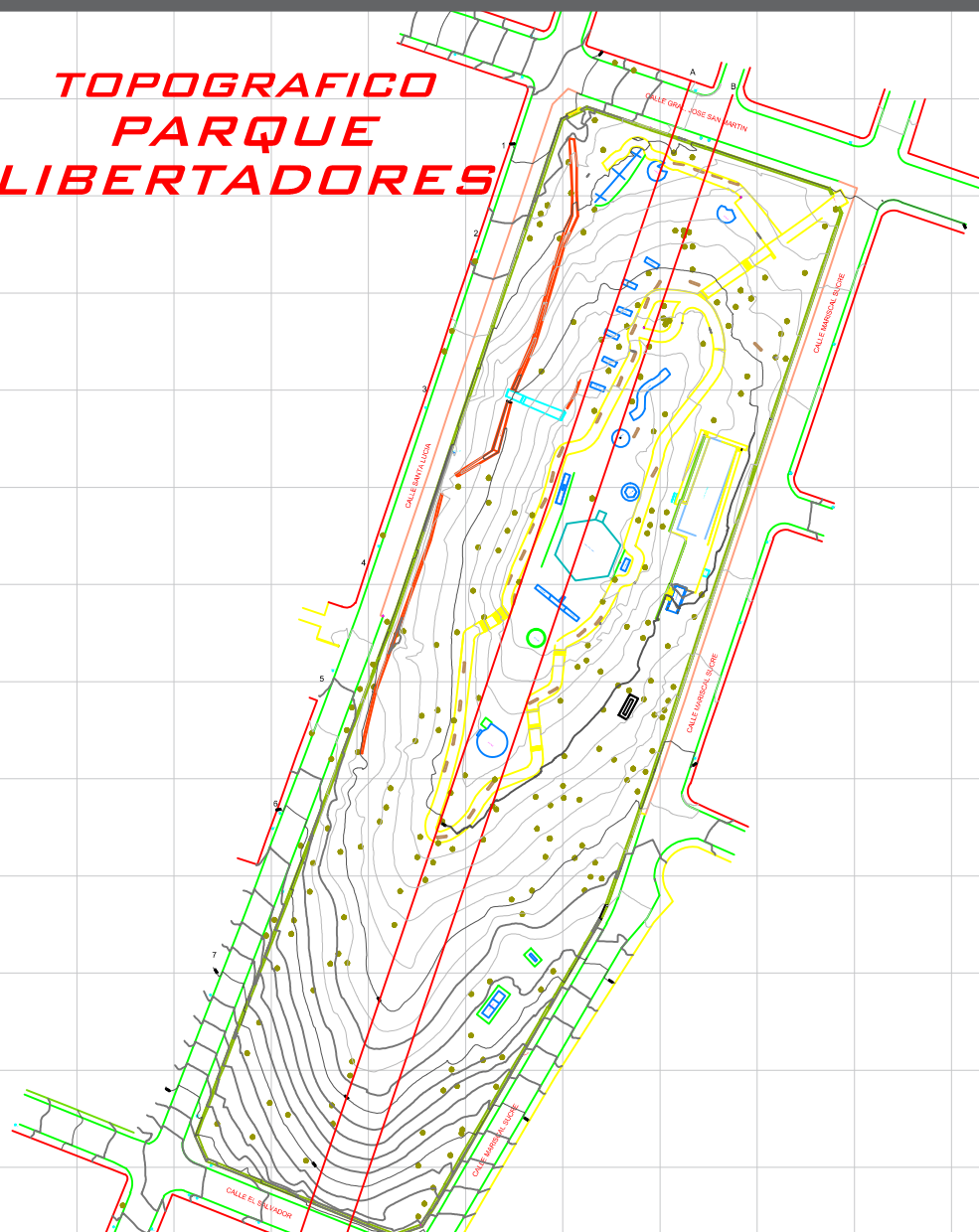


# TOPOGRAFICO PARQUE LIBERTADORES

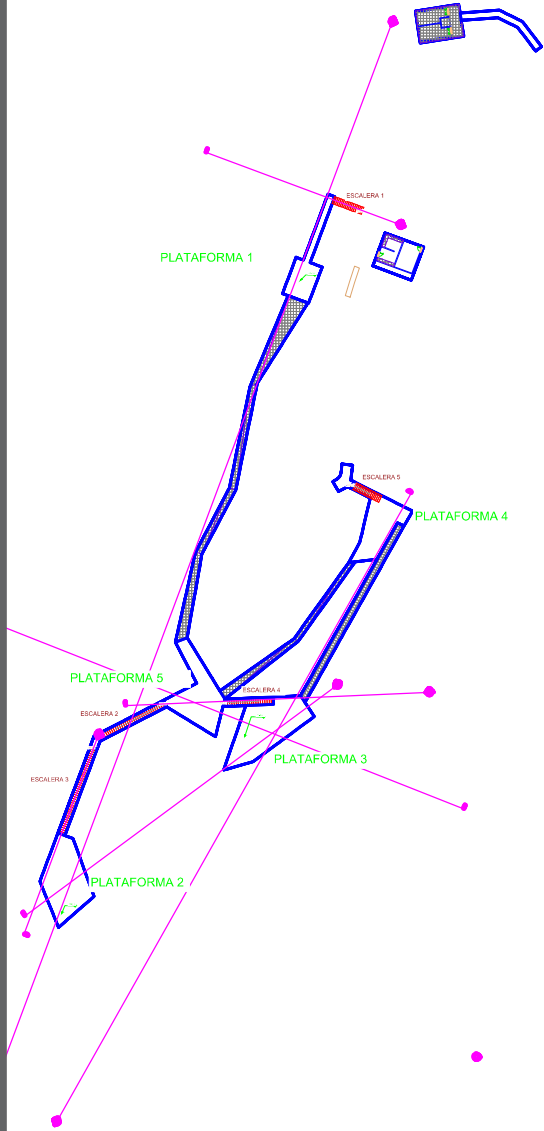


## ESQUEMA FUNCIONAL PARQUE LIBERTADORES

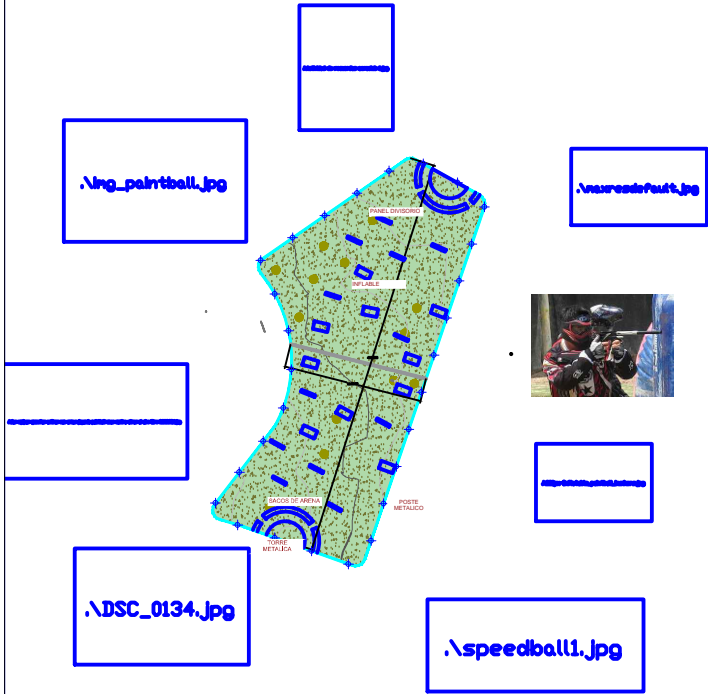


NOMBRE DEL PROYECTO:	
CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES	
PROYECTISTA:	
Arq. Juan Carlos Coa Heredia	
...PROYECTOS DE AVENTURAS ESTIMADOS EN...	...PROYECTOS DE AVENTURAS ESTIMADOS EN...
INDICADAS	2/6
CONTENIDO DE LA LÁMINA:	
...PLANO TOPOGRÁFICO...	
FECHA Y LUGAR:	FECHA DE ENTREGA:
PROYECTO:	PROYECTO:
FECHA:	FECHA:

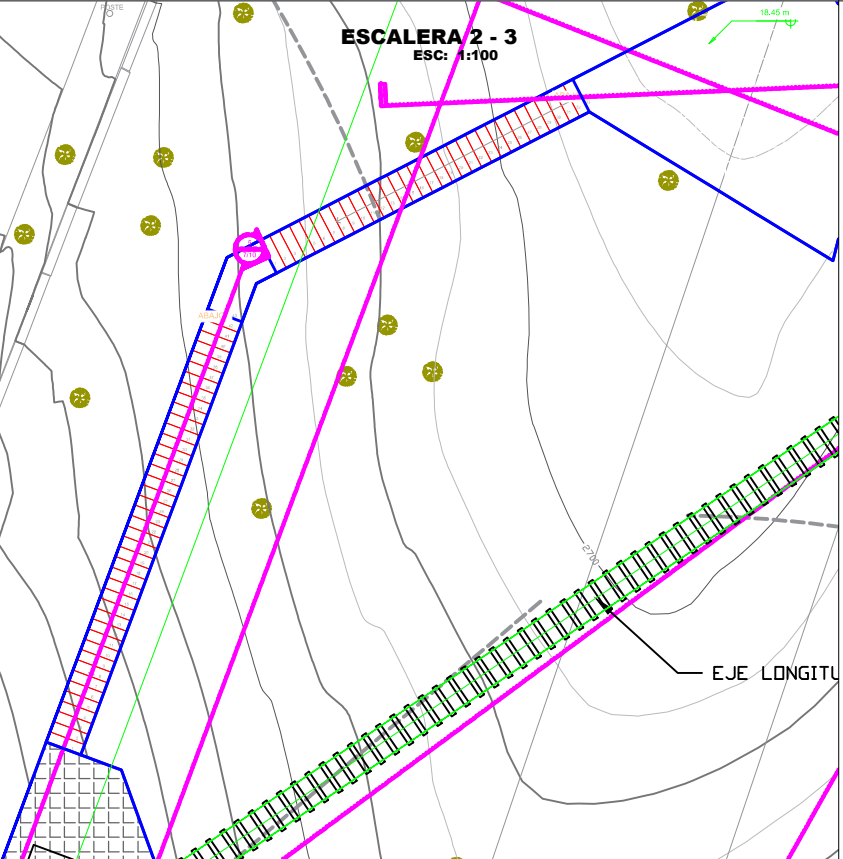
PLATAFORMAS GENERAL



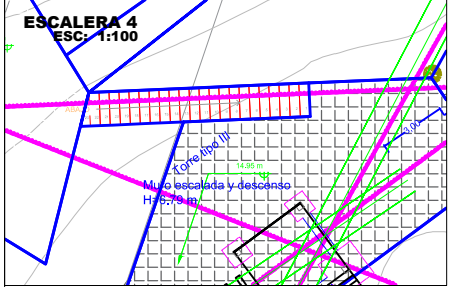
PAINT BALL



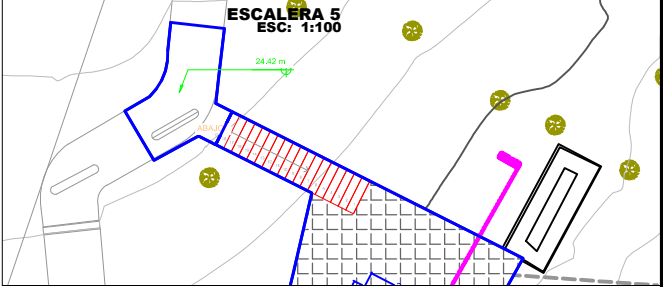
ESCALERA 2 - 3  
ESC: 1:100



ESCALERA 4  
ESC: 1:100

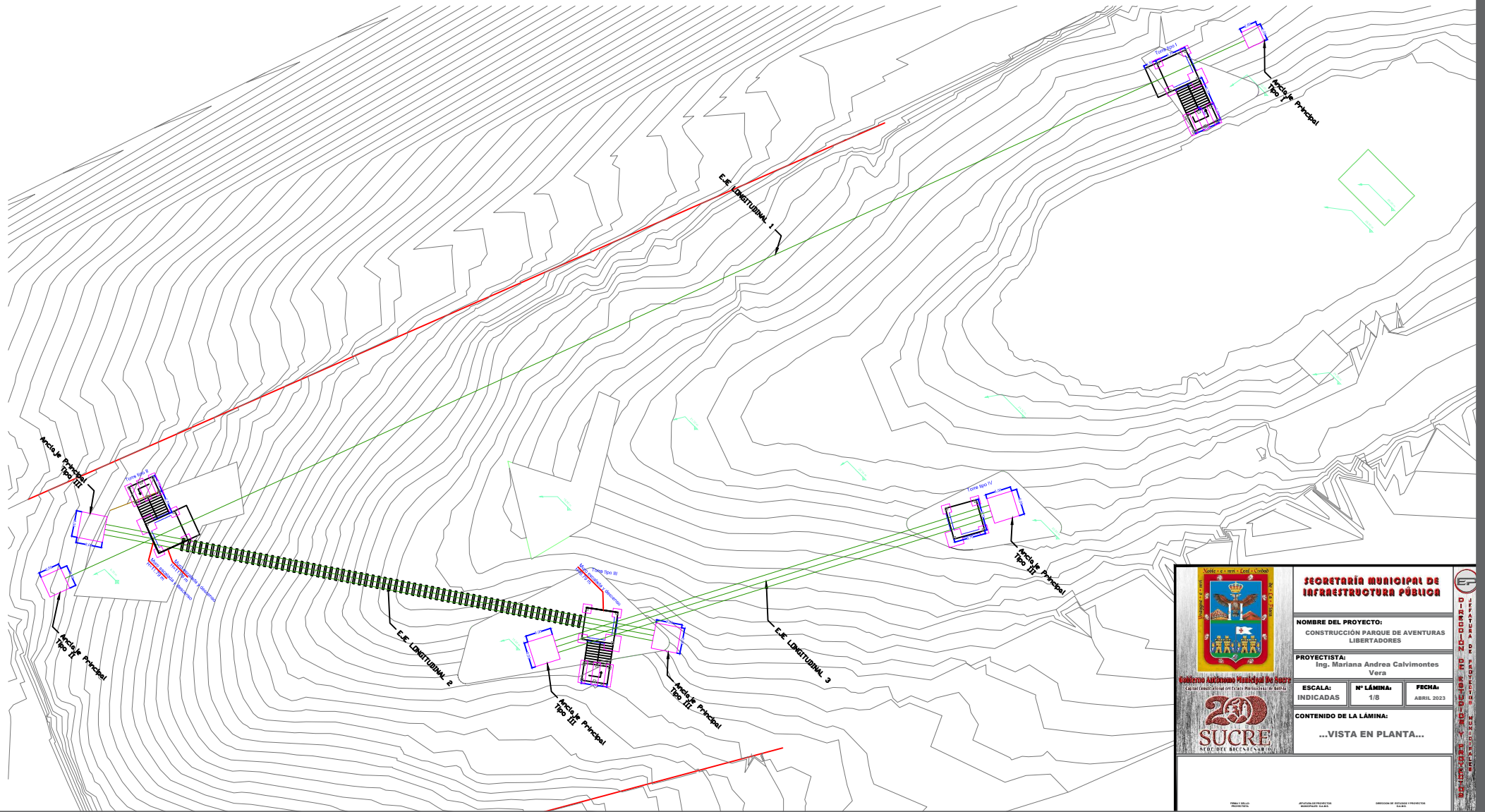


ESCALERA 5  
ESC: 1:100



NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES	
PROYECTISTA: Arq. Juan Carlos Coa Heredia	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES	FECHA: ABRIL 2023
CONTENIDO DE LA LÁMINA: ... PLANOS ...	

**PLANOS ESTRUCTURALES**  
**VISTA EN PLANTA**  
 ESC: 1:200



**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE**  
 GOBIERNO DE SUZUELA  
 SUZUELA  
 200 años de fundación

<b>SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA</b>		
<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES		
<b>PROYECTISTA:</b> Ing. Mariana Andrea Calvimontes Vera		
<b>ESCALA:</b> INDICADAS	<b>N° LÁMINA:</b> 1/8	<b>FECHA:</b> ABRIL 2023
<b>CONTENIDO DE LA LÁMINA:</b> ...VISTA EN PLANTA...		

PROYECTO: ...

FECHA: ...

PROYECTISTA: ...

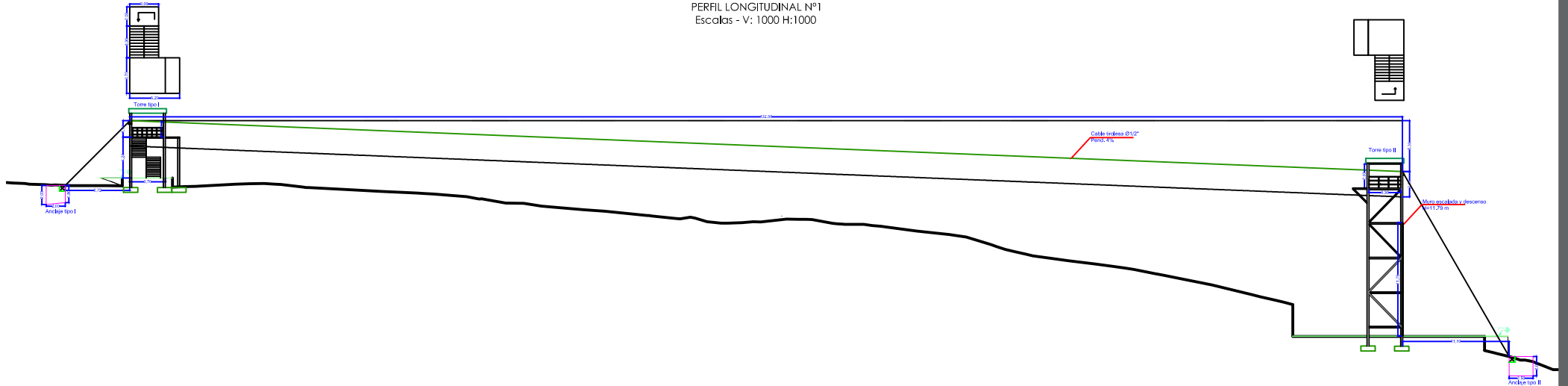
FECHA: ...

APROBADO POR: ...

FECHA: ...

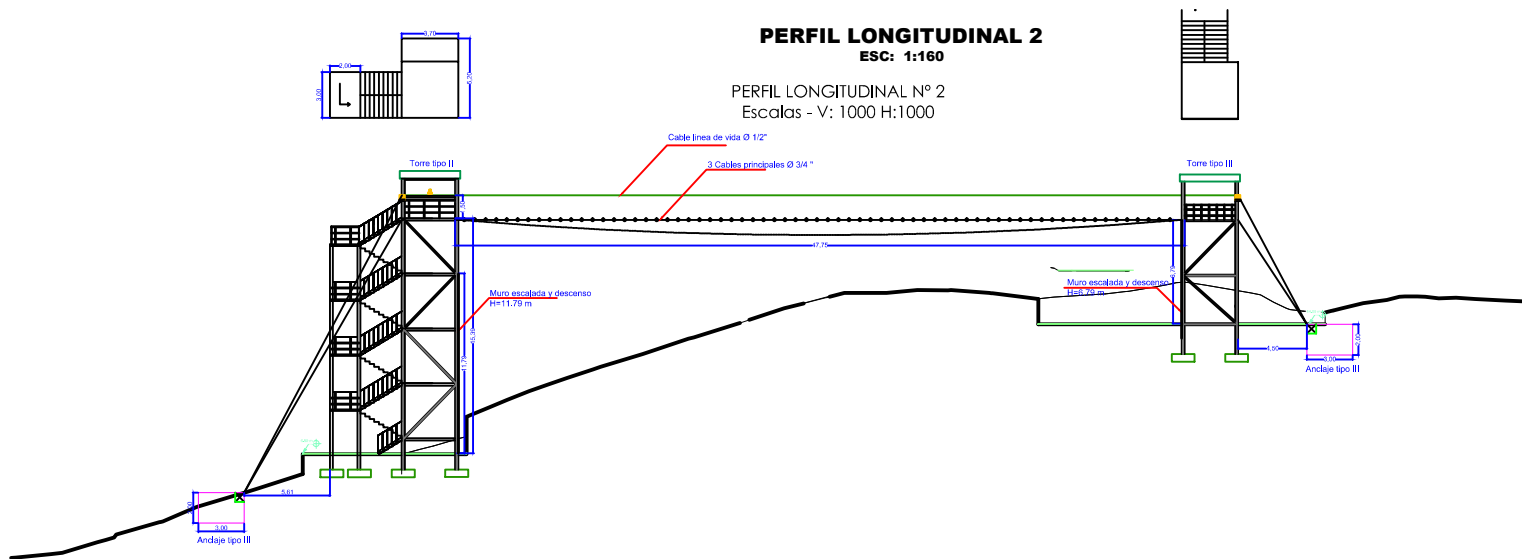
# **PLANOS ESTRUCTURALES** **PERFIL LONGITUDINAL 1** **ESC: 1:190**


PERFIL LONGITUDINAL N°1  
 Escalas - V: 1000 H:1000



# **PERFIL LONGITUDINAL 2** **ESC: 1:160**

PERFIL LONGITUDINAL N° 2  
 Escalas - V: 1000 H:1000





**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE**  
 GOBIERNO AUTÓNOMO DE LOS RÍOS DE SUCRE

**SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
 CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES

**PROYECTISTA:**  
 Ing. Mariana Andrea Calvimontes Vera

**ESCALA:**  
 INDICADAS

**N° LÁMINA:**  
 2/8

**FECHA:**  
 ABRIL 2023

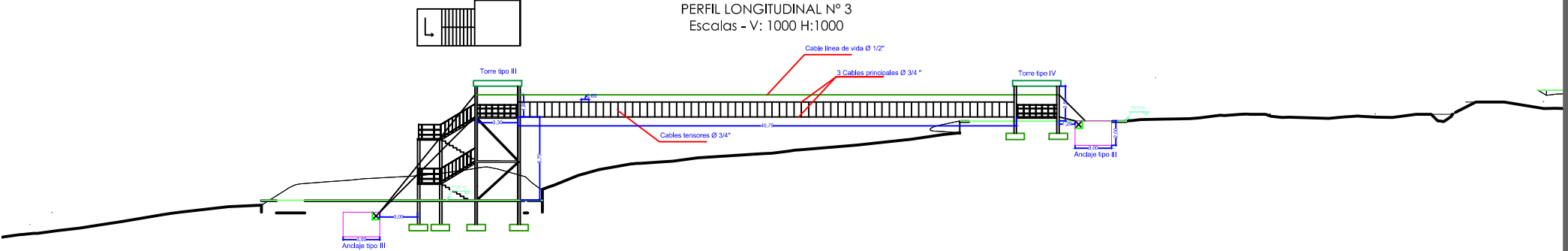
**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
 ...PERFIL LONGITUDINAL...

**200**  
 SUCRE  
 100 años del Bicentenario

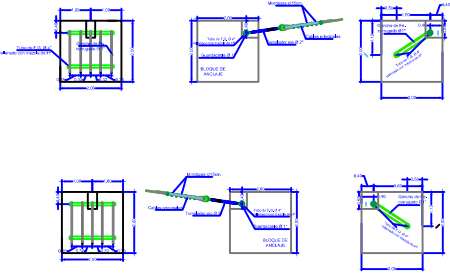


**PLANOS ESTRUCTURALES**  
**PERFIL LONGITUDINAL 3**  
ESC: 1:150

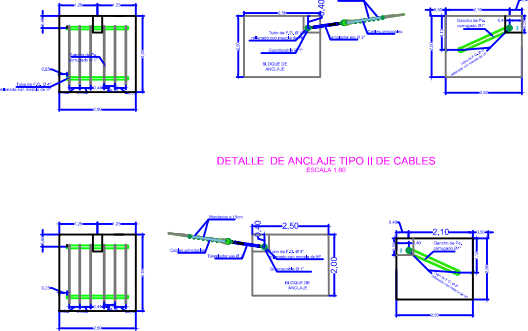
PERFIL LONGITUDINAL N° 3  
Escala - V: 1000 H:1000



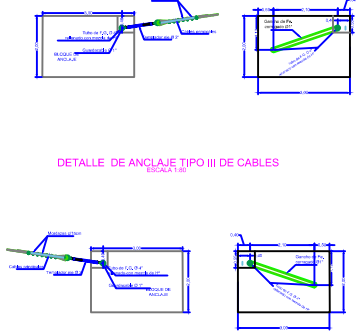
DETALLE DE ANCLAJE TIPO I DE CABLES  
ESCALA 1:50



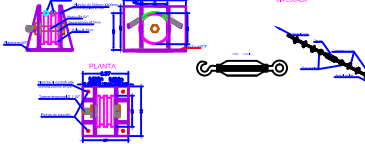
DETALLE DE ANCLAJE TIPO II DE CABLES  
ESCALA 1:50



DETALLE DE ANCLAJE TIPO III DE CABLES  
ESCALA 1:50



POLSA PARA CABLES PRINCIPALES  
VISTA FRONTAL ESCALA 1:50  
VISTA LATERAL ESCALA 1:50  
DETALLE UNION CABLES-TENSORES  
ESCALA 1:50





**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE**  
GOBIERNO AUTÓNOMO DE COCHABAMBA

**SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES

**PROYECTISTA:**  
Ing. Mariana Andrea Calvimontes Vera

<b>ESCALA:</b> INDICADAS	<b>N° LÁMINA:</b> 3/8	<b>FECHA:</b> ABRIL 2023
-----------------------------	--------------------------	-----------------------------

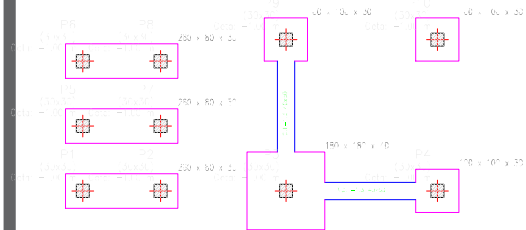
**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
...PERFIL LONGITUDINAL...  
...DETALLE BLOQUES DE ANCLAJE...

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES EN EL CANTÓN DE SUCRE

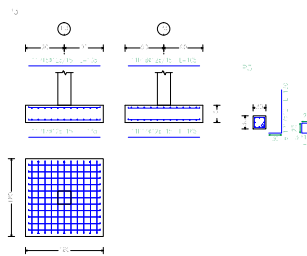
## PLANOS ESTRUCTURALES

### VISTA EN PLANTA FUNDACIONES TORRES

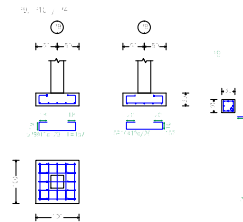
ESC: 1:200



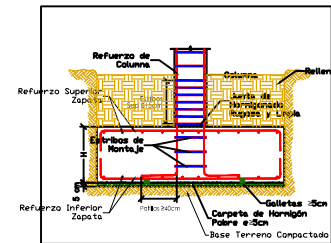
ESC: 1:200



ESC: 1:200

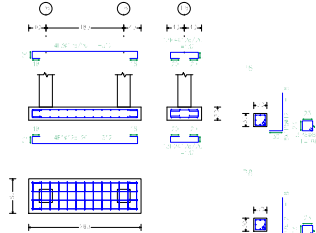


### DETALLE ZAPATAS AISLADAS (SIN ESCALA)



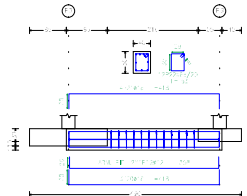
ESC: 1:200

(P1 = P10, P11 = P12 y P13 = P14)

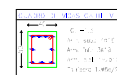


ESC: 1:200

(P1 = P10, P11 = P12 y P13 = P14)

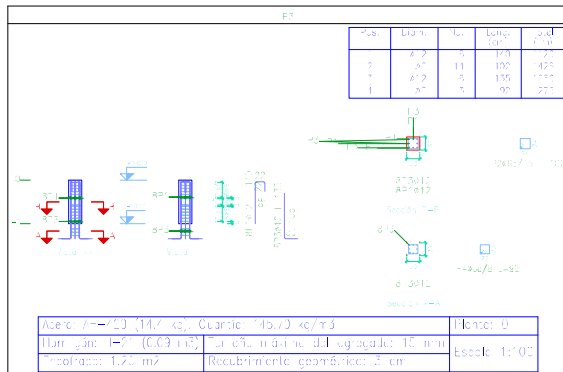


ESC: 1:200



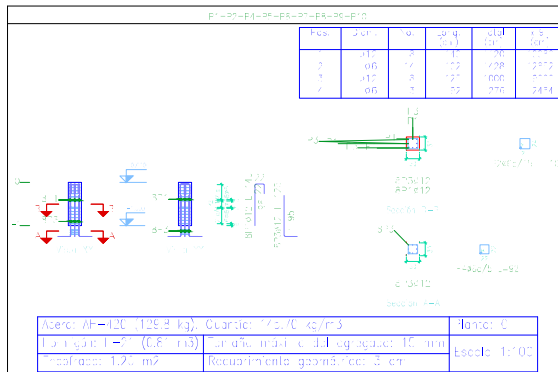
### DETALLE COLUMNA

ESC: 1:200

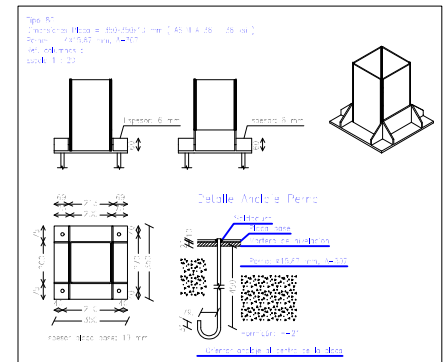


### DETALLE COLUMNA

ESC: 1:200



Continúa



Item	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	m³	1.20	1.20	1.44
2	m³	1.20	1.20	1.44
3	m³	1.20	1.20	1.44
4	m³	1.20	1.20	1.44
5	m³	1.20	1.20	1.44
6	m³	1.20	1.20	1.44
7	m³	1.20	1.20	1.44
8	m³	1.20	1.20	1.44
9	m³	1.20	1.20	1.44
10	m³	1.20	1.20	1.44

Item	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	m³	1.20	1.20	1.44
2	m³	1.20	1.20	1.44
3	m³	1.20	1.20	1.44
4	m³	1.20	1.20	1.44
5	m³	1.20	1.20	1.44
6	m³	1.20	1.20	1.44
7	m³	1.20	1.20	1.44
8	m³	1.20	1.20	1.44
9	m³	1.20	1.20	1.44
10	m³	1.20	1.20	1.44

**SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES

**PROYECTISTA:**  
Ing. Mariana Andrea Calvimontes Vera

**ESCALA:**  
INDICADAS

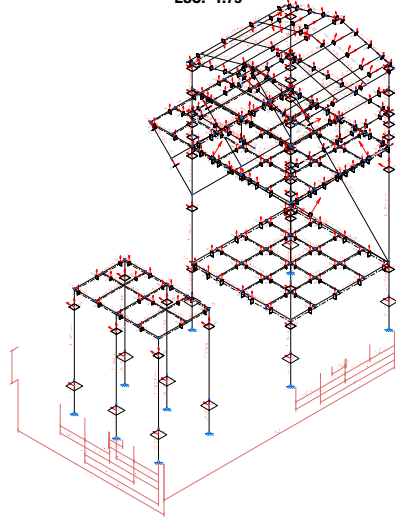
**N° LÁMINA:**  
4/B

**FECHA:**  
ABRIL 2023

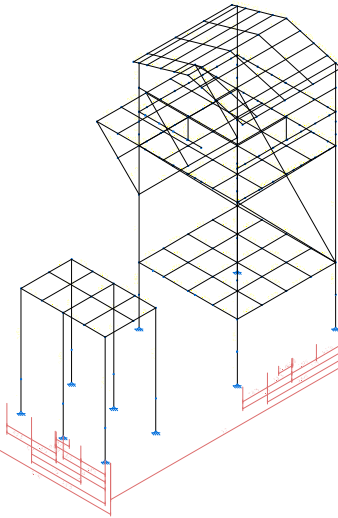
**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
...FUNDACIONES Y COLUMNAS...

## PLANOS ESTRUCTURALES

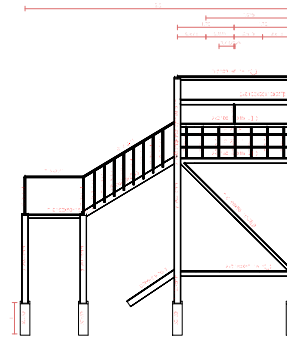
**TORRE I PERFILES UTILIZADOS**  
ESC: 1:75



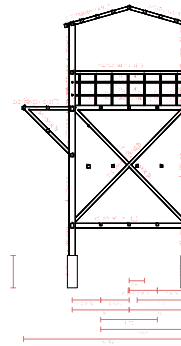
**TORRE I DISTANCIAS**  
ESC: 1:75



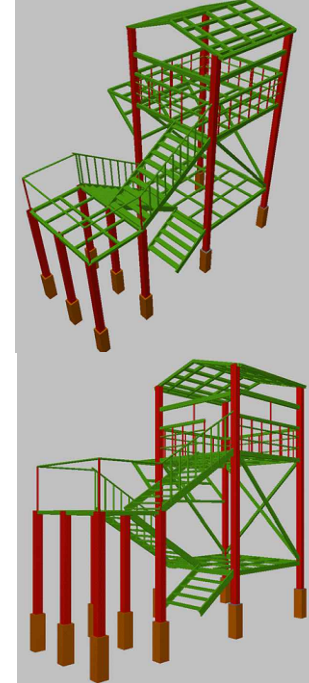
**TORRE I CORTE PLANO XZ**  
ESC: 1:75



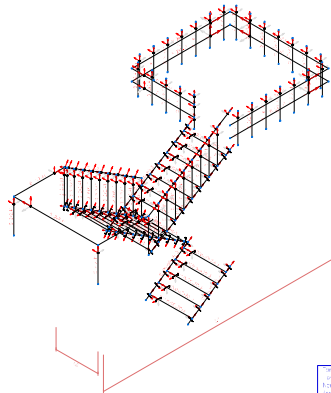
**TORRE I CORTE PLANO YZ**  
ESC: 1:75



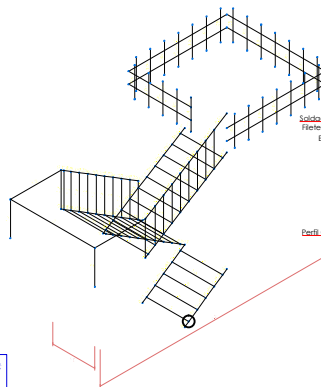
**VISTA 3D**



**ESCALERAS Y BARANDAS PERFILES UTILIZADOS**  
ESC: 1:75



**ESCALERAS Y BARANDAS DISTANCIAS**  
ESC: 1:75

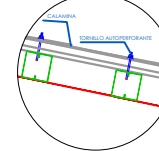


2.1.2.5. Resumen de cómputo

Material	Designación	Sección	Longitud (m)	Volumen (m³)	Peso (kg)	Superficie (m²)	Peso (kg)
Acero	E-6013	E-6013	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Acero	E-6013	E-6013	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			10.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			10.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**DETALLE FORMACIÓN SECCIÓN CAJÓN**

**NOTA**  
Para la conformación de los diferentes tipos de secciones, se recomienda utilizar soldadura E 6013 en puntos de "B" cm cada "2B" cm. En la parte inferior de la sección colocar la costura de soldadura intercalada ala superior.



NOTA:  
Sección de acero E-6013 con espesor de 10 mm.  
Sección de acero E-6013 con espesor de 10 mm.  
Sección de acero E-6013 con espesor de 10 mm.  
Sección de acero E-6013 con espesor de 10 mm.

**SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES

**PROYECTISTA:**  
Ing. Mariana Andrea Calvimontes Vera

**ESCALA:**  
INDICADAS

**N° LÁMINA:**  
5/8

**FECHA:**  
ABRIL 2023

**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
...DETALLE TORRE METALICA...

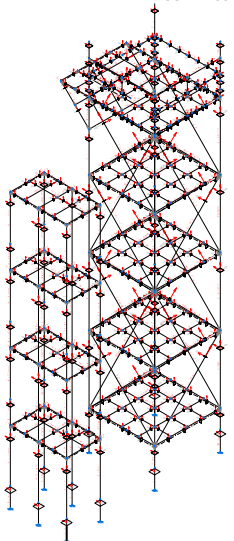
**SECRETARÍA MUNICIPAL DE SUCRE**  
GOBIERNO MUNICIPAL DE SUCRE

**20 SUCRE**  
200 años de fundación

## PLANOS ESTRUCTURALES

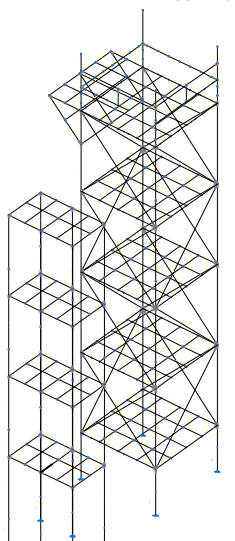
## TORRE II PERFILES UTILIZADOS

**ESC: 1:100**



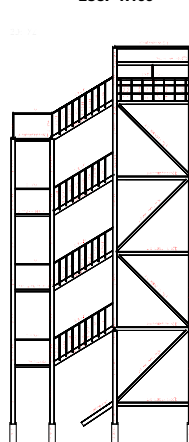
## TORRE II DISTANCIAS

**ESC: 1:100**



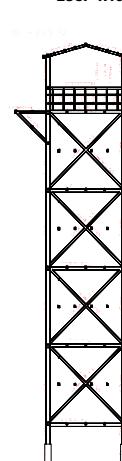
### TORRE II CORTE PLANO XZ

**ESC: 1:100**

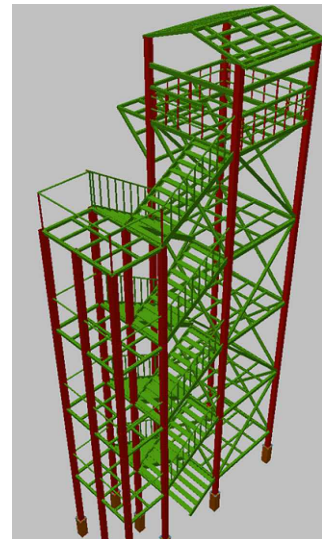


## TORRE II CORTE PLANO YZ

ESC: 1:100

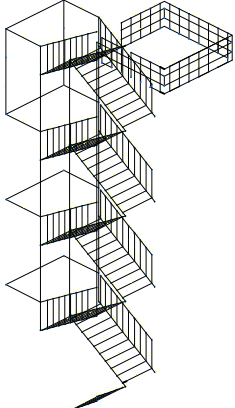


## VISTA 3D



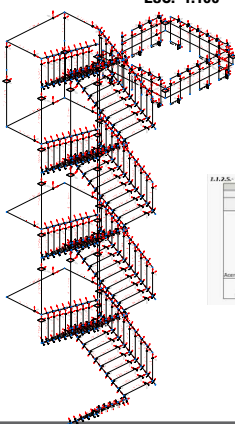
## ESCALERAS Y BARANDAS PERFILES UTILIZADOS

ESC: 1:100



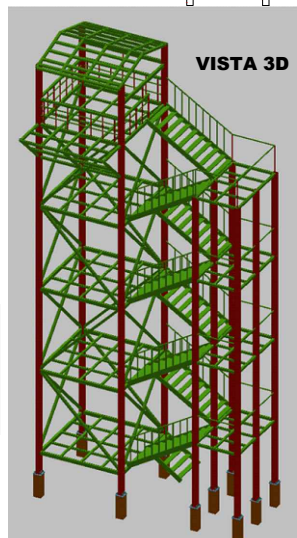
## ESCALERAS Y BARANDA DISTANCIAS

ESC: 1:100



Resumen de cómputo									
Material		Resumen de cómputo						Pesa	
Type	Designación	Serie	Perfil	Longitud (m)	Material (kg)	Volumen (m³)	Peso Material (kg)	Serie	Material (kg)
			C150R00153, bóveda en cajón estándar	77.000	0.120	0.000	94.280		
			C100R00153, bóveda en cajón estándar	14.000	0.000	0.000	0.000		
			C100R01342, bóveda en cajón estándar	138.000	0.000	0.000	709.130		
			C100R01342	185.000	0.170	0.000	200.000		
Costos/metro				619.555	0.000	0.000	672.000		3271.90
Tubos			Ø 202.81	180.071	0.586	0.000	476.751		476.751
			Ø 200Grms	553.346	0.586	0.000	6610.02		
				53.146	0.000	1.326	15758.8		15758.8
Asens conformados ASTM A 36 36 kg				10.000	0.000	0.000	2250.00		
				10.000	0.000	0.000	2250.00		
Herramienta	H-21	Rectangular	30x30	10.000	0.000	0.000	2250.00		

## VISTA 3D



```

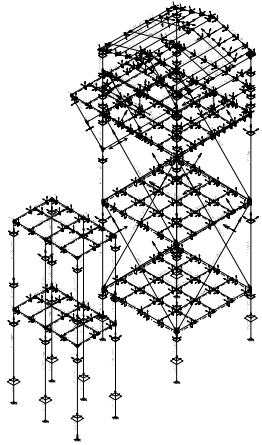
Temp: 20.0
Nº de dados coletados: 41 255=200 1.00
Média do movimento: 45 255.01
Máx do movimento: 50 1.00
Mín do movimento: 40 1.00
=200 1.00
Temp: 1.00

```

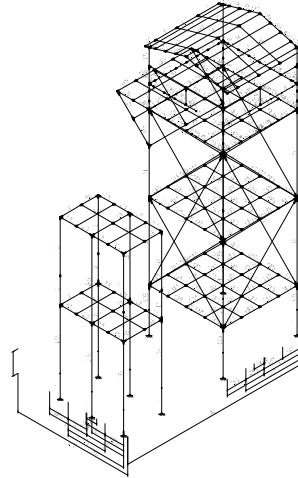


## PLANOS ESTRUCTURALES

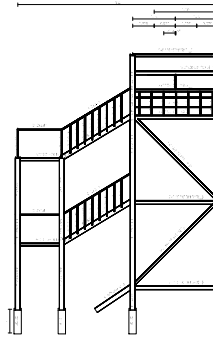
**TORRE III PERFILES UTILIZADOS**  
ESC: 1:100



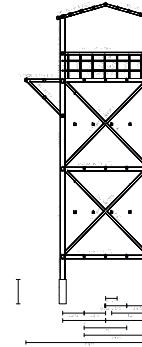
**TORRE III DISTANCIAS**  
ESC: 1:100



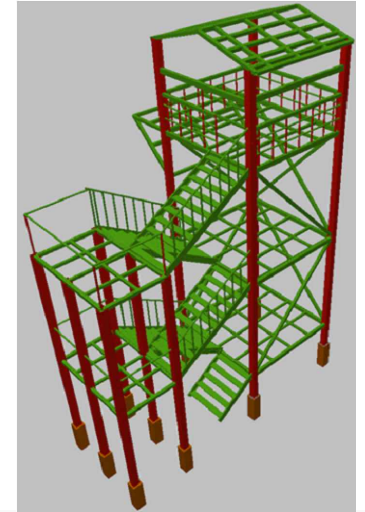
**TORRE III CORTE PLANO XZ**  
ESC: 1:100



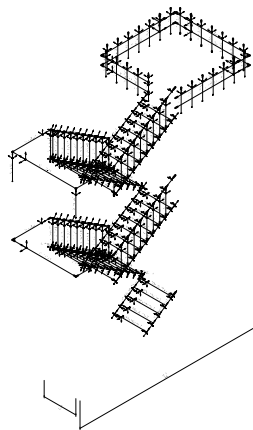
**TORRE III CORTE PLANO YZ**  
ESC: 1:100



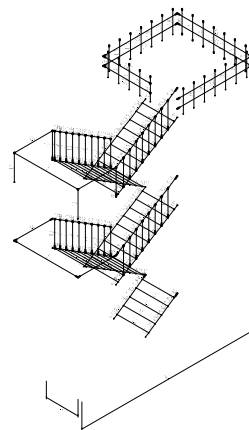
**VISTA 3D**



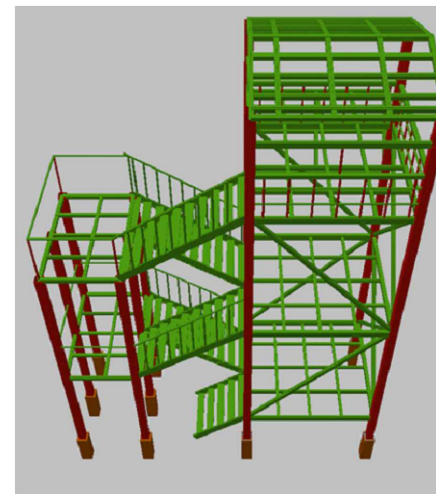
**ESCALERAS Y BARANDAS PERFILES UTILIZADOS**  
ESC: 1:100



**ESCALERAS Y BARANDA DISTANCIAS**  
ESC: 1:100



**VISTA 3D**



**2.1.2.5.- Resumen de cómputo**

		Resumen de cómputo									
Material	Series	Perfil	Longitud	Volumen	Peso	Material	Series	Perfil	Longitud	Volumen	Peso
Tipo	Designación		(m)	(m³)	(kg)	Tipo	Designación		(m)	(m³)	(kg)
Constantes	C150X50X15X3, Doble en cajón soldado	49.650	0.070	460.23	1569.94	Tubos	O 2x2-41	128.600	0.039	309.55	1095.32
	C100X50X15X3, Doble en cajón soldado	158.654	0.200	1586.94	5669.94		# 200x5mm	81.348	0.312	2448.40	8613.18
	C200X50X15X3, Doble en cajón soldado	178.800	0.050	742.18	2648.40						
	C200X50X20X3	98.456	0.095	309.55	1095.32						
Acero conformado ASTM A 36-36 ksi			10.000	0.000	2250.00	Herramienta					
Rectangular			10.000	0.000	2250.00						

NOTA: El peso de la estructura de acero conformado es de 2250 kg. El peso de la estructura de acero conformado es de 2250 kg. El peso de la estructura de acero conformado es de 2250 kg.



**SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES

**PROYECTISTA:**  
Ing. Mariana Andrea Calvimontes Vera

**ESCALA:** INDICADAS **N° LÁMINA:** 7/8 **FECHA:** ABRIL 2023

**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
...DETALLE TORRE METALICA...

**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE**

**200**

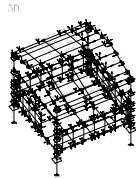
**SUCRE**

SEDE DEL BICENTENARIO

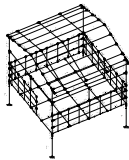


PLANOS ESTRUCTURALES

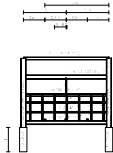
TORRE IV PERFILES UTILIZADOS  
ESC: 1:100



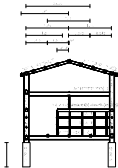
TORRE IV DISTANCIAS  
ESC: 1:100



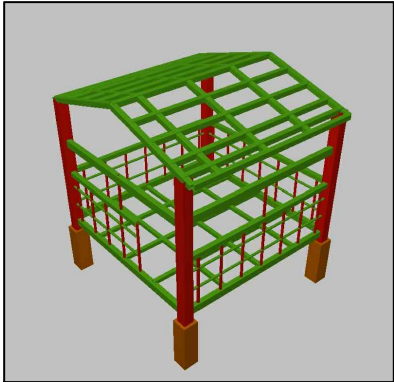
TORRE IV CORTE PLANO XZ  
ESC: 1:100



TORRE IV CORTE PLANO YZ  
ESC: 1:100



VISTA 3D



Resumen de compra											
Material	Tipos	Designación	Serie	Perfil	Longitud Serie (m)	Material	Perfil Serie (m)	Volumen Material (m³)	Perfil Serie (kg)	Peso Material (kg)	Material
			Constantes	C150X50X1.5X3, Doble en cajón soldado	21.004	0.332	0.332	0.332	257.26	706.75	110.52
				C180X50X1.5X3, Doble en cajón soldado	71.422	0.315	0.315	0.315	130.52	339.50	1080.34
				C200X40X1.5X2, Doble en cajón soldado	31.000	0.138	0.138	0.138	130.52	339.50	130.52
				C 2x2-41	54.224	0.017	0.017	0.017	339.50	339.50	130.52
			Tubos	# 200x5mm	11.280	0.043	0.043	0.043	339.50	339.50	130.52
				# 200x5mm	11.280	0.043	0.043	0.043	339.50	339.50	130.52
Acero conformado	ASTM A 36 36 ksi	Rectangular	30x30	3.000	3.000	0.000	0.000	0.198	675.00	1550.56	
				3.000	3.000	0.000	0.000	0.198	675.00	1550.56	
Hormigón	H 21			3.000	3.000	0.000	0.000	0.198	675.00	1550.56	
				3.000	3.000	0.000	0.000	0.198	675.00	1550.56	

PROYECTO: TORRE IV CORTE PLANO XZ  
DISEÑO: D. VARGAS, D. VARGAS  
REVISOR: D. VARGAS, D. VARGAS  
FECHA: 01/04/2023



**GOBIERNO MUNICIPAL DE SUCRE**  
SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES

**PROYECTISTA:**  
Ing. Mariana Andrea Calvimontes Vera

**ESCALA:**  
INDICADAS

**Nº LÁMINA:**  
8/8

**FECHA:**  
ABRIL 2023

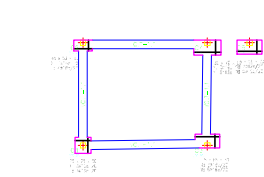
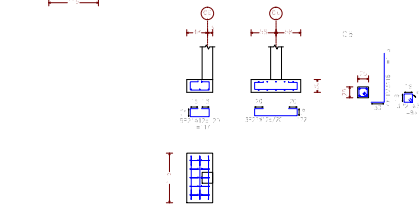
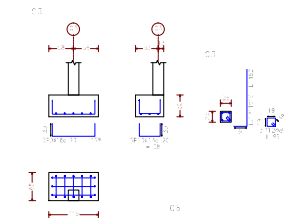
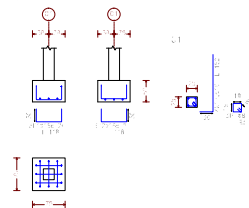
**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
...DETALLE TORRE METALICA...

PROYECTO: TORRE IV CORTE PLANO XZ  
DISEÑO: D. VARGAS, D. VARGAS  
REVISOR: D. VARGAS, D. VARGAS  
FECHA: 01/04/2023

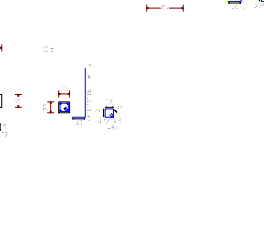
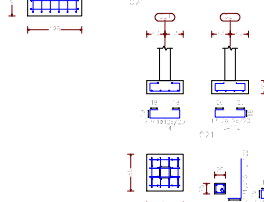
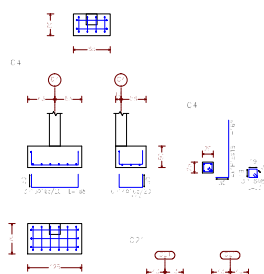
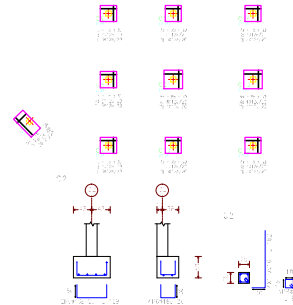
## PLANOS ESTRUCTURALES

**NIVEL -1.00**

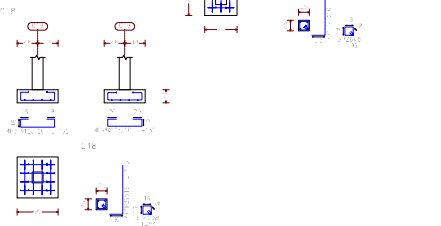
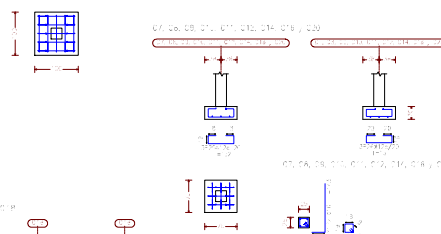
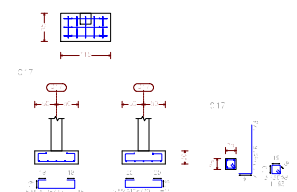
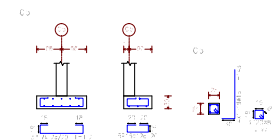
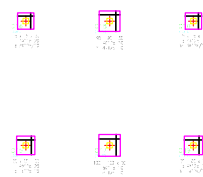
## ADMINISTRACION

[illegible]

## BAÑOS

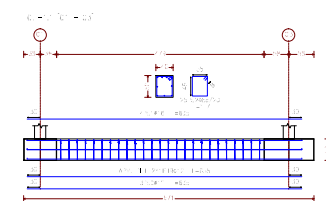
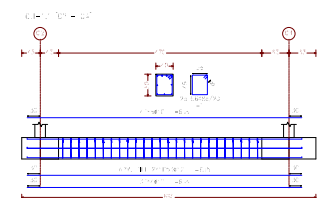
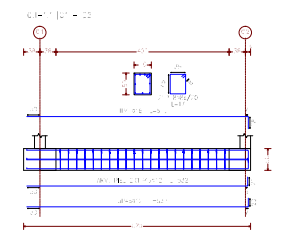
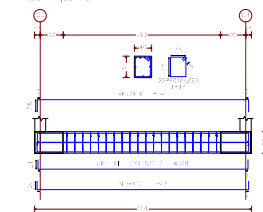
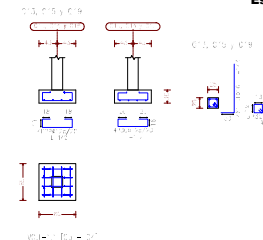


## CAFETERIA

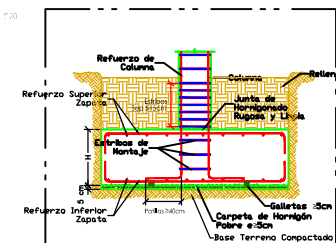


### DETALLE ZAPATAS HºAº

**Esc 1:50**



DETALLE ZAPATAS AISLADAS  
(SIN ESCALA)



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Estimated Average Fuel Use (gals/hr)	Time (hr)	Estimated Fuel Use (gals)	Total
100	2.0	200	
150	2.0	300	
200	2.0	400	900

```

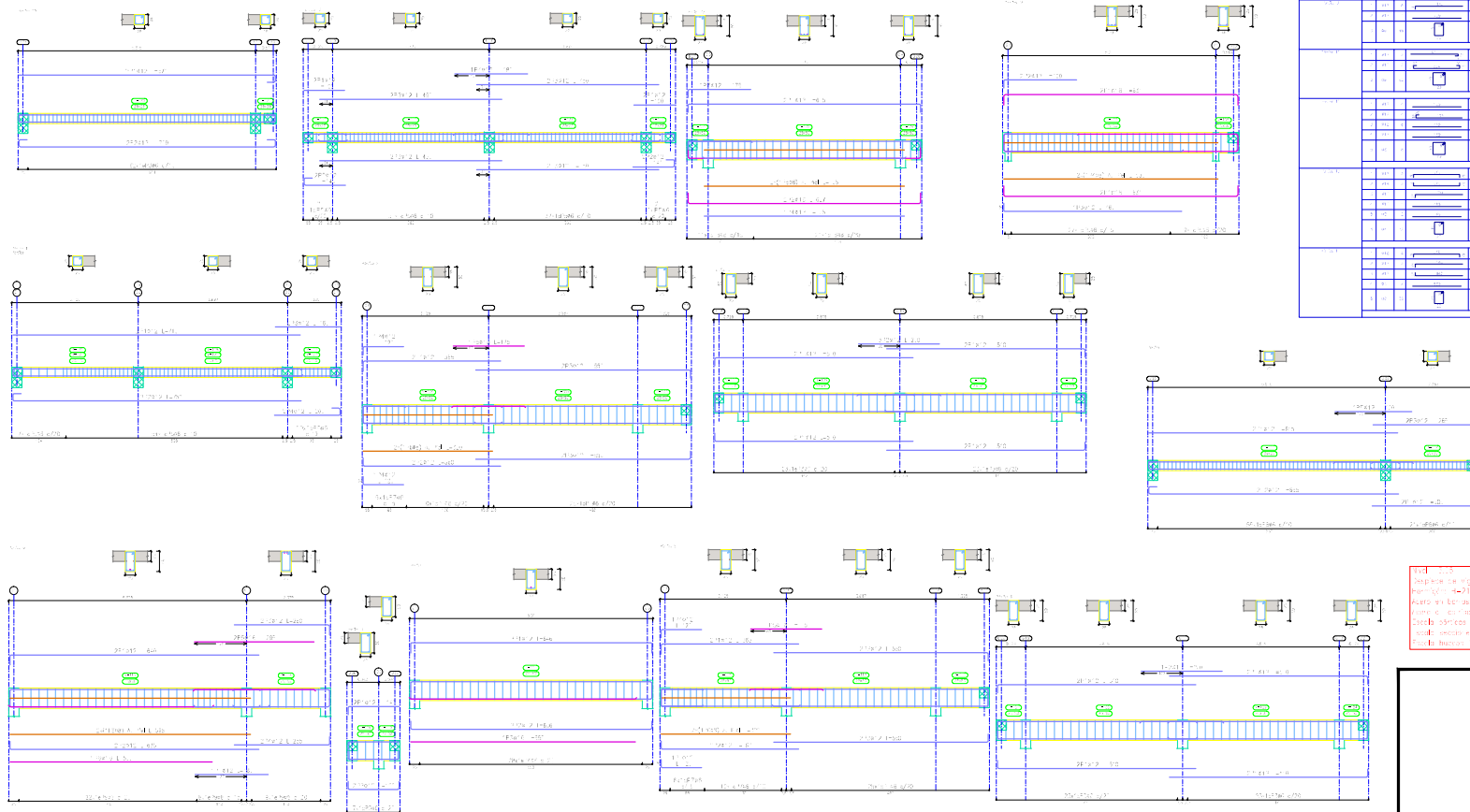
"author": "James O. Smith",
"copyright": "2000",
"email": "josh@cs.cmu.edu",
"date": "2000-05-01"

```

<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b>		
CONSTRUCCION PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES		
<b>PROYECTISTA:</b>		
Ing. Mariana Calvimontes Vera		
<b>ESCALA:</b>	<b>N° LÁMINA:</b>	<b>FECHA:</b>
1:100	1/6	ABRIL 202
<b>CONTENIDO DE LA LÁMINA:</b>		
...FUNDACIONES...		

## PLANOS ESTRUCTURALES

### DETALLE VIGAS DE HºAº



The figure consists of several parts:

- Top Section:** A series of cross-sections of a bridge structure, labeled from left to right: "Sección 1", "Sección 2", "Sección 3", "Sección 4", "Sección 5", "Sección 6", "Sección 7", "Sección 8", "Sección 9", "Sección 10", "Sección 11", "Sección 12", "Sección 13", "Sección 14", "Sección 15", "Sección 16", "Sección 17", "Sección 18", "Sección 19", "Sección 20", "Sección 21", "Sección 22", "Sección 23", "Sección 24", "Sección 25", "Sección 26", "Sección 27", "Sección 28", "Sección 29", "Sección 30", "Sección 31", "Sección 32", "Sección 33", "Sección 34", "Sección 35", "Sección 36", "Sección 37", "Sección 38", "Sección 39", "Sección 40", "Sección 41", "Sección 42", "Sección 43", "Sección 44", "Sección 45", "Sección 46", "Sección 47", "Sección 48", "Sección 49", "Sección 50". Each section shows the profile of the bridge deck and the internal structure, with dimensions and labels for various components.
- Bottom Section:** A longitudinal section of the bridge, showing the profile of the bridge deck and the internal structure, with dimensions and labels for various components.
- Right Section:** A series of cross-sections of the bridge structure, labeled from top to bottom: "Sección 1", "Sección 2", "Sección 3", "Sección 4", "Sección 5", "Sección 6", "Sección 7", "Sección 8", "Sección 9", "Sección 10", "Sección 11", "Sección 12", "Sección 13", "Sección 14", "Sección 15", "Sección 16", "Sección 17", "Sección 18", "Sección 19", "Sección 20", "Sección 21", "Sección 22", "Sección 23", "Sección 24", "Sección 25", "Sección 26", "Sección 27", "Sección 28", "Sección 29", "Sección 30", "Sección 31", "Sección 32", "Sección 33", "Sección 34", "Sección 35", "Sección 36", "Sección 37", "Sección 38", "Sección 39", "Sección 40", "Sección 41", "Sección 42", "Sección 43", "Sección 44", "Sección 45", "Sección 46", "Sección 47", "Sección 48", "Sección 49", "Sección 50". Each section shows the profile of the bridge deck and the internal structure, with dimensions and labels for various components.

Tvd 1:15  
 Napione de viga  
 Parigón 4-21  
 Acero en banco A 1-45  
 Zorro de en fimo 1-4  
 Zecola 05-005 1:50  
 scult seccio es 1:50  
 Fucela buccion 1:50

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCION PARQUE DE  
AVENTURAS LIBERTADORES

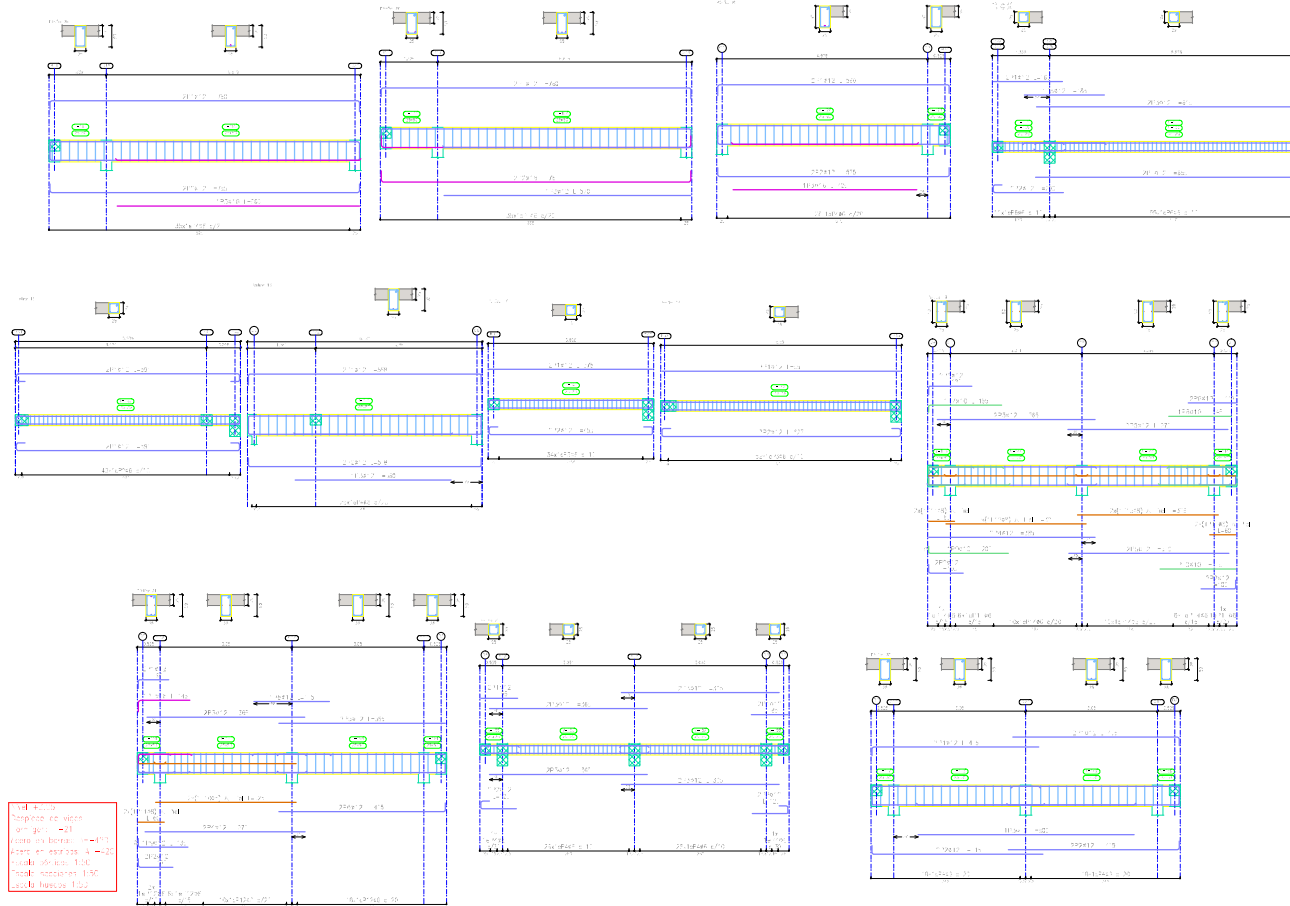
**PROYECTISTA:**  
Ing. Mariana Calvimontes Vera

<b>ESCALA:</b> 1:50	<b>Nº LÁMINA:</b> 2/6	<b>FECHA:</b> ABRIL 2023
------------------------	--------------------------	-----------------------------

**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**

...DETALLE DE VIGAS...

# PLANOS ESTRUCTURALES DETALLE VIGAS DE HºAº



Detalle	Barra	Longitud	Diámetro	Material	Detalle	Barra	Longitud	Diámetro	Material
Vista A	1	1000	10	AC-20	Vista B	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista C	1	1000	10	AC-20	Vista D	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista E	1	1000	10	AC-20	Vista F	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista G	1	1000	10	AC-20	Vista H	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista I	1	1000	10	AC-20	Vista J	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista K	1	1000	10	AC-20	Vista L	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista M	1	1000	10	AC-20	Vista N	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista O	1	1000	10	AC-20	Vista P	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista Q	1	1000	10	AC-20	Vista R	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista S	1	1000	10	AC-20	Vista T	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista U	1	1000	10	AC-20	Vista V	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista W	1	1000	10	AC-20	Vista X	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20
Vista Y	1	1000	10	AC-20	Vista Z	1	1000	10	AC-20
	2	1000	10	AC-20		2	1000	10	AC-20
	3	1000	10	AC-20		3	1000	10	AC-20
	4	1000	10	AC-20		4	1000	10	AC-20

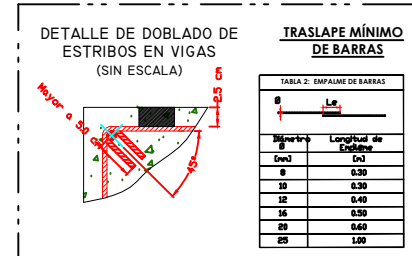
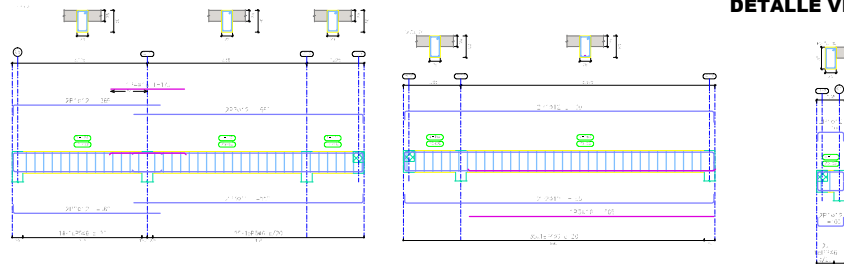
**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCION PARQUE DE  
AVENTURAS LIBERTADORES

**PROYECTISTA:**  
Ing. Mariana Calvimontes Vera

**ESCALA:** 1:50 **Nº LÁMINA:** 3/6 **FECHA:** ABRIL 2023

**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
...DETALLE DE VIGAS...

### DETALLE VIGAS DE H°A°



id	nome	idade	sexo	profissao	religiao	estado_civil	renda	escolaridade	emprego	habilitacao	comorbidade	diagnostico	medicamento	tratamento	acompanhamento	observacoes
1	João	45	M	Engenheiro	Cristianismo	Casado	R\$ 3.500	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Diabetes	Insulina	Dieta	Trimestral	Controle glicêmico
2	Maria	38	F	Professora	Cristianismo	Divorciada	R\$ 2.800	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Hipertensão	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar pressão
3	Carlos	52	M	Advogado	Cristianismo	Casado	R\$ 4.200	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Doença cardíaca	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar sintomas
4	Ana	41	F	Enfermeira	Cristianismo	Casada	R\$ 3.100	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Doença cardíaca	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar sintomas
5	Roberto	58	M	Professor	Cristianismo	Casado	R\$ 2.500	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Doença cardíaca	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar sintomas
6	Lucia	65	F	Retirada	Cristianismo	Viúva	R\$ 1.800	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Doença cardíaca	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar sintomas
7	Paulo	48	M	Engenheiro	Cristianismo	Casado	R\$ 3.800	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Doença cardíaca	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar sintomas
8	Marina	35	F	Professora	Cristianismo	Casada	R\$ 2.900	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Doença cardíaca	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar sintomas
9	Antonio	55	M	Advogado	Cristianismo	Casado	R\$ 4.000	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Doença cardíaca	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar sintomas
10	Isabel	43	F	Enfermeira	Cristianismo	Casada	R\$ 3.200	Ensino Superior	Estável	Sim	Não	Doença cardíaca	Medicamento	Exercícios	Semanal	Monitorar sintomas

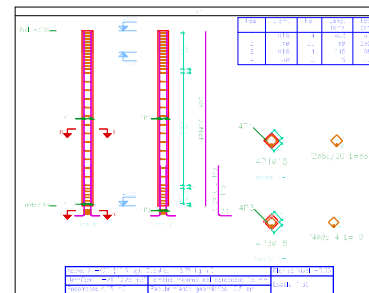
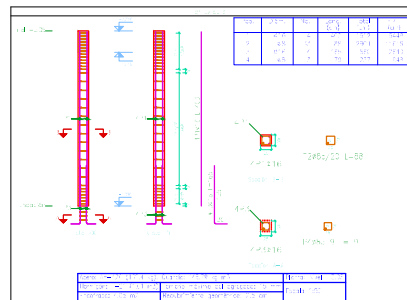
Ramanian Arsen (Line no. 107,108)		avg. 100 (%)	2 avg. 17% (%)	avg.
Fe = 70.0	44.1	123.1	272	
	40	69.1	9	
	36.0	1	1	
	31	75.7	687	
	27.5	37.2	121	17.5

```

[Vol 1:100]
Despiece de sigs
4=100
A=40
M=20
E=10
S=10
C=10
D=10

```

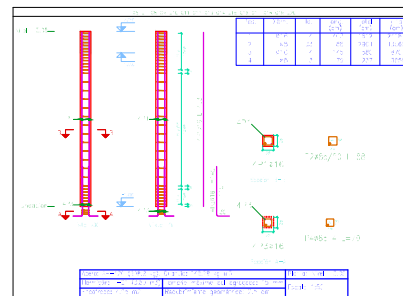
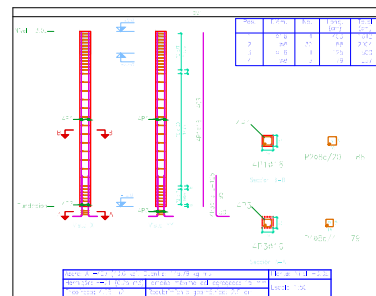
### DETALLE COLUMNAS DE HºAº



Maximum Speed Colleague	Long total [s]	avg. 100 [s]	
A = 20 9A	615.6	930	
9A 9B	437.7	605	

Plano:  $h=1$  3,05  
 Perímetro:  $l=2$   
 Área en plano:  $A=4$  12"  
 Área en corte:  $A=4$  40"

Item	Year	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value	Unit
Total	2014	100	%	100	%	100	%	100	%
	2015	100	%	100	%	100	%	100	%
	2016	100	%	100	%	100	%	100	%
	2017	100	%	100	%	100	%	100	%
Total	2014	100	%	100	%	100	%	100	%
	2015	100	%	100	%	100	%	100	%
	2016	100	%	100	%	100	%	100	%
	2017	100	%	100	%	100	%	100	%
Total	2014	100	%	100	%	100	%	100	%
	2015	100	%	100	%	100	%	100	%
	2016	100	%	100	%	100	%	100	%
	2017	100	%	100	%	100	%	100	%
Total	2014	100	%	100	%	100	%	100	%
	2015	100	%	100	%	100	%	100	%
	2016	100	%	100	%	100	%	100	%
	2017	100	%	100	%	100	%	100	%



**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCION PARQUE DE  
AVENTURAS LIBERTADORES

**PROYECTISTA:**  
Ing. Mariana Calvimontes Vera

<b>ESCALA:</b> 1:50	<b>Nº LÁMINA:</b> 3/6	<b>FECHA:</b> ABRIL 2023
------------------------	--------------------------	-----------------------------

**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**

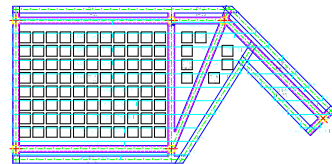
...DETALLE DE VIGAS...



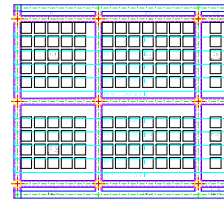
## PLANOS ESTRUCTURALES

### ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR

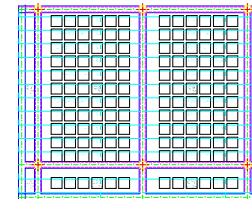
ADMINISTRACION



BAÑOS

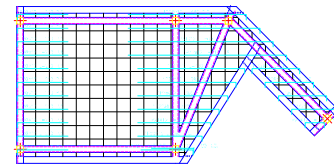


CAFETERIA

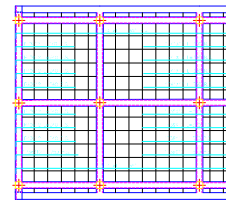


### ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR

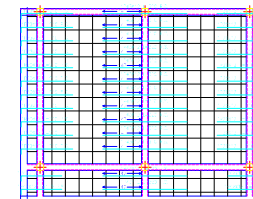
ADMINISTRACION



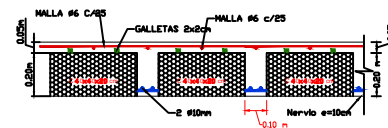
BAÑOS



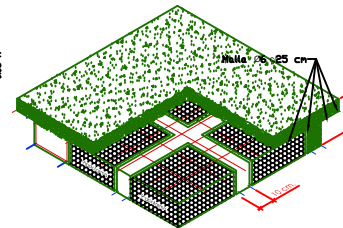
CAFETERIA



DETALLE LOSA RETICULAR (LR 25cm)  
ESCALA 1:10



DETALLE LOSA NERVADA  
SIN ESCALA



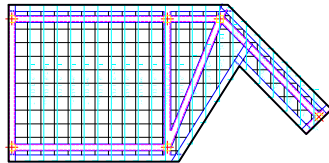
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
1	ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR	1.00	m <sup>2</sup>	1.00
2	ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR	1.00	m <sup>2</sup>	1.00
3	DETALLE LOSA RETICULAR	1.00	m <sup>2</sup>	1.00
4	DETALLE LOSA NERVADA	1.00	m <sup>2</sup>	1.00
5	TOTAL	4.00	m <sup>2</sup>	4.00

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCION PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES		
PROYECTISTA: Ing. Mariana Calvimontes Vera		
ESCALA: 1:80	Nº LÁMINA: 5/6	FECHA: ABRIL 2023
CONTENIDO DE LA LÁMINA: ...DETALLE DE LOSAS...		

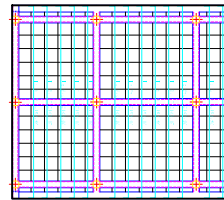
## PLANOS ESTRUCTURALES

### ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR

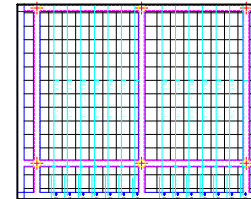
ADMINISTRACION



BAÑOS

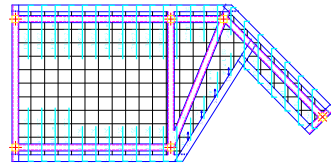


CAFETERIA

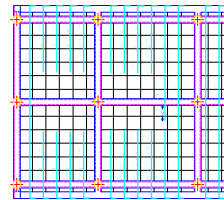


### ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR

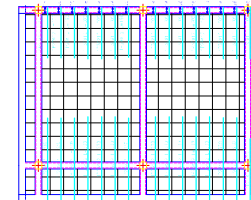
ADMINISTRACION



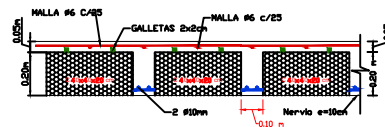
BAÑOS



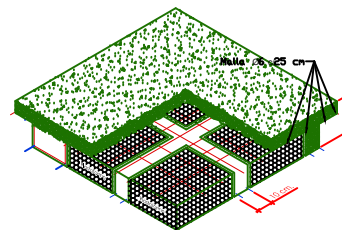
CAFETERIA



DETALLE LOSA RETICULAR (LR 25cm)  
ESCALA 1:10



DETALLE LOSA NERVADA  
SIN ESCALA

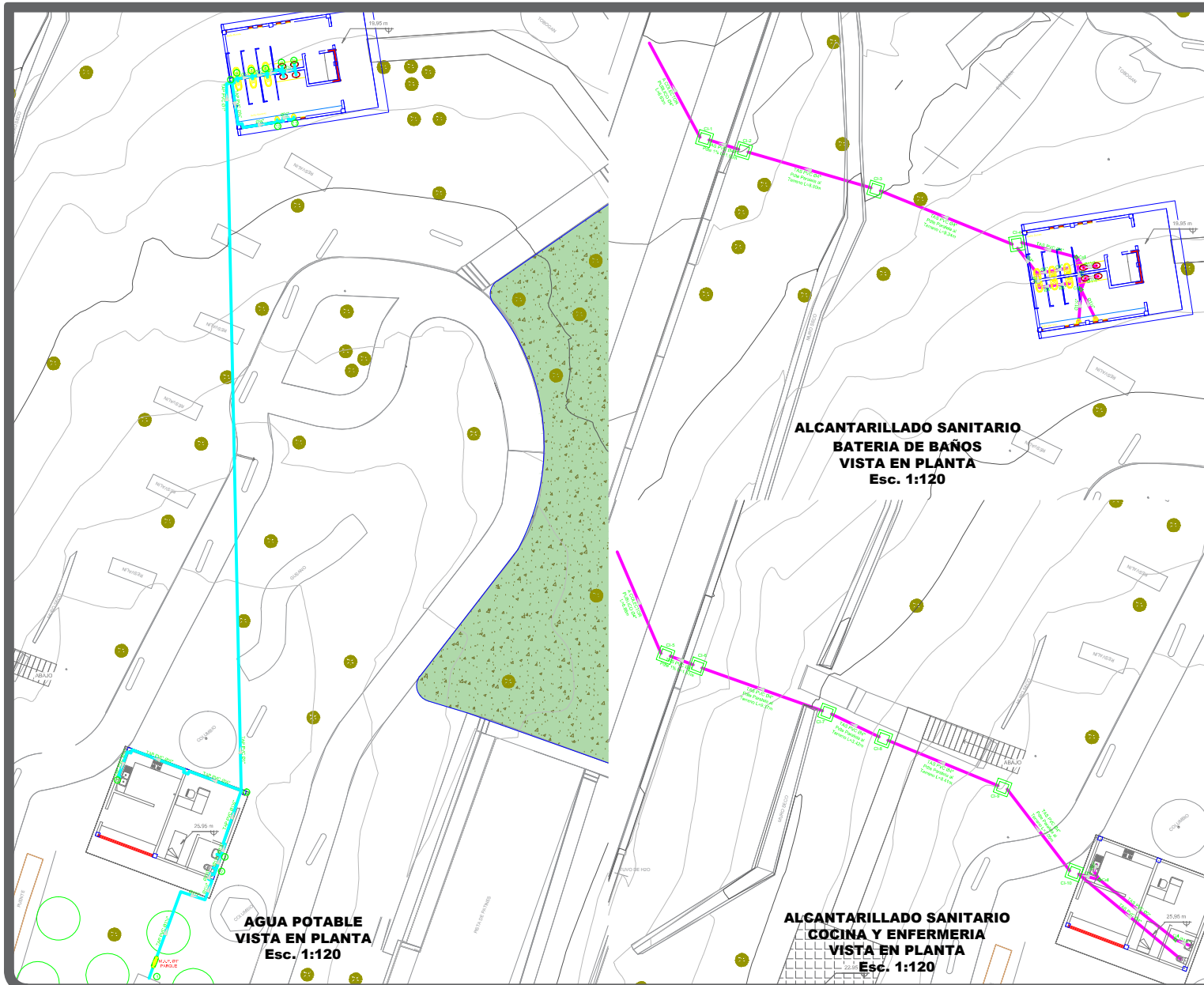


ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
1	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
2	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
3	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
4	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
5	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
6	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
7	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
8	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
9	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20
10	ACERO #6 C/25	1.20	m³	1.20

PROYECTO:	CONSTRUCCION PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES
PROYECTISTA:	Ing. Mariana Calvimontes Vera
ESCALA:	1:80
Nº LÁMINA:	6/6
FECHA:	ABRIL 2023

PROYECTO:	CONSTRUCCION PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES
PROYECTISTA:	Ing. Mariana Calvimontes Vera
ESCALA:	1:80
Nº LÁMINA:	6/6
FECHA:	ABRIL 2023

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCION PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES		
PROYECTISTA: Ing. Mariana Calvimontes Vera		
ESCALA: 1:80	Nº LÁMINA: 6/6	FECHA: ABRIL 2023
CONTENIDO DE LA LÁMINA: ...DETALLE DE LOSAS...		



REFERENCIAS ALCANTARILLADO		REFERENCIAS AGUA POTABLE	
	Camera de Inspección		Válvula de Retención
	Camera de Inspección Pluvial		Tubería de agua potable TAP
	R.p.		Tubería de agua caliente TAC
	Tubería Sanitaria PVC		Termo Tanque
	Tubería Ventilación PVC		Válvula de pie
	Tubería Pluvial PVC		Bomba centrífuga
	Sumidero Pluvial		Codo ortogonal
	Pendiente y Sentido del Flujo		Tee
	Tubería de Ventilación PVC		Grifo de Limpieza
	Bajante Pluvial		Llave de paso
	Bajante sanitaria		Baja de Nivel
			Sube de Nivel
			Medidor de Agua potable



**SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
CONSTRUCCION PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES


**PROYECTISTA:**  
Ing. Luis Rodrigo Pacheco Torrejón

**ESCALA:**  
INDICADA

**N° LÁMINA:**  
1/1

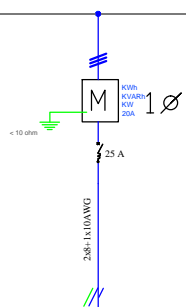
**FECHA:**  
Abril 2023

**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
AGUA POTABLE  
VISTA EN PLANTA  
ALCANTARILLADO SANITARIO  
VISTA EN PLANTA

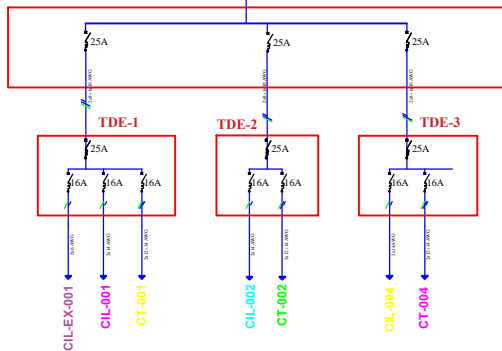


**200 SUCRE**  
SID DEL BICENTENARIO

DIAGRAMA UNIFILAR  
RED DE DISTRIBUCION DE B. T. 220/380 V CESSA



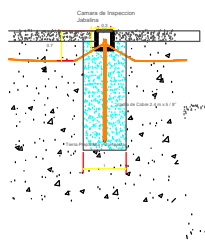
## TDPB



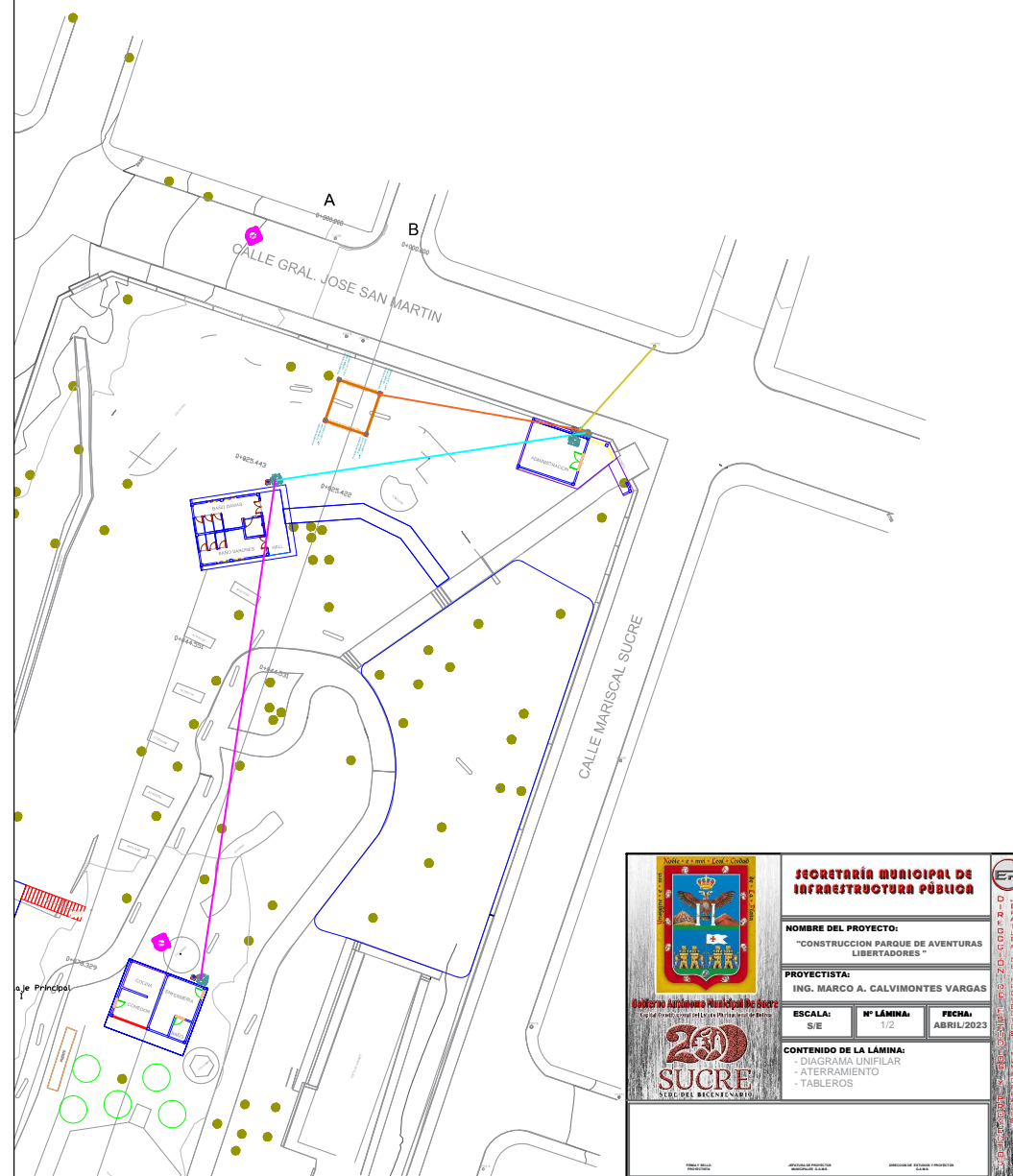
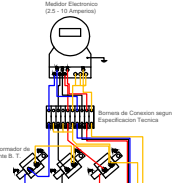
## REFERENCIAS

- M** MEDIDOR ELECTRONICO 5A DE MEDICION INDIRECTA
- SECCIONADOR FUSIBLE TIPO CUT/OUT
- PARARRAYO TIPO SUBESTACION
- INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO MONOPOLAR
- INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO BIPOLAR
- INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR
- SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
- CARGA
- DISYUNTOR DIFERENCIAL
- TRANSFORMADOR DE CORRIENTE (INTERNO EN MEDIDOR)

## DETALLE DE JABALINA



## DETALLE DE CONEXION DE MEDIDOR





**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE**  
Consejo Comunal del Poder Ejecutivo de Sucre

**SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
"CONSTRUCCION PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES"

**PROYECTISTA:**  
ING. MARCO A. CALVIMONTES VARGAS

**ESCALA:** S/E    **Nº LÁMINA:** 1/2    **FECHA:** ABRIL/2023

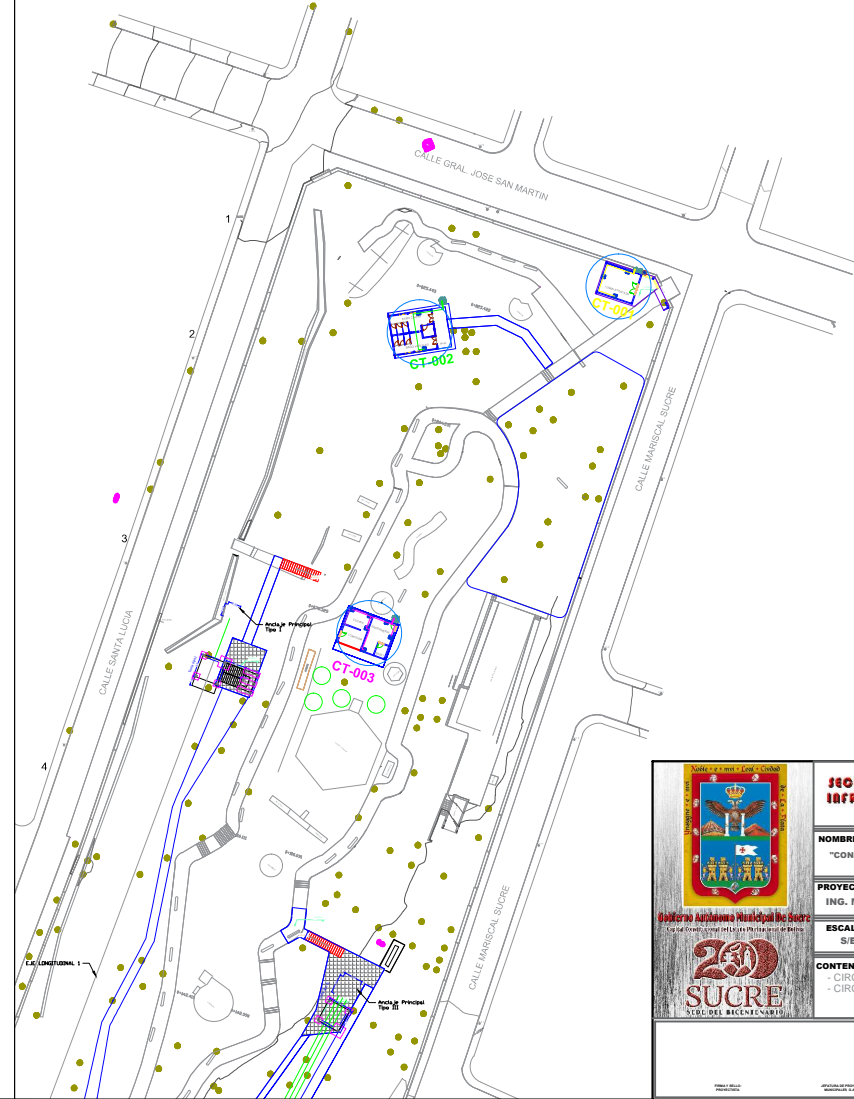
**CONTENIDO DE LA LÁMINA:**  
- DIAGRAMA UNIFILAR  
- ATERRAMIENTO  
- TABLEROS

**200**  
**SUCRE**  
AÑO DEL BICENTENARIO

## CIRCUITOS DE ILUMINACION



## CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES



 <p>GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SUCRE GOBIERNO DE SUCRE 200 SUCRE SIGLO VEINTENARI</p>	<b>SECRETARÍA MUNICIPAL DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA</b>		
	<b>NOMBRE DEL PROYECTO:</b> "CONSTRUCCIÓN PARQUE DE AVENTURAS LIBERTADORES"		
	<b>PROYECTISTA:</b> ING. MARCO A. CALVIMONTES VARGAS		
	<b>ESCALA:</b> S/E	<b>Nº LÁMINA:</b> 2/2	<b>FECHA:</b> ABRIL/2023
<b>CONTENIDO DE LA LÁMINA:</b> - CIRCUITOS DE ILUMINACION - CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES			