ALCALDÍA DE **BARRANQUILLA**
NIT: 8 9 0 1 0 2 0 1 8 - 1

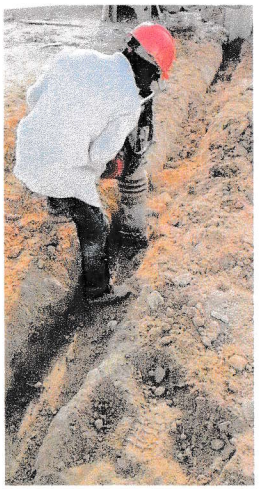
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA N°5

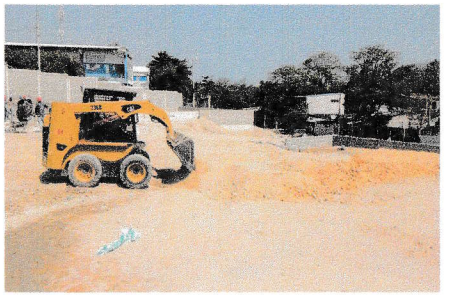
Código:	IO-FM-29
Versión:	02
Fecha:	6/09/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP-001-2024	OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES PÚBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, MALECONES Y BOULEVARES EN DIFERENTES, SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII). LOTE 4 "PARQUES, LOCALIDADES Y ESPACIOS DE CONFORMIDAD AL ANEXO, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"
PERIODO:	31 DE MARZO AL 30 DE MAYO DE 2025		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTO DE TIERRA / 5724	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EDU. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO, COMPACTADO

PARQUE JORGE ROBLEDO





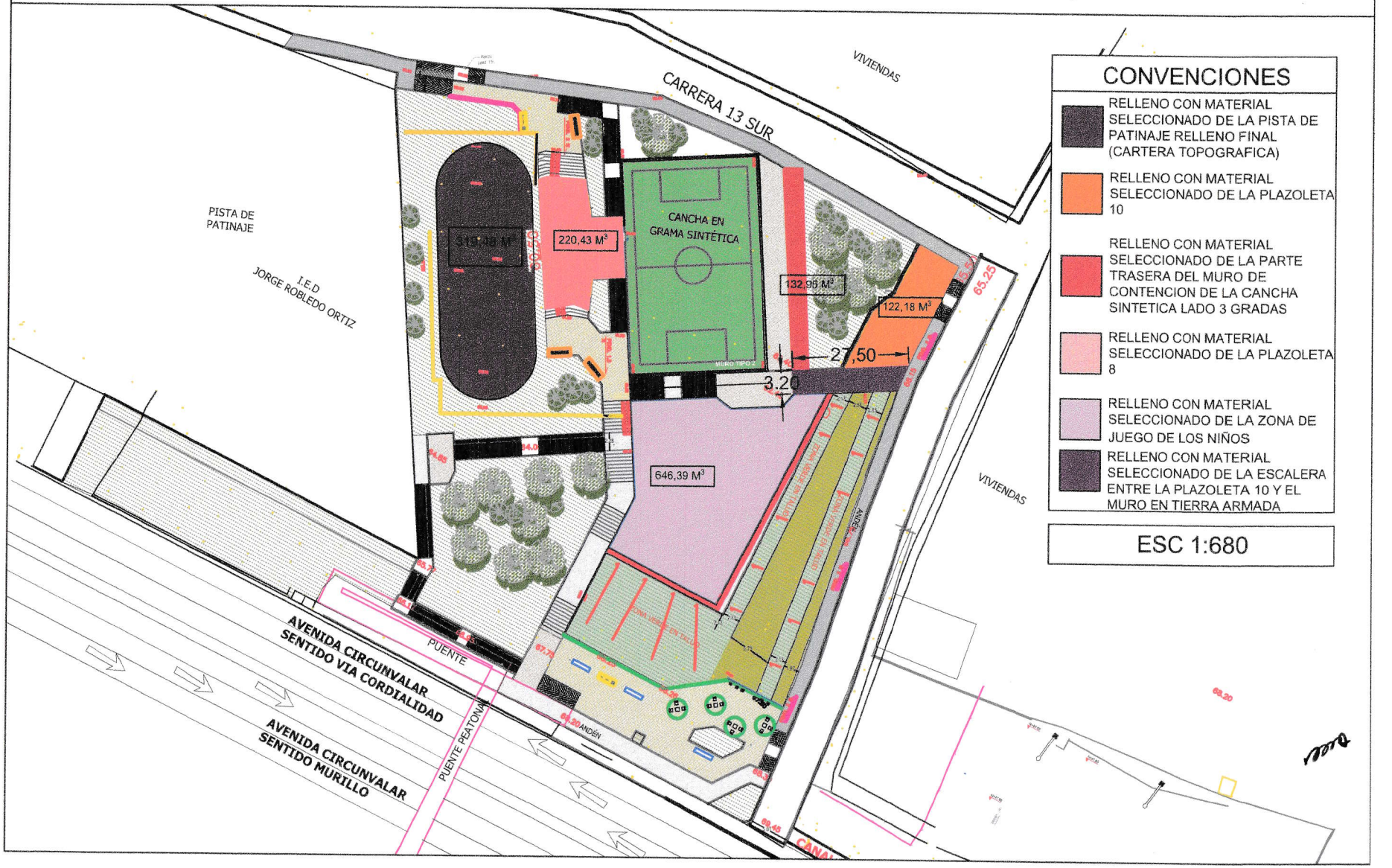


LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
1. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PISTA DE PATINAJE RELLENO FINAL (CARTERA TOPOGRAFICA)							319,48
2. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PLAZOLETA 10 (CARTERA TOPOGRAFICA)							122,18
3. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PARTE TRASERA DEL MURO DE CONTENCION DE LA CANCHA SINTETICA LADO 3 GRADAS (CARTERA TOPOGRAFICA)							132,95
4. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PLAZOLETA 8 (CARTERA TOPOGRAFICA)							220,43
5. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA ZONA DE JUEGO DE LOS NIÑOS (CARTERA TOPOGRAFICA)							646,39
6. REPOSICION DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION DE CANAL PLUVIAL	25,00	2,10	0,30				15,75
7. RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA ESCALERA ENTRE LA PLAZOLETA 10 Y EL MURO EN TIERRA ARMADA	27,50	3,20	0,60				52,80
TOTAL PRESENTE ACTA:							1.509,98

OBSERVACIONES: LA REPOSICIÓN DEL MATERIAL DEL CANAL PLUVIAL, SE HIZO SEGÚN DISEÑO, SE REEMPLAZÓ 0.30M

Vo.Bo. RESPONSABLE DE LOS CALCULOS:	Vo.Bo. INTERVENTORIA:	Vo.Bo. DIR INTERVENTORIA:
CARLOS VILLEGAS	HERMOGENES HEREIRA	DIEGO RADA

PLANO DE EDU.RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO,COMPACTADO



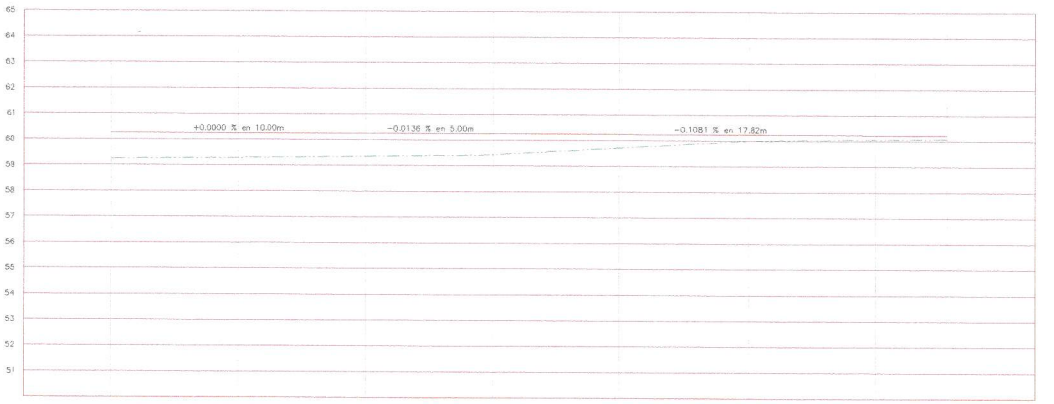
PLANO DE EDU.RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO,COMPACTADO



GRÁFICO

CARRETERA ZONA DE PISTA DE PATINAJE.

JORGE ROBLEDO.



		0+000.00	0+005.00	0+010.00	0+015.00	0+020.00	0+025.00	0+030.00	0+032.82
TIPO DE MATERIAL									
FACTOR DE ABUNDAMIENTO									
FACTOR DE COMPACTACION									
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10,000	9,955	9,902	9,847	9,796	9,749	9,702	9,681
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	44.77	53.16	55.16	50.89	46.75	47.76	20.98
	CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESPESOR	TERRAPLEN	1.00	0.95	0.89	0.81	0.52	0.23		
	CORTE							0.05	0.22
ELEVACION	SUBRASANTE	60.25	60.25	60.25	60.25	60.24	60.24	60.23	60.23
	TERRENO	59.25	59.30	59.36	59.44	59.72	60.01	60.29	60.45

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -319.48m3
FACTOR ABUND. = 1.20

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\PATINAJE.txt
Pagina 1
PERFIL

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	AREAS(M2) TERRAPLEN	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	VOLUMENES(M3) TERRAPLEN	ORDENADA CURVA MASA
0+000.00	0.00	-8.47	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+005.00	0.00	-9.44	5.00	0.00	-44.77	9,955.23
0+010.00	0.00	-11.82	5.00	0.00	-53.16	9,902.07
0+015.00	0.00	-10.24	5.00	0.00	-55.16	9,846.91
0+020.00	0.00	-10.12	5.00	0.00	-50.89	9,796.02
0+025.00	0.00	-8.58	5.00	0.00	-46.75	9,749.27
0+030.00	0.00	-10.52	5.00	0.00	-47.76	9,701.50
0+032.82	0.00	-4.36	2.82	0.00	-20.98	9,680.52

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -319.48m3
COEF. ABUNDAMIENTO: 1.20

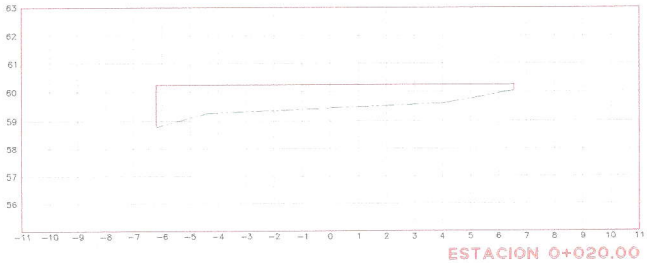
MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\PATINAJE.txt
Pagina 1
PERFIL

ESTACION	ELEVACIONES TERRENO	ELEVACIONES SUBRASANTE	ESPESORES CORTE	ESPESORES TERRAPLEN
0+000.00	59.25	60.25	----	1.00
0+005.00	59.30	60.25	----	0.95
0+010.00	59.36	60.25	----	0.89
0+015.00	59.44	60.25	----	0.81
0+020.00	59.72	60.24	----	0.52
0+025.00	60.01	60.24	----	0.23
0+030.00	60.29	60.23	0.05	----
0+032.82	60.45	60.23	0.22	----

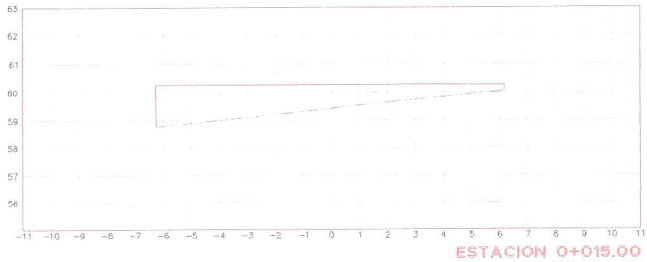
Secciones Zona pista de patinaje

Jorge Robledo.



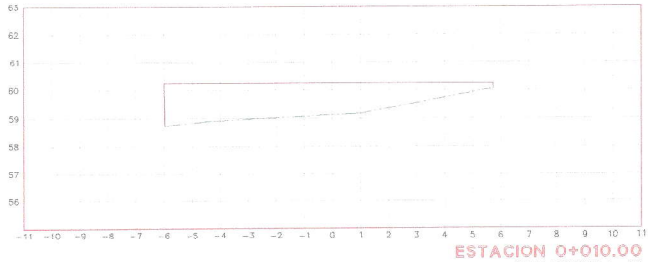
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



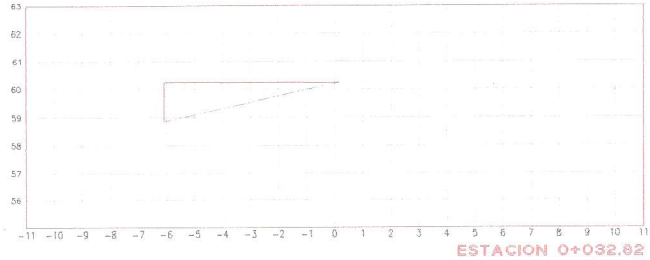
ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



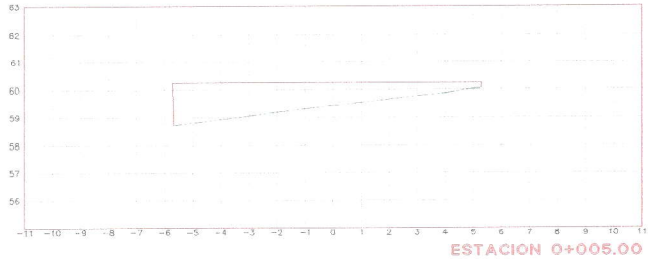
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



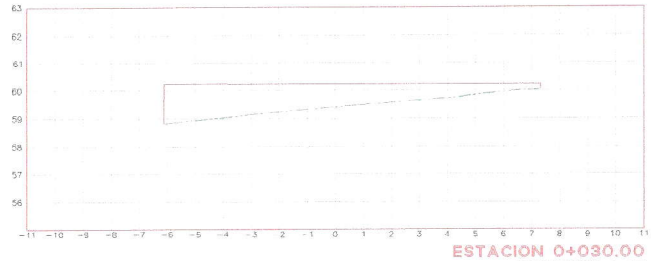
ESTACION 0+032.82

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



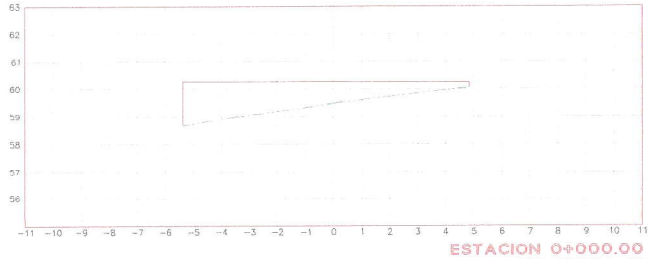
ESTACION 0+005.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



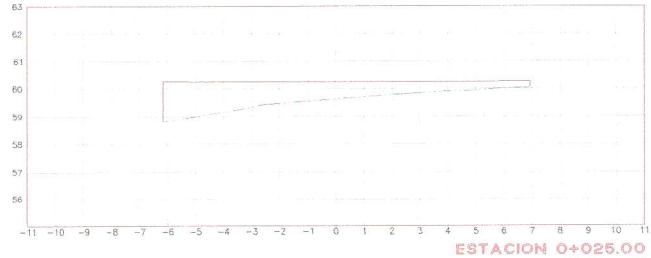
ESTACION 0+030.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00

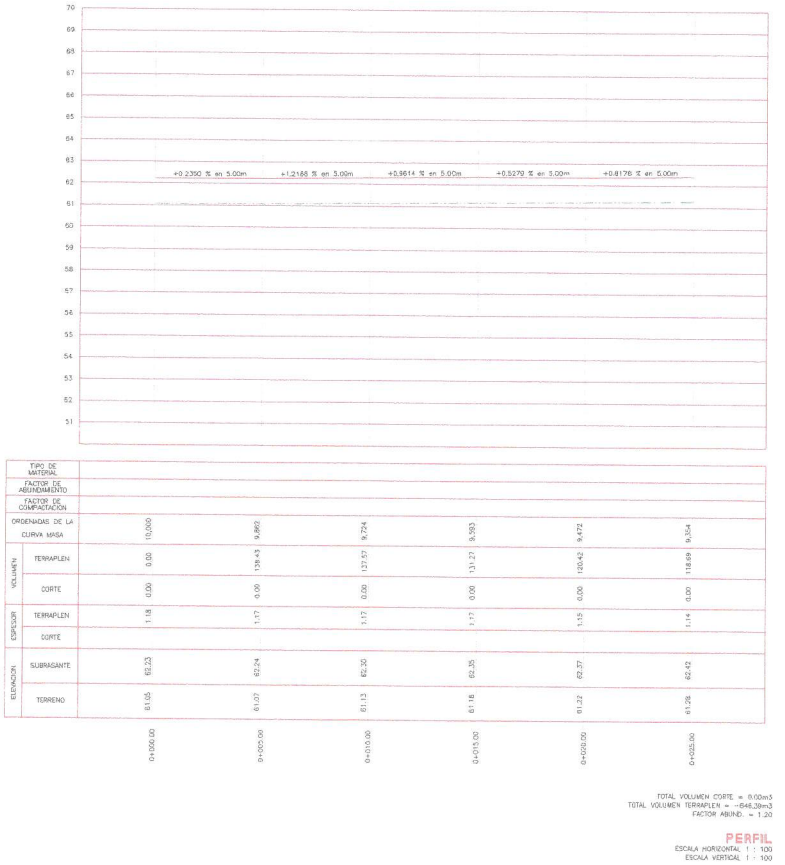
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+025.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

Cortez zona de juego de niños
Jorge Robledo



TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -646.39m3
FACTOR ABUND. = 1.20

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\zono juego niño.txt
Pagina 1
PERFIL

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	AREAS(M2) TERRAPLEN	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	VOLUMENES(M3) TERRAPLEN	ORDENADA CURVA MASA
0+000.00	0.00	-27.84	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+005.00	0.00	-27.53	5.00	0.00	-138.43	9,861.57
0+010.00	0.00	-27.50	5.00	0.00	-137.57	9,723.99
0+015.00	0.00	-25.01	5.00	0.00	-131.27	9,592.72
0+020.00	0.00	-23.15	5.00	0.00	-120.42	9,472.29
0+025.00	0.00	-24.32	5.00	0.00	-118.69	9,353.61

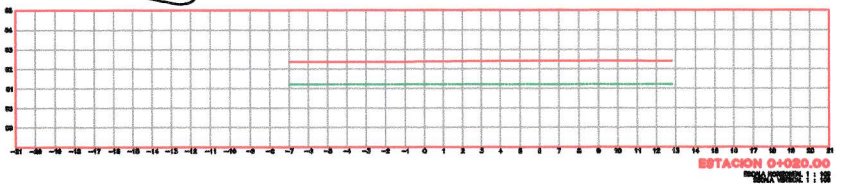
TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -646.39m3
COEF. ABUNDAMIENTO: 1.20

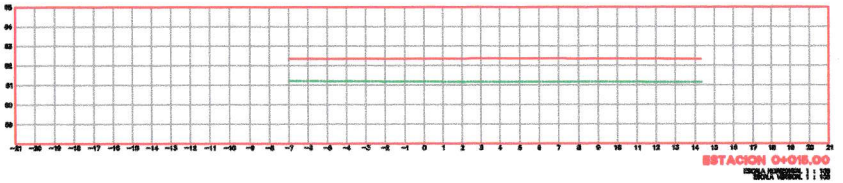
MOVIMIENTOS DE TIERRA

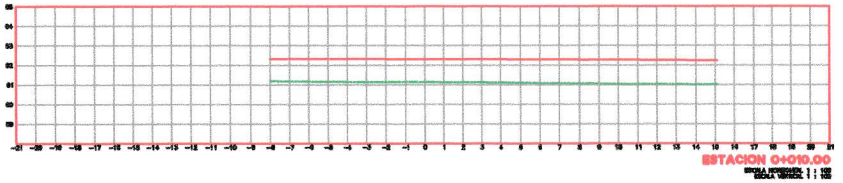
C:\Users\jeiso\Downloads\zono juego niño.txt
Pagina 1
PERFIL

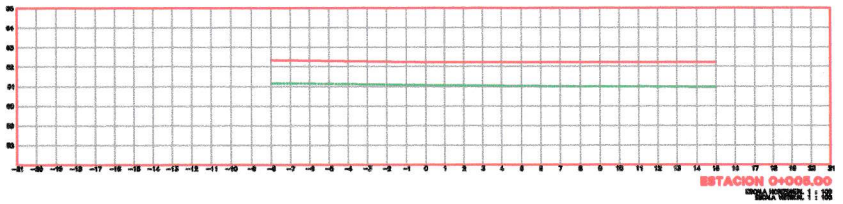
ESTACION	ELEVACIONES TERRENO	ELEVACIONES SUBRASANTE	ESPESORES CORTE	ESPESORES TERRAPLEN
0+000.00	61.05	62.23	----	1.18
0+005.00	61.07	62.24	----	1.17
0+010.00	61.13	62.30	----	1.17
0+015.00	61.18	62.35	----	1.17
0+020.00	61.22	62.37	----	1.15
0+025.00	61.28	62.42	----	1.14

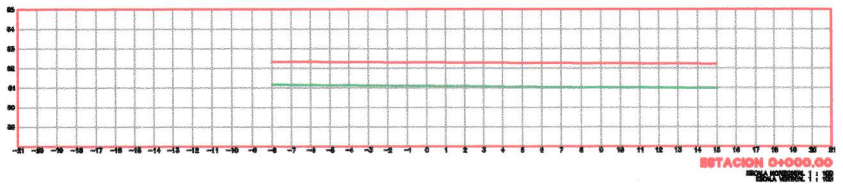
Decimos zona de juego de niño.
Jorge Robledo.

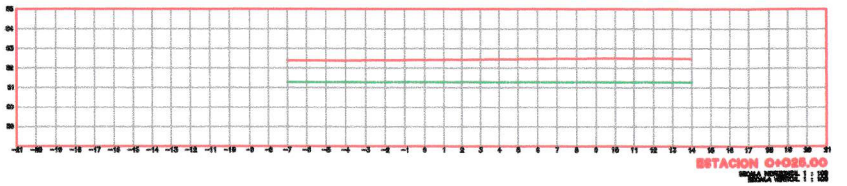






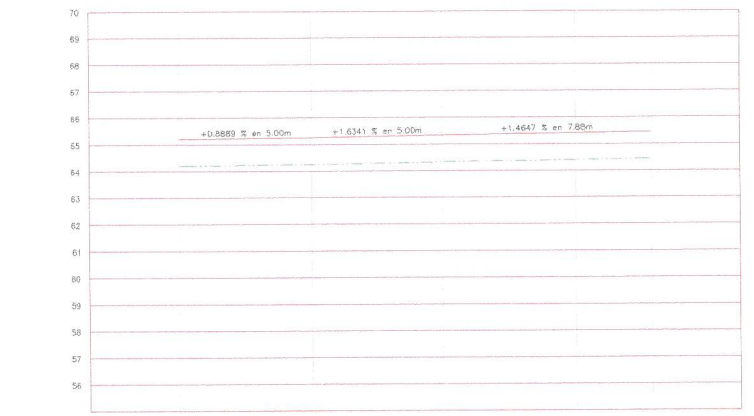






Cotez de la plazoleta # 10

Jorge Robledo



		0+000.00	0+005.00	0+010.00	0+015.00	0+017.88
TIPO DE MATERIAL						
FACTOR DE ABUNDAMIENTO						
FACTOR DE COMPACTACION						
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10,000	9,970	9,937	9,901	9,878
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	29.82	33.40	36.06	22.90
	CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESPESOR	TERRAPLEN	1.01	1.00	1.00	1.00	1.01
	CORTE					
ELEVACION	SUBRASANTE	65.21	65.26	65.34	65.41	65.46
	TERRENO	64.21	64.26	64.34	64.41	64.45

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -122.18m3
FACTOR ABUND = 1.20

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\plazoleta 10.txt
Pagina 1
PERFIL

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	AREAS(M2) TERRAPLEN	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	VOLUMENES(M3) TERRAPLEN	ORDENADA CURVA MASA
0+000.00	0.00	-5.66	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+005.00	0.00	-6.26	5.00	0.00	-29.82	9,970.18
0+010.00	0.00	-7.10	5.00	0.00	-33.40	9,936.78
0+015.00	0.00	-7.33	5.00	0.00	-36.06	9,900.72
0+017.88	0.00	-8.58	2.88	0.00	-22.90	9,877.82

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -122.18m3
COEF. ABUNDAMIENTO: 1.20

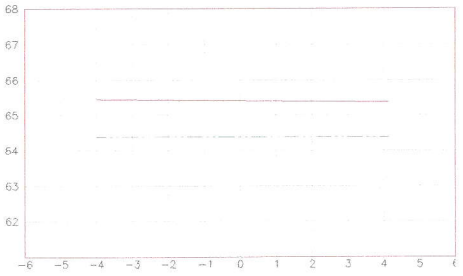
MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\plazoleta 10.txt
Pagina 1
PERFIL

ESTACION	ELEVACIONES TERRENO	ELEVACIONES SUBRASANTE	ESPESORES CORTE	ESPESORES TERRAPLEN
0+000.00	64.21	65.21	----	1.01
0+005.00	64.26	65.26	----	1.00
0+010.00	64.34	65.34	----	1.00
0+015.00	64.41	65.41	----	1.00
0+017.88	64.45	65.46	----	1.01

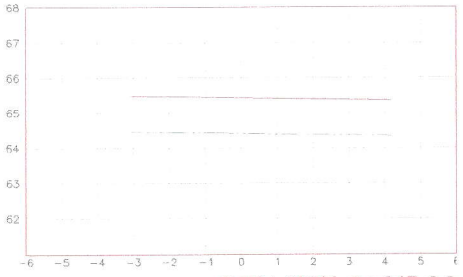
Secciones de la plazoleta #10

Jorge Robledo



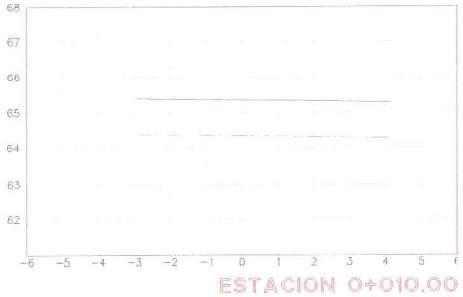
ESTACION 0+017.88

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



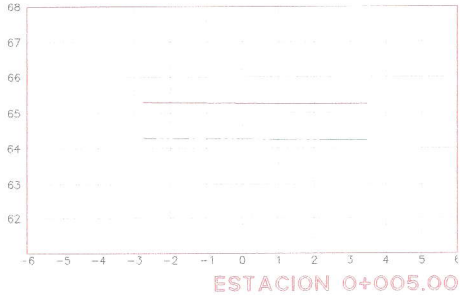
ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



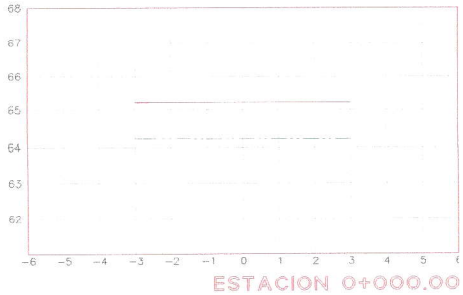
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+005.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

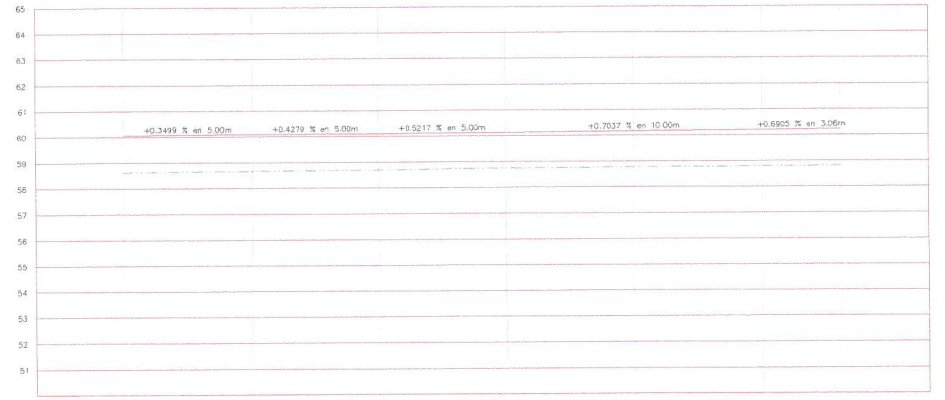


ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

CRITERIO PARA CALCULO DE GRADAS DE LA CANCHA

JORGE ROBLEDO.



		0+000.00	0+005.00	0+010.00	0+015.00	0+020.00	0+025.00	0+028.06
TIPO DE MATERIAL								
FACTOR DE ABUNDAMIENTO								
FACTOR DE COMPACTACION								
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10,000	9,976	9,953	9,930	9,907	9,882	9,867
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	23.67	23.26	22.92	23.31	24.35	15.43
	CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESPESOR	TERRAPLEN	1.44	1.42	1.40	1.38	1.40	1.41	1.42
	CORTE							
ELEVACION	SUBRASANTE	60.07	60.08	60.10	60.13	60.17	60.20	60.22
	TERRENO	58.63	58.66	58.70	58.75	58.77	58.79	58.80

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -132.95m3
FACTOR ABUND = 1.20

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\GRADAS.txt
Pagina 1
PERFIL

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	AREAS(M2) TERRAPLEN	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	VOLUMENES(M3) TERRAPLEN	ORDENADA CURVA MASA
0+000.00	0.00	-4.77	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+005.00	0.00	-4.70	5.00	0.00	-23.67	9,976.33
0+010.00	0.00	-4.61	5.00	0.00	-23.26	9,953.06
0+015.00	0.00	-4.56	5.00	0.00	-22.92	9,930.14
0+020.00	0.00	-4.76	5.00	0.00	-23.31	9,906.83
0+025.00	0.00	-4.98	5.00	0.00	-24.35	9,882.48
0+028.06	0.00	-5.11	3.06	0.00	-15.43	9,867.05

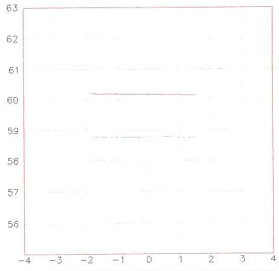
TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -132.95m3
COEF. ABUNDAMIENTO: 1.20

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\GRADAS.txt
Pagina 1
PERFIL

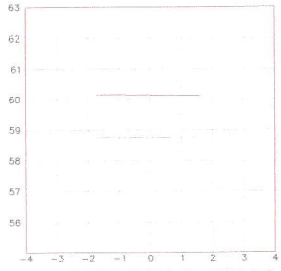
ESTACION	ELEVACIONES TERRENO	ELEVACIONES SUBRASANTE		ESPESORES CORTE	ESPESORES TERRAPLEN
0+000.00	58.63	60.07	----		1.44
0+005.00	58.66	60.08	----		1.42
0+010.00	58.70	60.10	----		1.40
0+015.00	58.75	60.13	----		1.38
0+020.00	58.77	60.17	----		1.40
0+025.00	58.79	60.20	----		1.41
0+028.06	58.80	60.22	----		1.42

Secciones Zona de Grados De la Granja
Jorge Robledo.



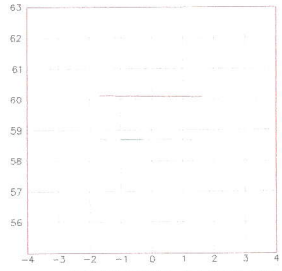
ESTACION 0+020.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



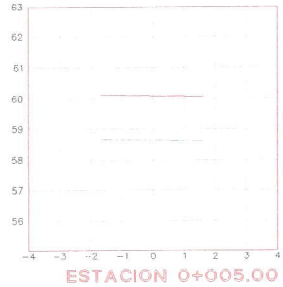
ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



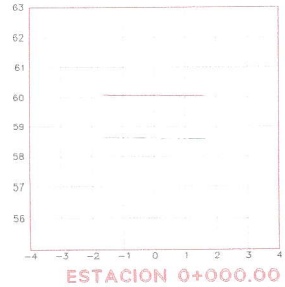
ESTACION 0+005.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



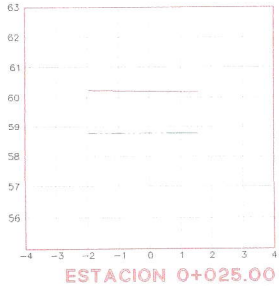
ESTACION 0+028.06

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00

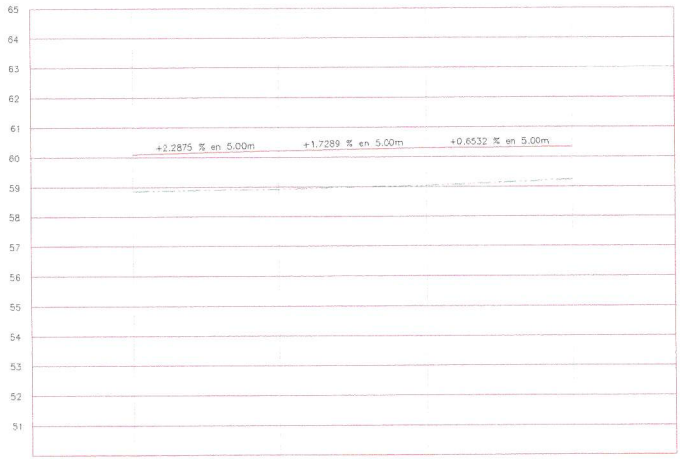
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+025.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

Carrera plazoleta # 8.
Jorge Robledo.



		0+000.00	0+005.00	0+010.00	0+015.00
TIPO DE MATERIAL					
FACTOR DE ABUNDAMIENTO					
FACTOR DE COMPACTACION					
ORDENADAS DE LA CURVA MASA		10,000	9,915	9,842	9,780
VOLUMEN	TERRAPLEN	0.00	84.69	73.49	62.25
	CORTE	0.00	0.00	0.00	0.00
ESPESOR	TERRAPLEN	1.24	1.28	1.26	1.09
	CORTE				
ELEVACION	SUBRASANTE	60.10	60.21	60.30	60.33
	TERRENO	58.86	58.93	59.04	59.24

TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -220.43m3
FACTOR ABUND. = 1.20

PERFIL
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\PLAZOLETA8.txt
Pagina 1
PERFIL

ESTACION	AREAS(M2) CORTE	AREAS(M2) TERRAPLEN	DISTANCIA	VOLUMENES(M3) CORTE	VOLUMENES(M3) TERRAPLEN	ORDENADA CURVA MASA
0+000.00	0.00	-17.89	0.00	0.00	0.00	10,000.00
0+005.00	0.00	-15.98	5.00	0.00	-84.69	9,915.31
0+010.00	0.00	-13.41	5.00	0.00	-73.49	9,841.83
0+015.00	0.00	-11.49	5.00	0.00	-62.25	9,779.57

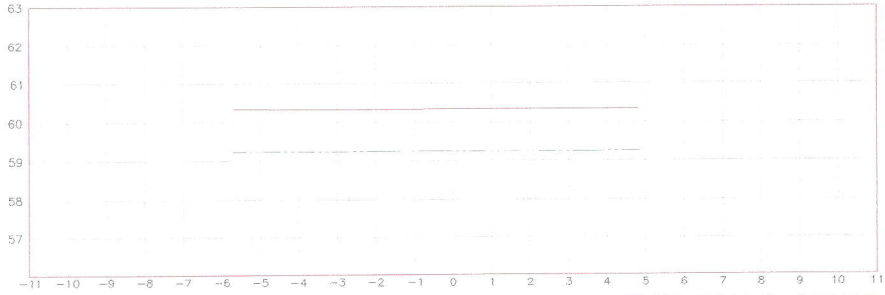
TOTAL VOLUMEN CORTE = 0.00m3
TOTAL VOLUMEN TERRAPLEN = -220.43m3
COEF. ABUNDAMIENTO: 1.20

MOVIMIENTOS DE TIERRA

C:\Users\jeiso\Downloads\PLAZOLETA8.txt
Pagina 1
PERFIL

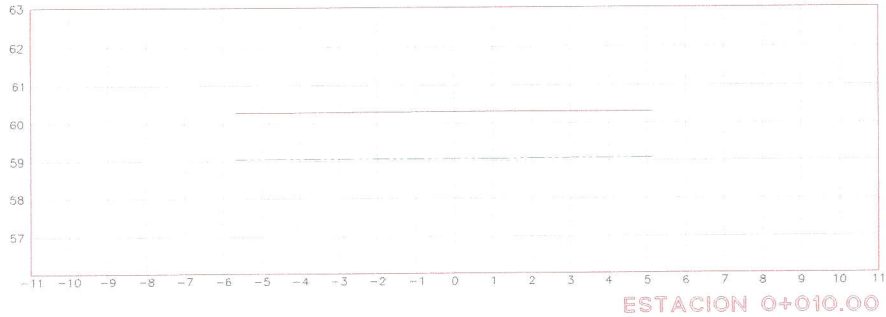
ESTACION	ELEVACIONES TERRENO	ELEVACIONES SUBRASANTE	ESPESORES CORTE	ESPESORES TERRAPLEN
0+000.00	58.86	60.10	----	1.24
0+005.00	58.93	60.21	----	1.28
0+010.00	59.04	60.30	----	1.26
0+015.00	59.24	60.33	----	1.09

Secciones plazoleta # 8. Jorge Robledo.



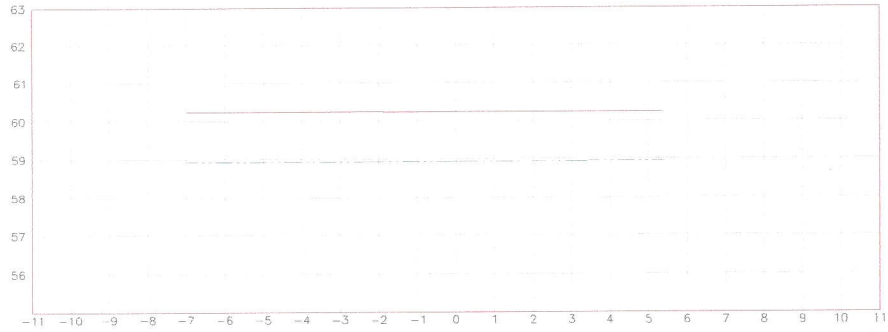
ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



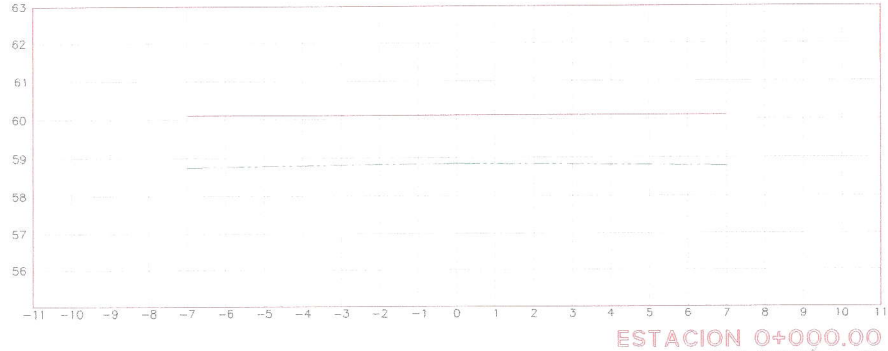
ESTACION 0+010.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+005.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+000.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100