

ANEXO AT3

Control de asentamientos



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO	EJECUTÓ	T. P. Luis Angel Baos	Nº T.P 01-20230
Chequeo de asentamientos.	FECHA	18 de junio del 2025	

La cota 1730.200 m s. n. m., señalada en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V-	COTA	C VISAR	DIFER	ANOTACIONES
				1728.879			GPS 2 cota de amarre
		1.28					
	1730.159						
M2			1.422	1728.737			MOJON
M1			1.374	1728.785			MOJON
BM1			1.013	1729.146			Oficina
		1.005					
	1730.151						
M2			1.358	1728.793			MOJON
		1.143					
	1730.289						
1 - B			0.1	1730.189			
1 - C			0.1	1730.189	1730.200	0.011	
1 - D			0.102	1730.187	1730.200	0.013	
1 - E			0.101	1730.188	1730.200	0.012	
PUNTO			0.3	1729.989	1730.000	0.011	Muro sanjose 1e
BM2			0.334	1729.955			
		0.738					
	1730.693						
2 - E			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
2 - D			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
3 - D			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
3 - D'			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
3 - E			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
4 - E			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
4 - D'			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
4 - D			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
5 - E			0.504	1730.189	1730.200	0.011	
BM3			0.722	1729.971			
		0.697					
	1730.668						
Esq 6-E			1.314	1729.354			

6 - E			0.48	1730.188	1730.200	0.012	
R-3			2.03	1728.638			
6 - D			0.479	1730.189	1730.200	0.011	
6 - C			0.48	1730.188	1730.200	0.012	
6 - B			0.48	1730.188	1730.200	0.012	
6 - A			0.48	1730.188	1730.200	0.012	
		0.683					
	1730.683						
5 - A			0.495	1730.188	1730.200	0.012	
4 - B			0.493	1730.190	1730.200	0.010	
3 - B			0.495	1730.188	1730.200	0.012	
2 - B			0.495	1730.188	1730.200	0.012	
2 - C			0.495	1730.188	1730.200	0.012	
3 - C			0.495	1730.188	1730.200	0.012	
R-1			1.339	1729.344			
		1.565					
	1730.909						
4 - C			0.72	1730.189	1730.200	0.011	
5 - B			0.72	1730.189	1730.200	0.011	
OBSERVACIONES		El rango de lectura o de precisión es dos líneas por ubicación de la regla milimétrica. Este chequeo se realizó bajo las recomendaciones de el geotecnista y se hace amarre de cota en el GPS 2, por lo tanto la lectura interna manejada con anterioridad tiene un error de un centímetro en base al gps, para tener en cuenta. Cambio cota de amarre SIN NOVEDAD ALARMANTE, PUESTA A LA QUE SE REFLEJA EN LA TABLA					
		TOPOGRAFO	Sebastian Ortiz Carvajal			INGENIO TOPOGRÁFICO ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES SAS	
		FIRMA	<i>Sebastian Ortiz C</i>				
		RESIDENTE DE OBRA	Ing. Fabio Humberto Carvajal				
		FIRMA					



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO

EJECUTÓ

T. P. Luis Angel Baos

N° T.P 01-20230

Chequeo de asentamientos.

FECHA

20 de mayo del 2025

La cota 1730.200 m s. n. m., señalada en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V -	COTA	C VISAR	DIFER	ANOTACIONES
				1728.879			Cota de amarre
		1.322					
	1730.201						
M2			1.464	1728.737			MOJON
M1			1.416	1728.785			MOJON
BM1			1.055	1729.146			Oficina
		1.089					
	1730.235						
PUNTO			0.246	1729.989			Muro Porton
PUNTO			0.246	1729.989			Garita Interventoria
1 - C			0.046	1730.189	1730.200	0.011	
1 - D			0.047	1730.188	1730.200	0.012	
1 - E			0.046	1730.189	1730.200	0.011	
R-1			0.892	1729.343			
PUNTO			0.246	1729.989	1730.000	0.011	Muro sanjose 1e
BM2			0.28	1729.955			
		0.642					
	1730.597						
Esq 1-E			1.242	1729.355			
2 - E			0.407	1730.190	1730.200	0.010	
2 - D			0.407	1730.190	1730.200	0.010	
3 - D			0.407	1730.190	1730.200	0.010	
3 - D'			0.407	1730.190	1730.200	0.010	
3 - E			0.407	1730.190	1730.200	0.010	
4 - D			0.407	1730.190	1730.200	0.010	
4 - D'			0.406	1730.191	1730.200	0.009	
4 - E			0.407	1730.190	1730.200	0.010	
5 - E			0.407	1730.190	1730.200	0.010	
BM3			0.627	1729.970			
		0.658					
	1730.628						
PUNTO			0.63	1729.998	1730.000		Muro sanjose 6e

Esq 6-E			1.279	1729.349			
6 - E			0.441	1730.187	1730.200	0.013	
R-3			1.997	1728.631			
6 - D			0.44	1730.188	1730.200	0.012	
6 - C			0.44	1730.188	1730.200	0.012	
6 - B			0.440	1730.188	1730.200	0.012	
6 - A			0.44	1730.188	1730.200	0.012	
		1.73					Lectura con R-3
	1730.361						
5 - A			0.173	1730.188	1730.200	0.012	
5 - B			0.172	1730.189	1730.200	0.011	
4 - B			0.171	1730.190	1730.200	0.010	
3 - B			0.171	1730.190	1730.200	0.010	
2 - B			0.172	1730.189	1730.200	0.011	
1 - B			0.171	1730.190	1730.200	0.010	
		1.505					Lectura con R-1
	1730.848						
1 - C			0.658	1730.190	1730.200	0.010	Chequeo de amarre
2 - B			0.66	1730.188	1730.200	0.012	Chequeo de amarre
2 - C			0.659	1730.189	1730.200	0.011	
3 - C			0.659	1730.189	1730.200	0.011	
4 - C			0.658	1730.190	1730.200	0.010	
3 - B			0.66	1730.188	1730.200	0.012	Chequeo de amarre
		1.508					Lectura con R-1
	1730.851						
5 - D			0.664	1730.187	1730.200	0.013	
5 - E'			0.664	1730.187	1730.200	0.013	
AUX			1.503	1729.348			
		1.498					
	1730.846						Lectura con AUX
5 - D			0.659	1730.187	1730.200	0.013	Chequeo de amarre
5 - C			0.659	1730.187	1730.200	0.013	
R-4	1.508		1.497	1729.349			
OBSERVACIONES		El rango de lectura o de precisión es dos líneas por ubicación de la regla milimétrica.					
		Este chequeo se realizó bajo las recomendaciones de el geotecnista y se hace amarre de cota en el GPS 2, por lo tanto la lectura interna manejada con anterioridad tiene un error de un centímetro en base al gps, para tener en cuenta.					
		Cambio cota de amarre					
TOPOGRAFO	Sebastian Ortiz Carvajal			INGENIO TOPOGRÁFICO ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES SAS			
FIRMA	<i>Sebastian Ortiz Carvajal</i>						
RESIDENTE DE OBRA	Ing. Jose Eusecha						
FIRMA	<i>[Firma]</i>						



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO

EJECUTÓ

T. P. Luis Angel Baos

N° T.P 01-20230

Chequeo de asentamientos.

FECHA

29 de abril del 2025

La cota 1730.200 m s. n. m., señalada en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V -	DIFEREN	COTA	ANOTACIONES
					1730.000	Cota de amarre
					1730.200	Cota de verificación del asentamiento en columnas
		0.417				
	1730.417				0.217	Lectura del equipo a la estructura
1 - E			0.216	-0.001		
1 - D			0.218	0.001		
BM2			0.454		1729.963	Punto de chequeo ventana San José (EJE1)
		0.626				
	1730.589				0.389	Lectura del equipo a la estructura
2 - E			0.389	0.000		
3 - E			0.39	0.001		
3 - D			0.389	0.000		
2 - D			0.389	0.000		
4 - E			0.39	0.001		
BM3			0.596		1729.993	Punto de chequeo ventana San José (EJE6)
		0.611				
	1730.604				0.404	Lectura del equipo a la estructura
6 - E			0.404	0.000		
5 - E			0.404	0.000		
6 - D			0.404	0.000		
6 - C			0.404	0.000		
BM1			1.959		1728.645	Recamara
6 - B			0.404	0.000		
6 - A			0.404	0.000		
		1.61				
	1730.255				0.055	Lectura del equipo a la estructura
5 - A			0.054	-0.001		
5 - B			0.054	-0.001		
4 - B			0.055	0.000		
3 - B			0.055	0.000		
2 - B			0.055	0.000		

1 - B			0.056	0.001		
2 - C			0.055	0.000		

3 - C			0.055	0.000		
		0.307				Lectura del equipo a la estructura
	1730.307				0.107	
1 - C			0.107	0.000		

OBSERVACIONES	Sin Novedad					
---------------	-------------	--	--	--	--	--

TOPOGRAFO	Sebastian Ortiz Carvajal	INGENIO TOPOGRÁFICO ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES SAS
FIRMA	<i>Sebastian Ortiz C</i>	
RESIDENTE DE OBRA	Jose Ausecha	
FIRMA	<i>[Signature]</i>	



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO	EJECUTÓ	T. P. Luis Angel Baos	N° T.P 01-20230
Chequeo de asentamientos.	FECHA	31 de marzo del 2025	

La cota 1730.200 m s. n. m., señalada en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V -	COTA	ANOTACIONES
		0.234			BM de inicio con COTA 1730, marcada por el inspector y base de referencia para chequeo de asentamiento.
	1730.234				
1 - B			0.034	1730.200	
1 - C			0.034		
1 - E			0.034		
2 - D			0.034		
2 - B			0.034		
3 - B			0.034		
4 - B			0.034		
5 - B			0.034		
5 - A			0.034		

SIN NOVEDAD

BM1		1.608		1728.643	Recamara
	1730.251				
6 - A			0.051	1730.200	
6 - C			0.051		

SIN NOVEDAD

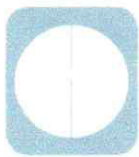
BM3				1729.992	Ventana trasera hospital san José
			0.608		
	1730.600				
6 - E			0.4	1730.200	
6 - D			0.4		
5 - D			0.4		
4 - E			0.4		
3 - E			0.4		

SIN NOVEDAD

BM				1730.000	Oficina interventoría
			0.53		
	1730.530				
1 - D			0.33	1730.200	
2 - C			0.33		
3 - D			0.33		
4 - D			0.33		
3 - D'			0.33		
3 - C			0.33		

SIN NOVEDAD

			0.324		
	1730.324				
4 - C			0.124	1730.200	
			0.97	1729.354	Cambio de punto
		1.017			
	1730.371				
4 - D			0.171	1730.200	SIN NOVEDAD
5 - E			0.171		
5 - C			0.171		
OBSERVACIONES		Sin Novedad			
TOPÓGRAFO	Sebastián Ortiz Carvajal				
FIRMA	<i>Sebastián Ortiz C.</i>				
RESIDENTE DE OBRA	Jose Ausecha				
FIRMA	<i>[Signature]</i>				



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO

EJECUTÓ

T. P. Luis Angel Baos

N° T.P 01-20230

Chequeo de asentamientos.

FECHA

05 de marzo del 2025

La cota 1730.200 m s. n. m., señalada en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V-	COTA	ANOTACIONES
		0.515			BM de inicio con COTA 1730, marcada por el inspector y base de referencia para chequeo de asentamiento.
	1730.515				
1 - B			0.315	1730.200	
1 - D			0.315		
1 - E			0.315		
2 - E			0.315		
2 - D			0.315		
2 - C			0.315		
3 - D			0.315		
3 - E			0.315		
4 - D			0.315		
BM 2			0.555	1729.960	Chequeo de BM para posteriores amarres de nivel
		0.52			
1730.480				1730.200	
4 - E			0.280		
4 - D			0.280		
5 - E			0.280		
5 - D			0.280		
6 - E			0.280		
6 - D			0.280		
5 - C			0.280		
BM3			0.49	1729.990	Chequeo de BM para posteriores amarres de nivel
ESQ. LOSA 6E			1.119	1729.361	Punto de esquina para referenciar de quipo y monitoreo.
BM1					1728.643
			1.614		
	1730.257				
6 - A			0.057	1730.200	
5 - A			0.057		
6 - B			0.057		
6 - C			0.057		
5 - B			0.057		
4 - B			0.057		
4 - C			0.057		

3 - C		0.057		
3 - B		0.057		SIN
2 - B		0.057		
1 - C		0.057		
2 - C		0.057		
ESQ. LOSA 6A		0.895	1729.362	Punto de esquina para referenciar de quipo y monitoreo.
ESQ. LOSA 5A		0.904	1729.353	
ESQ. LOSA 5B		0.892	1729.365	
ESQ. LOSA 1B		0.908	1729.349	
OBSERVACIONES		Sin Novedad		
TOPOGRAFO	Sebastián Ortiz Carvajal			
FIRMA	<i>Sebastián Ortiz C</i>			
RESIDENTE DE OBRA	Jose Ausecha			
FIRMA	<i>[Signature]</i>			



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO

EJECUTÓ

T. P. Luis Angel Baos

N° T.P 01-20230

Chequeo de asentamientos.

FECHA

25 de febrero del 2025

La cota 1730.200 m s. n. m., señalada en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V -	COTA	ANOTACIONES
		0.323			BM de inicio con COTA 1730, marcada por el inspector y base de referencia para chequeo de asentamiento.
	1730.323				
1 - B			0.123	1730.200	
2 - B			0.123		
3 - B			0.123		
4 - B			0.123		
5 - B			0.123		
6 - B			0.123		
6 - A			0.123		
5 - A			0.123		
ESQUINA 5-B			0.96	1729.363	Se toma un punto en esquina para referenciar equipo y monitorizar zona de la losa.
6 - C			0.123	1730.200	
5 - C			0.123		
4 - C			0.123		
4 - C			0.123		
3 - C			0.123		
2 - C			0.123		
1 - C			0.123		
4 - D			0.123		
3 - D			0.123		
6 - D			0.123		
BM1			1.68	1728.643	Punto para referenciar equipo
		0.573			
	1730.572				
1 - D			0.372	1730.200	
2 - D			0.372		
1 - E			0.372		
2 - E			0.372		
3 - E			0.372		

3 - D'			0.372		
BM2			0.608	1729.964	Punto para referenciar equipo
		0.620			
	1730.584				
5 - D			0.384	1730.200	
4 - D'			0.384		
4 - E			0.384		
5 - E			0.384		
6 - E			0.384		
ESQUINA 6-E			1.221	1729.363	Se toma un punto en esquina para referenciar equipo y monitoriar zona de la losa.
TOPOGRAFO		Sin Novedad			
FIRMA	Sebastián Ortiz Carvajal				
TOPOGRAFO	<i>Sebastián O. I. C.</i>				
FIRMA	Jose Ausecha				
RESIDENTE DE OBRA	<i>[Signature]</i>				



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO

EJECUTÓ

T. P. Luis Angel Baos

N° T.P 01-20230

Chequeo de asentamientos.

FECHA

17 de febrero del 2025

La cota 1730.200 m s. n. m., señalada en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V-	COTA	ANOTACIONES
		0.482			BM de inicio con COTA 1730, marcada por el inspector y base de referencia para chequeo de asentamiento.
	1730.482				
1 - B			0.282	1730.200	
2 - B			0.282		
3 - B			0.282		
4 - B			0.282		
5 - B			0.282		
6 - B			0.282		
6 - A			0.282		
5 - A			0.282		
6 - C			0.282		
5 - C			0.282		
4 - C			0.282		
4 - C			0.282		
3 - C			0.282		
2 - C			0.282		
1 - C			0.282		
4 - D			0.282		
3 - D			0.282		
6 - D			0.282		
BM1			1.839	1728.643	Punto de referencia para el equipo
		0.558			
	1730.558				
1 - D			0.358	1730.200	
2 - D			0.358		
1 - E			0.358		
2 - E			0.358		
3 - E			0.358		
3 - D'			0.358		
BM2			0.594	1729.964	Punto de referencia para el equipo

--

		0.664			
	1730.628				
5 - D			0.428	1730.200	
4 - D			0.428		
4 - E			0.428		
5 - E			0.428		
6 - E			0.428		
ESQUINA 6-E			1.265	1729.363	Se toma un punto en esquina para referenciar equipo y monitorizar zona de la losa.

OBSERVACIONES	Sin Novedad	
TOPOGRAFO	Sebastián Ortiz Carvajal	
FIRMA	<i>Sebastián O. I. C.</i>	
RESIDENTE DE OBRA	Jose Ausecha	
FIRMA	<i>[Signature]</i>	



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO	EJECUTÓ	T. P. Luis Angel Baos	N° T.P 01-20230
Chequeo de asentamientos.	FECHA	31 de julio del 2025	

La cota 1730.200 m s. n. m., señalada en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V -	COTA	C VISAR	DIFER	ANOTACIONES
				1728.879			GPS 2 cota de amarre
		1.341					
	1730.220						
M2			1.485	1728.735			MOJON
M1			1.434	1728.786			MOJON
BM1			1.07	1729.150			Oficina
		1.067					
	1730.217						
M3			1.423	1728.794			MOJON
PUNTO			0.227	1729.990	1730.000	0.010	Porton
1 - B			0.03	1730.187	1730.200	0.013	
1 - C			0.033	1730.184	1730.200	0.016	
1 - D			0.033	1730.184	1730.200	0.016	
1 - E			0.031	1730.186	1730.200	0.014	
2 - C			0.017	1730.200	1730.200	0.000	
3 - C			0.035	1730.182	1730.200	0.018	
BM2			0.265	1729.952			
		0.69					
	1730.642						
LOSA 1E			1.289	1729.353			
2 - E			0.457	1730.185	1730.200	0.015	
2 - D			0.44	1730.202	1730.200	-0.002	
3 - E			0.458	1730.184	1730.200	0.016	
3 - D			0.458	1730.184	1730.200	0.016	
3 - D'			0.459	1730.183	1730.200	0.017	
4 - D'			0.46	1730.182	1730.200	0.018	
4 - D			0.458	1730.184	1730.200	0.016	
4 - E			0.455	1730.187	1730.200	0.013	
5 - E			0.455	1730.187	1730.200	0.013	
LOSA 6E			1.293	1729.349			
BM4			0.642	1730.000			Referencia nueva, pared hospital sanjose
BM3			0.67	1729.972			

		0.602					
	1730.574						
6 - E			0.385	1730.189	1730.200	0.011	
6 - D			0.387	1730.187	1730.200	0.013	
6 - C			0.387	1730.187	1730.200	0.013	
6 - B			0.387	1730.187	1730.200	0.013	
6 - A			0.384	1730.190	1730.200	0.010	
LOSA 6A			1.224	1729.350			
BM			1.937	1728.637			RECAM
		1.88					
	1730.517						
2 - B			0.332	1730.185	1730.200	0.015	
3 - B			0.332	1730.185	1730.200	0.015	
4 - B			0.33	1730.187	1730.200	0.013	
5 - B			0.33	1730.187	1730.200	0.013	
5 - A			0.33	1730.187	1730.200	0.013	
LOSA 5A			1.178	1729.339			
LOSA 1B			1.17	1729.347			
BM4			0.516	1730.001			
		0.764					
	1730.765						
3 - C			0.579	1730.186	1730.200	0.014	
4 - C			0.579	1730.186	1730.200	0.014	
AUX BOD			1.414	1729.351			
		1.474					
	1730.825						
5 - C			0.624	1730.201	1730.200	-0.001	
5 - D			0.624	1730.201	1730.200	-0.001	
OBSERVACIONES	El rango de lectura o de precisión es dos líneas por ubicación de la regla milimétrica. Se chequearon las marcas nuevas sin modificación de alfileres. Las lecturas permanecen un error de centímetro por cambio de amarre que no afecta el cambio de lecturas a excepción de las marcas nuevas.						
TOPOGRAFO	Sebastian Ortiz Carvajal			INGENIO TOPOGRÁFICO ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES SAS			
FIRMA	<i>Sebastian Ortiz C</i>						
RESIDENTE DE OBRA	Ing. Fabio Humberto Carvajal						
FIRMA							



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO					EJECUTÓ		T. P. Luis Angel Baos		N° T.P 01-20230	
Chequeo de asentamientos.					FECHA		11 de agosto del 2025			
La cota 1730.200 m s. n. m., a selañar en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.										
EJE	A. INST.	V +	V-	COTA	C VISAR	DIFER	ANOTACIONES			
				1728.879			GPS 2 AMARRE			
		1.324								
	1730.203									
M2			1.466	1728.737			MOJON			
M1			1.416	1728.787			MOJON			
BM1			1.055	1729.148			Oficina			
		1.187								
	1730.335									
PUNTO			0.346	1729.989	1730.000		Marca columna porton			
PUNTO			0.347	1729.988	1730.000		Marca garita interventoria			
M3			1.54	1728.795	1728.796	0.001	MOJON			
1 - B			0.15	1730.185	1730.200	0.015				
1 - C			0.153	1730.182	1730.200	0.018				
2 - C			0.136	1730.199	1730.200	0.001				
3 - C			0.154	1730.181	1730.200	0.019				
1 - D			0.155	1730.180	1730.200	0.020				
1 - E			0.153	1730.182	1730.200	0.018				
Esq 1B			0.99	1729.345	1729.349	0.004	LOSA			
Esq 1E			0.985	1729.350	1729.355	0.005	LOSA			
PUNTO			0.348	1729.987	1730.000	0.013	Muro Sanjose 1730			
CAMBIO			1.005	1729.330			Cambio emergente de amarre			
		1.392								
	1730.722									
AUX 1			0.722	1730.000	1730.000	0.000	Muro Sanjose cota 1730 nueva			
1 - D			0.541	1730.181	1730.200	0.019	Chequeo de amarre			
3 - E			0.542	1730.180	1730.200	0.020				
3 - D'			0.544	1730.178	1730.200	0.022				
3 - D			0.547	1730.175	1730.200	0.025				
4 - D'			0.544	1730.178	1730.200	0.022				
4 - D			0.543	1730.179	1730.200	0.021				
4 - E			0.542	1730.180	1730.200	0.020				
5 - E			0.54	1730.182	1730.200	0.018				

BM2			1.602	1729.120			Esquina hospital sanjose (superboard)
		1.601					
	1730.721						
PUNTO			0.751	1729.970	1730.200	0.230	Bm de esquina ventana H. Sanjose
6 - E			0.539	1730.182	1730.200	0.018	
PUNTO			0.736	1729.985	1730.200	0.215	Marca 1730 muro H. Sanjose
Esq. 6E			1.373	1729.348	1729.363	0.015	LOSA
6 - D			0.541	1730.180	1730.200	0.020	
6 - C			0.541	1730.180	1730.200	0.020	
6 - B			0.542	1730.179	1730.200	0.021	
Esq. 6A			1.376	1729.345	1729.362	0.017	LOSA
6 - A			0.541	1730.180	1730.200	0.020	
PUNTO			2.091	1728.630			Bm de recamara
		1.503					
	1730.651						
2 - B			0.471	1730.180	1730.200	0.020	
3 - B			0.471	1730.180	1730.200	0.020	
4 - B			0.468	1730.183	1730.200	0.017	
5 - B			0.471	1730.180	1730.200	0.020	
		1.758					
	1730.906						
2 - D			0.709	1730.197	1730.200	0.003	
3 - C			0.727	1730.179	1730.200	0.021	Chequeo de amarre
			0.726	1730.180	1730.200	0.020	
AUX BOD			1.558	1729.348			Cambio emergente de amarre
		1.574					
	1730.922						
5 - C			0.725	1730.197	1730.200	0.003	
5 - D			0.725	1730.197	1730.200	0.003	
OBSERVACIONES	* El rango de lectura o de precisión es dos líneas por ubicación de la regla milimetrica.						
	* La diferencia de un cm se da por el cambio de amarre con el gps2 a con las marcas puesta al inicio.						
	* Se cambia la nomenclatura de los BM de amarre para mejorar el orden de la cartera y del trabajo de campo para los chequeos.						
	* Se quitan algunos BM por recomendación del geotecnologo y anexan otros para el control.						
	* Se anexan algunas lecturas de puntos de losa que no se habian seguido tomado, ya que tiene un rango diferencial de ubicación de regla y puede caer un error, pero son que se pueden tener en cuenta.						
	* Las marcas nuevas que se perdieron esta separadas por el color para diferenciar y tener en cuenta.						
TOPOGRAFO	Sebastian Ortiz Carvajal			INGENIO TOPOGRÁFICO ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES SAS			
FIRMA							
RESIDENTE DE OBRA	Ing. Fabio Humberto Carvajal						
FIRMA							



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO	EJECUTÓ	T. P. Luis Angel Baos	N° T.P 01-20230
Chequeo de asentamientos.	FECHA	29 de septiembre del 2025	

La cota 1730.200 m s. n. m., a selañar en cada columna y pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V -	COTA	C VISAR	DIFER. DE			ANOTACIONES
						10-oct	15-sep	26-ago	
				1728.879					GPS 2 AMARRE
		1.291							
	1730.170								
M2			1.43	1728.740	1728.740	0.000			MOJON
M1			1.381	1728.789	1728.790	0.001			MOJON
BM1			1.022	1729.148	1729.149	0.001			Oficina
		1.66							
	1730.808								
BM2			1.662	1729.146	1729.146	0.000			Nuevo BM
PUNTO			0.81	1729.998	1730.000	0.002			Marca columna porton
PUNTO			0.81	1729.998	1730.000	0.002			Marca garita interventoria
M3			2.013	1728.795	1728.796	0.001			MOJON
1 - B		1.741		1732.549					
2 - B		1.732		1732.540					
3 - B		1.741		1732.549					
3 - C		1.736		1732.544					
2 - C		1.734		1732.542					
1 - C		1.742		1732.550					
		1.671							Lectura Amarre
	1730.817								
BM4			1.847	1728.970	1728.970				Taco cerca al zinc eje 5A
		1.628							Lectura Amarre
	1730.774								
1 - D		1.771		1732.545					
2 - D		1.759		1732.533					
3 - D		1.768		1732.542					
4 - D		1.767		1732.541					
4 - D'		1.771		1732.545					
3 - D'		1.77		1732.544					
1 - E		1.769		1732.543					

2 - E		1.757		1732.531					
3 - E		1.761		1732.535					
		1.424							Lectura Amarre
	1730.570								
4 - E		1.984		1732.554					
5 - E		1.976		1732.546					
6 - E		1.992		1732.562					
BM3			1.445	1729.125	1729.125				Esquina hospital sanjose (superboard)
PUNTO			0.574	1729.996	1730.000	0.004			Pared HSJ mitad
		1.699							
	1730.824								
6 - D		1.739		1732.563					
6 - C		1.737		1732.561					
6 - B		1.726		1732.550					
6 - A			0.639	1730.185	1730.200	0.015			
		1.666							Amarre AUX1
	1730.636								
5 - A		1.916		1732.552					
5 - B		1.904		1732.540					
4 - B		1.911		1732.547					
		1.924							
	1730.894								
4 - C		1.645		1732.539					
Aux Bod			1.549	1729.345	1729.347	0.002			
		1.543							
	1730.888								
5 - C		1.669	0.693	1730.195	1730.200	0.005			
5 - D		1.662	0.693	1730.195	1730.200	0.005			
OBSERVACIONES	* Se modifica el cambio de lectura de asentamientos por el avance de la obra se cambio la marca. * Con el cambio realizado se ajusto el cm de erros que estaba en el amarre de los mojoneros. * Se anexara una casilla en caso de estar las anteriores marcas (si no estan tapadas).								
TOPOGRAFO	Sebastian Ortiz Carvajal				INGENIO TOPOGRÁFICO ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES SAS				
FIRMA									
RESIDENTE DE OBRA	Ing. Fabio Humberto Carvajal								
FIRMA									



CARTERA DE ASENTAMIENTOS

TRABAJO REALIZADO	EJECUTÓ	T. P. Luis Angel Baos	N° T.P 01-20230
Chequeo de asentamientos.	FECHA	30 octubre del 2025	

La cota a selañar estara ubicada en cada viga de cada columna o pantalla del primer piso de la torre, será monitoreada por la comisión de topografía, en caso de detectarse alguna variación durante este proceso, se informará oportunamente a las partes involucradas, con el fin de evaluar la situación y de ser necesario tomar las medidas correctivas.

EJE	A. INST.	V +	V -	COTA	C VISAR	DIFER. DE		ANOTACIONES
						30-oct	10-oct	
				1728.879				GPS 2 AMARRE
		1.345						
	1730.224							
M2			1.485	1728.739	1728.740	0.001	0.000	MOJON
M1			1.436	1728.788	1728.790	0.002	0.001	MOJON
BM1			1.076	1729.148	1729.149	0.001	0.001	Oficina
		1.709						
	1730.857							
BM2			1.712	1729.145	1729.146	0.001	0.000	
PUNTO			0.859	1729.998	1730.000	0.002	0.002	Marca columna porton
PUNTO			0.859	1729.998	1730.000	0.002	0.002	Marca garita interventoria
M3			2.062	1728.795	1728.796	0.001	0.001	MOJON
Aux Bod			1.513	1729.344	1729.347	0.003	0.002	
1 - B		1.691		1732.548	1732.549	0.001		
2 - B		1.682		1732.539	1732.540	0.001		
3 - B		1.691		1732.548	1732.549	0.001		
4 - C		1.681		1732.538	1732.539	0.001		
3 - C		1.686		1732.543	1732.544	0.001		
2 - C		1.685		1732.542	1732.542	0.000		
1 - C		1.693		1732.550	1732.550	0.000		
		1.691						Lectura Amarre Bm 2
	1730.836							
BM4			1.868	1728.968	1728.970	0.002	0.001	Taco cerca al zinc eje 5A
1 - D		1.707		1732.543	1732.54	0.001		
2 - D		1.695		1732.531	1732.53	0.001		
3 - D		1.705		1732.541	1732.54	0.000		
4 - D		1.704		1732.540	1732.54	0.000		
4 - D'		1.708		1732.544	1732.54	0.000		
3 - D'		1.707		1732.543	1732.54	0.000		
1 - E		1.707		1732.543	1732.54	-0.001		

2 - E		1.695		1732.531	1732.53	-0.001					
3 - E		1.697		1732.533	1732.53	0.001					
		1.486								Lectura Amarre Bm 2	
	1730.631										
4 - E		1.923		1732.554	1732.553	-0.001					
5 - E		1.915		1732.546	1732.545	-0.001					
6 - E		1.930		1732.561	1732.561	0.000					
BM3			1.507	1729.124	1729.125	0.001	0.001			Esquina hospital sanjose (superboard)	
PUNTO			0.635	1729.996	1730.000	0.004	0.004			Pared HSJ mitad	
		1.537								Lectura Amarre Bm 3	
	1730.661										
6 - D		1.895		1732.556	1732.562	0.006					
6 - C		1.893		1732.554	1732.560	0.006					
6 - B		1.882		1732.543	1732.549	0.006					
6 - A			0.476	1730.185	1730.200	0.015	0.015			Lectura marca anterior	
		1.634								Lectura Amarre Bm 4	
	1730.602										
5 - A		1.946		1732.548	1732.550	0.002					
5 - B		1.935		1732.537	1732.538	0.001					
4 - B		1.942		1732.544	1732.545	0.001					
		1.592									
	1730.936										
5 - C		1.619		1732.555	1732.557	0.002					
5 - D		1.613		1732.549	1732.550	0.001					
		* Se modifica el cambio de lectura de asentamientos por el avance de la obra se cambio la marca. * Con el cambio realizado se ajusto el cm de erros que estaba en el amarre de los mojones. * Se anexera una casilla en caso de estar las anteriores marcas (si no estan tapadas).									
OBSERVACIONES											
TOPOGRAFO	Sebastian Ortiz Carvajal					INGENIO TOPOGRÁFICO ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES SAS					
FIRMA											
RESIDENTE DE OBRA	Ing. Fabio Humberto Carvajal										
FIRMA											