INFORME DE MEDICIONES TOPOGRAFICAS PLANTA PETROPAR VILLA ELISA.

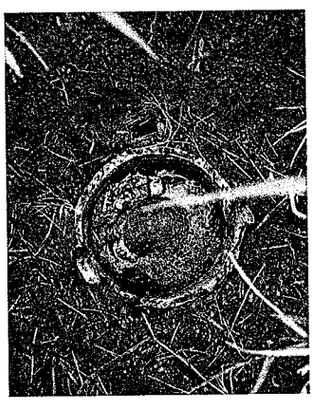
10/OCTUBRE/2023

INFORME Y METODOLOGIA DE TRABAJO

Medición Topográfica en campo.

Partiendo de un punto de la red IGM; un punto de primer orden, donde se montó la base y dejando los equipos midiendo de forma estática.

Los puntos fueron medidos con el equipo GNSS Emlid RS2 en método estático con precisión del centímetro para transportar las coordenadas a una base cercana a la zona de trabajo.

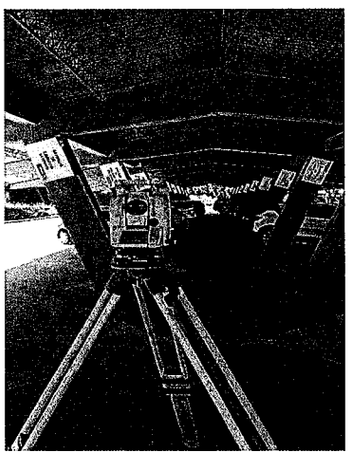


STATION NUMBER	STATION NAME	FINAL COORDINATES φ	λ	h (m)	ELEVATION (m) WGS84	FINAL	AZIMUTH TO AZ MK
100055	MORAL 1992 DSGM	25 44 53.566S	057 07 31.221W	114.59	98.33		
100056	GUYRATI 1992 DSGM	25 34 55.444S	057 34 00.997W	87.47	70.39		023 40 30
	GUYRATI AZ MK 1992 DSGM	25 34 33.735S	057 33 50.502W	79.25	62.17		
	GUYRATI MR1 1992 DSGM	25 34 56.405S	057 34 01.102W	87.98	70.90		
	GUYRATI MR2 1992 DSGM	25 34 54.908S	057 34 01.759W	87.02	69.94		
	GUYRATI PICTURE POINT 1	25 35 00.499S	057 34 03.699W	88.45	71.37		

Una vez que nuestra estación base quedara a 2km de nuestra zona de trabajo empezamos a realizar los relevamientos con distintos métodos topográficos.

Levantamiento en campo: Primero empezamos distribuyendo puntos de control en lugares abiertos y cercano a la zona de trabajo, los mismos puntos también sirvieron como puntos de control para la generación de la orto imagen rectificada.

Luego se procedió a relevar las secciones de las calles con equipos GNSS trabajando en formato de corrección vía ntrip, desde la base vinculada al punto IGM. Los mismos puntos de control se utilizó para poder medir los estacionamientos techados con estación total.



Resultados obtenidos.

Luego de procesar las mediciones topográficas en gabinete los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Se generó una superficie 3D del área relevada obteniendo como resultado el área del hormigón nuevo construido.

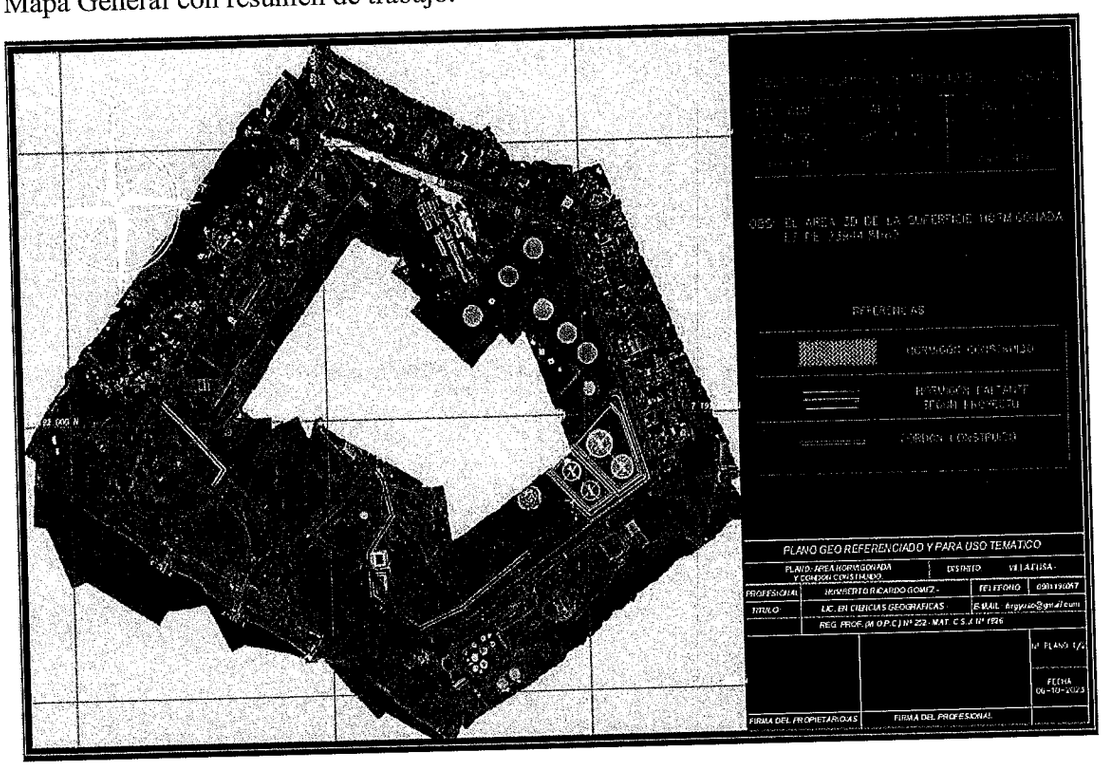
Surface: CURVAS DE NIVEL CAMINO CORTA FUEGO
Description: Descripción

Area 2D: 23915.95	Area 3D: 23944.81
Elevation Max: 121.543	Elevation Min: 83.841
Number of Points: 1663	Number of Triangles: 1818

Los cordones fueron desde el inicio hasta el siguiente corte con intervalos de 5 a 20 metros de separación luego de ser computado se obtuvo el siguiente resultado:

COMPUTO EN METROS LINEALES DE CORDON CONSTRUIDO.			
INICIO DE P.K.:	**FIN DE P.K.**	**DISTANCIA**	**Nombre de alineación:**
0+000,00,	0+011,90	11.9	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 1
0+000,00,	0+025,43	25.43	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 10
0+000,00,	0+026,15	26.15	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 11
0+000,00,	0+011,56	11.56	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 12
0+000,00,	0+004,47	4.47	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 13
0+000,00,	0+024,82	24.82	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 14
0+000,00,	0+015,07	15.07	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 15
0+000,00,	0+010,68	10.68	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 16
0+000,00,	0+007,72	7.72	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 17
0+000,00,	0+023,82	23.82	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 18
0+000,00,	0+111,44	111.44	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 19
0+000,00,	0+002,52	2.52	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 2
0+000,00,	0+030,01	30.01	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 3
0+000,00,	0+018,06	18.06	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 4
0+000,00,	0+024,10	24.1	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 5
0+000,00,	0+070,89	70.89	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 6
0+000,00,	0+025,06	25.06	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 7
0+000,00,	0+012,73	12.73	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 8
0+000,00,	0+013,04	13.04	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 9
0+000,00,	0+031,21	31.21	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 1
0+000,00,	0+005,49	5.49	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 10
0+000,00,	0+005,34	5.34	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 11
0+000,00,	0+023,60	23.6	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 12
0+000,00,	0+008,99	8.99	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 13
0+000,00,	0+095,00	95	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 14
0+000,00,	0+011,78	11.78	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 2
0+000,00,	0+005,74	5.74	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 3
0+000,00,	0+027,61	27.61	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 4
0+000,00,	0+033,53	33.53	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 5
0+000,00,	0+012,92	12.92	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 6
0+000,00,	0+016,55	16.55	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 7
0+000,00,	0+018,85	18.85	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 8
0+000,00,	0+009,02	9.02	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 9
0+000,00,	0+048,60	48.6	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 1
0+000,00,	0+017,62	17.62	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 2
0+000,00,	0+023,94	23.94	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 3
0+000,00,	0+005,99	5.99	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 4
0+000,00,	0+006,95	6.95	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 5
0+000,00,	0+031,41	31.41	CORDON ESTACIONAMIENTO L. IZQ 1
0+000,00,	0+027,33	27.33	CORDON ESTACIONAMIENTO L. IZQ 2
0+000,00,	0+124,67	124.67	CORDON LADO DERECHO 1
0+000,00,	0+052,64	52.64	CORDON LADO DERECHO 10
0+000,00,	0+015,72	15.72	CORDON LADO DERECHO 11
0+000,00,	0+034,50	34.5	CORDON LADO DERECHO 12
0+000,00,	0+115,01	115.01	CORDON LADO DERECHO 13
0+000,00,	0+035,47	35.47	CORDON LADO DERECHO 14
0+000,00,	0+057,16	57.16	CORDON LADO DERECHO 15
0+000,00,	0+049,79	49.79	CORDON LADO DERECHO 16
0+000,00,	0+112,52	112.52	CORDON LADO DERECHO 17
0+000,00,	0+076,57	76.57	CORDON LADO DERECHO 18
0+000,00,	0+125,59	125.59	CORDON LADO DERECHO 19
0+000,00,	0+023,53	23.53	CORDON LADO DERECHO 2
0+000,00,	0+059,55	59.55	CORDON LADO DERECHO 20
0+000,00,	0+016,19	16.19	CORDON LADO DERECHO 21
0+000,00,	0+057,18	57.18	CORDON LADO DERECHO 22
0+000,00,	0+057,73	57.73	CORDON LADO DERECHO 23
0+000,00,	0+062,24	62.24	CORDON LADO DERECHO 24
0+000,00,	0+013,49	13.49	CORDON LADO DERECHO 25
0+000,00,	0+053,12	53.12	CORDON LADO DERECHO 26
0+000,00,	0+047,13	47.13	CORDON LADO DERECHO 27
0+000,00,	0+071,83	71.83	CORDON LADO DERECHO 28
0+000,00,	0+127,67	127.67	CORDON LADO DERECHO 29
0+000,00,	0+010,90	10.9	CORDON LADO DERECHO 3
0+000,00,	0+102,00	102	CORDON LADO DERECHO 30
0+000,00,	0+149,76	149.76	CORDON LADO DERECHO 33
0+000,00,	0+041,44	41.44	CORDON LADO DERECHO 34
0+000,00,	0+040,34	40.34	CORDON LADO DERECHO 35
0+000,00,	0+119,62	119.62	CORDON LADO DERECHO 4
0+000,00,	0+091,27	91.27	CORDON LADO DERECHO 5
0+000,00,	0+039,11	39.11	CORDON LADO DERECHO 6
0+000,00,	0+054,12	54.12	CORDON LADO DERECHO 7
0+000,00,	0+069,46	69.46	CORDON LADO DERECHO 8
0+000,00,	0+047,78	47.78	CORDON LADO DERECHO 9
0+000,00,	0+011,55	11.55	CORDON LADO IZQUIERDO1
0+000,00,	0+098,63	98.63	CORDON LADO IZQUIERDO10
0+000,00,	0+035,44	35.44	CORDON LADO IZQUIERDO11
0+000,00,	0+114,03	114.03	CORDON LADO IZQUIERDO12
0+000,00,	0+002,65	2.65	CORDON LADO IZQUIERDO13
0+000,00,	0+111,75	111.75	CORDON LADO IZQUIERDO14
0+000,00,	0+118,15	118.15	CORDON LADO IZQUIERDO15
0+000,00,	0+042,83	42.83	CORDON LADO IZQUIERDO16
0+000,00,	0+051,05	51.05	CORDON LADO IZQUIERDO17
0+000,00,	0+017,31	17.31	CORDON LADO IZQUIERDO18
0+000,00,	0+009,30	9.3	CORDON LADO IZQUIERDO19
0+000,00,	0+129,50	129.5	CORDON LADO IZQUIERDO2
0+000,00,	0+079,31	79.31	CORDON LADO IZQUIERDO20
0+000,00,	0+056,43	56.43	CORDON LADO IZQUIERDO21
INICIO DE P.K.:	FIN DE P.K.	DISTANCIA	Nombre de alineación:
0+000,00,	0+044,16	44.16	CORDON LADO IZQUIERDO22
0+000,00,	0+070,15	70.15	CORDON LADO IZQUIERDO23
0+000,00,	0+057,41	57.41	CORDON LADO IZQUIERDO24
0+000,00,	0+105,22	105.22	CORDON LADO IZQUIERDO25
0+000,00,	0+038,69	38.69	CORDON LADO IZQUIERDO26
0+000,00,	0+035,21	35.21	CORDON LADO IZQUIERDO27
0+000,00,	0+068,56	68.56	CORDON LADO IZQUIERDO28
0+000,00,	0+020,67	20.67	CORDON LADO IZQUIERDO29
0+000,00,	0+527,04	527.04	CORDON LADO IZQUIERDO3
0+000,00,	0+063,20	63.2	CORDON LADO IZQUIERDO30
0+000,00,	0+036,33	36.33	CORDON LADO IZQUIERDO4
0+000,00,	0+037,27	37.27	CORDON LADO IZQUIERDO5
0+000,00,	0+054,31	54.31	CORDON LADO IZQUIERDO6
0+000,00,	0+054,70	54.7	CORDON LADO IZQUIERDO7
0+000,00,	0+032,29	32.29	CORDON LADO IZQUIERDO8
0+000,00,	0+056,01	56.01	CORDON LADO IZQUIERDO9
0+000,00,	0+033,54	33.54	ESTACIONAMIENTO JARDIN
TOTAL:	**4+463,41**	**4463.41**	**METROS LINEALES**

Mapa General con resumen de trabajo.



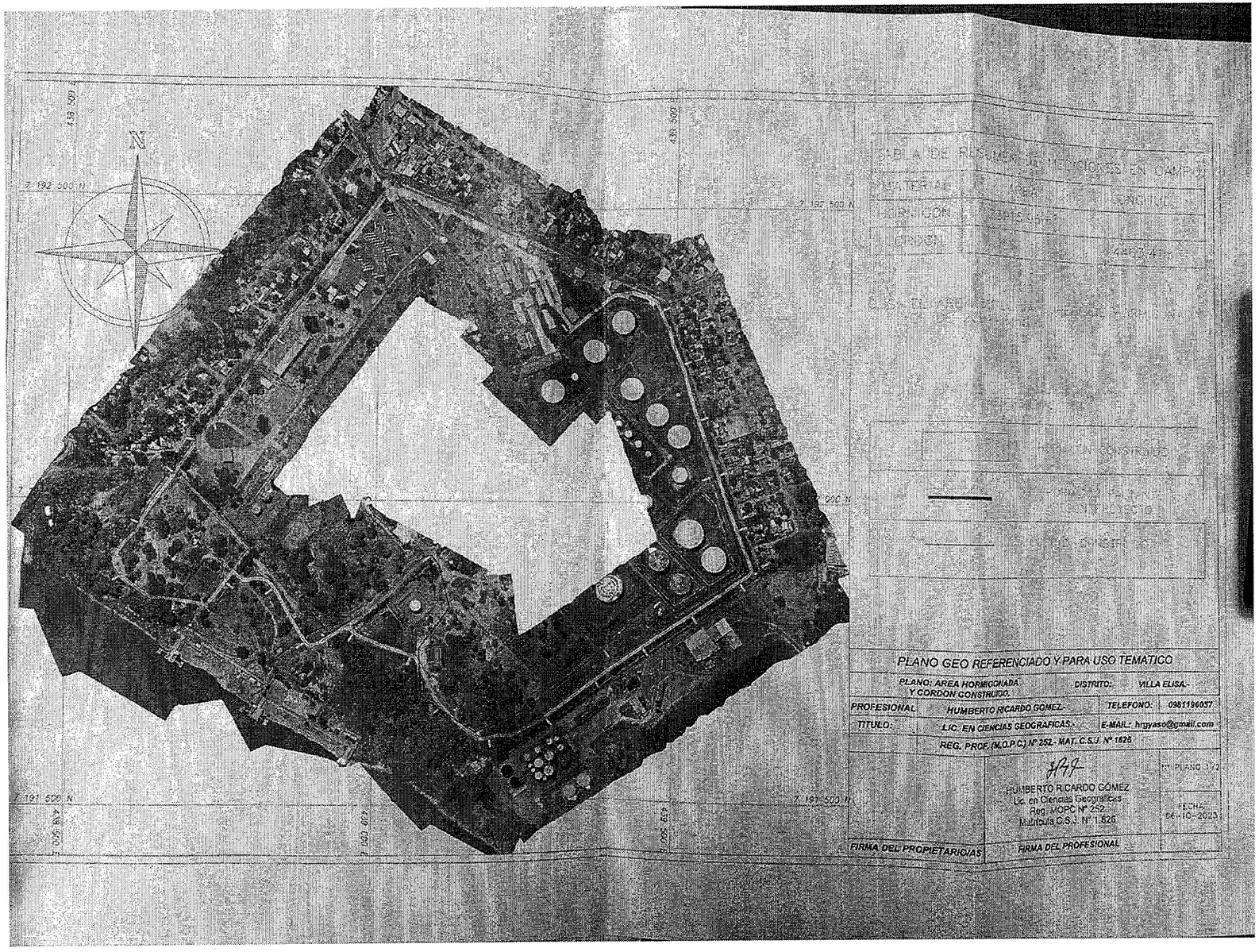
Según se aprecia en el proyecto de caminos corta fuego provisto por la empresa Petropar, faltaría intervenir 950 metros lineales de vía.

Sin otro particular, saluda a Ud. muy atte.

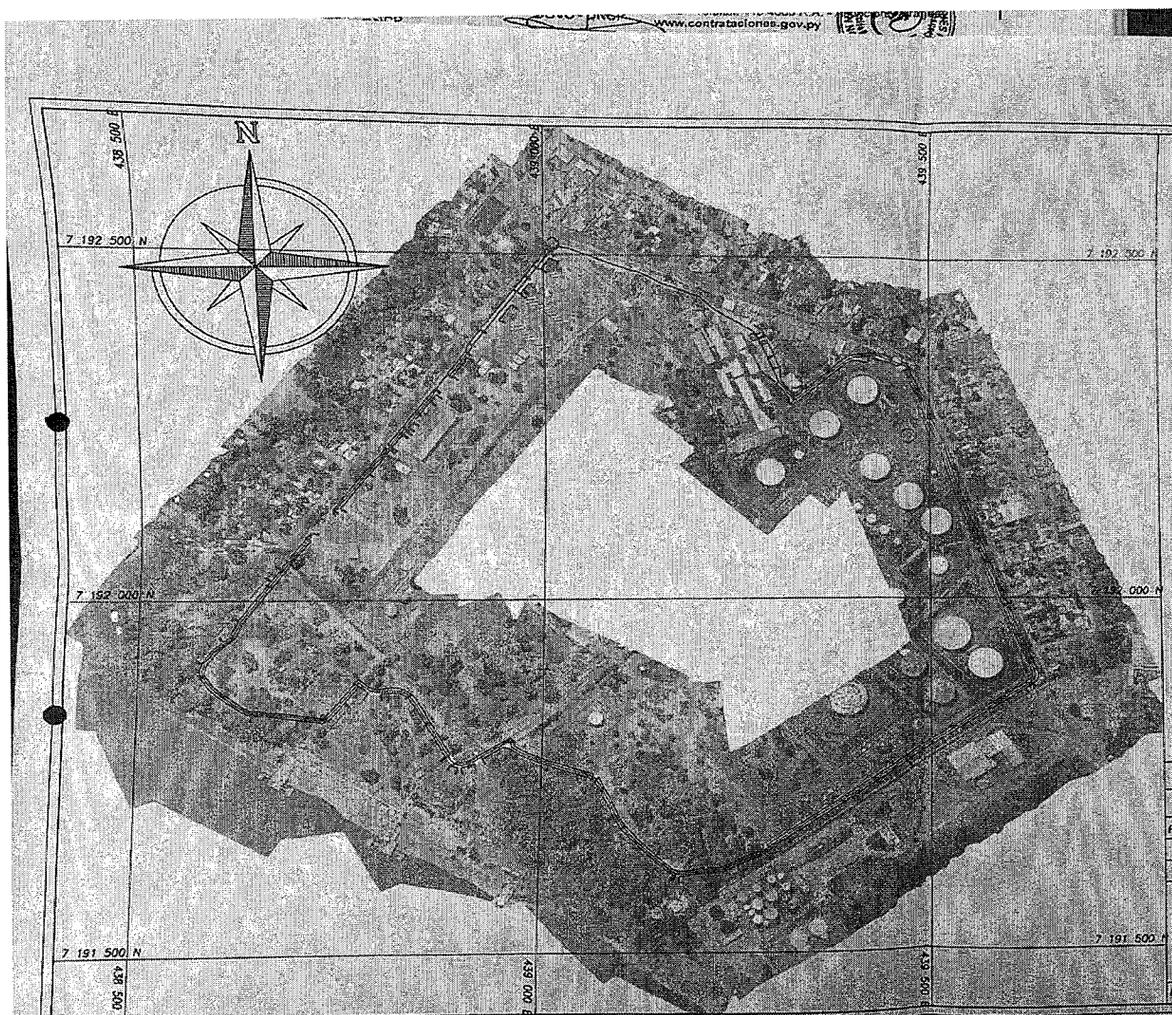
Diego Gomez
Encargado de trabajo de campo.
AGRIMENSURA-GEOMATICA-CONSULTORÍA
Cel: +595971206476

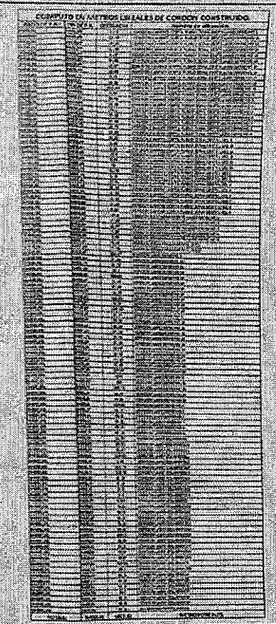
HUMBERTO RICARDO GÓMEZ
Lic. en Ciencias Geográficas
Reg. MOPC N° 252
Matrícula C.S.J. N° 1.826

Humberto Gomez
Profesional a cargo.
Lic. En Ciencias Geográficas
Reg. MOPC N°252


N
7 192 500 N
7 191 500 N
438 500 E
439 500 E
PLANO GEO REFERENCIADO Y PARA USO TEMATICO
PLANO: AREA HORMIGONADA Y CORDON CONSTRUIDO.
DISTRITO: VILLA ELISA.-
PROFESIONAL
HUMBERTO RICARDO GOMEZ.-
TELEFONO: 0981196057
TITULO:
LIC. EN CIENCIAS GEOGRAFICAS.-
E-MAIL: hrgyaso@gmail.com
REG. PROF. (M.O.P.C.) Nº 252.- MAT. C.S.J. Nº 1826
HUMBERTO RICARDO GOMEZ
Lic. en Ciencias Geograficas
Reg. MOPC Nº 252
Matricula C.S.J. Nº 1.826
FECHA
06-10-2023
FIRMA DEL PROPIETARIO/AS
FIRMA DEL PROFESIONAL

www.contrataciones.gov.py





PLANO GEO REFERENCIADO Y PARA USO TEMATICO

PLANO: CORDON CONSTRUIDO.		DISTRITO:	VILLA ELISA.-
PROFESIONAL	HUMBERTO RICARDO GOMEZ.-	TELEFONO:	0981198057
TITULO:	LIC. EN CIENCIAS GEOGRAFICAS.-	E-MAIL:	hrgvasa@gmail.com
	REG. PROF. M.O.P.C.I N° 252.- MAT. C.S.J. N° 1826		

HUMBERTO RICARDO GOMEZ
Lic. en Ciencias Geográficas
Reg. MOPC N° 252
Matrícula C.S.J. N° 1.826

N° PLANO 1/2

FECHA
06-10-2023

FIRMA DEL PROPIETARIO/AS

FIRMA DEL PROFESIONAL

COMPUTO EN METROS LINEALES DE CORDON CONSTRUIDO.

INICIO DE P.K.:	FIN DE P.K.	DISTANCIA	Nombre de alineación:
0+000,00,	0+011,90	11.9	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 1
0+000,00,	0+025,43	25.43	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 1(
0+000,00,	0+026,15	26.15	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 11
0+000,00,	0+011,56	11.56	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 12
0+000,00,	0+004,47	4.47	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 13
0+000,00,	0+024,82	24.82	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 14
0+000,00,	0+015,07	15.07	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 15
0+000,00,	0+010,68	10.68	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 16
0+000,00,	0+007,72	7.72	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 17
0+000,00,	0+023,82	23.82	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 18
0+000,00,	0+111,44	111.44	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 19
0+000,00,	0+002,52	2.52	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 2
0+000,00,	0+030,01	30.01	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 3
0+000,00,	0+018,06	18.06	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 4
0+000,00,	0+024,10	24.1	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 5
0+000,00,	0+070,89	70.89	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 6
0+000,00,	0+025,06	25.06	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 7
0+000,00,	0+012,73	12.73	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 8
0+000,00,	0+013,04	13.04	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE LADO DERECHO 9
0+000,00,	0+031,21	31.21	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 1
0+000,00,	0+005,49	5.49	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 1(
0+000,00,	0+005,34	5.34	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 11
0+000,00,	0+023,60	23.6	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 12
0+000,00,	0+008,99	8.99	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 13
0+000,00,	0+095,00	95	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 14
0+000,00,	0+011,78	11.78	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 2
0+000,00,	0+005,74	5.74	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 3
0+000,00,	0+027,61	27.61	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 4
0+000,00,	0+033,53	33.53	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 5
0+000,00,	0+012,92	12.92	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 6
0+000,00,	0+016,55	16.55	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 7
0+000,00,	0+018,85	18.85	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 8
0+000,00,	0+009,02	9.02	CORDON CAMINO CORTA FUEGO ZONA OESTE L IZQ 9
0+000,00,	0+048,60	48.6	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 1
0+000,00,	0+017,62	17.62	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 2
0+000,00,	0+023,94	23.94	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 3
0+000,00,	0+005,99	5.99	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 4
0+000,00,	0+006,95	6.95	CORDON ESTACIONAMIENTO LADO DERECHO 5
0+000,00,	0+031,41	31.41	CORDON ESTACIONAMIENTO L. IZQ 1
0+000,00,	0+027,33	27.33	CORDON ESTACIONAMIENTO L. IZQ 2
0+000,00,	0+124,67	124.67	CORDON LADO DERECHO 1
0+000,00,	0+052,64	52.64	CORDON LADO DERECHO 10
0+000,00,	0+015,72	15.72	CORDON LADO DERECHO 11
0+000,00,	0+034,50	34.5	CORDON LADO DERECHO 12
0+000,00,	0+115,01	115.01	CORDON LADO DERECHO 13
0+000,00,	0+035,47	35.47	CORDON LADO DERECHO 14
0+000,00,	0+057,16	57.16	CORDON LADO DERECHO 15
0+000,00,	0+049,79	49.79	CORDON LADO DERECHO 16
0+000,00,	0+112,52	112.52	CORDON LADO DERECHO 17
0+000,00,	0+076,57	76.57	CORDON LADO DERECHO 18
0+000,00,	0+125,59	125.59	CORDON LADO DERECHO 19
0+000,00,	0+023,53	23.53	CORDON LADO DERECHO 2
0+000,00,	0+059,55	59.55	CORDON LADO DERECHO 20
0+000,00,	0+016,19	16.19	CORDON LADO DERECHO 21
0+000,00,	0+057,18	57.18	CORDON LADO DERECHO 22
0+000,00,	0+057,73	57.73	CORDON LADO DERECHO 23
0+000,00,	0+062,24	62.24	CORDON LADO DERECHO 24
0+000,00,	0+013,49	13.49	CORDON LADO DERECHO 25
0+000,00,	0+053,12	53.12	CORDON LADO DERECHO 26
0+000,00,	0+047,13	47.13	CORDON LADO DERECHO 27
0+000,00,	0+071,83	71.83	CORDON LADO DERECHO 28
0+000,00,	0+127,67	127.67	CORDON LADO DERECHO 29
0+000,00,	0+010,90	10.9	CORDON LADO DERECHO 3
0+000,00,	0+102,00	102	CORDON LADO DERECHO 30
0+000,00,	0+149,76	149.76	CORDON LADO DERECHO 33
0+000,00,	0+041,44	41.44	CORDON LADO DERECHO 34
0+000,00,	0+040,34	40.34	CORDON LADO DERECHO 35
0+000,00,	0+119,62	119.62	CORDON LADO DERECHO 4
0+000,00,	0+091,27	91.27	CORDON LADO DERECHO 5
0+000,00,	0+039,11	39.11	CORDON LADO DERECHO 6
0+000,00,	0+054,12	54.12	CORDON LADO DERECHO 7
0+000,00,	0+069,46	69.46	CORDON LADO DERECHO 8
0+000,00,	0+047,78	47.78	CORDON LADO DERECHO 9
0+000,00,	0+011,55	11.55	CORDON LADO IZQUIERDO1
0+000,00,	0+098,63	98.63	CORDON LADO IZQUIERDO10
0+000,00,	0+035,44	35.44	CORDON LADO IZQUIERDO11
0+000,00,	0+114,03	114.03	CORDON LADO IZQUIERDO12
0+000,00,	0+002,65	2.65	CORDON LADO IZQUIERDO13
0+000,00,	0+111,75	111.75	CORDON LADO IZQUIERDO14
0+000,00,	0+118,15	118.15	CORDON LADO IZQUIERDO15
0+000,00,	0+042,83	42.83	CORDON LADO IZQUIERDO16
0+000,00,	0+051,05	51.05	CORDON LADO IZQUIERDO17
0+000,00,	0+017,31	17.31	CORDON LADO IZQUIERDO18
0+000,00,	0+009,30	9.3	CORDON LADO IZQUIERDO19
0+000,00,	0+129,50	129.5	CORDON LADO IZQUIERDO2
0+000,00,	0+079,31	79.31	CORDON LADO IZQUIERDO20
0+000,00,	0+056,43	56.43	CORDON LADO IZQUIERDO21

HUMBERTO RICARDO GÓMEZ
Lic. en Ciencias Geográficas
Reg. MOPC N° 252
Matrícula C.S.J. N° 1.826

INICIO DE P.K.:	FIN DE P.K.	DISTANCIA	Nombre de alineación:
0+000,00,	0+044,16	44.16	CORDON LADO IZQUIERDO22
0+000,00,	0+070,15	70.15	CORDON LADO IZQUIERDO23
0+000,00,	0+057,41	57.41	CORDON LADO IZQUIERDO24
0+000,00,	0+105,22	105.22	CORDON LADO IZQUIERDO25
0+000,00,	0+038,69	38.69	CORDON LADO IZQUIERDO26
0+000,00,	0+035,21	35.21	CORDON LADO IZQUIERDO27
0+000,00,	0+068,56	68.56	CORDON LADO IZQUIERDO28
0+000,00,	0+020,67	20.67	CORDON LADO IZQUIERDO29
0+000,00,	0+527,04	527.04	CORDON LADO IZQUIERDO3
0+000,00,	0+063,20	63.2	CORDON LADO IZQUIERDO30
0+000,00,	0+036,33	36.33	CORDON LADO IZQUIERDO4
0+000,00,	0+037,27	37.27	CORDON LADO IZQUIERDO5
0+000,00,	0+054,31	54.31	CORDON LADO IZQUIERDO6
0+000,00,	0+054,70	54.7	CORDON LADO IZQUIERDO7
0+000,00,	0+032,29	32.29	CORDON LADO IZQUIERDO8
0+000,00,	0+056,01	56.01	CORDON LADO IZQUIERDO9
0+000,00,	0+033,54	33.54	ESTACIONAMIENTO JARDIN
TOTAL:	**4+463,41**	**4463.41**	**METROS LINEALES**

HUMBERTO RICARDO GÓMEZ
Lic. en Ciencias Geográficas
Reg. MOPC N° 252
Matrícula C.S.J. N° 1.826

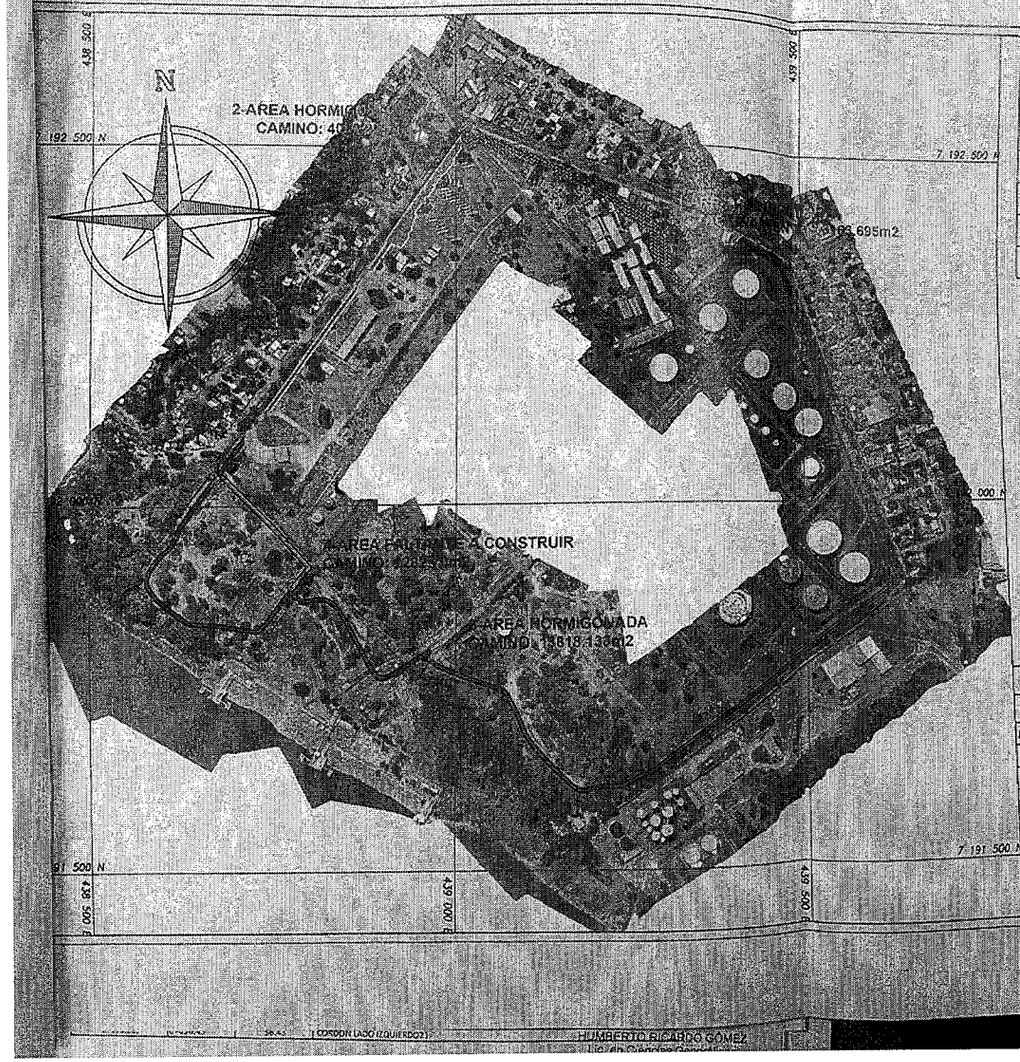


TABLA DE RESUMEN DE AREAS		
ZONAS	AREA	PERIMETRO
1	6163.69m²	1117.08m
2	4043.08m²	981.94m
3	13818.13m²	4559.24m
TOTAL	24024.90m²	6658.26m

PLANO GEO REFERENCIADO Y PARA USO TEMATICO

PLANO: AREA HORMIGONADA		DISTRITO:	VILLA ELISA.-
PROFESIONAL	HUMBERTO RICARDO GOMEZ.-	TELEFONO:	0981196057
TITULO:	LIC. EN CIENCIAS GEOGRAFICAS.-	E-MAIL:	hrgyaso@gmail.com
	REG. PROF. (M.O.P.C.) N° 252.- MAT. C.S.J. N° 1826		

HUMBERTO RICARDO GÓMEZ
Lic. en Ciencias Geográficas
Reg. MOPC N° 252
Matrícula C.S.J. N° 1.826

N° PLANO 1/2

FECHA 06-10-2023

FIRMA DEL PROPIETARIO/AS

FIRMA DEL PROFESIONAL