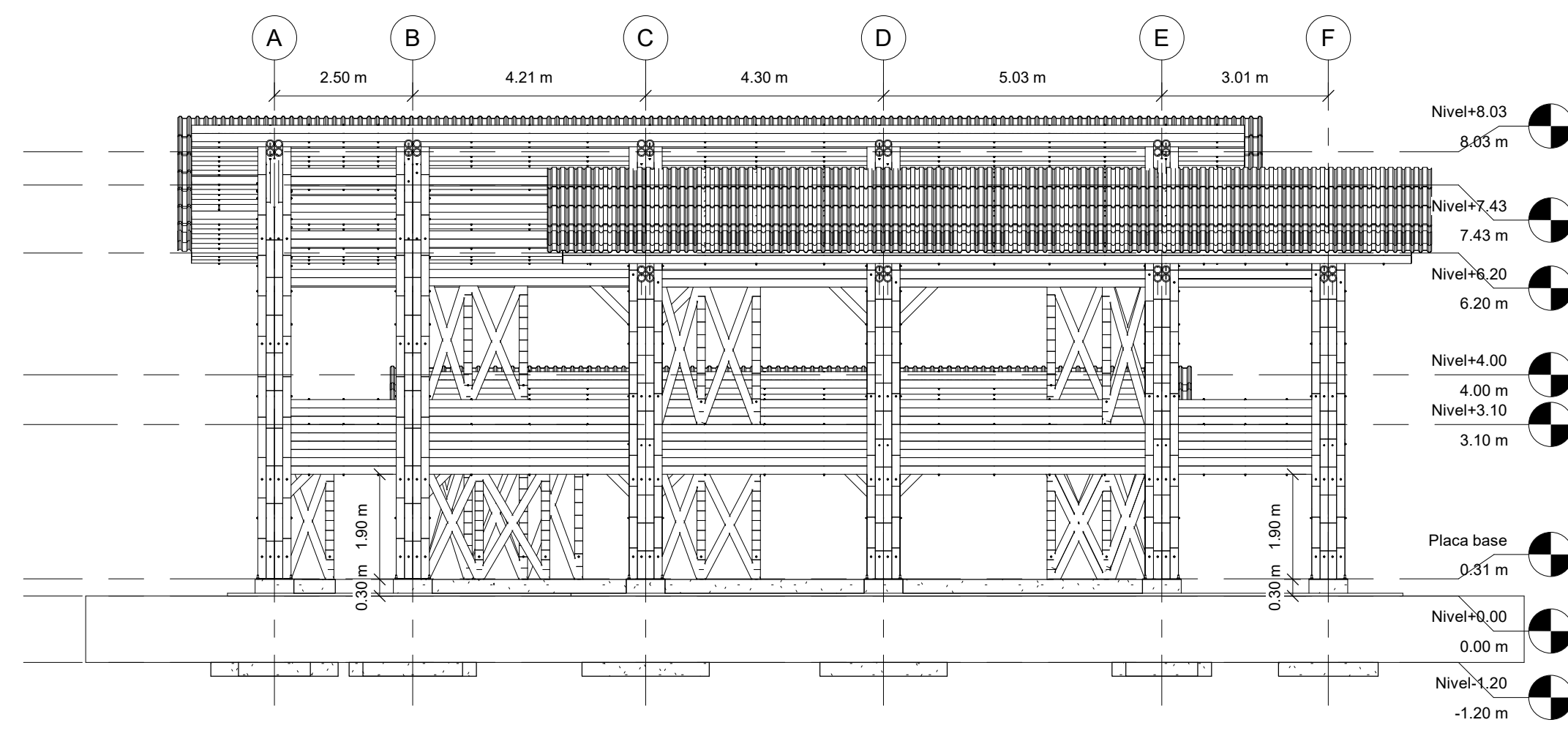
Revisado por:

LAMINA:

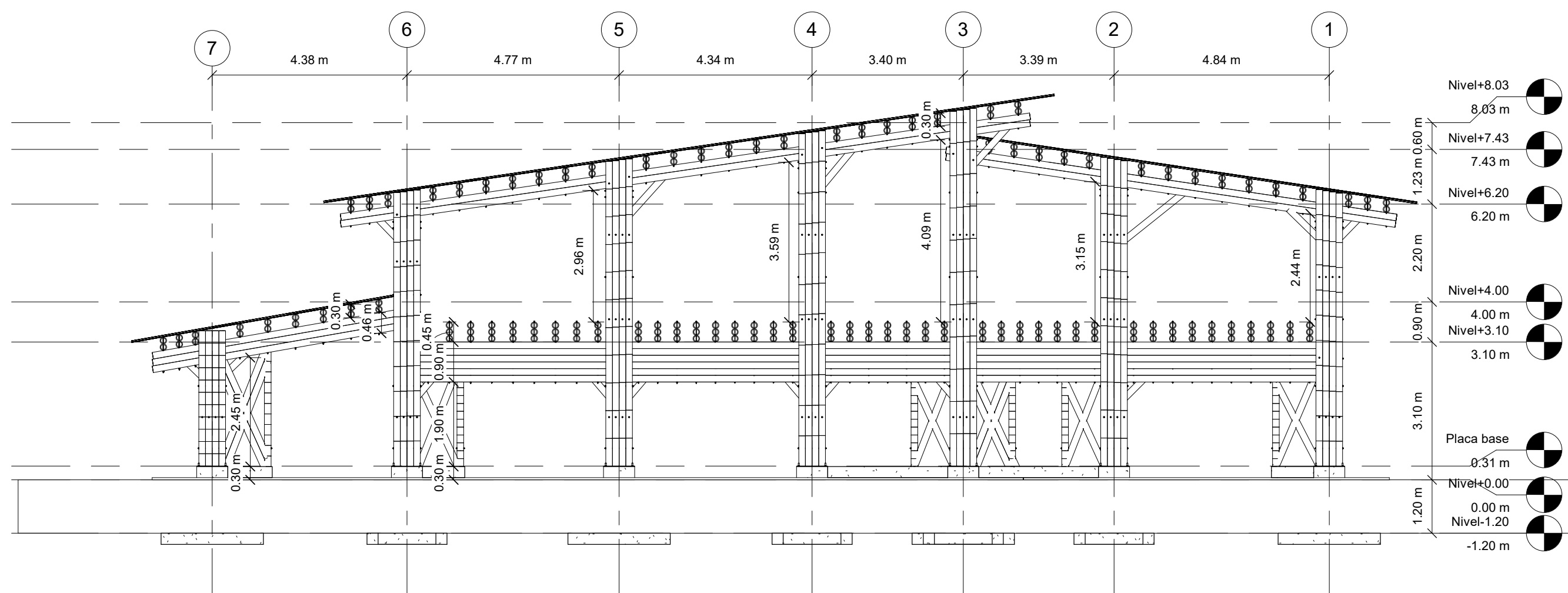
ES-02



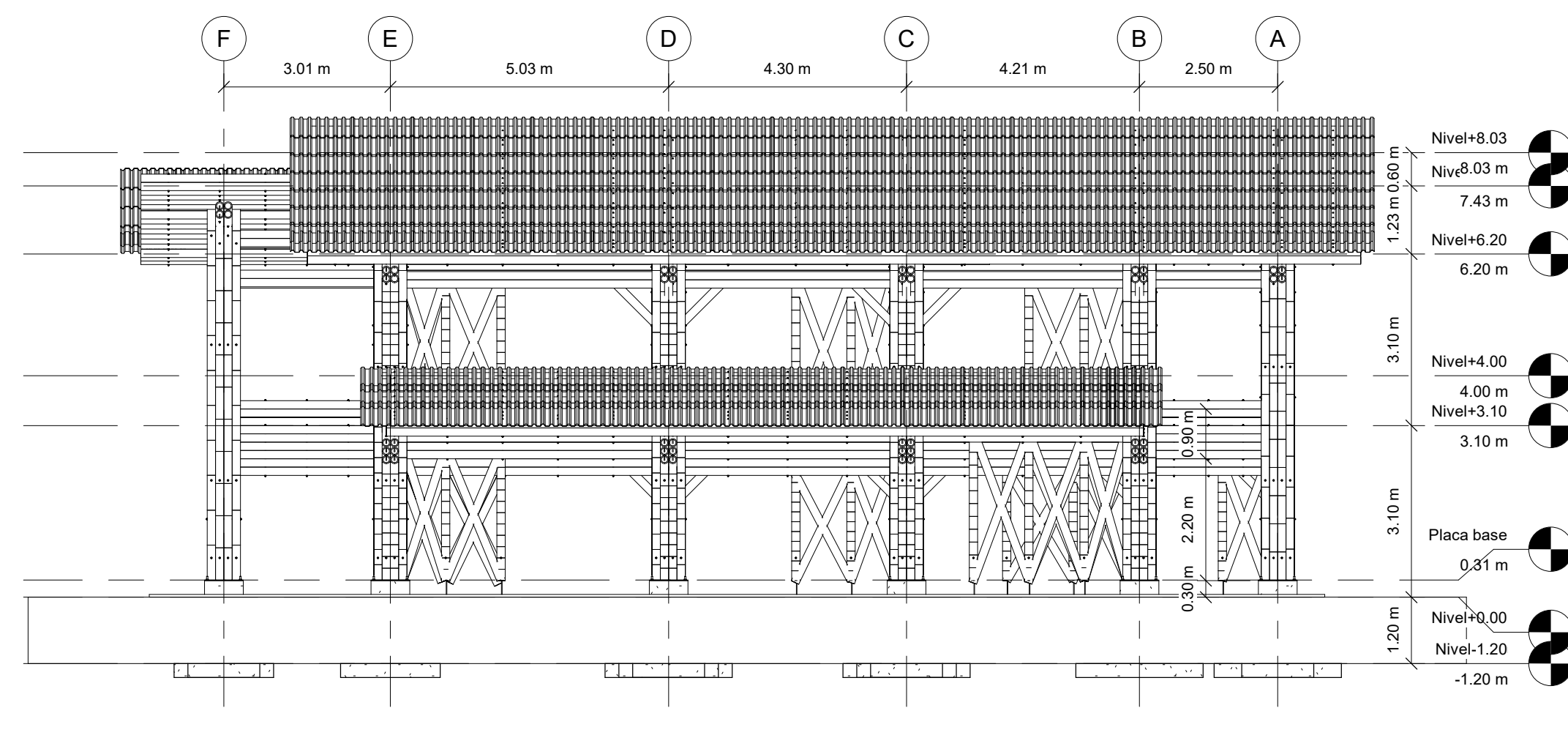
4 ALZADO FRONTAL
1 : 100



2 Vista Lateral izquierda
1 : 100



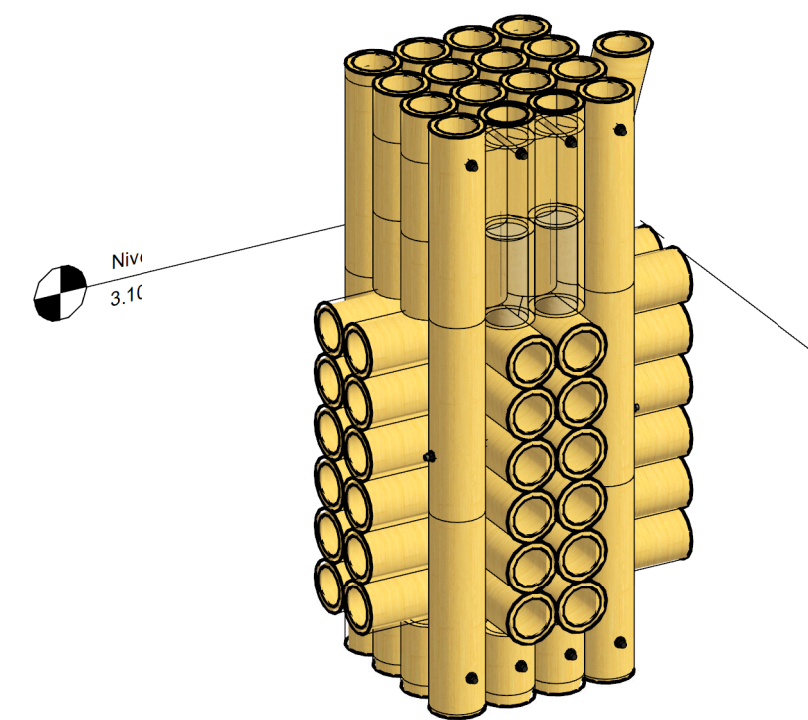
1 ALZADO POSTERIOR
1 : 100



3 Vista Lateral derecha
1 : 100

Cuantificación Guadúas verticales								
Material	Código	Nivel base	Nivel superior	Desfase de base	Desfase superior	Cantidad	Longitud tipo	Longitud
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.75 m	-0.55 m	15	1.80 m	27.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.70 m	-0.55 m	15	1.85 m	27.75 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.31 m	-0.90 m	274	1.89 m	517.30 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.30 m	-0.85 m	14	1.95 m	27.30 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.16 m	2.10 m	16	2.10 m	33.60 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.31 m	-0.60 m	14	2.19 m	30.66 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.30 m	-0.55 m	8	2.25 m	18.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.31 m	-0.45 m	24	2.34 m	56.16 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.31 m	-0.40 m	8	2.39 m	19.12 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.31 m	-0.30 m	12	2.49 m	29.88 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	-0.60 m	14	2.50 m	35.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	-0.58 m	14	2.52 m	35.28 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.30 m	-0.20 m	2	2.60 m	5.20 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	-0.20 m	10	2.90 m	29.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.31 m	0.25 m	20	3.04 m	60.80 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+3.10	0.31 m	0.30 m	8	3.09 m	24.72 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.12 m	22	3.22 m	70.84 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.14 m	14	3.24 m	45.36 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.15 m	36	3.25 m	117.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.40 m	10	3.50 m	35.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.45 m	10	3.55 m	35.50 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.50 m	6	3.60 m	21.60 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.80 m	36	3.90 m	140.40 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.93 m	6	4.03 m	24.18 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	0.95 m	6	4.05 m	24.30 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	1.00 m	6	4.10 m	24.60 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	1.05 m	10	4.15 m	41.50 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	1.10 m	10	4.20 m	42.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	1.30 m	24	4.40 m	105.60 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+3.10	Nivel+6.20	0.00 m	1.53 m	10	4.63 m	46.30 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	-0.33 m	8	5.56 m	44.48 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	-0.30 m	2	5.59 m	11.18 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.25 m	8	6.14 m	49.12 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.26 m	10	6.15 m	61.50 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.28 m	4	6.17 m	24.68 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.30 m	4	6.19 m	24.76 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.32 m	10	6.21 m	62.10 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.33 m	8	6.22 m	49.76 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.50 m	2	6.39 m	12.78 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.96 m	10	6.85 m	68.50 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	0.98 m	10	6.87 m	68.70 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.00 m	4	6.89 m	27.56 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.02 m	10	6.91 m	69.10 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.03 m	2	6.92 m	13.84 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.05 m	8	6.94 m	55.52 m

Cuantificación Guadúas verticales								
Material	Código	Nivel base	Nivel superior	Desfase de base	Desfase superior	Cantidad	Longitud tipo	Longitud
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.59 m	10	7.48 m	74.80 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.60 m	4	7.49 m	29.96 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.61 m	2	7.50 m	15.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.63 m	2	7.52 m	15.04 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	1.65 m	10	7.54 m	75.40 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	2.09 m	10	7.98 m	79.80 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	2.11 m	2	8.00 m	16.00 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	2.13 m	2	8.02 m	16.04 m
Columna con nudos Bambu Cana: GV 0.15	GV 01	Nivel+0.00	Nivel+6.20	0.31 m	2.15 m	10	8.04 m	80.40 m
						838		2828.13 m



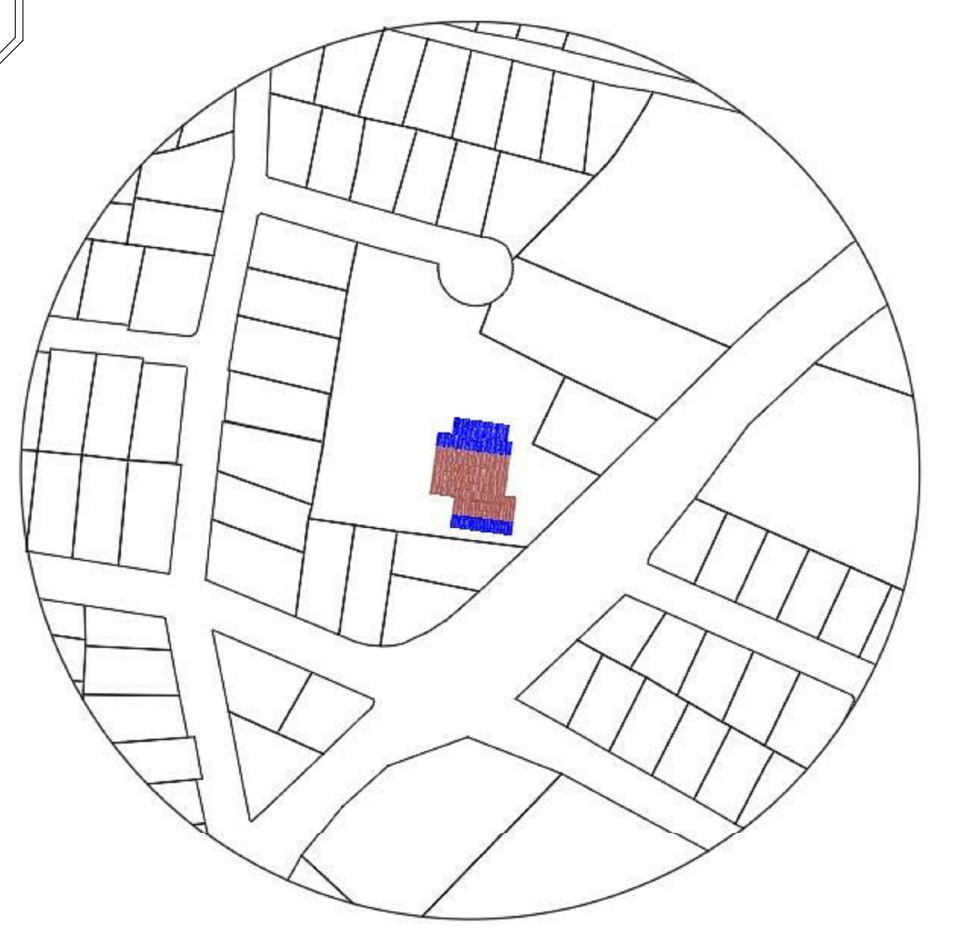
5 Union Viga-Columna



SELLOS:



DIRECCIÓN DEL PROYECTO:



No	DETALLE REVISION:	FECHA:

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

CONTIENE:
 * ALZADOS.
 * Cuantificación de Gak vertical.

NOMBRE DEL PROYECTO:
 Centro Cultural

ESCALAS:
 Especificadas en cada vista

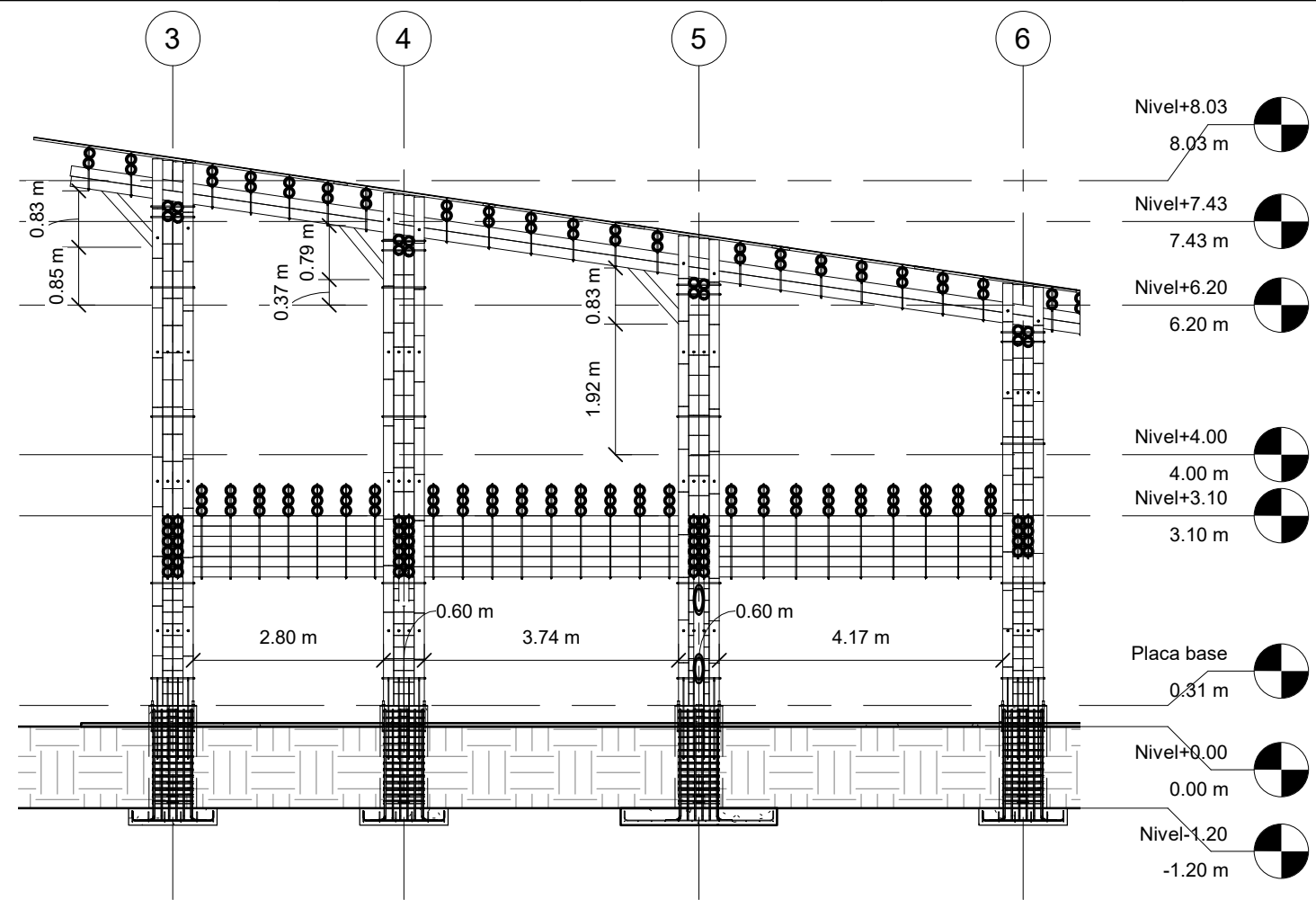
CÁLCULO: Autor
 DIRECCIÓN: Ecuador, Tungurahua, Mocha

PROPIETARIO: GAD Mocha
 FECHA: 02/02/2022

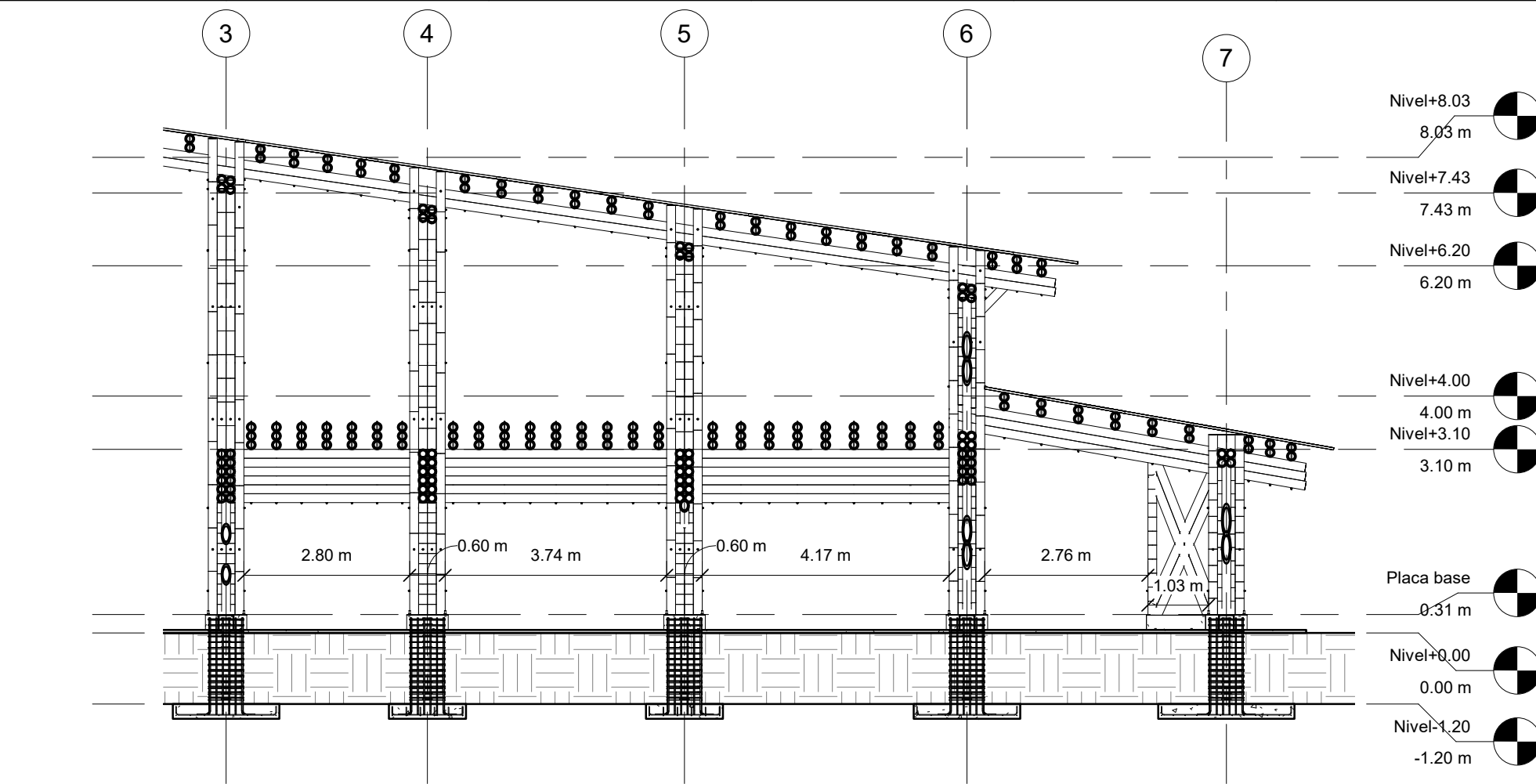
Dibujado por:
 Kevin Copo

Revisado por:

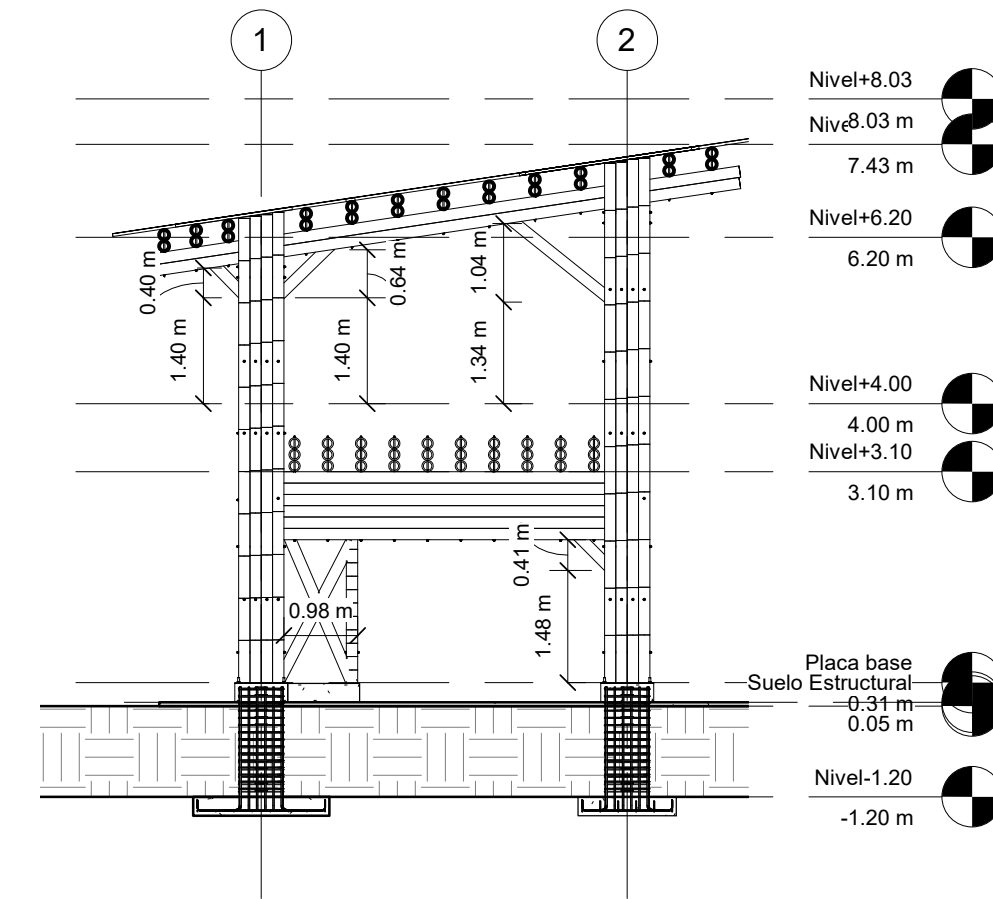
LAMINA:
 ES-04



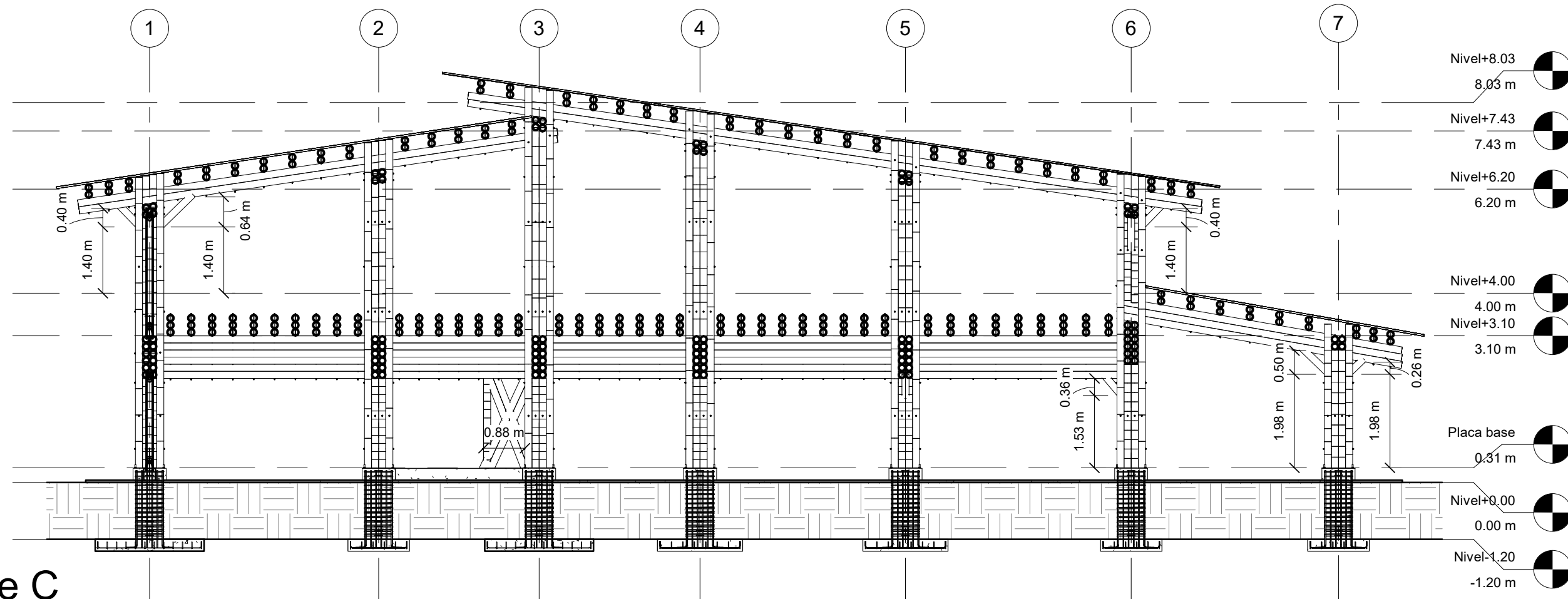
1 Eje A
1 : 100



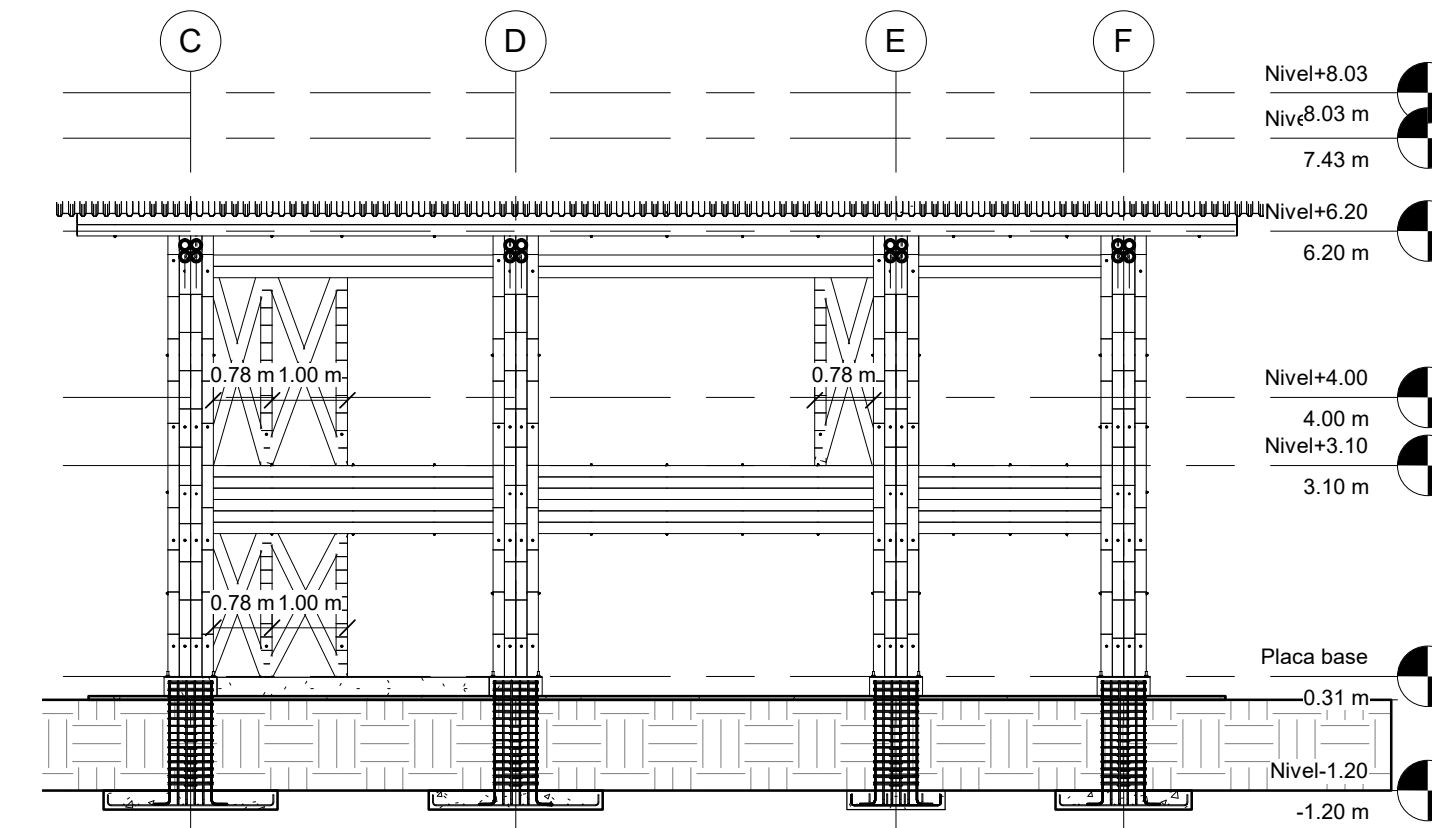
2 Eje B
1 : 100



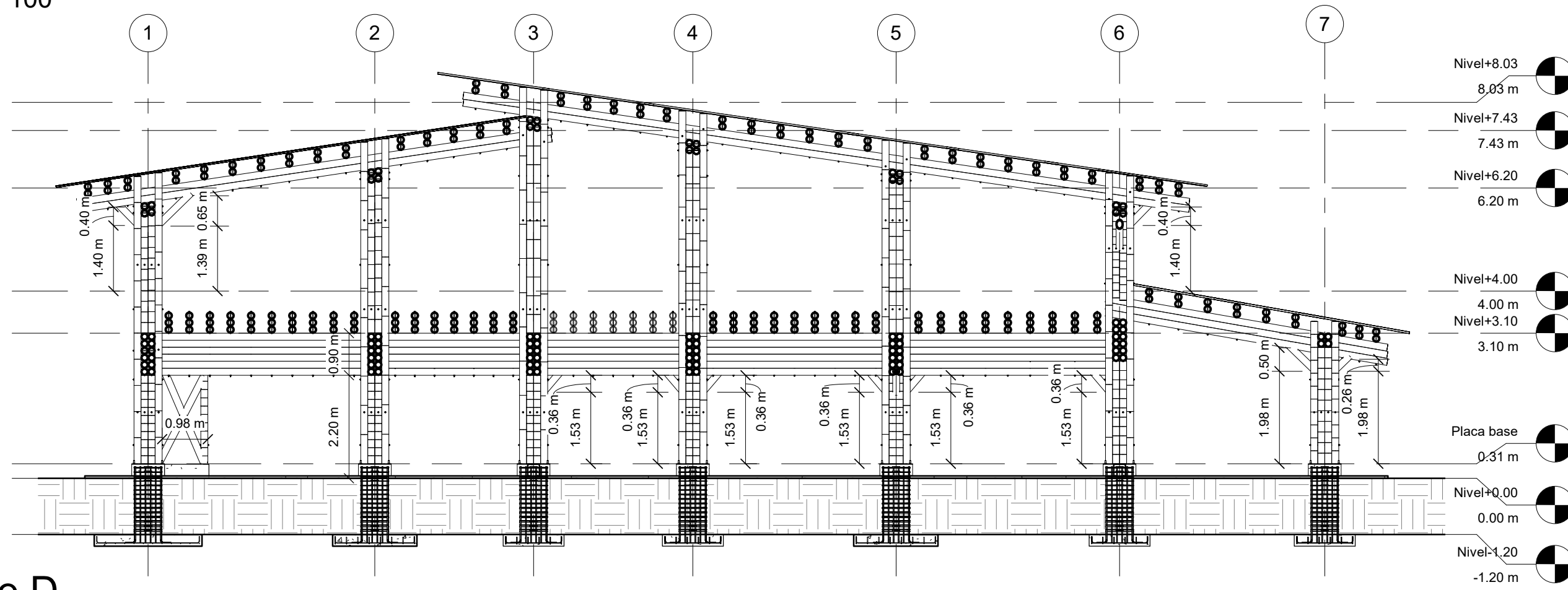
6 Eje F
1 : 100



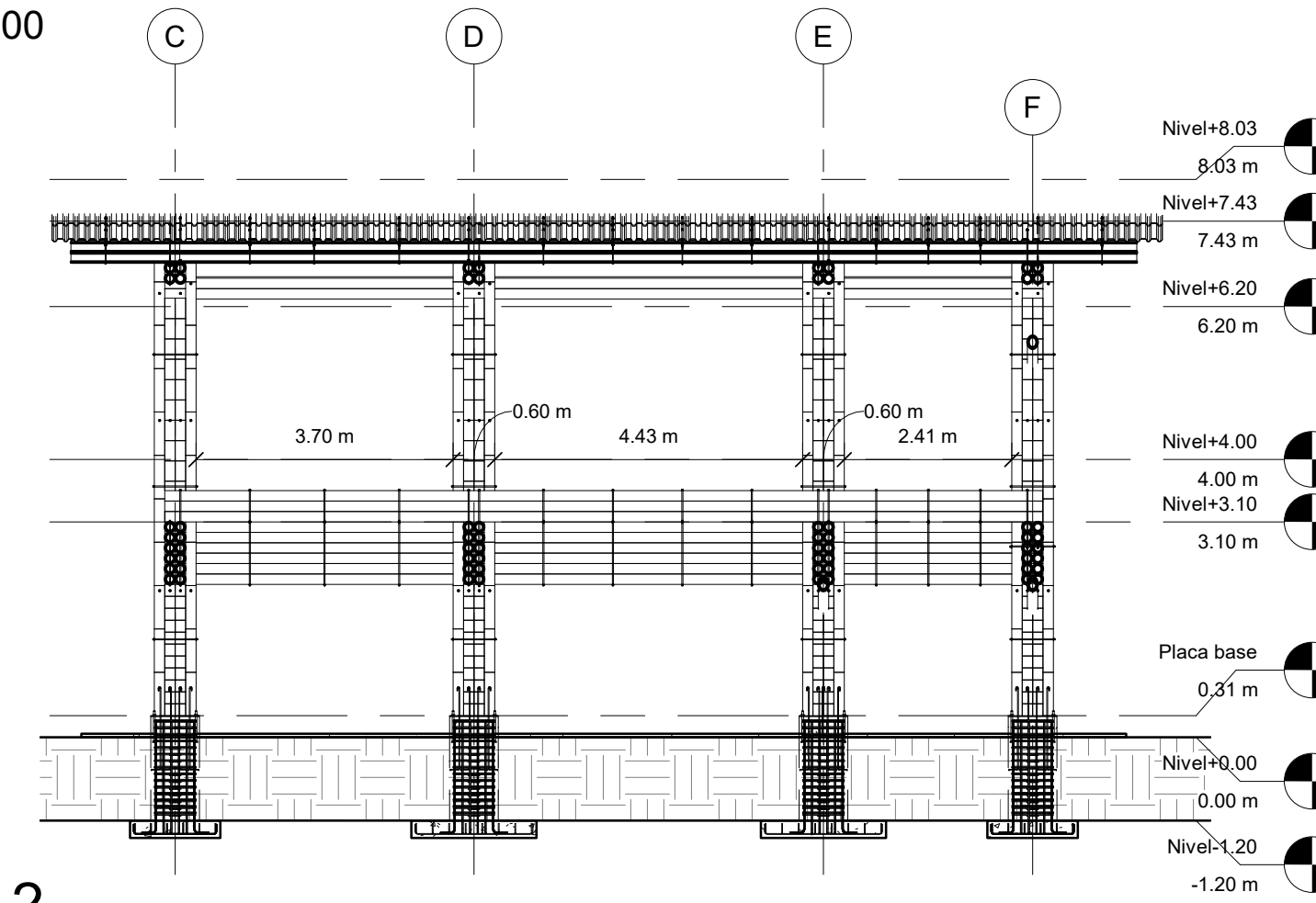
3 Eje C
1 : 100



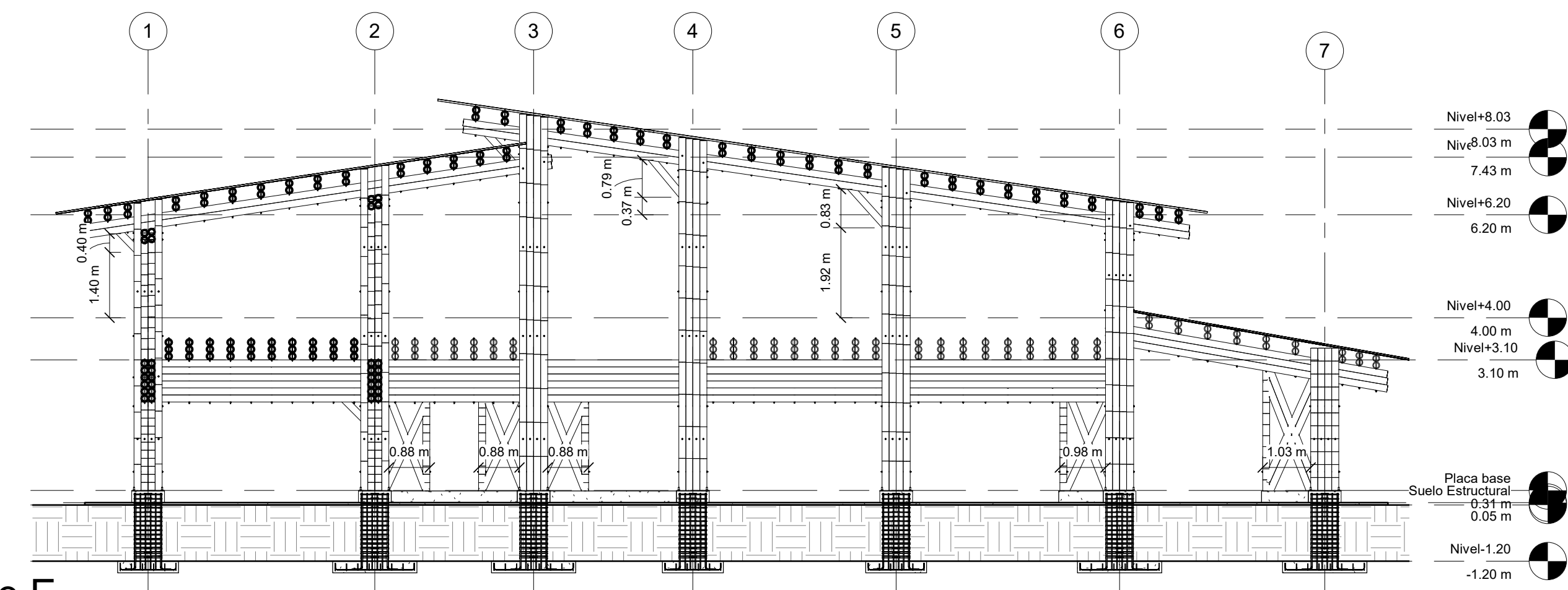
7 Eje 1
1 : 100



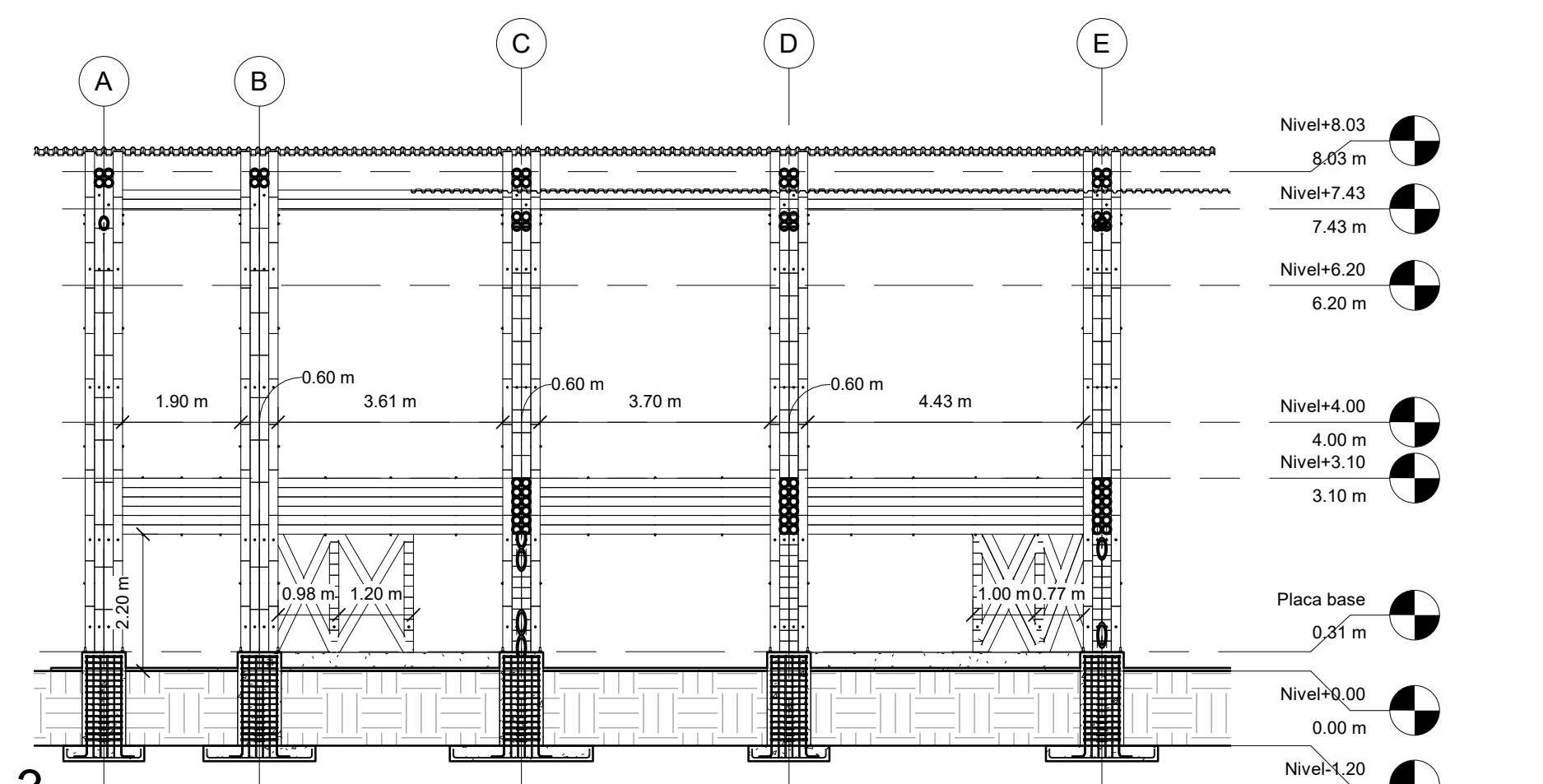
4 Eje D
1 : 100



8 Eje 2
1 : 100



5 Eje E
1 : 100



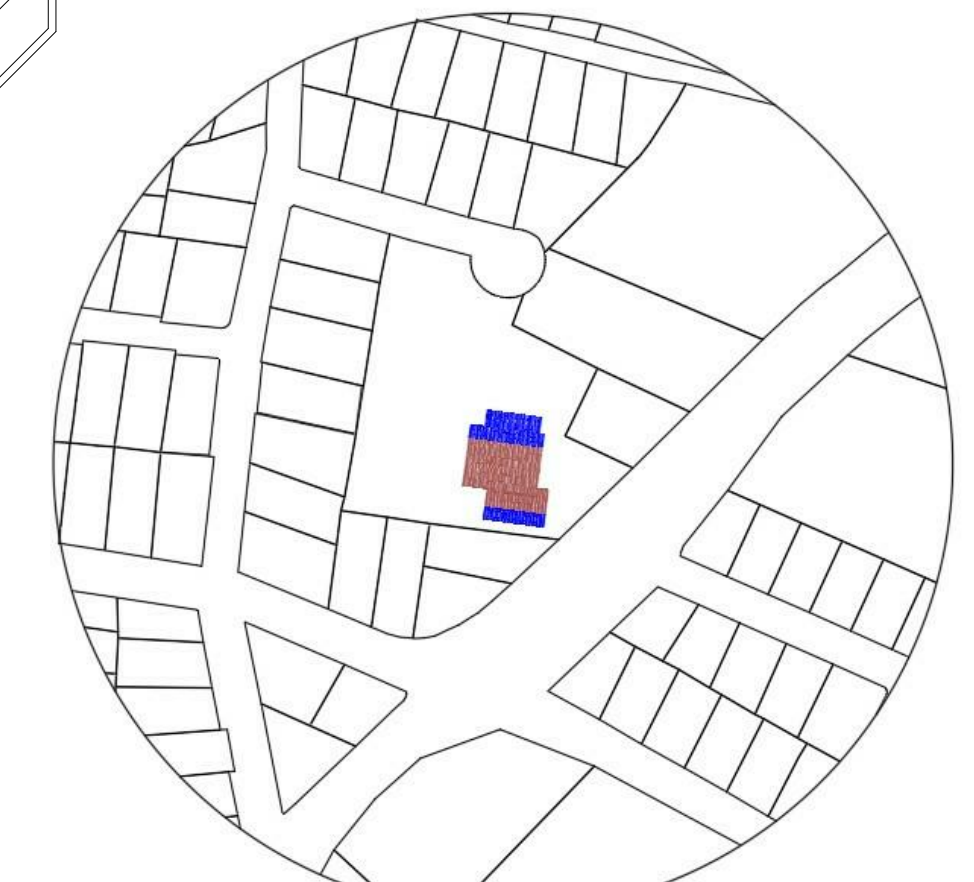
9 Eje 3
1 : 100



SELLOS:



DIRECCIÓN DEL PROYECTO:



No	DETALLE REVISION:	FECHA:

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

CONTIENE:
* Vista de ejes.

NOMBRE DEL PROYECTO:

Centro Cultural

ESCALAS:

Especificadas en cada vista

CÁLCULO:

Autor

PROPIETARIO:

GAD Mocha

DIRECCIÓN:

Ecuador, Tungurahua, Mocha

FECHA:

02/02/2022

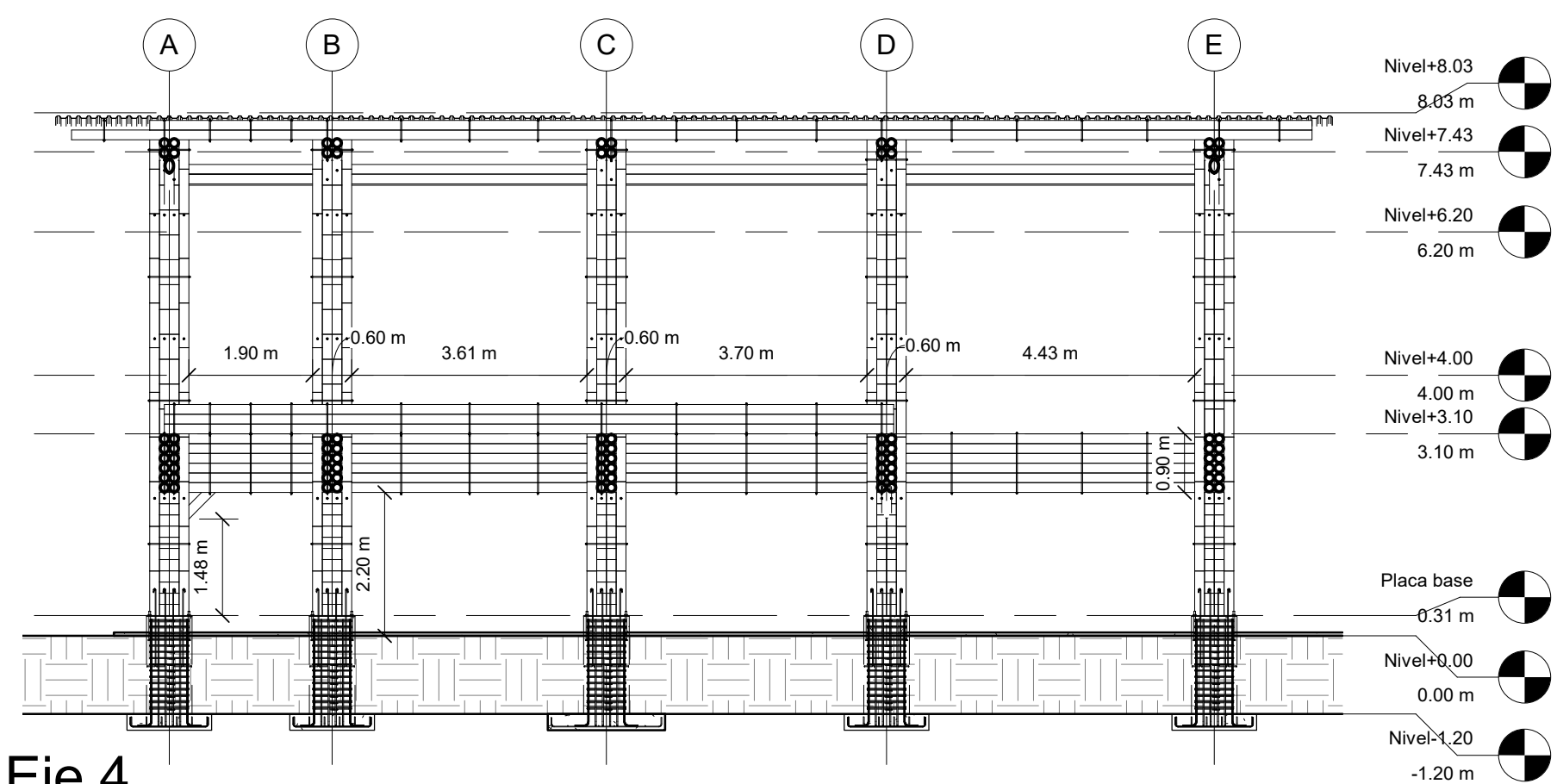
Kevin Copo

Dibujado por:
Kevin Copo

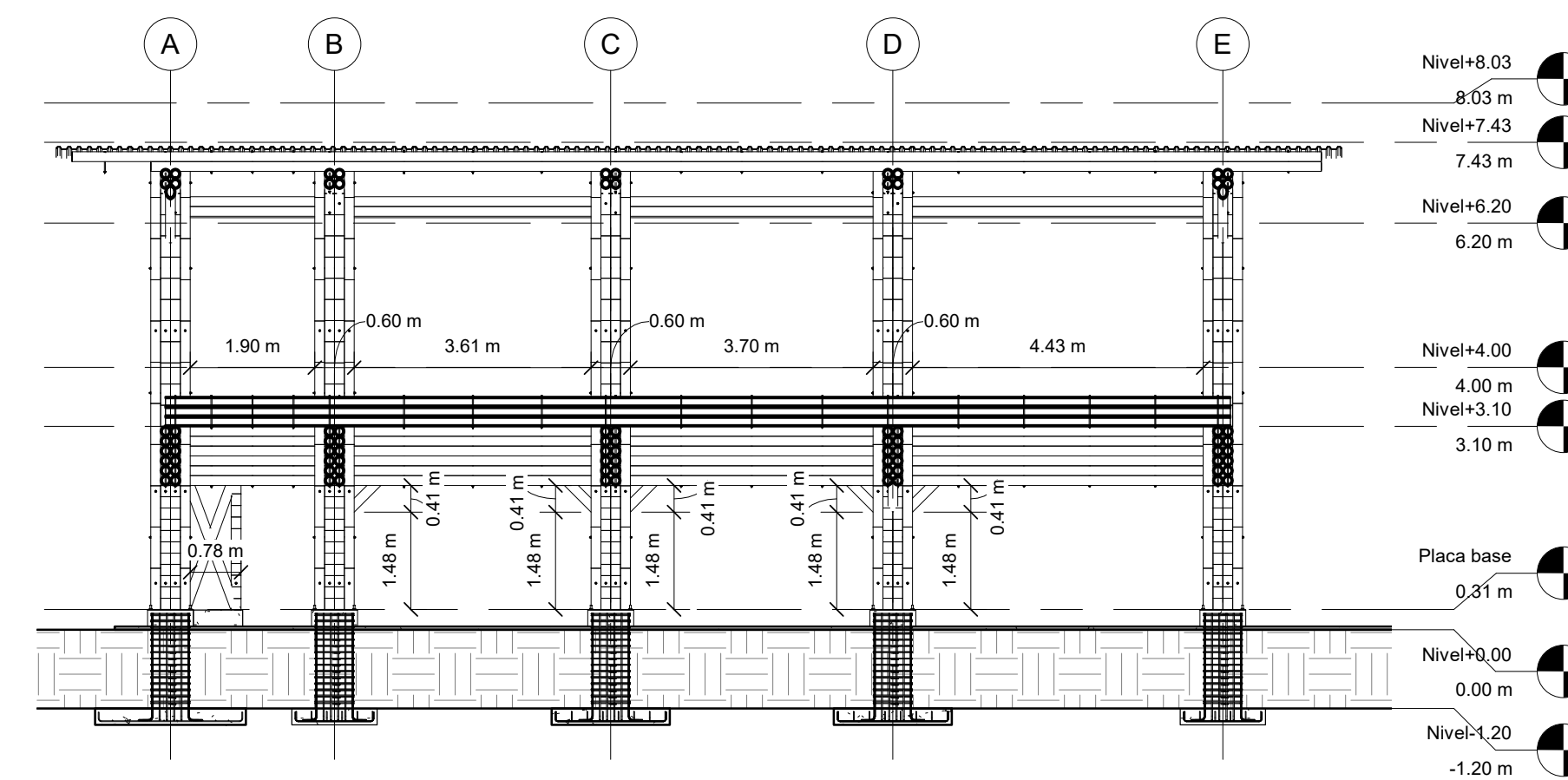
Revisado por:

LAMINA:

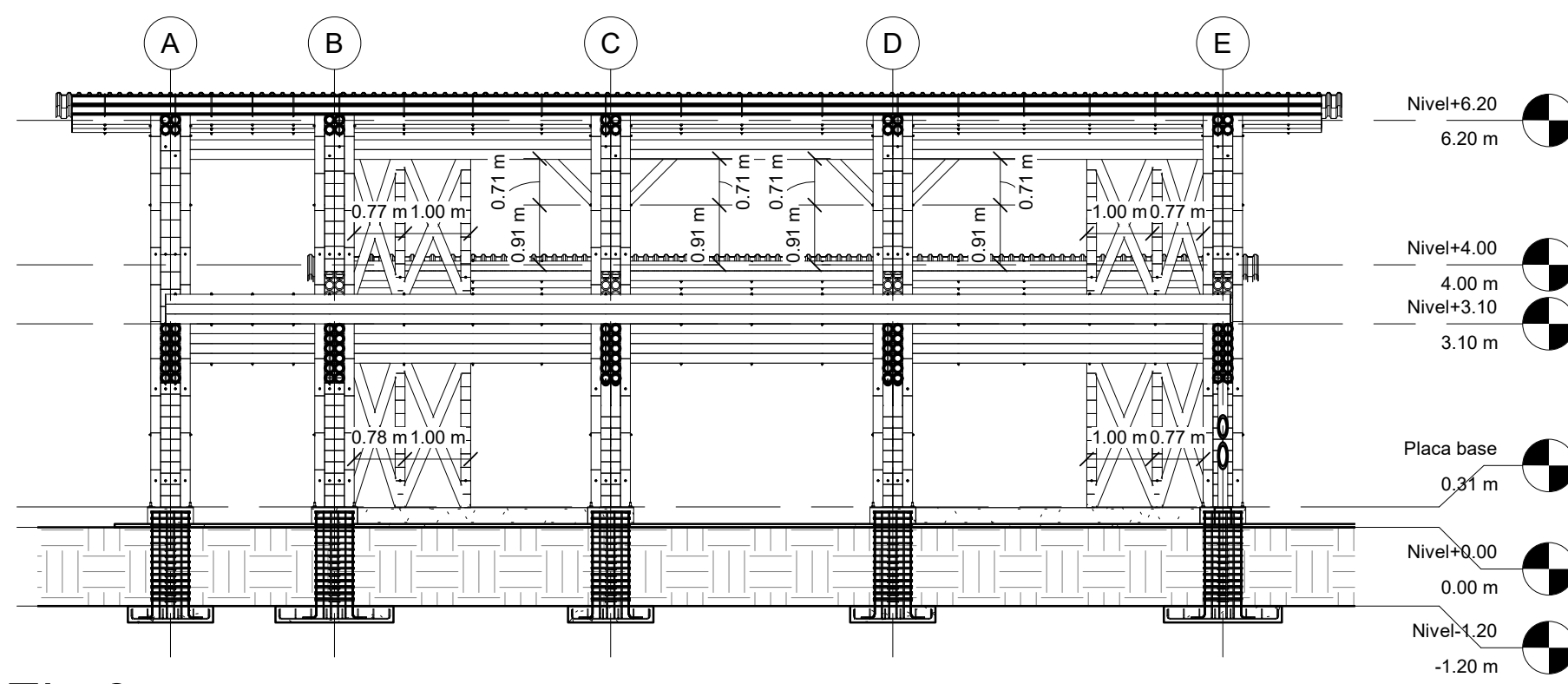
ES-05



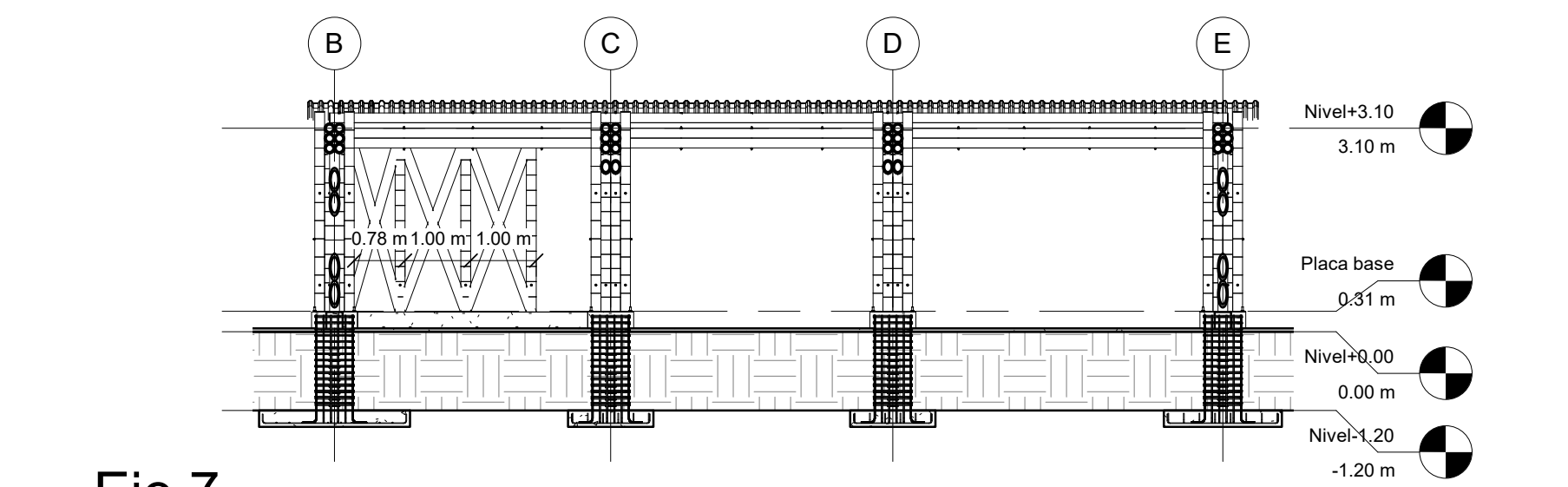
1 Eje 4
1 : 100



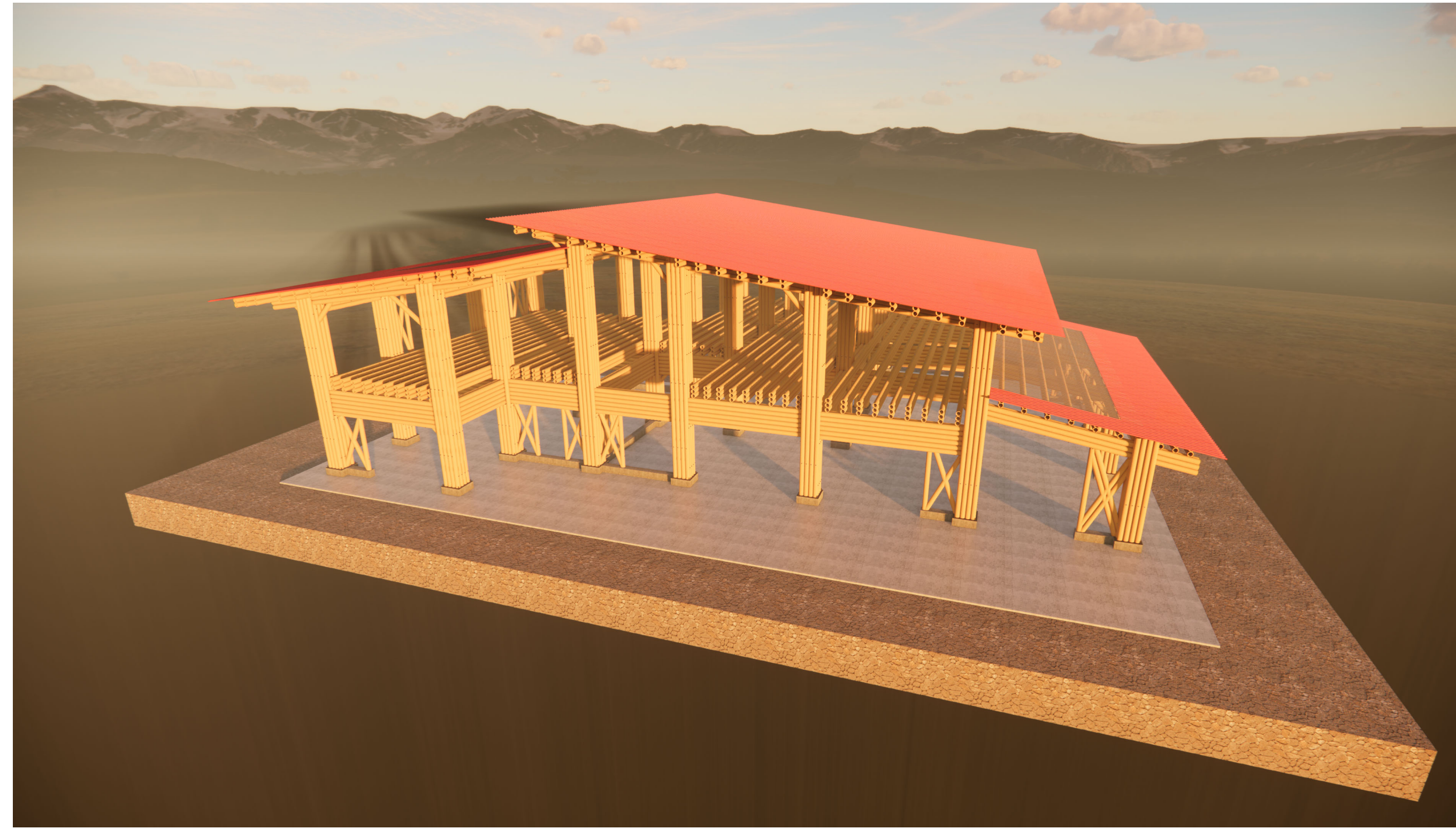
2 Eje 5
1 : 100



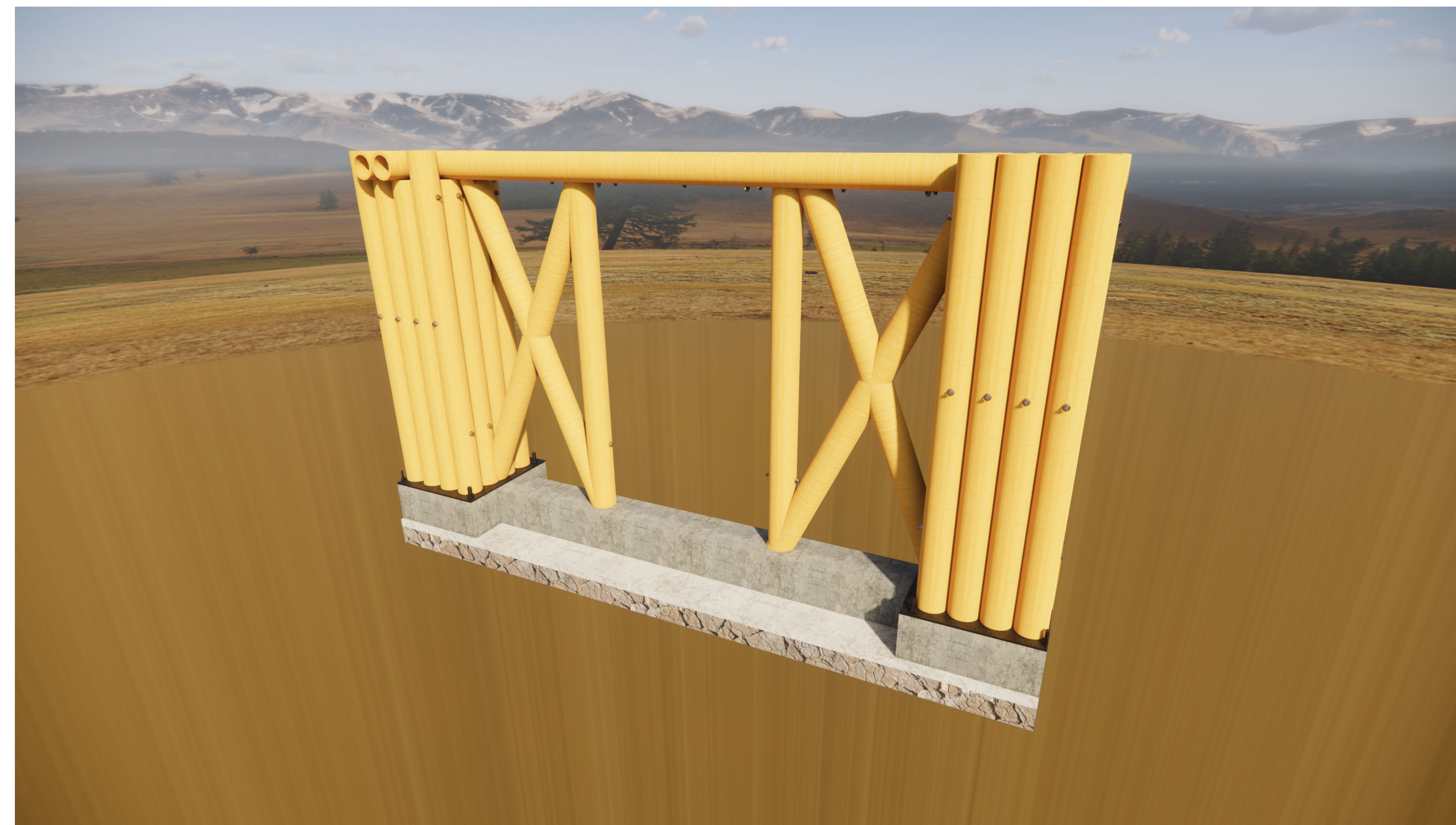
3 Eje 6
1 : 100



4 Eje 7
1 : 100



5 ISOMETRICO
1 : 1

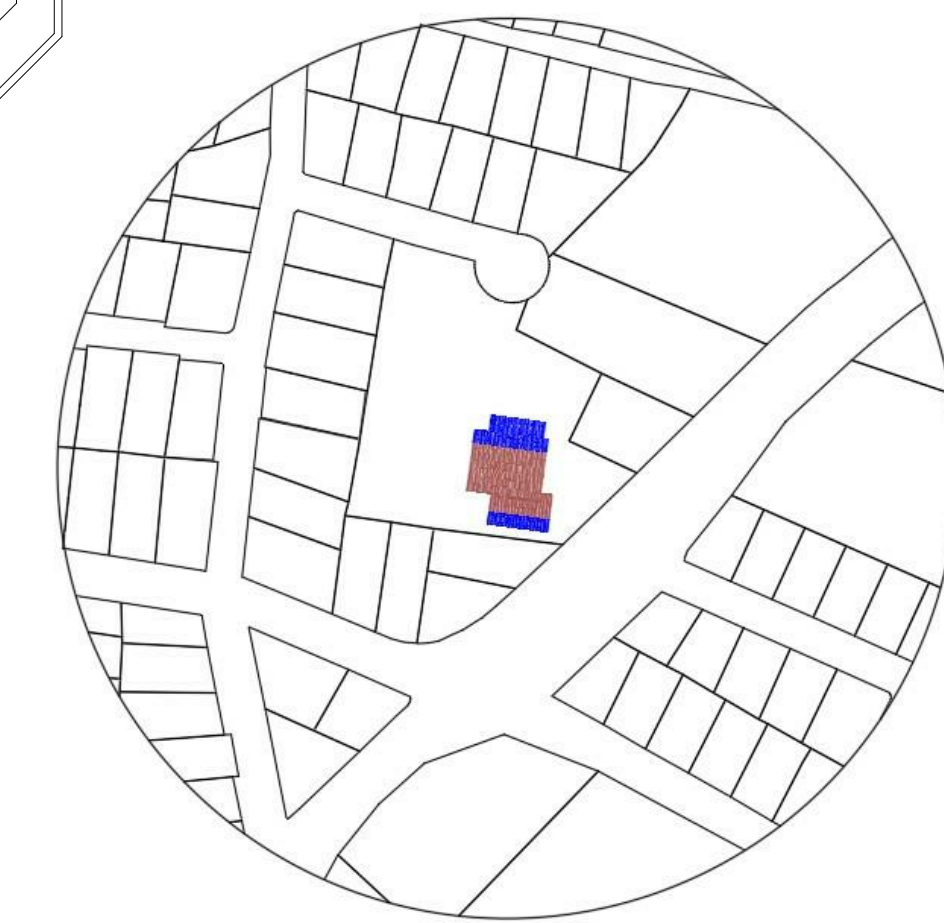


6 Rigidizadores
1 : 1

SELLOS:



DIRECCIÓN DEL PROYECTO:



No	DETALLE REVISION:	FECHA:

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

CONTIENE:

NOMBRE DEL PROYECTO:

Centro Cultural

ESCALAS:

Especificadas en cada vista

CÁLCULO:

Autor

PROPIETARIO:

GAD Mocha

DIRECCIÓN:

Ecuador, Tungurahua, Mocha

FECHA:

02/02/2022

Kevin Copo

Dibujado por:
Kevin Copo

Revisado por:

LAMINA:

ES-06