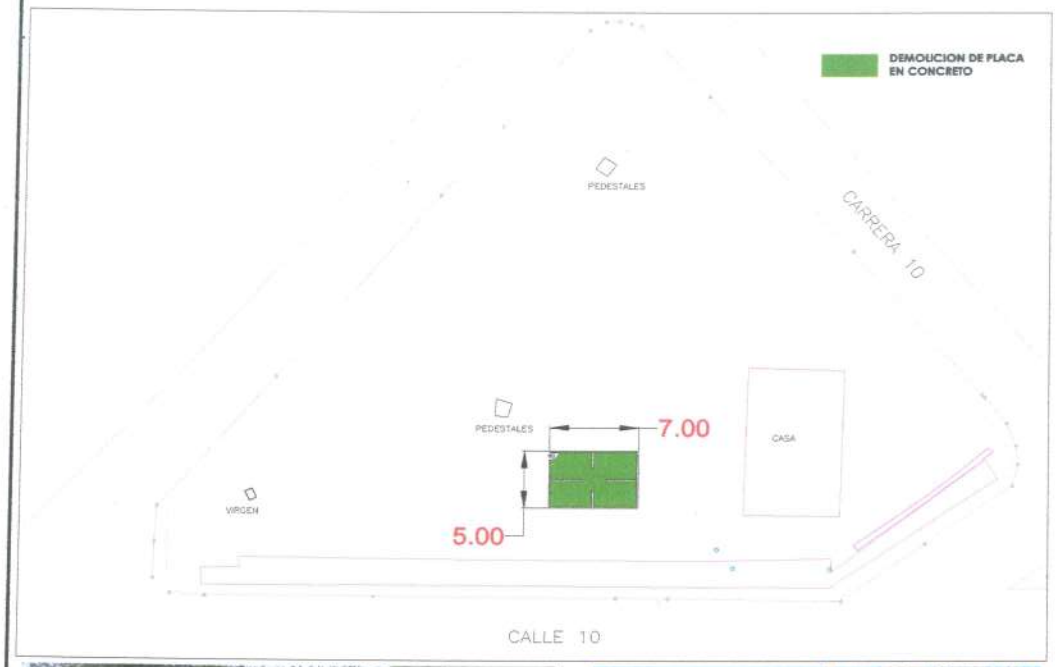
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	1 de 4

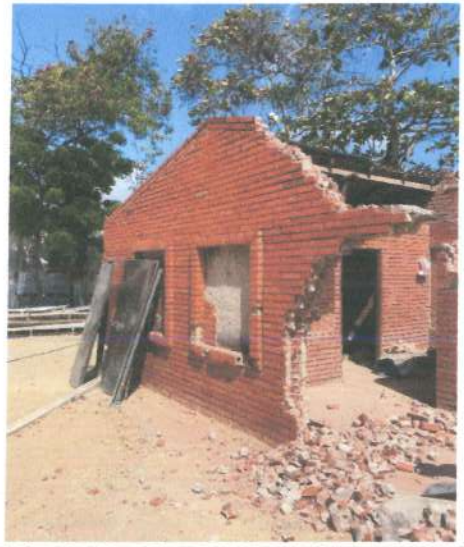
CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: AD-01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO E=0.20 MTS.

PARQUE JUAN MINA









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
CASETA EXISTENTE	5.00	7.00			1.00		35.00	
TOTAL PRESENTE ACTA:							35.00	

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	2 de 4

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: AD-01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO E=0.20 MTS.

PARQUE LA PRADERA









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
CASETA EXISTENTE	9.00	5.00			1.00		45.00	
TOTAL PRESENTE ACTA:							45.00	

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	3 de 4

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: AD-01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO E=0.20 MTS.

PARQUE EL GUSANITO













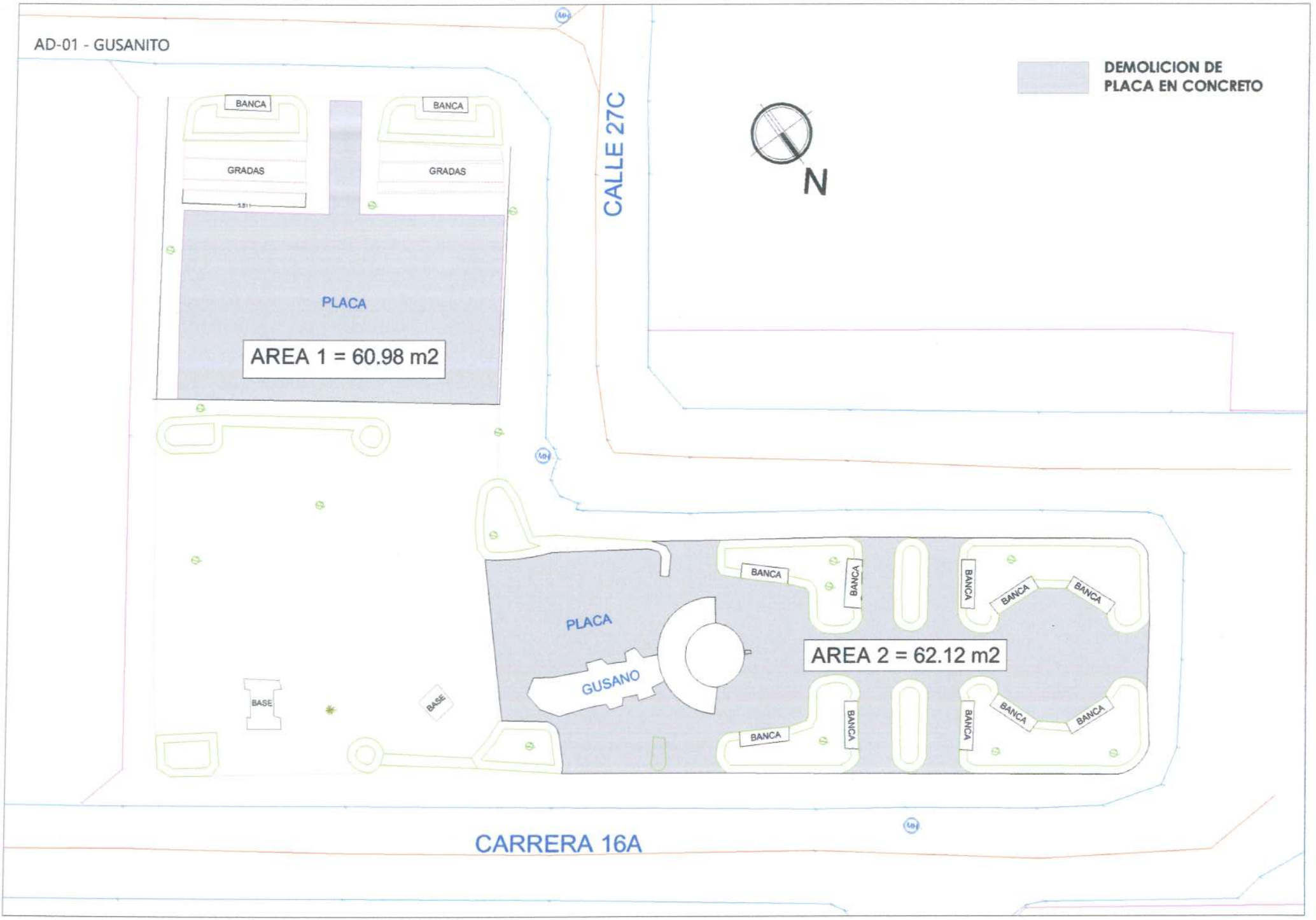




LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
PLACA EXISTENTE								
AREA 1					1.00		60.98	
AREA 2					1.00		62.62	
TOTAL PRESENTE ACTA:							123.60	

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA


AD-01 - GUSANITO
DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO
CALLE 27C
N
BANCA
BANCA
GRADAS
GRADAS
PLACA
AREA 1 = 60.98 m2
PLACA
GUSANO
AREA 2 = 62.12 m2
BANCA
BANCA
BANCA
BANCA
BANCA
BANCA
BANCA
BANCA
BANCA
BASE
BASE
CARRERA 16A

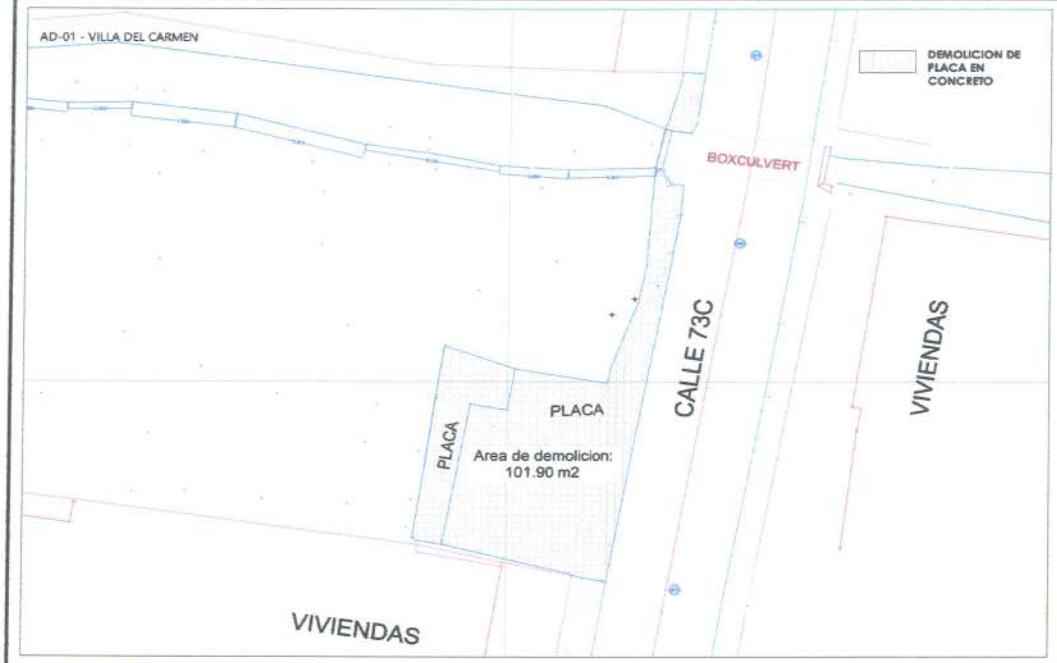
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	4 de 4

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: AD-01	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE PLACA EN CONCRETO E=0.20 MTS.

PARQUE VILLA DEL CARMEN







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
PLACA EXISTENTE							101.90	

Cantidad según modificativa 5	1094.86	✓
Acumulado anterior	789.36	✓
Acumulado a presente acta	1094.86	✓
Obra por ejecutar	0.00	✓

TOTAL PRESENTE ACTA:	101.90

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

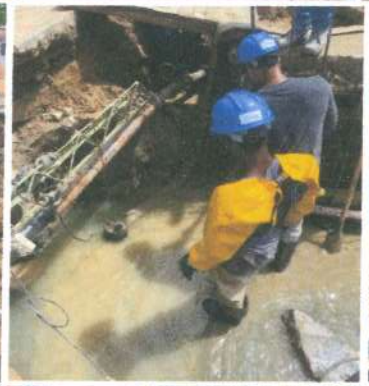
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM:	AD-41	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	MANEJO SE AGUAS

PARQUE VILLA DEL CARMEN







LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	GL	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)			ML	M2	M3
MANEJO DE AGUAS					1.00			

Cantidad según modificativa 5	1.00
Acumulado anterior	0.00
Acumulado a presente acta	1.00
Obra por ejecutar	0.00

TOTAL PRESENTE ACTA:	1.00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

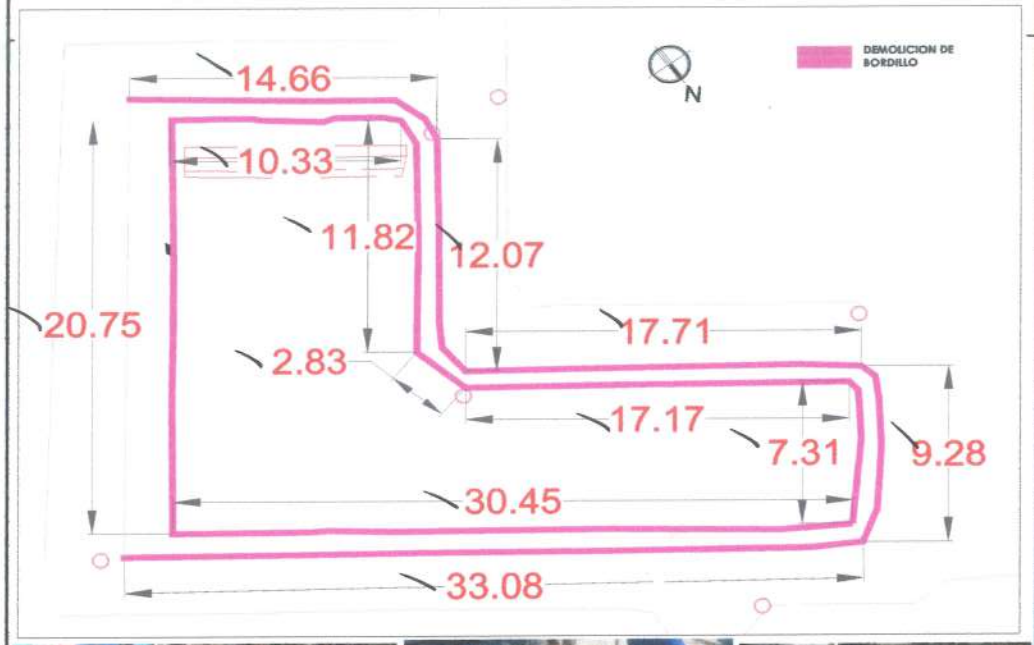
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	1 de 3

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: 557	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL

PARQUE EL GUSANITO







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BORDILLO EXTERNO	14.66				1.00	14.66		
	12.07				1.00	12.07		
	17.71				1.00	17.71		
	9.28				1.00	9.28		
	33.08				1.00	33.08		
VIGA INTERNO	30.45				1.00	30.45		
	20.75				1.00	20.75		
	10.33				1.00	10.33		
	11.82				1.00	11.82		
	2.83				1.00	2.83		
	17.17				1.00	17.17		
	7.31				1.00	7.31		
TOTAL PRESENTE ACTA:						187.46		

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	2 de 3

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: 557	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL

PARQUE 5 ESTRELLAS







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BORDILLOS								
BORDILLO CARRERA 37	19.80				1.00	19.80		
BORDILLO CALLE 84B	5.54				1.00	5.54		
BORDILLO CARRERA 36B	6.04				1.00	6.04		
TOTAL PRESENTE ACTA:						**31.38**		

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

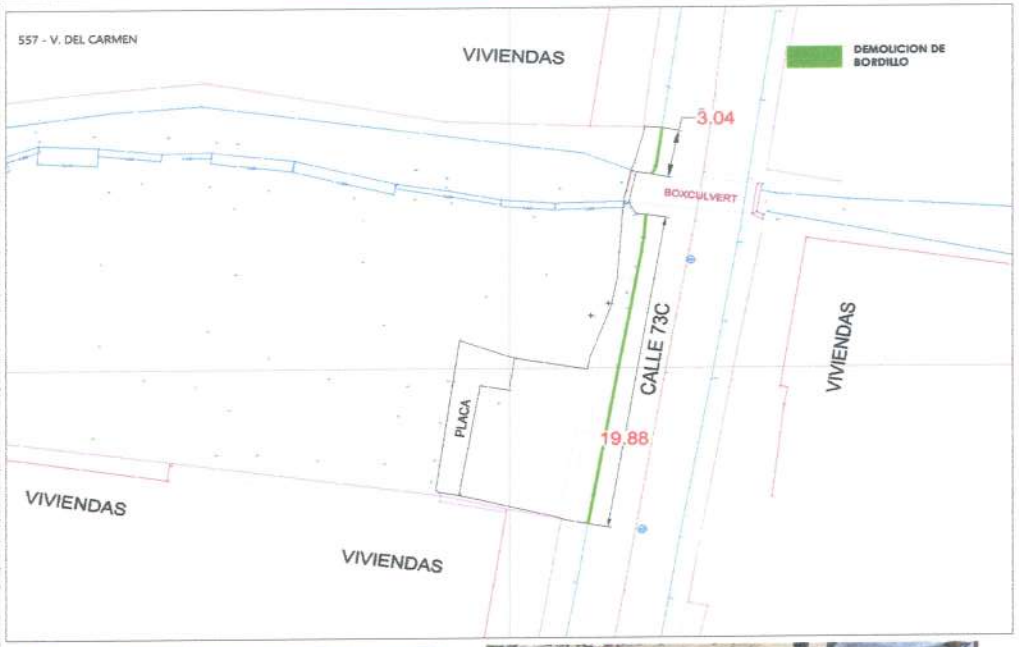
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	3 de 3

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: 557	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y RETIRO DE MATERIAL

PARQUE VILLA DEL CARMEN







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BORDILLOS								
BORDILLO CALLE 73C	3.04				1.00	3.04		
	19.88				1.00	19.88		

Cantidad según modificativa 5	1755.00
Acumulado anterior	1511.91
Acumulado a presente acta	1753.67
Obra por ejecutar	1.33

TOTAL PRESENTE ACTA:	22.92

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM:	263	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL

PARQUE 5 ESTRELLAS





LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)			ML	M2	M3
PLACA EXISTENTE							155.82	
TOTAL PRESENTE ACTA:							155.82	

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

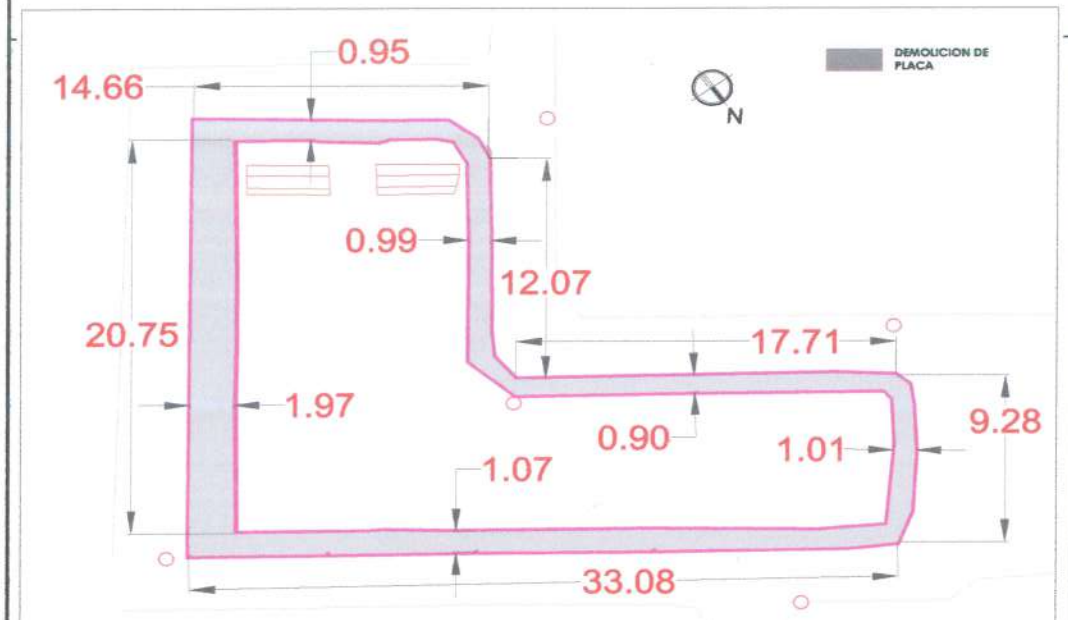
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: 263	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL

PARQUE EL GUSANITO











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
ANDEN EXISTENTE	14.66	0.95			1.00		13.93	
	12.07	0.99			1.00		11.95	
	17.71	0.90			1.00		15.94	
	9.28	1.01			1.00		9.37	
	33.08	1.07			1.00		35.40	
	20.75	1.97			1.00		40.88	

Cantidad según modificativa 5	2229.56
Acumulado anterior	1946.27
Acumulado a presente acta	2229.56
Obra por ejecutar	0.00

TOTAL PRESENTE ACTA:	127.47

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

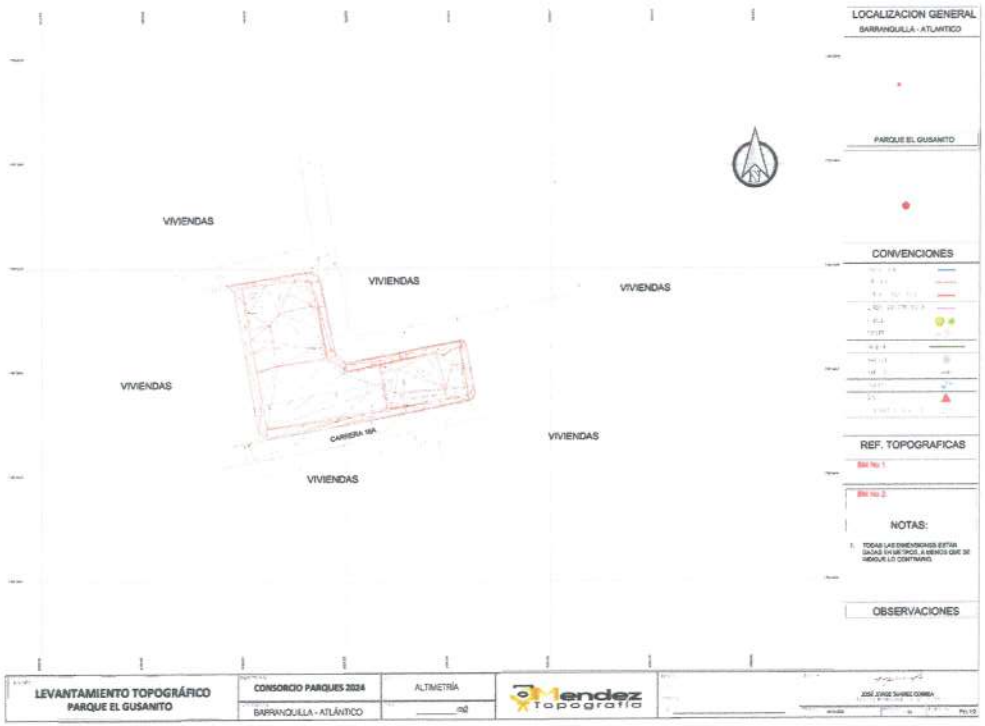
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: 89	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA (ZONAS DURAS EN GENERAL)

PARQUE EL GUSANITO









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
SEGÚN CARTERA					1.00			251.81

Cantidad según modificativa 5	1616.57
Acumulado anterior	1364.76
Acumulado a presente acta	1616.57
Obra por ejecutar	0.00

TOTAL PRESENTE ACTA:	251.81

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

VOLÚMENES DE CORTE - PARQUE EL GUSANITO			
ABSCISA	INTERVALO	AREA	VOLUMEN
0+000.06		4.25	
0+003	2.94	4.87	13.38
0+006	3.00	4.87	14.61
0+009	3.00	4.86	14.60
0+012	3.00	4.85	14.57
0+015	3.00	4.84	14.55
0+018	3.00	4.96	14.71
0+021	3.00	12.46	26.13
0+024	3.00	12.50	37.44
0+027	3.00	12.52	37.52
0+030	3.00	12.55	37.60
0+032.17	2.17	12.06	26.70
VOLUMEN TOTAL (M3):			**251.81**

ANDRES LEONARDO MEJIA MENDOZA
LIC. PROFESIONAL No: 01-18448
JMENDEZ TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SAS
TOPOGRAFO

EDGAR JAVIER BLANCO LINERO
LIC. PROFESIONAL No: 01-17145
EDUBAR S.A.
TOPOGRAFO



LOCALIZACION GENERAL

BARRANQUILLA - ATLANTICO

PARQUE EL GUSANITO

CONVENCIONES

- BORDE VIA
- EJE VIA
- LINEA PROPIEDAD
- LINEA CONSTRUCCIÓN
- ARBOL
- POSTE
- JARDIN
- MANJOL
- SENTIDO
- POINTS
- B.M.
- CURVAS DE NIVELES

REF. TOPOGRAFICAS

BM No 1.

BM No 2.

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

OBSERVACIONES

NOMBRE:
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
PARQUE EL GUSANITO

PROPIETARIO: **CONSORCIO PARQUES 2024**

LOCALIZACION: BARRANQUILLA - ATLÁNTICO

CONTIENE: ALTIMETRÍA

AREA: _____m2

REVISO: X _____

APROBO: X _____

ANDRES LEONARDO MEJIA MENDOZA
Licencia Profesional No: 01-16445

FECHA: 30-10-2023 | ESCALA: 1:100 | PLANO No: Pln:1/2



LOCALIZACION GENERAL

BARRANQUILLA - ATLANTICO

PARQUE EL GUSANITO



CONVENCIONES

- BORDE VIA
- EJE VIA
- LINEA PROPIEDAD
- LINEA CONSTRUCCIÓN
- ARBOL
- POSTE
- JARDIN
- MANJOL
- SENTIDO
- POINTS
- B.M.
- CURVAS DE NIVELES

REF. TOPOGRAFICAS

BM No 1.

BM No 2.

NOTAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

OBSERVACIONES

NOMBRE: **LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARQUE EL GUSANITO**	PROPIETARIO: **CONSORCIO PARQUES 2024**	CONTIENE: ALTIMETRÍA		REVISO: X _____	ANDRES LEONARDO MEJIA MENDOZA Licencia Profesional No: 01-18448
	LOCALIZACIÓN: BARRANQUILLA - ATLÁNTICO	AREA: _____m2		APROBO: X _____	FECHA: 02-10-2025 ESCALA: 1:100 PLANO No: Pln:2/2

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Nombre: ANDRES LEONARDO MEJIA MENDOZA

Cédula: **1.140.843.138**

Licencia Profesional No: **01-18448**

De fecha: **05/09/2018**

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
SENA



R 02-8449

Presidente

Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolución aprobatoria.
Esta tarjeta es documento público y junto con el Certificado de vigencia acredita al titular para ejercer la profesión de TOPOGRAFO en la República de Colombia de acuerdo con la Ley 70 de 1979 y el

Decreto Reglamentario 690 de 1981

Sí esta tarjeta es encontrada, por favor, enviarla a la dirección de la oficina del Consejo Profesional Nacional de Topografía

Calle 42 N° 8 A - 69 Ofc 601. Tel. 2881490 - 2451694

http://cpnt.gov.co Bogotá - Colombia

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional de Topografía. Email: Info@cpnt.gov.co

ASB EQUIPOS TOPOGRÁFICOS S.A.S	CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION	FECHA: 21/10/2025 NIVEL AUTOMATICO N°. OCT2025-1240

NA-1240

Cliente: JMENDEZ TOPOGRAFIA Y SERVICIOS S.A.S **CC/NIT:** 901566762-1

Dirección: CALLE 47C No. 14D1-17, SOLEDAD **Télefono:** 3022977170

Email: gerencia@jmendeztopografia.com

Fecha recomendada prox. Ajuste: 20/04/2026

Datos Equipo

Marca: TOPCON **Modelo:** AT-B4 **Serie:** JY1783

Aumento telescopio o Magnificador: **24X**

Ajustes realizados

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Códigos 1. Optimo 2. Corregida o Aplicada 3. No corregida 4. No aplica

Limpieza exterior	2
Mantenimiento interno	1
Mantenimiento y/o Ajuste del compensador	1
Ajuste nivel circular	2
Ajuste sistema de enfoque	1
Ajuste retículo	2
Ajuste colimación	2
Ajuste mirilla de puntería	2
Verticalidad	1
Mantenimiento base nivelante	2
Tornillo movimiento lento	1
Revision display/teclado	4

Ajuste en colimador

Descripción		Tolerancia	Error	Descripción		Tolerancia	
Rango de compensación		± 15'	<30"	Verticalidad		<20"	<10"
Nivel circular		<5'	<5'	Línea de visión		<5"	<5"
Lectura 1-1	18,30 cm		Lectura 1-2	18,40	cm	1mm	-0,10
Lectura 2-1	18,30 cm		Lectura 2-2	18,30	cm	1mm	0,00

Se ejecutan los procesos de ajuste y pruebas de acuerdo a los parámetros técnicos de precisión establecidos por el fabircante, y que este se encuentra en optimas condiciones para ejecutar trabajos.

El procedimiento de ajuste y verificación realizado al equipo contará con una garantía de un (1) mes, posterior a la revisión y corrección del error obtenido, previendo que este no se deba a defectos o daños fisicos del equipo.

Patrones utilizados: Estación total KOLIDA KTS-442UT serie K169413, nivel KOLIDA KL-C32 serie X242212

Realizó

Andrés Santiago Bolívar
Técnico Especializado

CALLE 72 No. 66-173, OF 211 323-4065020
asbequipostopograficos@gmail.com
ASB_equitop ASB Equipos Topográficos
Barranquilla - Atlántico

ASB EQUIPOS TOPOGRÁFICOS S.A.S	CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION	FECHA: 24/04/2025 NIVEL AUTOMATICO N°. ABR2025-1048

Cliente: JMENDEZ TOPOGRAFIA S.A.S **CC/NIT:** 901566762-1

NA-1048

Dirección: CALLE 72 No. 66-173, BARRANQUILLA **Télefono:** 3022977170

Email: gerencia@jmendeztopografia.com

Fecha recomendada prox. Ajuste: 23/10/2025

Datos Equipo

Marca: TOPCON **Modelo:** AT-B4 **Serie:** X46123

Aumento telescopio o Magnificador: **24X**

Ajustes realizados

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Códigos 1. Optimo 2. Corregida o Aplicada 3. No corregida 4. No aplica

Limpieza exterior	2
Mantenimiento interno	1
Mantenimiento y/o Ajuste del compensador	1
Ajuste nivel circular	2
Ajuste sistema de enfoque	1
Ajuste retículo	2
Ajuste colimación	2
Ajuste mirilla de punteria	2
Verticalidad	1
Mantenimiento base nivelante	2
Tornillo movimiento lento	1
Revision display/teclado	4

Ajuste en colimador

Descripción		Tolerancia	Error	Descripción		Tolerancia	
Rango de compensación		± 15'	<30"	Verticalidad		<20"	<10"
Nivel circular		<5'	<5'	Línea de visión		<5"	<5"
Lectura 1-1	18,50	cm	Lectura 1-2	18,62	cm	1mm	-0,12
Lectura 2-1	18,50	cm	Lectura 2-2	18,50	cm	1mm	0,00

Se ejecutan los procesos de ajuste y pruebas de acuerdo a los parámetros técnicos de precisión establecidos por el fabircante, y que este se encuentra en optimas condiciones para ejecutar trabajos.

El procedimiento de ajuste y verificación realizado al equipo contará con una garantía de un (1) mes, posterior a la revisión y corrección del error obtenido, previendo que este no se deba a defectos o daños físicos del equipo.

Patrones utilizados: Estación total KOLIDA KTS-442UT serie K169413, nivel KOLIDA KL-C32 serie X242212

Realizó

Andrés Santiago Bolívar
Técnico Especializado

CALLE 72 No. 66-173, OF 211 323-4065020
asbequipostopograficos@gmail.com
ASB_equitop ASB Equipos Topográficos
Barranquilla - Atlántico

CASA DEL
TOPÓGRAFO

Bogotá D.C.
16 de Abril de 2025

No 0866

CERTIFICADO DE ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO GNSS

Por medio de la presente, CASA DEL TOPOGRAFO COLOMBIA S.A.S., NIT: 900.681833-4, en calidad de distribuidor exclusivo para la República de Colombia de los equipos de la línea de productos GNSS de la marca EFIX , CERTIFICA que el Sistema GNSS marca **EFIX** referencia C5 cuyos receptores tienen número de serie **3798985 / 4147633,** cumple con los parámetros del fabricante y se encuentra en el rango de precisión, referente a las características técnicas para este modelo de equipo y en óptimas condiciones de funcionamiento.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Constelaciones de rastreo simultáneo	GPS, GLONASS, GALILEO, BDS, SBAS, QZSS
Precisión en medición estática	Hz: 2.5mm+0.5ppm Vt: 5mm+0.5ppm
Precisión en medición cinemática PPK	Hz: 3mm+1ppm RMS Vt: 5mm+1ppm RMS
Precisión en medición RTK	Hz: 8mm+1ppm Vt: 15mm+1ppm
Precisión GNSS de código diferencial	Hz: 40cm+1ppm Vt: 80cm+1ppm
Alcance de red RTK (vía CORS)	20 ~ 50Km.
Frecuencia UHF radio interna	430 ~ 470MHz con 800+ canales
Temperatura de trabajo	40°C ~ +65°C

Se realizan los procesos de pruebas y ajuste de acuerdo con los parámetros técnicos del fabricante en nuestros laboratorios por personal debidamente acreditado y autorizado, por lo cual se expide el presente certificado a solicitud del interesado, por una duración de un (1) años, tiempo normal óptimo, en donde al final del periodo se recomienda realizar un nuevo control de hardware y software del equipo.

Atentamente,

DEIVYTH ALEJANDRO BURGOS
Técnico Casa Del Topógrafo Colombia S.A.S.

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 589964/2025

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **ANDRES LEONARDO MEJIA MENDOZA** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 1140843138** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA** de la Institución de Educación Superior **SENA** , bajo la Licencia Profesional **No. 01-18448** con fecha de expedición del **5 de Septiembre de 2018.**

Que el(la) Señor(a) **ANDRES LEONARDO MEJIA MENDOZA**, tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-18448** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **5 días del mes de Noviembre de 2025.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suple la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.140.843.138**

MEJIA MENDOZA

APELLIDOS

ANDRES LEONARDO

NOMBRES

Andrés Mejía

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **13-MAR-1991**

BARRANQUILLA
(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.71	**B+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

09-SEP-2009 BARRANQUILLA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-0300150-00180839-M-1140843138-20090925 **0016**563015A 1 29840772

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Nombre: EDGAR JAVIER BLANCO LINERO

Cédula: 72.213.709

Licencia Profesional No: 01-17145



Resolución: 02-7146 - 27/04/2017

TÉCNICO PROFESIONAL EN TOPOGRAFÍA DE MINAS Y OBRAS CIVILES SENA

Presidente

Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolución aprobatoria.
Esta tarjeta es documento público y junto con el Certificado de vigencia acredita al titular para ejercer la profesión de TOPOGRAFO en la República de Colombia de acuerdo con la Ley 70 de 1979 y el Decreto Reglamentario 690 de 1981

Si esta tarjeta es encontrada, por favor, enviarla a la dirección de la oficina del Consejo Profesional Nacional de Topografía

Calle 42 N° 8 A - 69 Ofc 601. Tel. 2881490 - 2451694

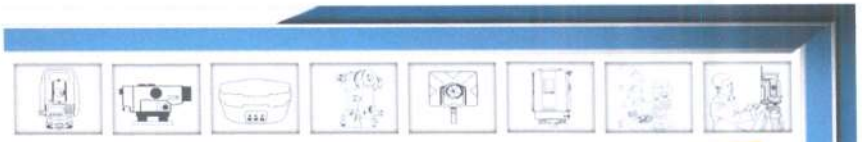
http://cpnt.gov.co Bogotá - Colombia

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional de Topografía. Email: Info@cpnt.gov.co



FGM

1.100.953.546-2



CERTIFICADO DE CALIBRACION



Estación Total

CET- 3133

DATOS GENERALES

Fecha de Expedicion	Valido Hasta	Cliente	NIF
27 de septiembre de 2025	27 de marzo de 2026	Edubar S.A	800091140-4
Telefono		**Ciudad**	**E-mail**
3016885580 - 3246250639	Via 40 No. 73 Piso 9 Centro comercial Mix	Barranquilla - Atlantico	0

DATOS DEL EQUIPO

Marca: Topcon **Modelo:** GTS-102N **Serie:** 2Q6033 **Precisión:** 2"

Lec. angular mín: 1" / 5" **Precisión a distancia:** +/- (2mm+2ppm) **Diametro del objetivo:** 45 mm

DATOS DE AJUSTE

Para la interpretación del certificado se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió alguna corrección en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

Inspección Opto mecánica	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Base Nivelante	✓	✓	✓	✓			✓
Nivele Tubulares y Esféricos							✓
Verticalidad							✓
Óptica General	✓		✓				✓
Eje Vertical y Horizontal						✓	✓
Freno y movimiento Lentos	✓						✓
Plomada (Óptica- Laser)			✓				✓

Inspección EDM Sobre línea Base (Distanciometro)	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Bastón			✓				✓
Nivel Esférico			✓				✓
Medida de Distancia			✓				✓
Constante de PPM			✓				✓
Constante del Prisma			✓				✓

Inspección del Sistema de Medida Angular	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Compensador Opto mecánico			✓				✓
Compensador Electrónico							✓
Cierre de Ángulos Vertical			✓				✓
Cierre de Ángulos Horizontal			✓				✓

Controles y Visualización Electrónicas	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Teclado	✓						✓
Display	✓						✓
Batería							✓
Comunicación de Dispositivos Ex.							✓

VALIDO HASTA: 22-3-2026

TEMPERATURA Y PRECISIÓN ATMOSFÉRICA.

TEMPRATURA	PRESION ATMOSFERICA
34°C	760MMHG

DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCIÓN INICIAL.

VERTICAL		HORIZONTAL		DISTANCIA	
Fase 1 ANG V	90	Fase 1 ANG H	0	Etapa 1	18.479
Fase 2 ANG V	270°00´18"	Fase 1 ANG H	180°00´10"	Etapa 2	18.479
Residuo	0°00´18"	Residuo	0°00´10"	Residuo	0,002
Tolerancia	(+/-0°00'02")	Tolerancia	(+/-0°00'02")	Tolerancia	(+/-0°00'01")
Patrón	360	Patrón	180	Patrón	18.481
Error	0°00'16"	Error	0°00'08"	Error	0,001

DATOS OBTENIDOS DESPUÉS DE LAS CALIBRACIÓN.

VERTICAL		HORIZONTAL		DISTANCIA	
Fase 1 ANG V	90	Fase 1 ANG H	0	Etapa 1	18.481
Fase 2 ANG V	270	Fase 1 ANG H	180	Etapa 2	18.481
Residuo	0	Residuo	0	Residuo	0
Tolerancia	(+/-0°00'02")	Tolerancia	(+/-0°00'02")	Tolerancia	(+/-0°00'01")
Patrón	360	Patrón	180	Patrón	18.481
Error	0	Error	0	Error	0

PATRONES UTILIZADOS:
Estación Total: Nikon DTM-322 Serie: 813373
Nivel Automático: Sokkia C-320 Serie:584294

CUIDADOS PARA LA MANIPULACION DE ESTACIONES TOTALES

1. Maneje el equipo con cuidado y evite golpes o vibraciones.
2. Cuando saque el equipo de su estuche no lo forcé. El estuche debe mantenerse cerrado para evitar que entre el polvo.
3. Si cualquier problema se encuentra en las partes móviles, tornillos o partes ópticas (lentes) contáctenos.
4. Nunca coloque el equipo directamente en el piso o superficies muy irregulares.
5. Antes de conectar el equipo asegúrese de que esta apagado
6. Nunca lleve el equipo sobre el trípode cuando cambie a otra estación o punto
7. La mayoría de los equipos tienen muchas más funciones de las descritas en su resumen de operación, que para su comodidad ya fueron programadas, por lo que no se deben presionar teclas que no estén descritas en el resumen, de lo contrario podrá obtener lecturas erróneas
8. Proteja el equipo con una sombrilla contra la luz directa del sol , o la lluvia.
9. Nunca apunte el telescopio del equipo directamente al sol
10. No limpie la pantalla, el teclado o el estuche con ningún solvente
11. Guarde el equipo y sus accesorios como aparece en el pequeño diagrama que está en el estuche, en caso de que no tenga, guárdelo en la posición inicial.
12. Asegúrese que el equipo y sus accesorios estén secos antes de cerrar el estuche
13. Para mediciones que requieren una alta precisión, se requiere introducir la corrección atmosférica (presión y temperatura donde se esta operando el equipo), para eso se requiere la tabla de corrección donde se toma la lectura de las partes por millón a corregir.

Nota: Al equipo cuando sale del taller ya se le a puesto la constante que consideramos promedio en la Ciudad de Barranquilla (77ppm).

14. Si llegara a tener alguna duda acerca de los equipos contáctenos.

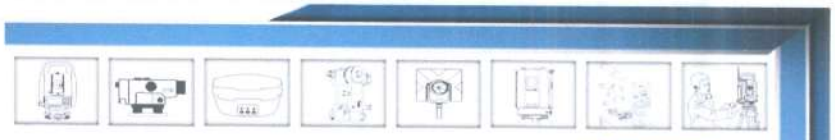
Certificamos que el instrumento se entrega en óptimas condiciones de funcionamiento y que los errores encontrados al ingreso del equipo, han sido corregidos de acuerdo con los parámetros de tolerancia establecidos por el fabricante

Fabio Andres Galvis Merlo.
Técnico Especializado
Cel. 3184531499

Correo: fabio.gm03@gmail.com
Tel: (57) (5) 333818 Cel: 3104433302 - 3042119942
Dir. Cra. 76 No. 80-42A Barrio Paraíso Barranquilla Atlántico, Colombia

FGM

1.100.953.546-2



CERTIFICADO DE CALIBRACION

Nivel Automatico

CNA- 3495



DATOS GENERALES

Fecha de Expedicion	Valido Hasta	Cliente	NIF
27 de septiembre de 2025	27 de marzo de 2026	Edubar S.A	800091140-4
Telefono	**Direccion**	**Ciudad**	**E-mail**
3016885580 - 3246250639	Via 40 No. 73 Piso 9 Centro comercial Mix	Barranquilla - Atlantico	0

DATOS DEL EQUIPO

Marca: Topcon **Modelo:** AT-B4A **Serie:** WP092611 **Aumento de lente:** 24X

Precisión Km2: +/-(2.0 mm*Km2) **Imagen:** Directa **Diametro del objetivo:** 32 mm **Distancia min. enfoque:** 0.3 m

DATOS DE AJUSTE

Para la interpretación del certificado se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió alguna corrección en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

Inspección Opto mecánica	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Base Nivelante	✓	✓	✓	✓			✓
Nivele Esfericos	✓						✓
Linealidad de Compensacion							✓
Óptica General	✓						✓
Eje Vertical para Movimiento Horizontal							✓
Tornillo de Movimiento Lento	✓						✓
Sistema de Enfoque							✓

Inspección de Sistema de Medida Angular	Limpieza	Lubricación	Ajuste	Mantto.	Reparación	Repuestos	Func. Optima
Compensador Optomecanoico							✓
Compensador Automatico			✓				✓
Perpendicularidad de la Reticula							✓

VALIDO HASTA: 27 - 3 -2026

1,5 MM DE ERROR EN INSPECCION INICIAL EN REGLAS NIVELADAS								
Lec. 1A	18,3	MM	Lec. 2A	18,3	MM	Lec. 1A - 2A	0	MM
Lec. 1B	11,6	MM	Lec. 2B	11,6	MM	Lec. 1B - 2B	0	MM

DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS CALIBRACION.
0

PATRONES UTILIZADOS:
Estación Total: Nikon DTM-322 Serie: 813373
Nivel Automático: Sokkia C-320 Serie:584294

CUIDADOS PARA LA MANIPULACION DE ESTACIONES TOTALES

1. Maneje el equipo con cuidado y evite golpes o vibraciones.
2. Cuando saque el equipo de su estuche no lo forcé. El estuche debe mantenerse cerrado para evitar que entre el polvo.
3. Si cualquier problema se encuentra en las partes móviles, tornillos o partes ópticas (lentes) contáctenos.
4. Nunca coloque el equipo directamente en el piso o superficies muy irregulares.
5. Antes de conectar el equipo asegúrese de que esta apagado
6. Nunca lleve el equipo sobre el trípode cuando cambie a otra estación o punto
7. La mayoría de los equipos tienen muchas más funciones de las descritas en su resumen de operación, que para su comodidad ya fueron programadas, por lo que no se deben presionar teclas que no estén descritas en el resumen, de lo contrario podrá obtener lecturas erróneas
8. Proteja el equipo con una sombrilla contra la luz directa del sol , o la lluvia.
9. Nunca apunte el telescopio del equipo directamente al sol
10. No limpie la pantalla, el teclado o el estuche con ningún solvente
11. Guarde el equipo y sus accesorios como aparece en el pequeño diagrama que está en el estuche, en caso de que no tenga, guárdelo en la posición inicial.
12. Asegúrese que el equipo y sus accesorios estén secos antes de cerrar el estuche
13. Para mediciones que requieren una alta precisión, se requiere introducir la corrección atmosférica (presión y temperatura donde se esta operando el equipo), para eso se requiere la tabla de corrección donde se toma la lectura de las partes por millón a corregir.

Nota: Al equipo cuando sale del taller ya se le a puesto la constante que consideramos promedio en la Ciudad de Barranquilla (77ppm).

14. Si llegara a tener alguna duda acerca de los equipos contáctenos.

(57) (5) 333818
3104433302 - 3042119942
colomtop.wixsite.com/colomtop
fabio.gm03@gmail.com
Dir. Cra. 76 No. 80-42A Barrio Paraíso
Barranquilla Atlantico, Colombia

Fabio Andres Galvis Merlo.
Técnico Especializado
Cel. 3184531499

República de Colombia
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
Ley 70 / 79

CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 572860/2025

EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

HACE CONSTAR

Que el(la) Señor(a) **EDGAR JAVIER BLANCO LINERO** , identificado(a) con cédula de ciudadanía **No. 72213709** , se encuentra inscrito(a) en el Registro Único de Topógrafos RUTOPO del CPNT como **TÉCNICO PROFESIONAL EN TOPOGRAFÍA DE MINAS Y OBRAS CIVILES** de la Institución de Educación Superior **SENA** , bajo la Licencia Profesional **No. 01-17145** con fecha de expedición del **27 de Abril de 2017.**

Que el(la) Señor(a) **EDGAR JAVIER BLANCO LINERO,** tiene vigente su Licencia Profesional No. **01-17145** y a la fecha **NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** , que lo (la) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

Dada en Bogotá, D.C. a los **2 días del mes de Septiembre de 2025.**

LUIS ALEJANDRO ZAFRA JARAMILLO
Director Ejecutivo

***Firma del profesional**

*La firma del profesional es requerida para comprobar la anuencia de su participación en procesos contractuales. La falta de la firma del profesional NO invalida el certificado.

Notas 1- El anterior certificado no suple la Licencia Profesional para ejercer un cargo.
2- La validez del documento se puede verificar en la página web www.cpnt.gov.co a través del número de certificado de Vigencia.
3- Este certificado digital tiene plena validez de conformidad con lo establecido en el Art. 2 de la Ley 527 de 1999, decreto 1747 de 2000 y Art. 6 Parágrafo 3 de la Ley 962 de 2005.

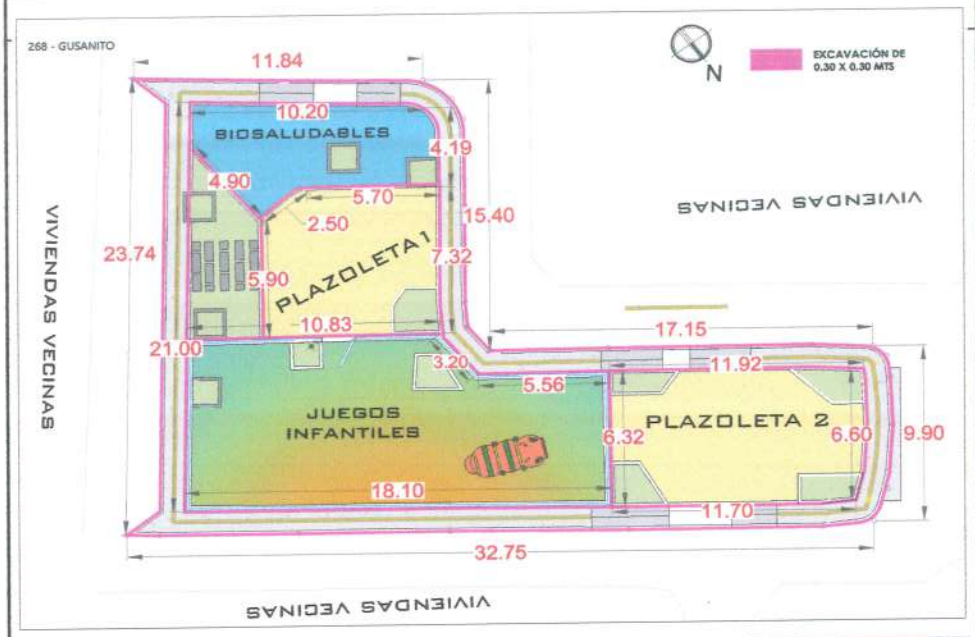
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM: 268	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD: EXCAVACIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE

PARQUE EL GUSANITO











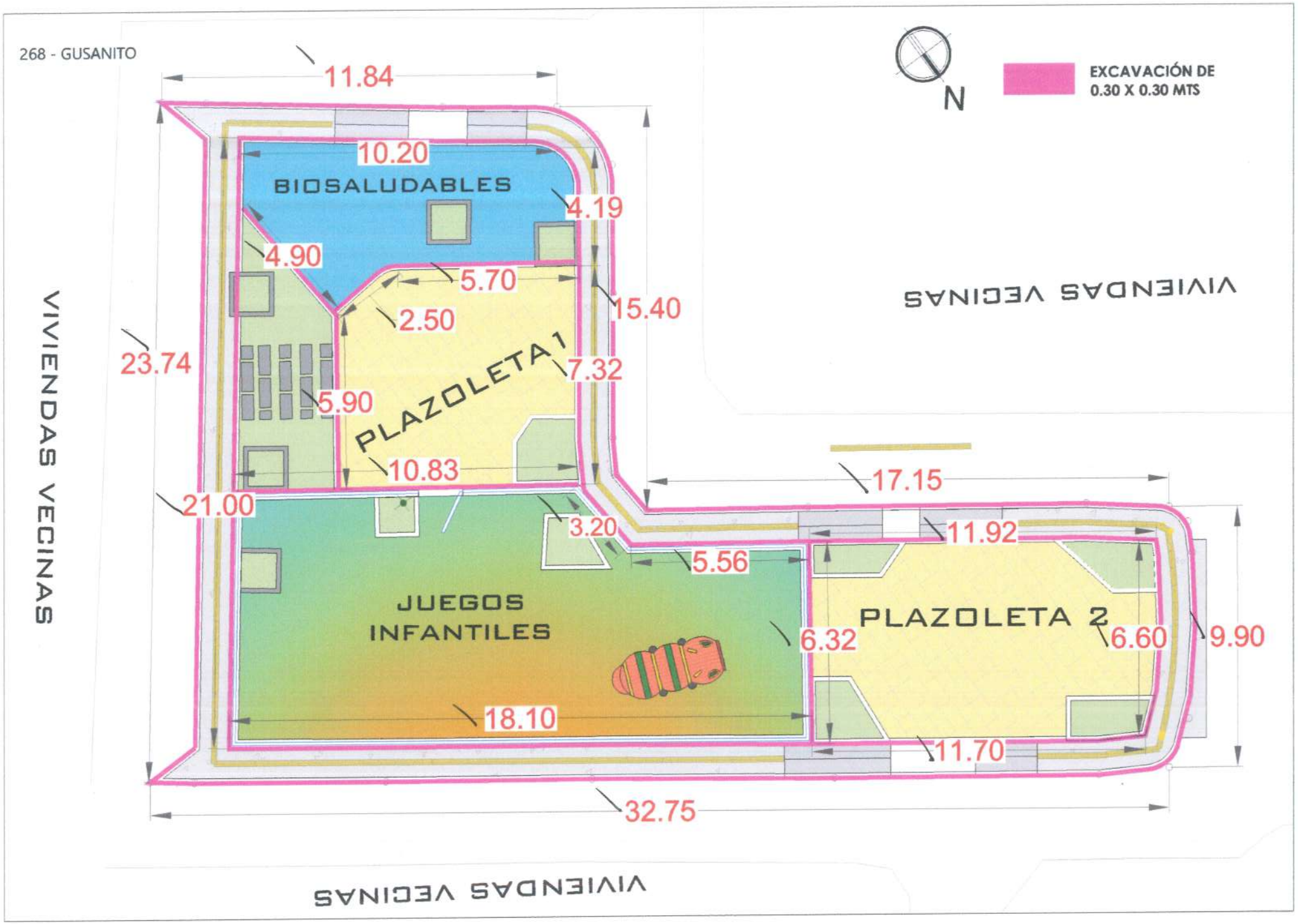


LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BORDILLOS								
ANDENES - BORDILLO EXTERNO	32.75				1.00	32.75		
	9.90				1.00	9.90		
	15.40							
	17.15				1.00	17.15		
	11.84				1.00	11.84		
ANDENES - BORDILLO INTERNO	21.00				1.00	21.00		
	23.74				1.00	23.74		
VIGAS								
BIOSALUDABLES - VIGA INTERNA	10.20				1.00	10.20		
	4.19				1.00	4.19		
	4.90				1.00	4.90		
PLAZOLETA 1 - VIGA INTERNA	5.70				1.00	5.70		
	7.32				1.00	7.32		
	5.90				1.00	5.90		
	2.50				1.00	2.50		
JUEGOS INFANTILES - VIGA INTERNA	10.83				1.00	10.83		
	3.20				1.00	3.20		
	5.56				1.00	5.56		
	6.32				1.00	6.32		
	18.10				1.00	18.10		
PLAZOLETA 2 - VIGA INTERNA	11.92				1.00	11.92		
	6.60				1.00	6.60		
	11.70				1.00	11.70		
JARDINERAS VIGAS								
JARDINERA VIGA - 1	1.40				2.00	2.80		
	1.10				2.00	2.20		
JARDINERA VIGA - 2	1.93				1.00	1.93		
	1.10				1.00	1.10		
JARDINERA VIGA - 3	1.12				1.00	1.12		
	1.08				2.00	2.16		
JARDINERA VIGA - 4	1.10				2.00	2.20		
	1.40				2.00	2.80		
JARDINERA VIGA - 5	0.90				2.00	1.80		
	1.28				1.00	1.28		
JARDINERA VIGA - 6	1.38				1.00	1.38		
	0.92				2.00	1.84		
JARDINERA VIGA - 7	1.50				1.00	1.50		
	2.73				1.00	2.73		
JARDINERAS BLOQUE								
JARDINERA BLOQUE - 1	1.04				1.00	1.04		
	1.95				1.00	1.95		
	2.25				1.00	2.25		
	2.19				1.00	2.19		
JARDINERA BLOQUE - 2	1.50				1.00	1.50		
	2.41				1.00	2.41		
	1.25				1.00	1.25		
JARDINERA BLOQUE - 3	2.26				1.00	2.26		
	1.28				1.00	1.28		
	2.60				1.00	2.60		
JARDINERA BLOQUE - 4	3.00				1.00	3.00		
	1.55				1.00	1.55		
JARDINERA BLOQUE - 5	3.00				1.00	3.00		
	1.51				1.00	1.51		
TOTAL PRESENTE ACTA:								**285.95**

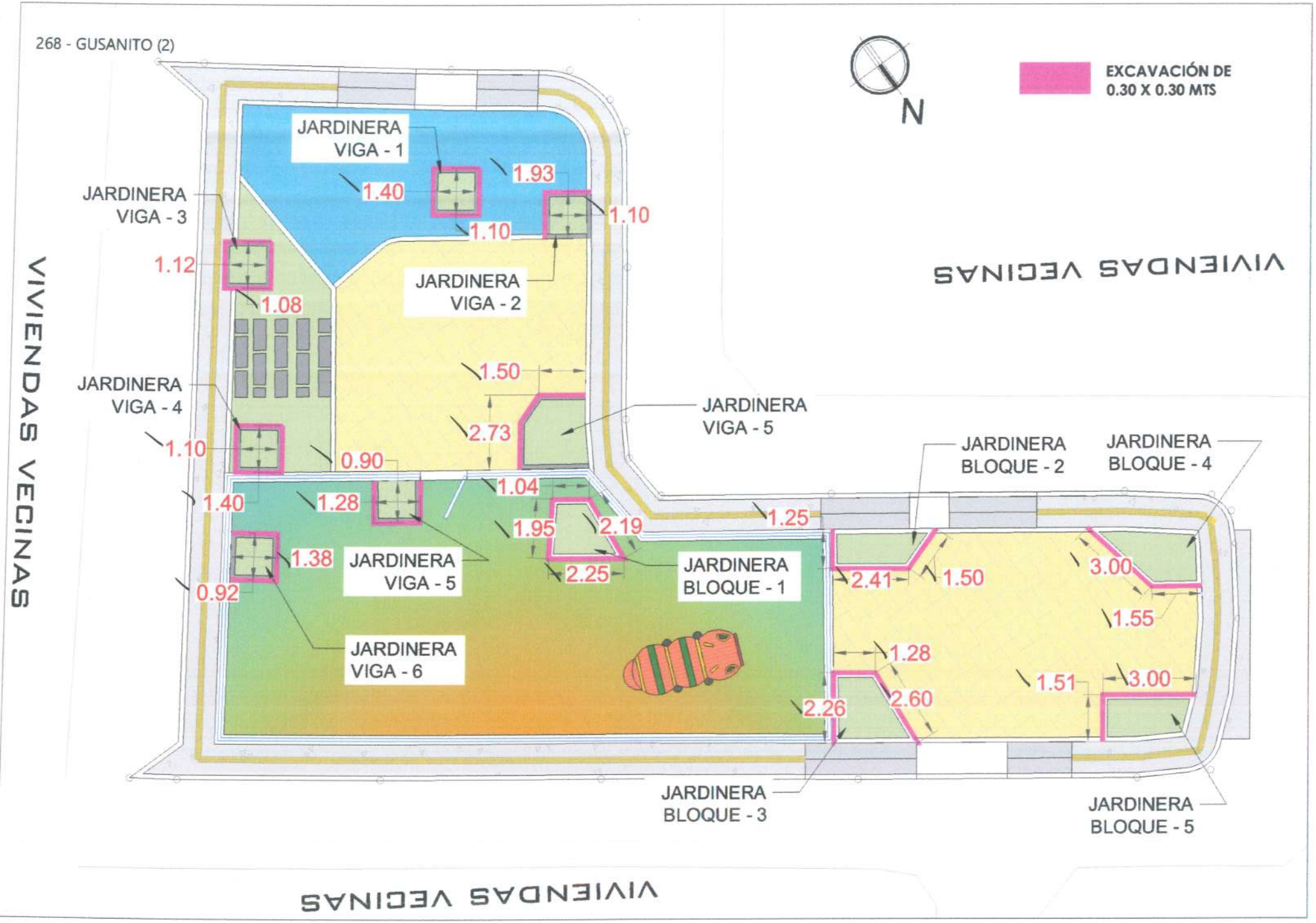
OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

268 - GUSANITO



268 - GUSANITO (2)



ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	OBRAS PRELIMINARES - MOVIMIENTOS DE TIERRA	CÓDIGO DEL ITEM:	268	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN DE 0.30 X 0.30 MTS Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE

PARQUE 5 ESTRELLAS










LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS								
BIOSALUDABLES	12,20				1,00	12,20		
	6,65				1,00	6,65		
	1,30				1,00	1,30		
	5,20				1,00	5,20		
	8,56				1,00	8,56		
JARDINERA 1 - BIOSALUDABLES	0,90				2,00	1,80		
	1,20				2,00	2,40		
JARDINERA 2 - BIOSALUDABLES	0,90				2,00	1,80		
	1,20				2,00	2,40		
PLAZOLETA	4,07				1,00	4,07		
	3,88				1,00	3,88		
ZONA VERDE	1,10				1,00	1,10		
	3,28				1,00	3,28		
	2,96				1,00	2,96		
ANDENES								
ANDEN CARRERA 37	16,80				1,00	16,80		
ANDEN CARRERA 36B	4,12				1,00	4,12		

Cantidad según modificativa 5	1539,00
Acumulado anterior	1155,82
Acumulado a presente acta	1535,69
Obra por ejecutar	3,31

TOTAL PRESENTE ACTA:	78,52

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA


268 - 5 ESTRELLAS
EXCAVACIÓN DE 0.30
X 0.30 MTS
CARRERA 37
19,80
16,80
5,54
2.96
1,10
8,56
4.07
3.28
6.04
PLAZOLETA
3.88
0,90
1.20
5,20
GIMNASIO
BIOSALUDABLE
1.30
4.12
LOTE VECINO
13,60
12,20
1.20
0.90
6.65
CARRERA 36B

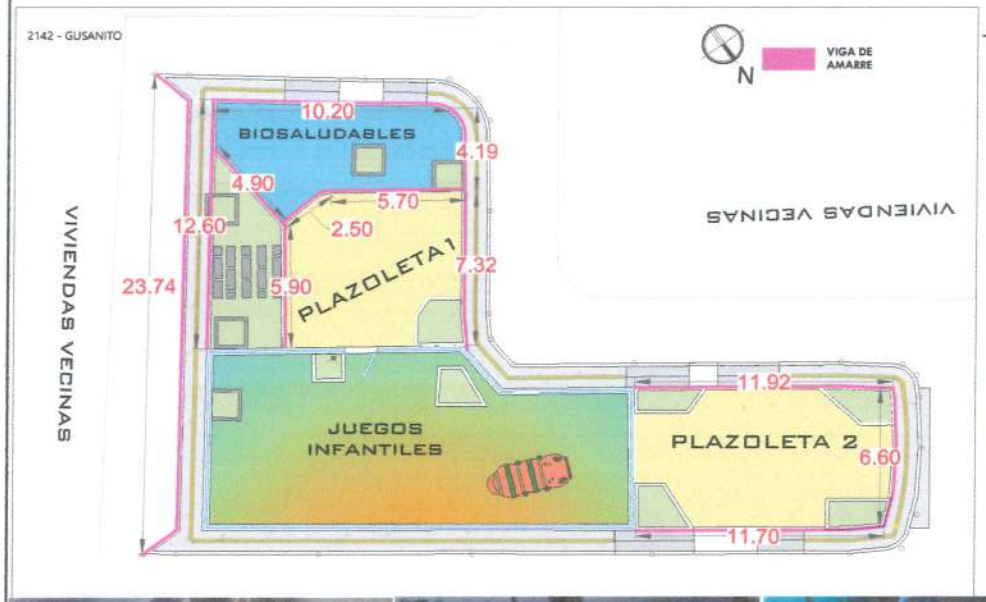
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM:	2142	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS D = 3/8", ESTRIBOS D = 1/4" A CADA 0.20 METROS

PARQUE EL GUSANITO





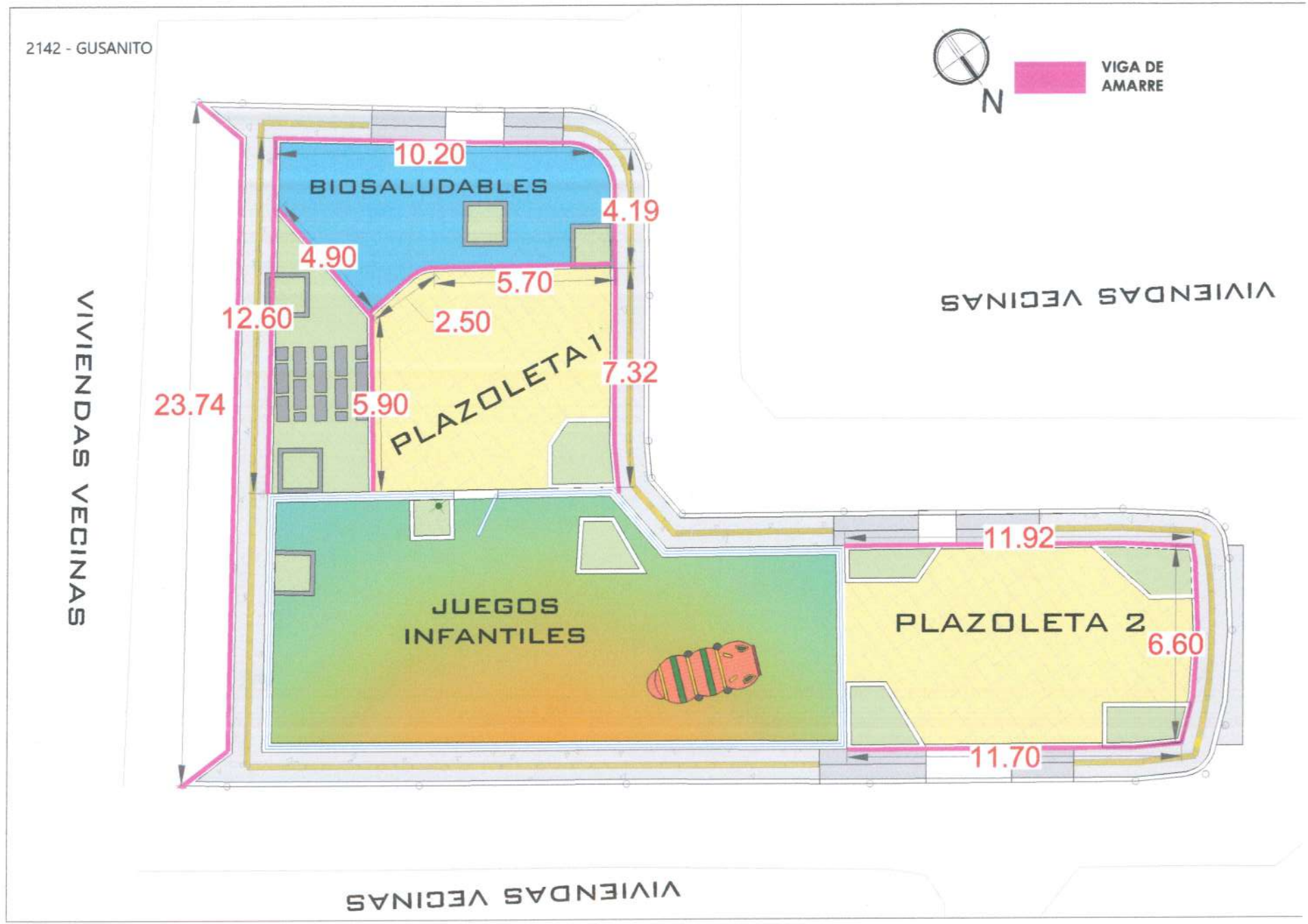


LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS								
ANDENES - BORDILLO INTERNO	12.60				1.00	12.60		
	23.74				1.00	23.74		
BIOSALUDABLES - VIGA INTERNA	10.20				1.00	10.20		
	4.19				1.00	4.19		
	4.90				1.00	4.90		
PLAZOLETA 1 - VIGA INTERNA	5.70				1.00	5.70		
	7.32				1.00	7.32		
	5.90				1.00	5.90		
	2.50				1.00	2.50		
PLAZOLETA 2 - VIGA INTERNA	11.92				1.00	11.92		
	6.60				1.00	6.60		
	11.70				1.00	11.70		
JARDINERAS								
JARDINERA VIGA - 1	1.40				2.00	2.80		
	1.10				2.00	2.20		
JARDINERA VIGA - 2	1.93				1.00	1.93		
	1.10				1.00	1.10		
JARDINERA VIGA - 3	1.12				1.00	1.12		
	1.08				2.00	2.16		
JARDINERA VIGA - 4	1.10				2.00	2.20		
	1.40				2.00	2.80		
JARDINERA VIGA - 5	0.90				2.00	1.80		
	1.28				1.00	1.28		
JARDINERA VIGA - 6	1.38				1.00	1.38		
	0.92				2.00	1.84		
JARDINERA BLOQUE - 1	1.04				1.00	1.04		
	1.95				1.00	1.95		
	2.25				1.00	2.25		
	2.19				1.00	2.19		
JARDINERA BLOQUE - 2	1.50				1.00	1.50		
	2.41				1.00	2.41		
	1.25				1.00	1.25		
JARDINERA BLOQUE - 3	2.26				1.00	2.26		
	1.28				1.00	1.28		
	2.60				1.00	2.60		
JARDINERA BLOQUE - 4	3.00				1.00	3.00		
	1.55				1.00	1.55		
JARDINERA BLOQUE - 5	3.00				1.00	3.00		
	1.51				1.00	1.51		
TOTAL PRESENTE ACTA:								**157.67**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

2142 - GUSANITO



ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	9/7/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM: 2142	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS D = 3/8", ESTRIBOS D = 1/4" A CADA 0.20 METROS

PARQUE 5 ESTRELLAS









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS								
BIOSALUDABLES	7.10				1.00	7.10		
	5.20				1.00	5.20		
	8.56				1.00	8.56		
PLAZOLETA	4.07				1.00	4.07		
	3.88				1.00	3.88		
ZONA VERDE	1.10				1.00	1.10		
	3.28				1.00	3.28		
	2.96				1.00	2.96		
ANDENES								
ANDEN CARRERA 37	16.80				1.00	16.80		
ANDEN CARRERA 36B	4.12				1.00	4.12		

Cantidad según modificativa 5	2546.00
Acumulado anterior	2324.34
Acumulado a presente acta	2539.08
Obra por ejecutar	6.92

TOTAL PRESENTE ACTA:	57.07

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA


2142 - 5 ESTRELLAS
VIGA DE AMARRE
CARRERA 37
CALL
16,80
2.96
1,10
ZONA VERDE
8,56
4.07
3.28
PLAZOLETA
3.88
5,20
GIMNASIO BIOSALUDABLE
7.10
4.12
LOTE VECINO
13,60
CARRERA 36B

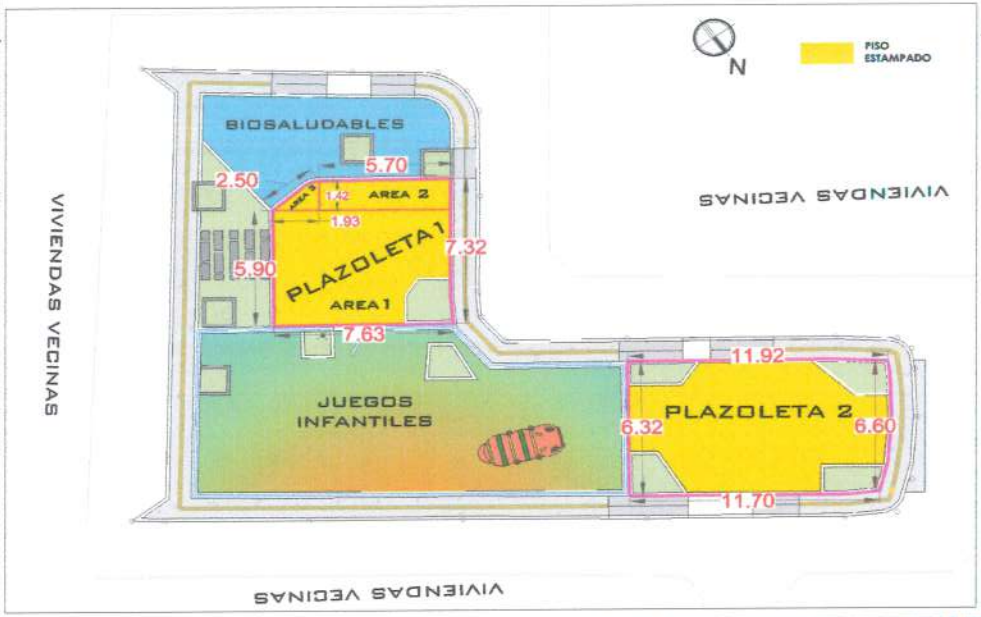
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5		OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V	
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM: AD-06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PISO EN CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI, ESTAMPADO DE COLOR, ESPESRO PROMEDIO 0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	

PARQUE EL GUSANITO





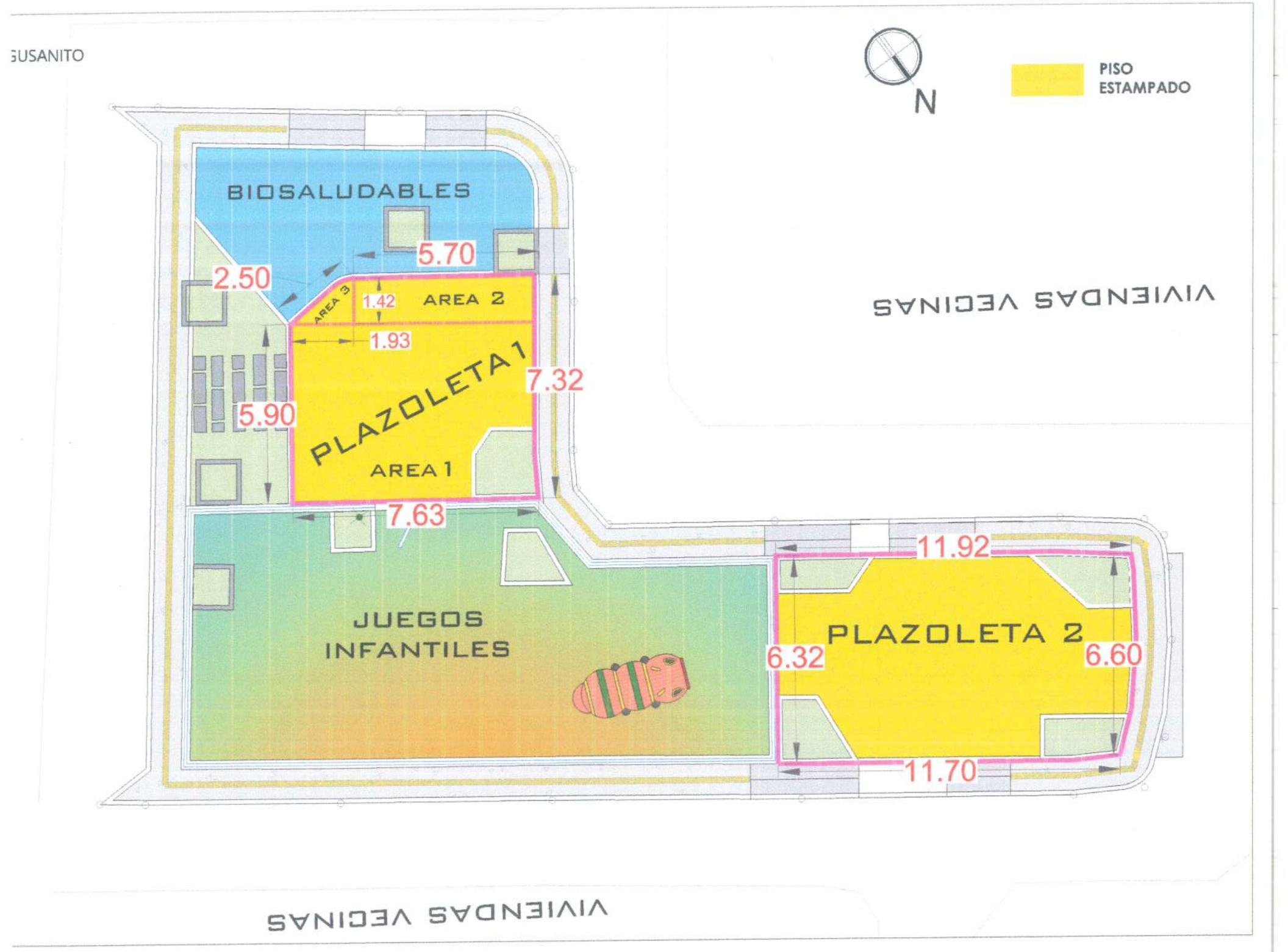


LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
PLAZOLETA 1								
AREA 1	5,90	7,63			1,00		45,02	
AREA 2	1,42	5,70			1,00		8,09	
AREA 3	1,42	1,93			0,50		1,37	
PLAZOLETA 2	6,46	11,81			1,00		76,29	
DESCUENTOS								
PLAZOLETA 1								
JARDINERA VIGA - 7	1,87	2,79			-1,00		-5,22	
PLAZOLETA 2								
JARDINERA BLOQUE - 2	2,86	1,38			-1,00		-3,95	
JARDINERA BLOQUE - 3	1,98	2,43			-1,00		-4,81	
JARDINERA BLOQUE - 4	2,51	2,55			-1,00		-6,40	
JARDINERA BLOQUE - 5	1,47	3,02			-1,00		-4,44	
TOTAL PRESENTE ACTA:								105,95

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

GUSANITO


N
PISO ESTAMPADO
BIOSALUDABLES
5.70
2.50
AREA 3
1.42
AREA 2
1.93
PLAZOLETA 1
7.32
5.90
AREA 1
7.63
JUEGOS INFANTILES
11.92
PLAZOLETA 2
6.32
6.60
11.70
VIVIENDAS VECINAS
VIVIENDAS VECINAS

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM:	AD-06	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PISO EN CONCRETO FLUIDO DE 3000 PSI, ESTAMPADO DE COLOR, ESPESRO PROMEDIO 0,10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO

PARQUE 5 ESTRELLAS





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
PLAZOLETA	4,15	3,89			1,00		16,14	

Cantidad según modificativa 5	1275,64
Acumulado anterior	1136,40
Acumulado a presente acta	1258,49
Obra por ejecutar	17,15

TOTAL PRESENTE ACTA:	16,14

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

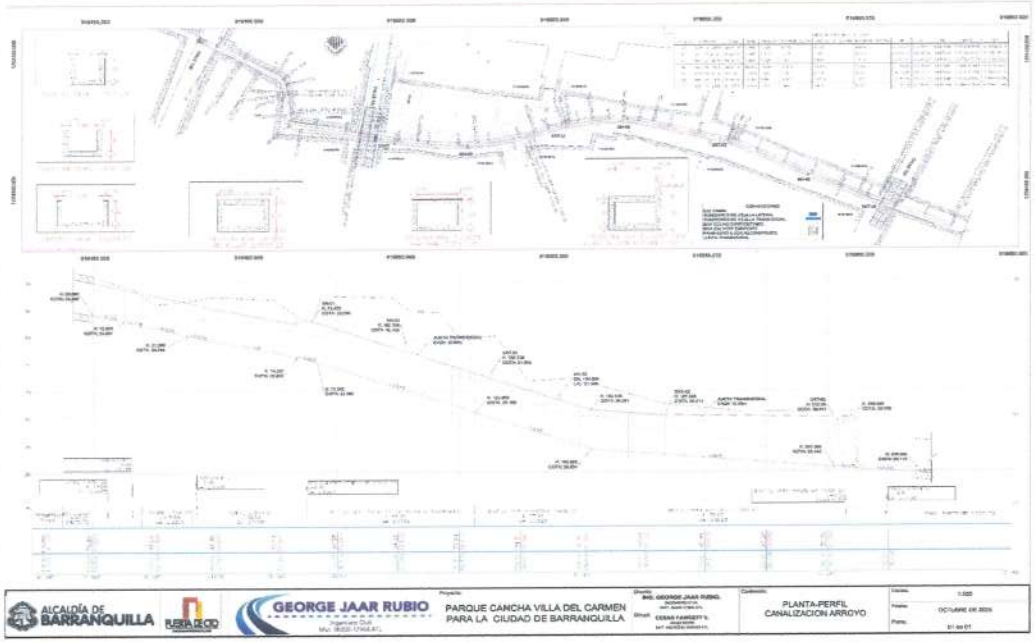
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM:	6742	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI

PARQUE VILLA DEL CARMEN









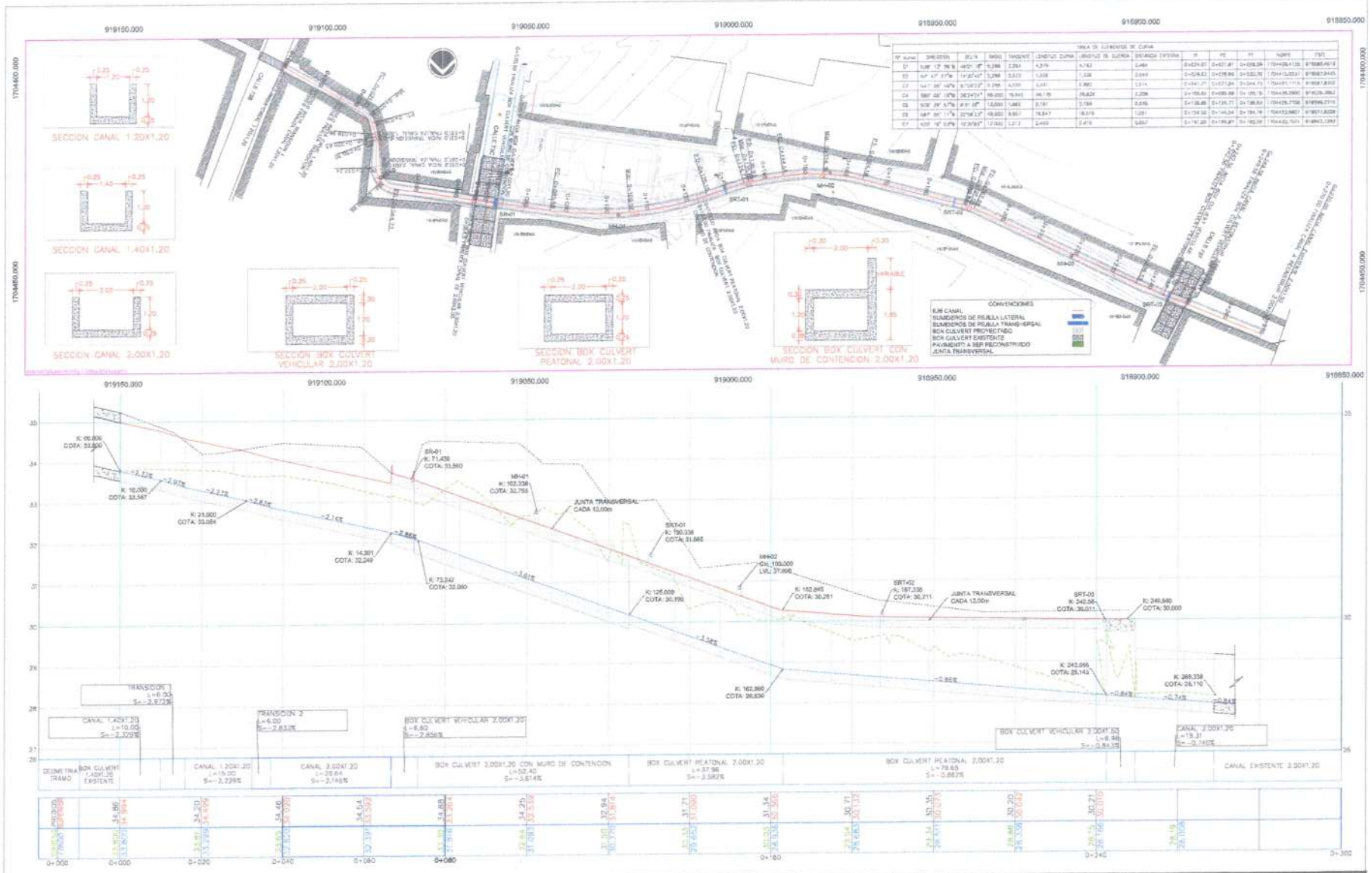
LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BOX VEHICULAR CALLE 73 C								
K0+64,5-K0+70,9								
LOSA DE FONDO	6,40	3,00	0,10		1,00			1,92
BOX PEATONAL								
TRAMO DE K0+70,9-K0+82,9								
LOSA DE FONDO	12,00	3,20	0,20		1,00			7,68

Cantidad según modificativa 5	9,60
Acumulado anterior	0,00
Acumulado a presente acta	9,60
Obra por ejecutar	0,00

TOTAL PRESENTE ACTA: 9,60

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA



PUERTA DE ORO	GEORGE JAAR RUBIO Ingeniero Civil Mat. 08202-17956 ATL	Proyecto: PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	Diseño: ING. GEORGE JAAR RUBIO. INGENIERO CIVIL MAT. 08202-17956 ATL Dibujó: CESAR FAWCETT V. ARQUITECTO MAT. A42182013-95868-087 ATL
		Contenido: PLANTA-PERFIL CANALIZACION ARROYO	Escala: 1:500 Fecha: OCTUBRE DE 2026 Plano: 01 de 01

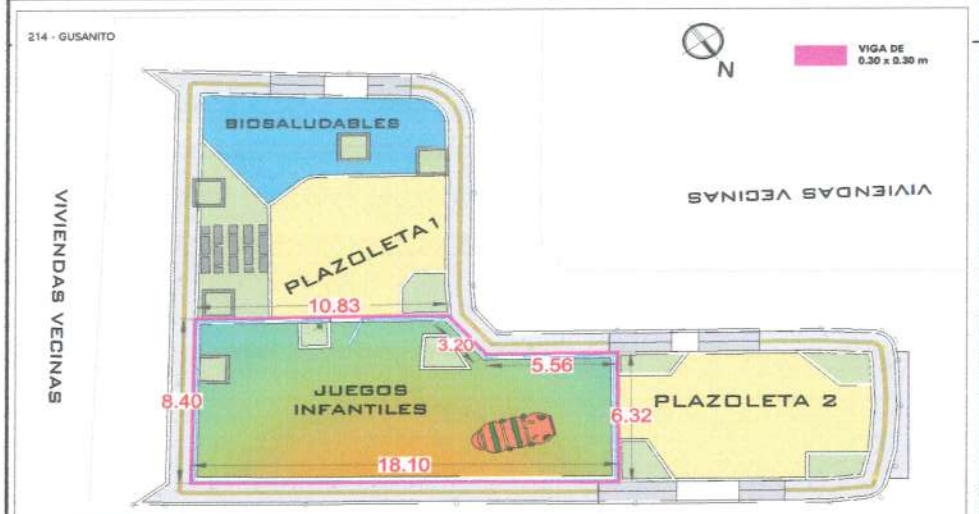
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5		OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V	
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM: 214	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0,30 X 0,30 MTS, INCLUYE 4 VARILLAS DE D= 1/2" , ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS	

PARQUE EL GUSANITO










LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS								
JUEGOS INFANTILES - VIGA INTERNA	10,83				1,00	10,83		
	3,20				1,00	3,20		
	5,56				1,00	5,56		
	6,32				1,00	6,32		
	18,10				1,00	18,10		
	8,40				1,00	8,40		
TOTAL PRESENTE ACTA:						52,41		

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM: 214	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE O,30 X O,30 MTS, INCLUYE 4 VARILLAS DE D= 1/2" , ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS

PARQUE 5 ESTRELLAS





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS								
BIOSALUDABLES	5,10				1,00	5,10		
	6,65				1,00	6,65		
	1,30				1,00	1,30		

Cantidad según modificativa 5	694,43
Acumulado anterior	628,97
Acumulado a presente acta	694,43
Obra por ejecutar	0,00

TOTAL PRESENTE ACTA:	13,05

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM:	4733	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DIMENSION VARIABLE ENTRE 0.15 X (0.30 - 0.50) METROS, INCLUYE 5 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).

PARQUE 5 ESTRELLAS











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
VIGAS								
JARDINERA 1 -	0,90				2,00	1,80		
BIOSALUDABLES	1,20				2,00	2,40		
JARDINERA 2 -	0,90				2,00	1,80		
BIOSALUDABLES	1,20				2,00	2,40		

Cantidad según modificativa 5	81,34
Acumulado anterior	72,94
Acumulado a presente acta	81,34
Obra por ejecutar	0,00

TOTAL PRESENTE ACTA:	8,40

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

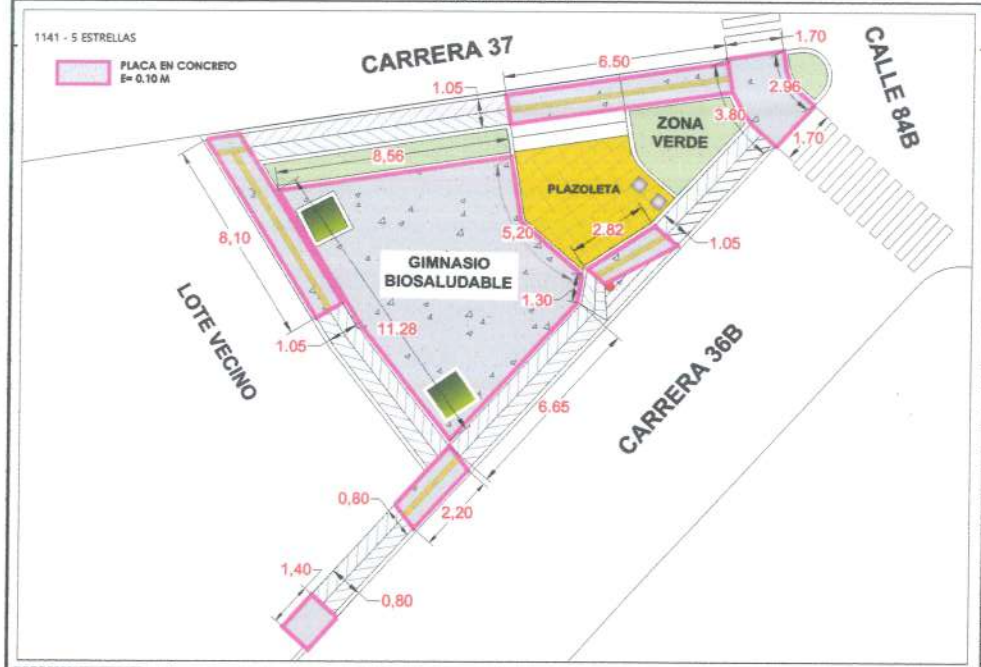
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM:	1141	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

PARQUE 5 ESTRELLAS



LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BIOSALUDABLES	8,24	8,26			1,00		68,06	
ANDENES								
ANDEN CARRERA 37	6,50	1,05			1,00		6,83	
ANDEN CARRERA 36B	2,82	1,05			1,00		2,96	
	2,20	0,80			1,00		1,76	
ANDEN VIVIENDAS	8,10	1,05			1,00		8,51	
DESCASO RAMPA CARRERA 36B	1,40	0,80			1,00		1,12	
ACCESO - ZONA VERDE - CALLE 84B	3,38	1,70			1,00		5,75	
DESCUENTO GUIA ESTAMPADO								
ANDEN CARRERA 37	6,50	0,20			-1,00		-1,30	
					-1,00			
ANDEN CARRERA 36B	2,82	0,20			-1,00		-0,56	
	2,20	0,20			-1,00		-0,44	
JARDINERA 1 - BIOSALUDABLES	0,90	1,20			-1,00		-1,08	
JARDINERA 2 - BIOSALUDABLES	0,90	1,20			-1,00		-1,08	
TOTAL PRESENTE ACTA:							**90,53**	



OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA


1141 - 5 ESTRELLAS
PLACA EN CONCRETO
E= 0.10 M
CARRERA 37
CALLE 84B
CARRERA 36B
LOTE VECINO
ZONA VERDE
PLAZOLETA
GIMNASIO BIOSALUDABLE
1.70
6.50
1.05
2.96
3.80
1.70
8,56
8,10
5,20
2.82
1.05
1.30
11.28
1.05
6.65
0,80
2,20
1,40
0,80

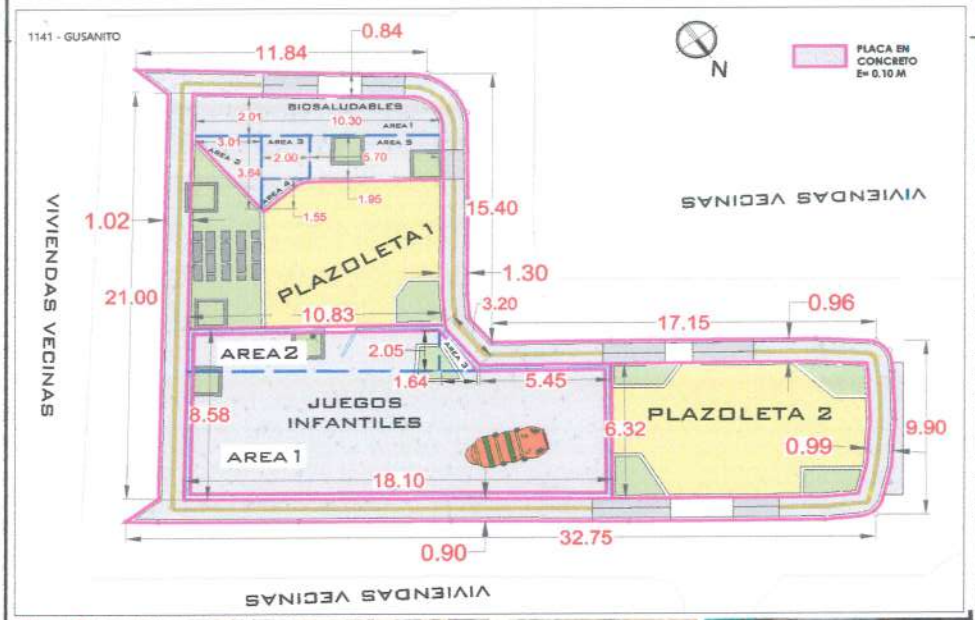
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM:	1141	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

PARQUE EL GUSANITO







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
JUEGOS INFANTILES								
AREA 1	18,10	6,32			1,00		114,39	
AREA 2	2,08	10,83			1,00		22,53	
AREA 3	2,08	1,71			0,50		1,78	
ANDENES - BORDILLO EXTERNO	32,75	0,90			1,00		29,48	
	9,90	0,99			1,00		9,80	
	17,15	0,96			1,00		16,46	
	15,40	1,03			1,00		15,86	
	11,84	0,84			1,00		9,95	
ANDENES - BORDILLO INTERNO	21,00	1,02			1,00		21,42	
BIOSALUDABLES								
AREA 1	2,01	10,30			1,00		20,70	
AREA 2	3,64	3,01			0,50		5,48	
AREA 3	1,95	2,00			1,00		3,90	
AREA 4	1,55	2,00			0,50		1,55	
AREA 5	1,95	5,70			1,00		11,12	
DESCUENTO GUIA ESTAMPADO								
ANDENES - BORDILLO EXTERNO	31,73	0,20			-1,00		-6,35	
	9,90	0,20			-1,00		-1,98	
	17,15	0,20			-1,00		-3,43	
	15,40	0,20			-1,00		-3,08	
	10,82	0,20			-1,00		-2,16	
ANDENES - BORDILLO INTERNO	21,00	0,20			-1,00		-4,20	
RAMPAS								
RAMPA 1	2,04	0,66			-1,00		-1,35	
RAMPA 2	2,13	0,82			-1,00		-1,75	
RAMPA 3	1,78	0,86			-1,00		-1,53	
RAMPA 4	2,81	0,96			-1,00		-2,70	
RAMPA 5	2,89	0,96			-1,00		-2,77	
RAMPA 6	2,45	0,90			-1,00		-2,21	
RAMPA 7	3,62	0,93			-1,00		-3,37	
JARDINERAS								
JARDINERA VIGA - 1	1,10	1,40			-1,00		-1,54	
JARDINERA VIGA - 2	1,93	1,10			-1,00		-2,12	
JARDINERA BLOQUE - 1	1,65	2,07			-1,00		-3,42	

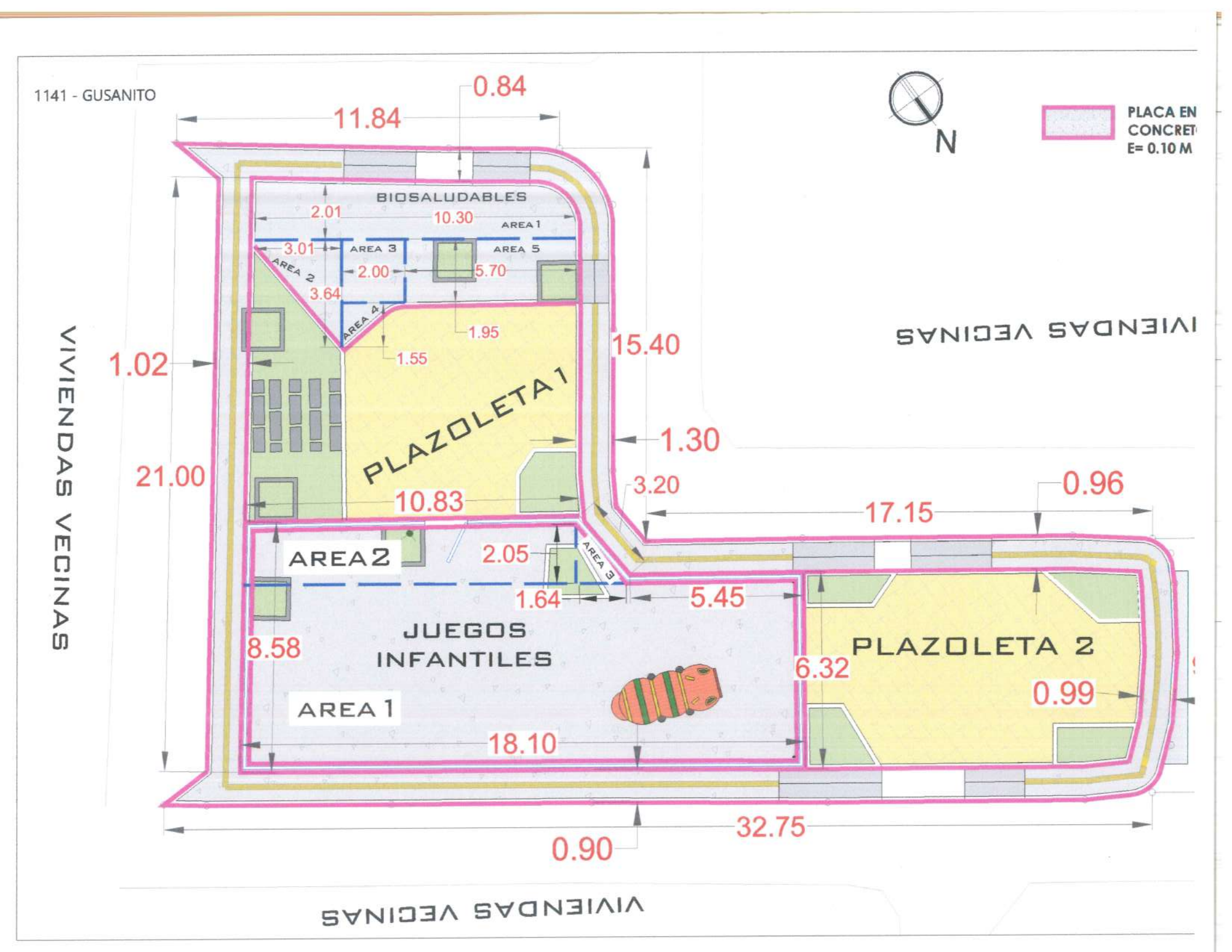
Cantidad según modificativa 5	4012,69
Acumulado anterior	3660,88
Acumulado a presente acta	3991,87
Obra por ejecutar	20,82

TOTAL PRESENTE ACTA:	240,46

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

1141 - GUSANITO



Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

Barranquilla, noviembre 4 de 2025

Señores
CONSORCIO PARQUE 2024
NIT. 901913394-3
Ciudad

Adjunto a la presente estamos remitiendo los ensayos de rotura de cilindros de concreto a la compresión de la obra **PARQUE EL GUSANITO,** localizado entre las calles K 16A C 27B Barranquilla – Atlántico.
Estamos remitiendo TREINTA Y SEIS (36) ensayos de rotura de cilindro de concreto.

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
VIGAS INTERNAS 15X20	20/08/2025	7	27/06/2025	62000	28,27	2193
	20/08/2025	14	4/07/2025	76985	28,27	2723
	20/08/2025	28	18/07/2025	90464	28,27	3200
VIGAS ZONA INFANTIL 30 X 30	21/08/2025	7	28/06/2025	60801	28,27	2151
	21/08/2025	14	5/07/2025	76434	28,27	2704
	21/08/2025	28	19/07/2025	86502	28,27	3060
VIGAS ZONA INFANTIL 30 X 30	22/08/2025	7	29/06/2025	61194	28,27	2165
	22/08/2025	14	6/07/2025	76985	28,27	2723
	22/08/2025	28	20/07/2025	89464	28,27	3165
PLACA GIMNASIOS BIOSALUDABLE	25/06/2025	7	2/07/2025	59401	28,27	2101
	25/06/2025	14	9/07/2025	76434	28,27	2704
	25/06/2025	28	23/07/2025	88180	28,27	3119
VIGAS ZONA INFANTIL 30 X 30	28/08/2025	7	4/09/2025	61246	28,27	2166
	28/08/2025	14	11/09/2025	76523	28,27	2707
	28/08/2025	28	25/09/2025	89035	28,27	3149
PLACA JUEGOS INFANTILES	29/08/2025	7	6/09/2025	60801	28,27	2151
	29/08/2025	14	13/09/2025	76434	28,27	2704
	29/08/2025	28	27/09/2025	86502	28,27	3060
PLACA JUEGOS INFANTILES	4/09/2025	7	11/09/2025	59546	28,27	2106
	4/09/2025	14	18/09/2025	76523	28,27	2707
	4/09/2025	28	2/10/2025	89050	28,27	3150

Fernando Anaya Carrasquilla

Ingeniero Civil – Esp. Vías y Transporte – Planeación Urbana y Rural
Estudio de Suelos – patología de la construcción
Geotecnia y Materiales – Control de calidad

LOCALIZACIÓN	FUNDIDO	EDAD DIAS	ENSAYO	CARGA LBS	AREA PUL²	RESISTENCIA PSI
PLAZOLETA ESTAMPADA	9/09/2025	7	16/09/2025	61628	28,27	2180
	9/09/2025	14	23/09/2025	76915,5	28,27	2721
	9/09/2025	28	7/10/2025	89898,6	28,27	3180
PLAZOLETA ESTAMPADA	17/09/2025	7	24/09/2025	62194	28,27	2200
	17/09/2025	14	1/10/2025	76611,7	28,27	2710
	17/09/2025	28	15/10/2025	91877	28,27	3250
ANDEN	18/09/2025	7	25/09/2025	60780	28,27	2150
	18/09/2025	14	2/10/2025	76915	28,27	2721
	18/09/2025	28	16/10/2025	89050	28,27	3150
ANDEN	22/09/2025	7	29/09/2025	61094	28,27	2161
	22/09/2025	14	7/10/2025	76612	28,27	2710
	22/09/2025	28	21/10/2025	88877	28,27	3144
PLACA HUELLA Y ALFAJIAS	2/10/2025	7	9/10/2025	61028	28,27	2159
	2/10/2025	14	16/10/2025	76916	28,27	2721
	2/10/2025	28	30/10/2025	89899	28,27	3180

Nota: se requiere 3.000 PSI a la compresión a 28 días.

Atentamente,

FERNANDO ANAYA CARRASQUILLA
NIT. 8.677.331-6
M.P. 08202-12555 del Atlántico

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM: 8605	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS Y PLACAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FORMALETA

PARQUE VILLA DEL CARMEN







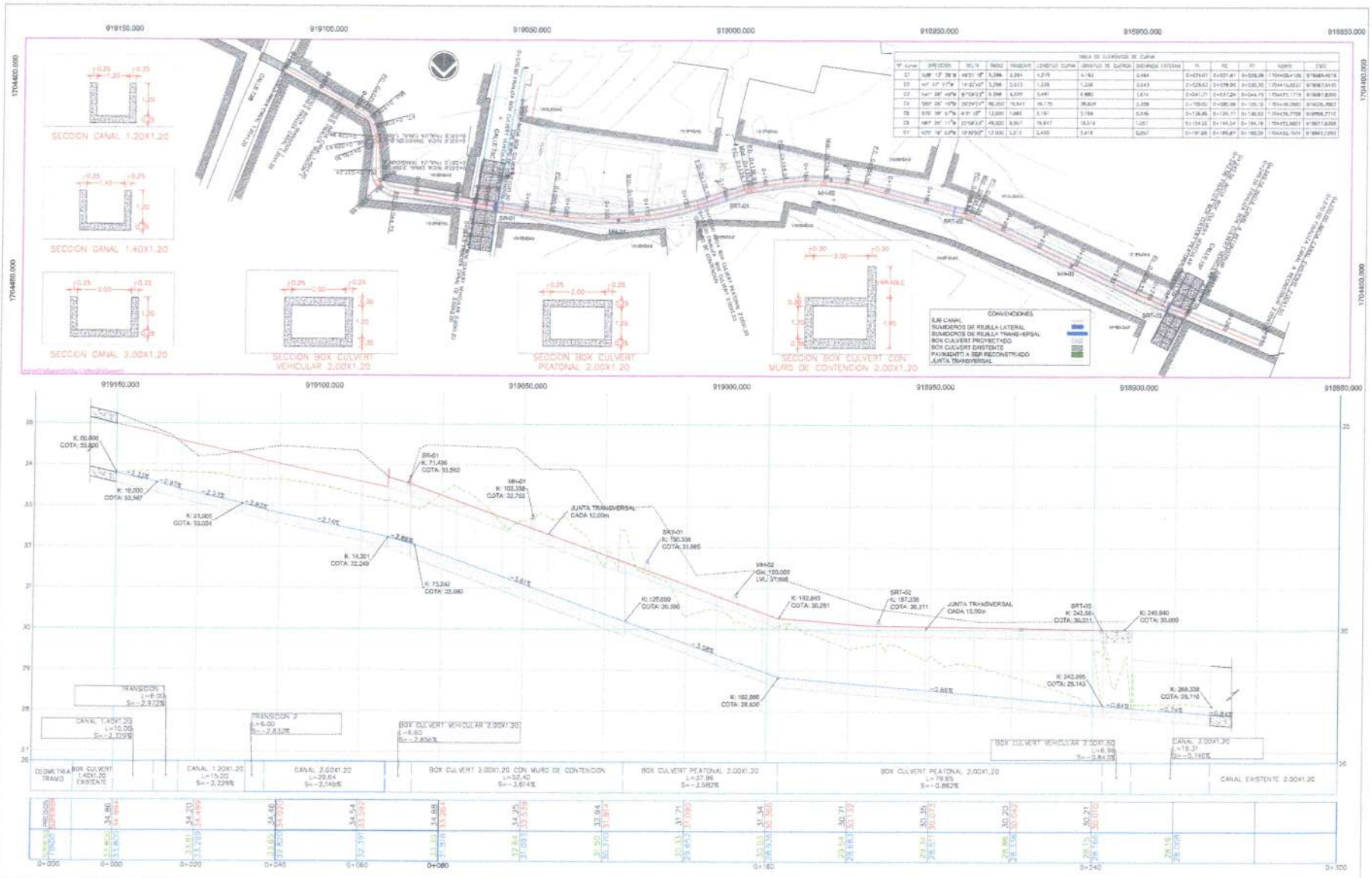

LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BOX VEHICULAR CALLE 73 C								
LOSA DE FONDO	5,65	2,50	0,30		1,00			4,24
MUROS	5,65	0,25	1,20		2,00			3,39
LOSA SUPERIOR	4,85	2,50	0,30		1,00			3,64
VIGA A Y B	2,50	0,25	0,55		2,00			0,69
VIGA 1 Y 3	0,57	0,30	0,55		2,00			0,19
VIGA 2	0,57	0,25	0,45		1,00			0,06
	0,57	0,10	0,10		1,00			0,01
BOX PEATONAL TRAMO DE K0+70,9-K0+82,9								
LOSA DE FONDO	12,00	2,60	0,35		1,00			10,92
MUROS	12,00	0,30	1,20		2,00			8,64
LOSA SUPERIOR	12,00	2,60	0,33		1,00			10,30

Cantidad según modificativa 5	547,95
Acumulado anterior	0,00
Acumulado a presente acta	42,08
Obra por ejecutar	505,87

TOTAL PRESENTE ACTA: 42,08

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTO DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA



PUERTA DE ORO	GEORGE JAAR RUBIO Ingeniero Civil Mat. 08202-17956 ATL	Proyecto: PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	Diseño: ING. GEORGE JAAR RUBIO. INGENIERO CIVIL MAT. 08202-17956 ATL Dibujó: CESAR FAWCETT V. ARQUITECTO MAT. 442162231356487 ATL	Contenido: PLANTA-PERFIL CANALIZACION ARROYO	Escala: 1:500 Fecha: OCTUBRE DE 2025 Plano: 01 de 01

CONCRETOS TECNICOS DE COLOMBIA S.A.S.

NIT: 901404997-0

Barranquilla, 15 de diciembre del 2025

Señores.
CONSORCIO PARQUE 2024.
Atn; Erick Racedo
Barranquilla

REF. RESISTENCIAS CONCRETOS CONSORCIO PARQUE 2024.

Cordial saludo:

Nos permitimos relacionar las evoluciones de resistencia de los concretos suministrados a su obra.

Muestra Nº	Fecha Toma	Remisión	Producto (Psi)	3 días		7 días			14 días		28 días		
				Lectura (Psi)	%	Lectura (Psi)	Lectura (Psi)	%	Lectura (Psi)	%	Lectura (Psi)	Lectura (Psi)	%
BAQ108143	16/09/2025	BAQ108143	4000	3342,9	84%	3771	3645	93%	4700	118%	5142	4973	126%
BAQ108235	20/09/2025	BAQ108235	4000	2857	71%	3485	3523	88%	3905	98%	4385	4412	110%
BAQ108353	27/09/2025	BAQ108353	4000	2810	70%	3314	3401	84%	3815	95%	4311	4365	108%
BAQ108893	30/10/2025	BAQ108893	4000	2485	62%	4014	3975	100%	4228	106%	4685	4585	116%
BAQ108896	30/10/2025	BAQ108896	4000	2514	63%	3612	3525	89%	3848	96%	4212	4174	105%
BAQ109088	10/11/2025	BAQ109088	4000	2828	71%	4171	4011	102%	4228	106%	4485	4512	112%
BAQ109094	10/11/2025	BAQ109094	4000	2885	72%	3541	3474	88%	3978	99%	4431	4512	112%
BAQ109186	15/11/2025	BAQ109186	4000	2628	66%	3541	3612	89%	3915	98%	4601	4511	114%
BAQ109190	15/11/2025	BAQ109190	4000	2957	74%	3414	3478	86%	4457	111%	4748	4801	119%

Atentamente,

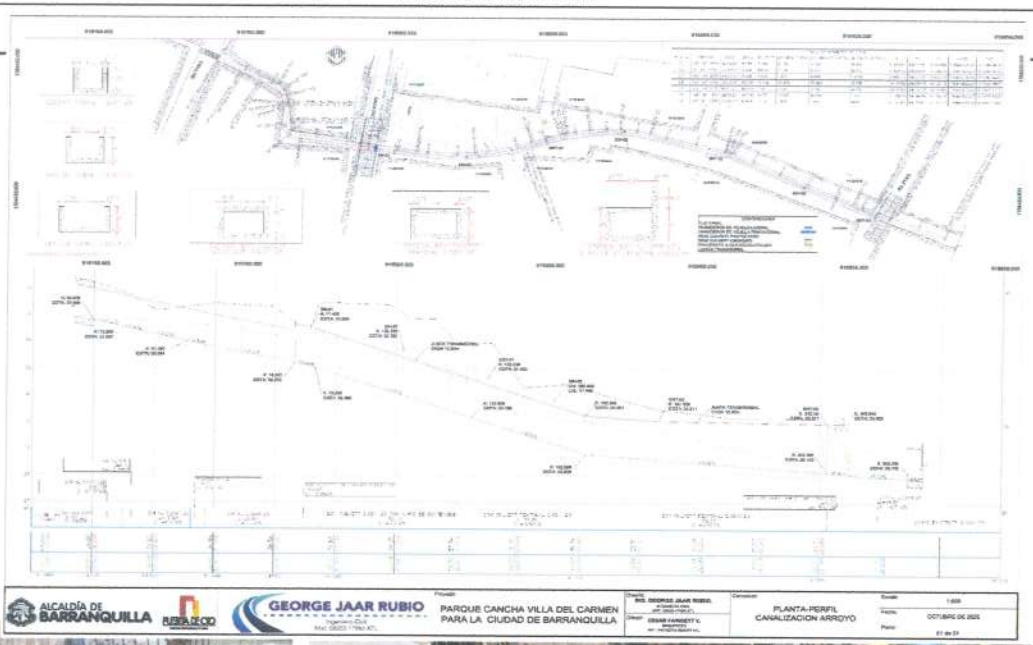
Jhoann Castaño Mejia Gerente
Comercial
Celular.3175160372
Dirección: Cra 9 Calle 128 - 9 Urb. Caribe Verde, Barranquilla
E-Mail: concretec.admon@gmail.com www.concretecsas.com

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/202
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM: 3937	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	JUNTA DE DILATACIÓN CON CINTA SIKA PVC DE UAN 0-22 Y SIKAFLEX DE 300 CC O SIMILAR

PARQUE VILLA DEL CARMEN













LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BOX VEHICULAR CALLE 73 C								
CINTA PIE DE MURO	5,65				2,00	11,30		
EMPALEME PIE DE MURO	0,50				2,00	1,00		
CINTA TAPA Y FONDO	3,25				2,00	6,50		
CINTA MURO	1,20				2,00	2,40		
EMPALEME TAPA Y FONDO	0,50				2,00	1,00		
BOX PEATONAL								
TRAMO DE K0+70,9-K0+82,9								
CINTA PIE DE MURO	12,00				2,00	24,00		
CINTA TAPA Y FONDO	3,30				2,00	6,60		
CINTA MURO	1,20				2,00	2,40		
EMPALEME TAPA Y FONDO	0,50				2,00	1,00		
MURO DE CONTENCION								
TRAMO DE K0+70,9-K0+82,9								
CINTA MURO	1,20				1,00	1,20		

Cantidad según modificativa 5	45,10
Acumulado anterior	0,00
Acumulado a presente acta	45,10
Obra por ejecutar	0,00

TOTAL PRESENTE ACTA: 45,10

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

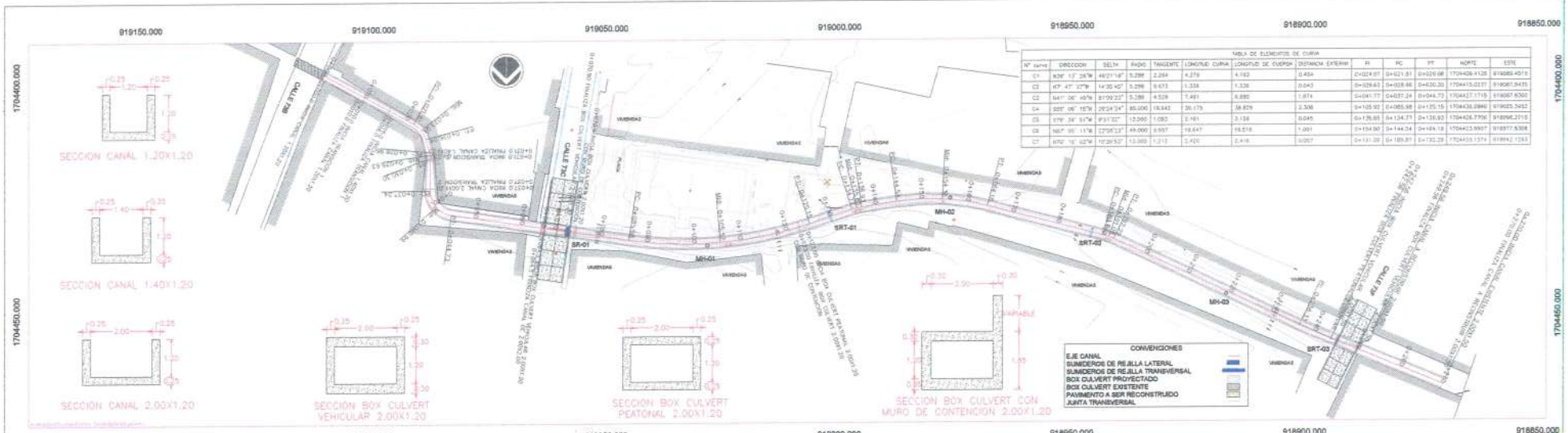
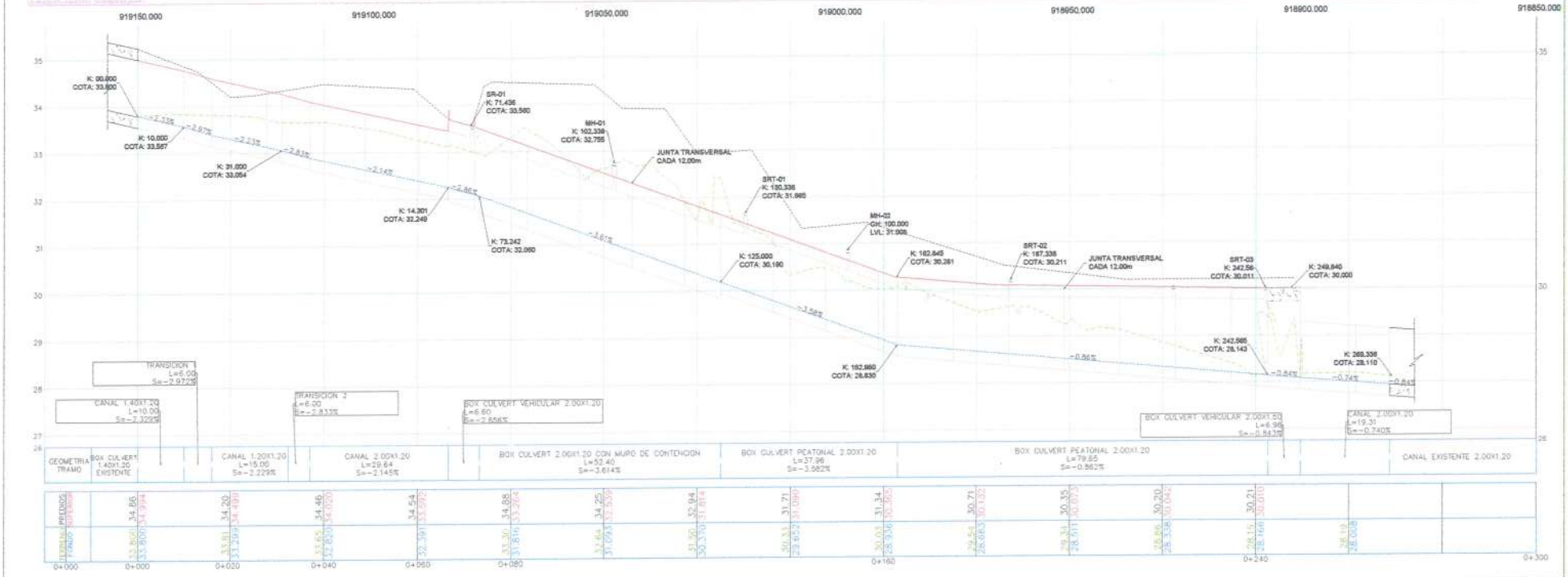


TABLA DE ELEMENTOS DE CURVA

N° curva	DIRECCION	DELTA	RADIO	TANGENTE	LONGITUD CURVA	LONGITUD DE CUERDA	DISTANCIA EXTERNA	PI	PC	PT	NORTE	ESTE
C1	N39° 13' 24"W	46°21'18"	5.286	2.264	4.278	4.163	0.454	0+024.97	0+021.61	0+026.98	1704409.4125	919089.4515
C2	N7° 47' 37"W	14°30'40"	5.286	0.673	1.338	1.335	0.043	0+029.63	0+028.96	0+030.30	1704415.0237	919087.9435
C3	N41° 06' 46"N	81°09'23"	5.286	4.529	7.481	6.880	1.879	0+041.77	0+037.24	0+044.73	1704427.1719	919087.8360
C4	S85° 06' 15"W	26°24'24"	85.000	19.942	39.179	38.829	2.308	0+125.93	0+105.98	0+145.16	1704438.2846	919025.3452
C5	S79° 36' 51"W	9°31'22"	13.000	1.083	2.161	2.158	0.045	0+136.85	0+134.77	0+136.93	1704426.7706	918996.2918
C6	N67° 55' 11"E	17°06'23"	49.000	9.557	18.447	18.378	0.894	0+154.90	0+144.34	0+164.18	1704423.9907	918977.5308
C7	N70° 15' 02"W	10°39'53"	13.000	1.215	2.420	2.416	0.057	0+161.20	0+159.97	0+162.39	1704433.1374	918942.1283



PUERTA DE ORO	GEORGE JAAR RUBIO Ingeniero Civil Mat. 08202-17966 ATL	Proyecto: PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	Diseñó: ING. GEORGE JAAR RUBIO. INGENIERO CIVIL MAT. 08202-17966 ATL Dibujó: CESAR FAWCETT V. ARQUITECTO MAT. A4218013-656487 ATL	Contenido: PLANTA-PERFIL CANALIZACION ARROYO

Escala:	1:500
Fecha:	OCTUBRE DE 2025
Plano:	01 de 01

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: ESTRUCTURA	CÓDIGO DEL ITEM: 78	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FIGURADO

PARQUE VILLA DEL CARMEN











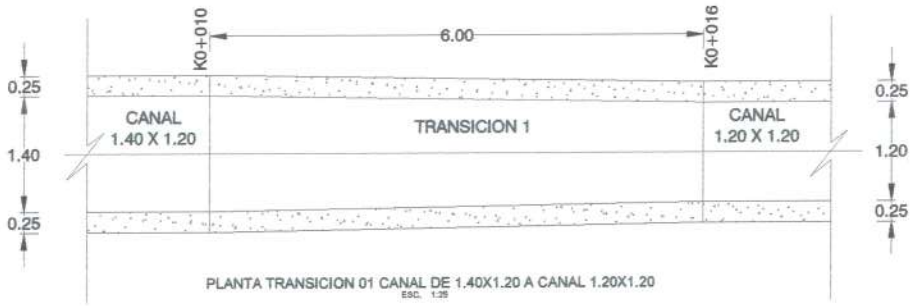

LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT. Kilogramos	TOTALES ML	M2	M3
BOX VEHUCLAR CALLE 73C K0+64,50 - K0+70,90					1518,35			
BOX VEHUCLAR CALLE 73C K0+64,50 - K0+70,90					2843,16			

Cantidad según modificativa 5	39680,17
Acumulado anterior	143,94
Acumulado a presente acta	4505,45
Obra por ejecutar	35174,72

TOTAL PRESENTE ACTA: 4.361,51

OBSERVACIONES:

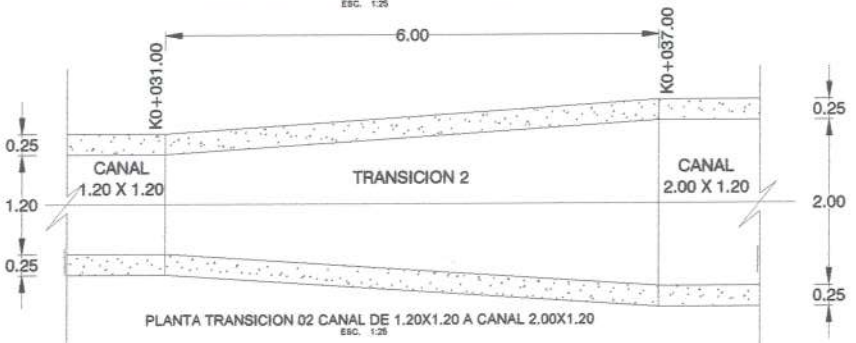
RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA



PLANTA TRANSICION 01 CANAL DE 1.40X1.20 A CANAL 1.20X1.20
ESC. 1:25



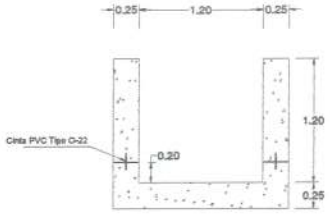
PERFIL TRANSICION 01 CANAL DE 1.40X1.20 A CANAL 1.20X1.20
ESC. 1:25



PLANTA TRANSICION 02 CANAL DE 1.20X1.20 A CANAL 2.00X1.20
ESC. 1:25

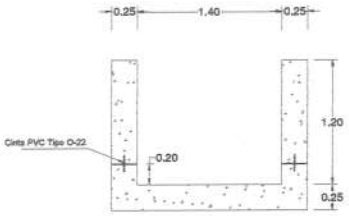


PERFIL TRANSICION 02 CANAL DE 1.20X1.20 A CANAL 2.00X1.20
ESC. 1:25

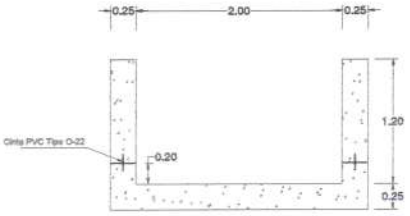


GEOMETRIA CANAL 1.20 X 1.20
ESC. 1:20

CORTE 02



GEOMETRIA CANAL 1.20 X 1.20
ESC. 1:20



GEOMETRIA CANAL 2.00X1.20
ESC. 1:20

CONVENCIONES

LONGITUDES DE EMPALME ESTRUCTURALES PARA FIGAS Y ESTRIBOS $f'c$ = 420 MPa

BARRA	#	mm	mm
BARRA	#	$f'c$ 21 MPa	$f'c$ 28 MPa
N° 3	3/8"	450	400
N° 4	1/2"	600	500
N° 5	5/8"	750	700
N° 6	3/4"	900	800
N° 7	7/8"	1050	900
N° 8	1"	1200	1000

BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	#	DIMENSIONES EN mm			
		a	d	c	TOTAL
N° 3	3/8"	50	50	150	150
N° 4	1/2"	50	50	150	150
N° 5	5/8"	100	50	150	200
N° 6	3/4"	100	50	150	200
N° 7	7/8"	150	50	200	300
N° 8	1"	150	50	200	300

BARRAS DE REFUERZO TRANSVERSAL (ESTRIBOS)
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	#	DIMENSIONES EN mm			
		a	d	c	TOTAL
N° 3	3/8"	38	50	265	353
N° 4	1/2"	50	50	265	353
N° 5	5/8"	63	50	265	353
N° 6	3/4"	75	50	265	353

ESPECIFICACIONES

-NVAR-Especificaciones generales de construcciones de carretera 2007.
-CSP-14 Código colombiano de diseño sismico de puentes.
-NSR-10 Norma colombiana de construcción sismo resistente.
-Vehiculo de diseño camion CC-14 y/o su respectiva línea de carga.

MATERIALES

-Concreto estructural resistencia mínima a los 28 días) en la construcción de estructuras de concreto reforzado.

-Box Culvert tráfico Vehicular
-Loss Superior ——— 4000 psi (28Mpa - 350 Kg/cm²)
-Loss Inferior ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)
-Muros ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)

-Concreto simple clase F, 2000 psi (14 Mpa - 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) NVIAS -650-07, para ser empleado en la construcción de soleos,
cunetas y canales, sardineles y otras estructuras de concreto simple.
-Acero de refuerzo fy= 420 Mpa - 4200 Kg/cm² especificación NVIAS-645-07
-Acero estructural fy= 35Kg/cm² Tipo ASTM-A588
-Empedrados de protección espesor e= 0,30 mts, construido a partir de piedra de diámetro medio mínimo de 8 cm y máximo 15 cm pegado con concreto simple clase F con agregado pétreo máximo ½ .

NOTAS

-Todas las dimensiones, cotas y distancias consignadas en este plano deben ser verificadas en campo.
-No hacer modificaciones a los planos sin autorización del contratista.
-No tomar medidas directamente sobre el plano.
-Todas las distancias están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
-Los diámetros correspondientes a barras de acero de refuerzo están dados en pulgadas (").
-El desarrollo del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
-Recubrimiento en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7 cm otros,mínimo 4cm.
-Está estrictamente prohibido usar cualquier tipo de soldadura bajo acero de refuerzo inclusive estribos deben ser amarrados con alambre.

REFERENCIAS

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
PUERTA DE ORO
GEORGE JAAR RUBIO
Ingeniero Civil
Mat. 08202-17966 ATL

Proyecto: PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

Diseñó: ING. GEORGE JAAR RUBIO. INGENIERO CIVIL MAT. 08202-17966 ATL
Dibujó: CESAR FAWCETT V. ARQUITECTO MAT. A4216201248588497 ATL

Contenido: DETALLES ESTRUCTURALES

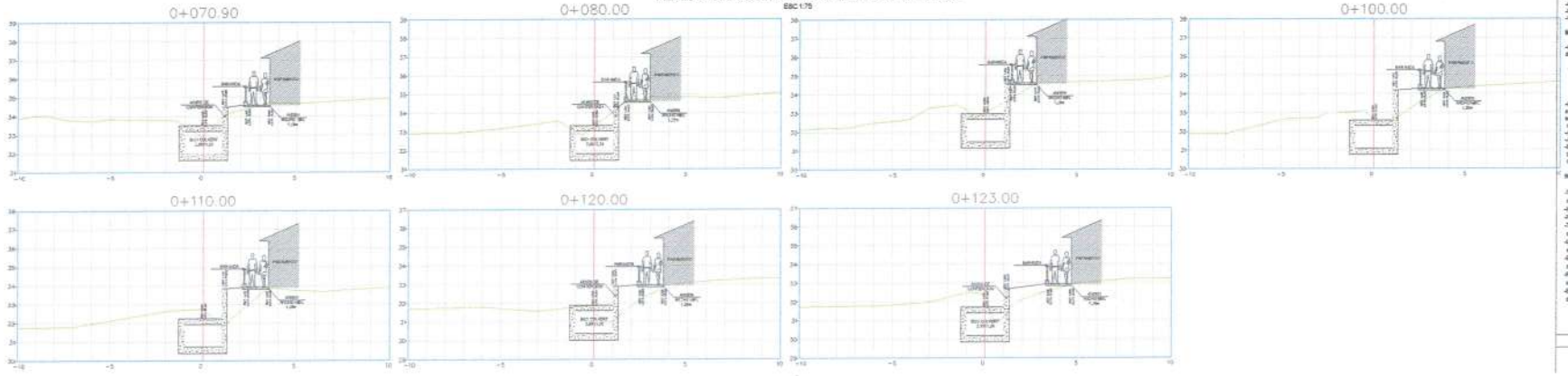
Escala: INDICADAS
Fecha: OCTUBRE DE 2025
Plano: 01 de 06



PLANTA TRAMO BOX CULVERT CON MURO DE CONTENCION
ESC 1:75



PERFIL TRAMO BOX CULVERT CON MURO DE CONTENCION
ESC 1:75



CONVENCIONES

LONGITUDES DE EMPALME REFERENCIADO PARA VIGAS Y COLUMNAS f'_c = 420 MPa			
BARRA		f'_c 21 MPa	f'_c 28 MPa
BARRA	#	mm	mm
# 3	3/8"	450	395
# 4	1/2"	600	525
# 5	5/8"	750	655
# 6	3/4"	900	790
# 7	7/8"	1050	920
# 8	1"	1200	1050

BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL
DIMENSIONES PARA EL DESPLIEGUE DE CUANTOS ESTRIBOS



DESIGNACION DE LA BARRA	#	DIMENSIONES EN mm			
		a	d	c	TOTAL
# 3	1/4"	50	50	150	150
# 4	3/8"	50	50	200	150
# 5	1/2"	100	50	150	200
# 6	5/8"	100	50	200	250
# 7	3/4"	100	50	250	300
# 8	1"	150	50	300	400

BARRAS DE REFUERZO TRANSVERSAL (ESTRIBOS)
DIMENSIONES PARA EL DESPLIEGUE DE CUANTOS ESTRIBOS



DESIGNACION DE LA BARRA	#	DIMENSIONES EN mm			
		a	b	c	TOTAL
# 3	1/4"	50	50	150	150
# 4	3/8"	50	50	150	150
# 5	1/2"	100	50	150	300
# 6	5/8"	100	50	200	350

ESPECIFICACIONES

-INVIAS-Especificaciones generales de construcciones de carretera 2007.
-CCP-14 Código colombiano de diseño sísmico de puentes.
-NSR-10 Norma colombiana de construcción sismo resistente.
-Vehículo de diseño camión CC-14 y/o su respectivo tren de cargas.

MATERIALES

-Concreto estructural resistencia mínima a los 28 días) en la construcción de estructuras de concreto reforzado.

-Box Culvert tráfico Vehicular
-Losa Superior ——— 4000 psi (30Mpa - 300 Kg/cm²)
-Losa Inferior ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)
-Aletas ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)

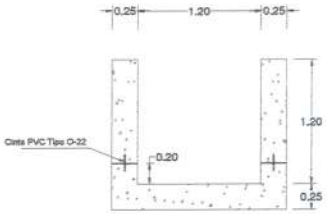
-Concreto simple clase F, 2500 psi (14 Mpa - 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) INVIAS -450-07, para ser empleado en la construcción de soleos,
cunetas y canales, andenes y otras estructuras de concreto simple.
-Acero de refuerzo fy= 420 Mpa - 4200 Kg/cm² especificación NVIA1986-07
-Acero estructural fy= 35Kg/mm² Tipo ASTM-A588
-Empalmados de protección esperar en 0,20 mts constituido a partir de
pastra de diámetro medio mínimo de 9 cm y máximo 15 cm pegado con
concreto simple clase F con agregado pétreo máximo ¾.

NOTAS

-Todas las dimensiones, cotas y distancias consignadas en este plano deben ser verificadas en campo.
-No hacer modificaciones a los planos sin autorización del constructor
-No tomar medidas directamente sobre el plano.
-Todas las distancias están dadas en metros o menos que se indique lo contrario.
-Las dimensiones correspondientes a barras de acero de refuerzo están dadas en pulgadas (").
-El despiece del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
-Recubrimientos en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7 cm otros mínimo 4cm.
-Está estrictamente prohibido usar soldadura tipo de estructura bajo, acero de refuerzo inclusive estribos deben ser amarrados con alambre.

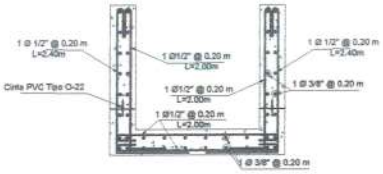
REFERENCIAS

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA	PUERTA DE ORO	GEORGE JAAR RUBIO Ingeniero Civil Mat. 08202-17966 ATL	Proyecto: PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	Diseñó: ING. GEORGE JAAR RUBIO. INGENIERO CIVIL MAT. 08202-17966 ATL Dibujó: CESAR FAWCETT V. ARQUITECTO MAT. A4216201346506457 ATL	Contenido: DETALLES ESTRUCTURALES	Escala: INDICADAS Fecha: OCTUBRE DE 2025 Plano: 02 de 06



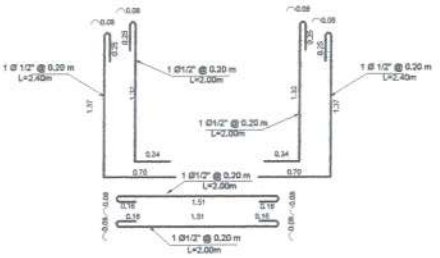
GEOMETRIA CANAL 1.20 X 1.20
ESC. 1:20

CORTE 02

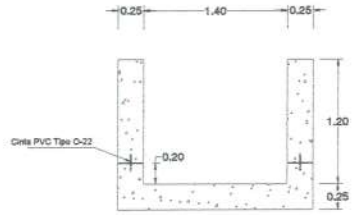


REFUERZO CANAL 1.20 X 1.20
ESC. 1:20

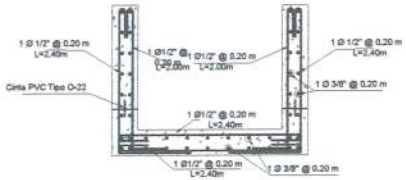
CORTE 02



DESPIECE REFUERZO CANAL 1.20 X 1.20
ESC. 1:20

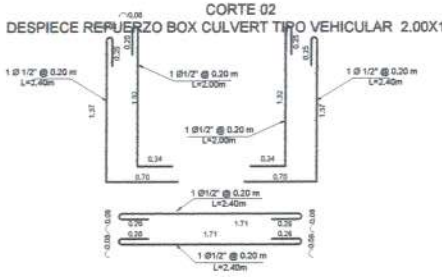


GEOMETRIA CANAL 1.20 X 1.20
ESC. 1:20

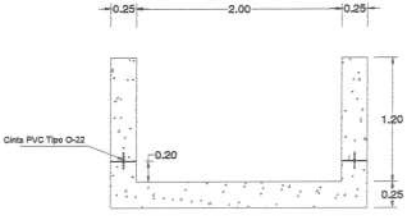


REFUERZO CANAL 1.20 X 1.20
ESC. 1:20

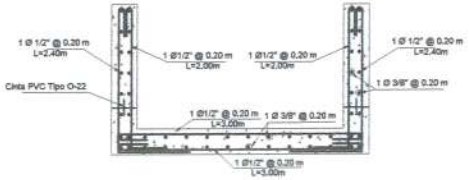
CORTE 02
DESPIECE REFUERZO BOX CULVERT TIPO VEHICULAR 2.00X1.20



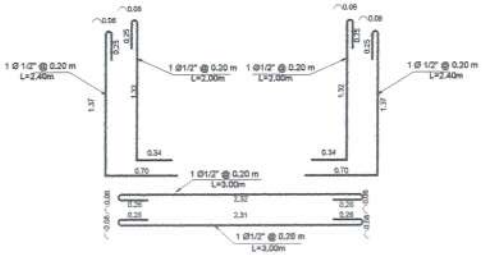
DESPIECE REFUERZO CANAL 1.20 X 1.20
ESC. 1:20



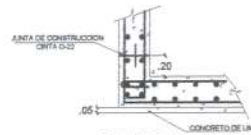
GEOMETRIA CANAL 2.00X1.20
ESC. 1:20



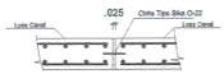
REFUERZO CANAL 2.00X1.20
ESC. 1:20



DESPIECE REFUERZO CANAL 2.00X1.20
ESC. 1:20



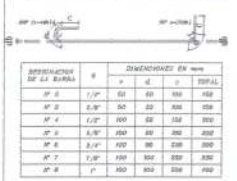
DETALLE JUNTA LONGITUDINAL
ESC 1:20

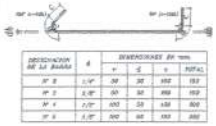


DETALLE JUNTA TRANSVERSAL
ESC 1:20

CONVENCIONES







ESPECIFICACIONES

-RNSAS-Especificaciones generales de construcciones de carretera 2007.
-CCP-14 Código colombiano de diseño sísmico de puentes.
-AIS-10 Norma colombiana de construcción sismo resistente.
-Vehículo de diseño camión CC-14 y/o su respectivo tren de cargas.

MATERIALES

-Concreto estructural resistencia nominal a los 28 días) en la construcción de estructuras de concreto reforzado.

-Box Culvert tráfico Vehicular
-Losa Superior ——— 4035 psi (28Mpa - 350 Kg/cm²)
-Losa Inferior ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)
-Muros ——— 4035 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)

-Concreto simple clase F, 2500 psi (14 Mpa - 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) RNSAS -250-07, para ser empleado en la construcción de: solados,
cunetas y canales, sardineles y otras estructuras de concreto simple.
-Acero de refuerzo fy= 420 Mpa - 4200 Kg/cm² especificación NVRS545-07
-Acero estructural fy= 35Kg/cm² Tipo ASTM-A500
-Empedrado de protección espesor e= 0,20 mts construido a partir de piedra de diámetro medio mínimo de 0 cm y máximo 10 cm pegada con concreto simple clase F con agregado pétreo mínimo ½ .

NOTAS

-Todas las medidas, cotas y distancias numeradas en este plano deben ser verificadas en campo.
-No hacer modificaciones a los planos sin autorización del constructor
-No tomar medidas directamente sobre el plano.
-Todas las distancias están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
-Las dimensiones correspondientes a barras de acero de refuerzo están dadas en pulgadas (").
-El diagrama del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
-Recubrimiento en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7 cm otros mínimo 4cm.
-Está estrictamente prohibido usar cualquier tipo de soldadura sobre acero de refuerzo inclusive estribos deben ser amarrados con alambre.

REFERENCIAS

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
PUERTA DE ORO

GEORGE JAAR RUBIO
Ingeniero Civil
Mat. 08202-17966 ATL

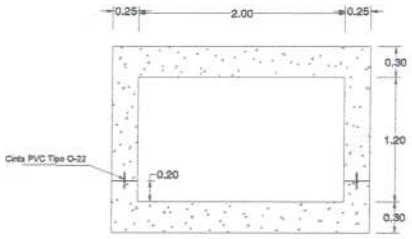
Proyecto:
PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN
PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

Diseñó:
ING. GEORGE JAAR RUBIO.
INGENIERO CIVIL
MAT. 08202-17966 ATL

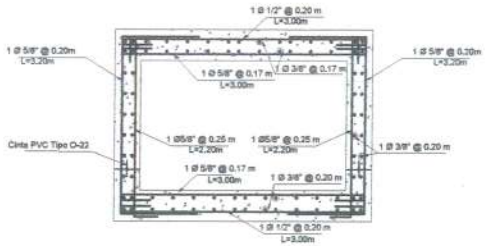
Dibujó:
CESAR FAWCETT V.
ARQUITECTO
MAT. A42162012-0566497 ATL

Contenido:
DETALLES ESTRUCTURALES

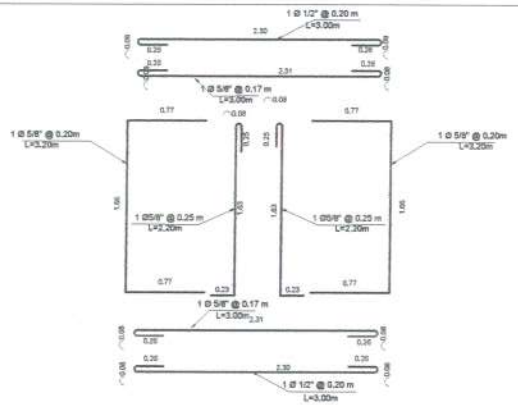
Escala: INDICADAS
Fecha: OCTUBRE DE 2025
Plano: 03 de 06



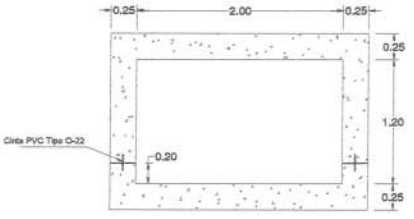
GEOMETRIA BOX CULVERT TIPO VEHICULAR 2.00X1.20
ESC. 1:20



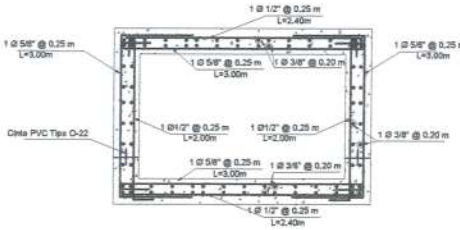
REFUERZO BOX CULVERT TIPO VEHICULAR 2.00X1.20
ESC. 1:20



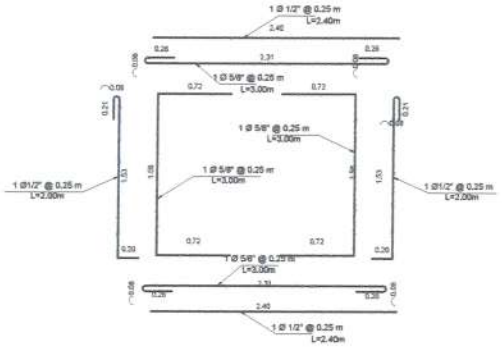
DESPIECE REFUERZO BOX CULVERT TIPO VEHICULAR 2.00X1.20
ESC. 1:20



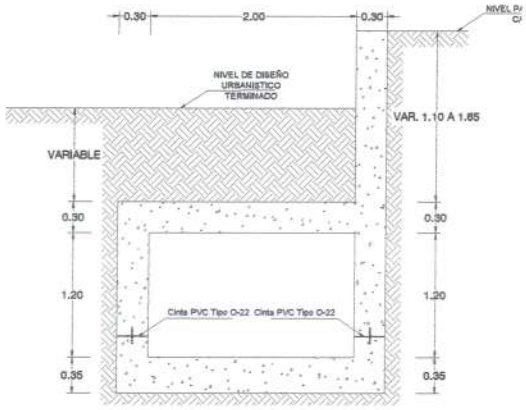
GEOMETRIA BOX CULVERT TIPO PEATONAL 2.00X1.20
ESC. 1:20



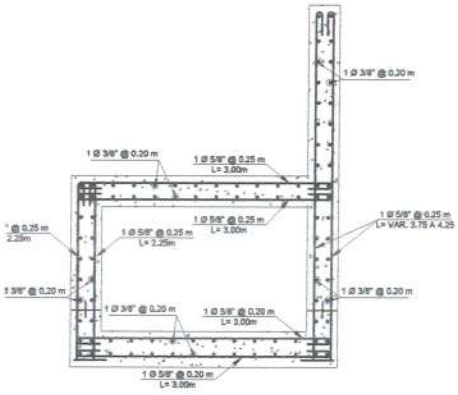
REFUERZO BOX CULVERT TIPO PEATONAL 2.00X1.20
ESC. 1:20



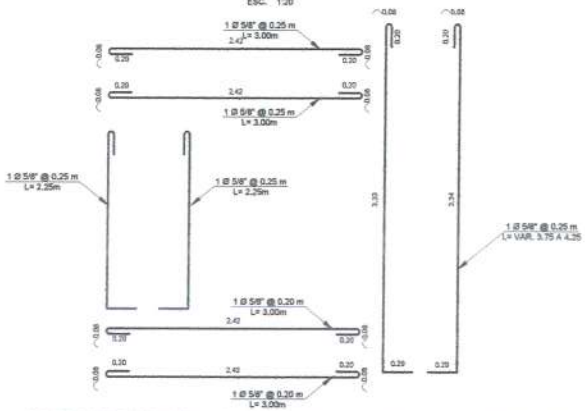
DESPIECE REFUERZO BOX CULVERT TIPO PEATONAL 2.00X1.20
ESC. 1:20



GEOMETRIA BOX CULVERT 2.00X1.20 CON MURO DE CONTENCION
ESC. 1:20



REFUERZO BOX CULVERT 2.00X1.20 CON MURO DE CONTENCION
ESC. 1:20



DESPIECE REFUERZO BOX CULVERT 2.00X1.20 CON MURO DE CONTENCION
ESC. 1:20

CONVENCIONES

REFERENCIAS

ESPECIFICACIONES

-INVIAS-Especificaciones generales de construcciones de carreteras 2007.
-CCP-14 Código colombiano de diseño sísmico de puentes.
-NSR-10 Norma colombiana de construcción sismo resistente.
-Vehículo de diseño camión DC-14 y/o su respectiva línea de carga.

MATERIALES

-Concreto estructural resistencia mínima a los 28 días) en la construcción de estructuras de concreto reforzado.

-Box Culvert tráfico Vehicular
-Losa Superior ——— 4000 psi (28Mpa - 350 Kg/cm²)
-Losa Inferior ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)
-Muros ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)

-Concreto simple clase F, 2500 psi (14 Mpa - 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) INVIAS-450-07, para ser empleado en la construcción de solados,
cunetas y cordón, andenes y otras estructuras de concreto simple.
-Acero de refuerzo fy= 420 Mpa - 4200 Kg/cm² especificación NVIM5846-07
-Acero estructural fy= 36Kg/cm² Tipo ASTM-A36.
-Empradizado de protección espesor e= 0,20 mts sembrado a partir de esqueje de diámetro medio mínimo de 5 cm y máximo 12 cm pegado con concreto simple clase F con agregado pétreo máximo ½ .

NOTAS

-Todas las abscisas, cotas y distancias consignadas en este plano deben ser verificadas en campo.
-No hacer modificaciones a los planos sin autorización del constructor
-No tomar medidas directamente sobre el plano.
-Todas las distancias están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
-Los diámetros correspondientes a barras de acero de refuerzo están dados en pulgadas (").
-El despiece del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
-Recubrimientos en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7 cm otros mínimo 4cm.
-Está estrictamente prohibido usar cualquier tipo de subbase todo acero de refuerzo inclusive estribos deben ser anclados con alambre.

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
PUERTA DE ORO

GEORGE JAAR RUBIO
Ingeniero Civil
Mat. 08202-17966 ATL

Proyecto:
PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

Diseñó:
ING. GEORGE JAAR RUBIO.
INGENIERO CIVIL
MAT. 08202-17966 ATL

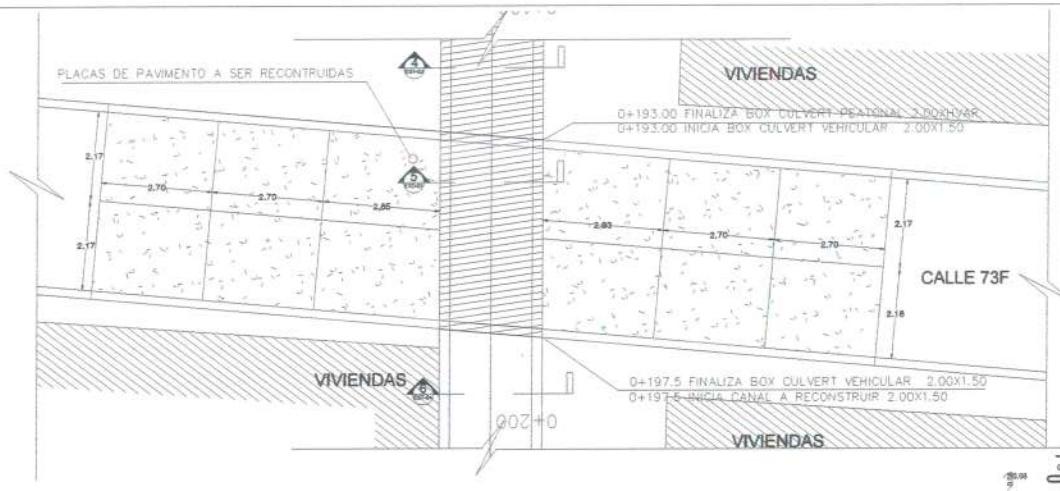
Dibujó:
CESAR FAWCETT V.
ARQUITECTO
MAT. A4216203-6588497 ATL

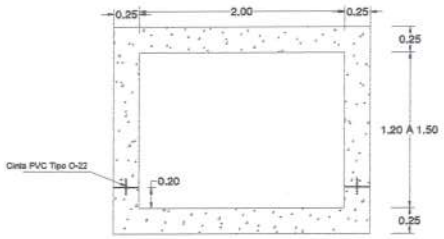
Contenido:
DETALLES ESTRUCTURALES

Escala: INDICADAS

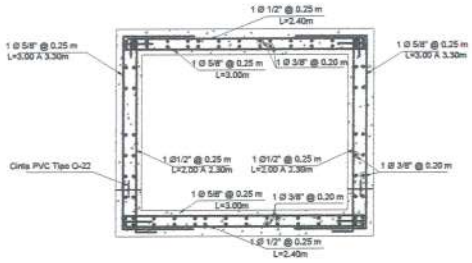
Fecha: OCTUBRE DE 2025

Plano: 04 de 06

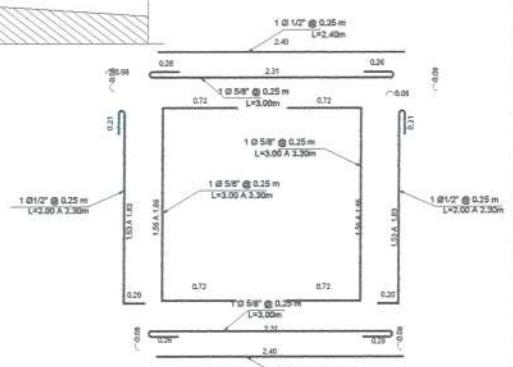




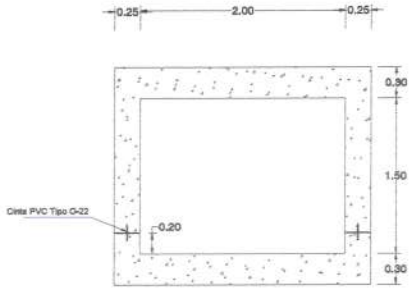
CORTE 04
GEOMETRIA BOX CULVERT TIPO PEATONAL 2.00X1.50
ESC. 1:20



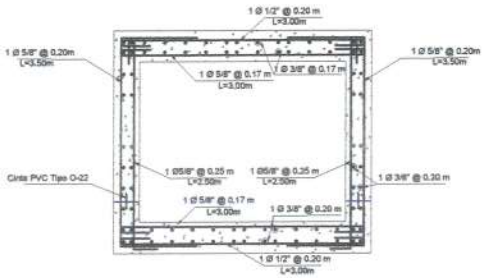
CORTE 04
REFUERZO BOX CULVERT TIPO PEATONAL 2.00X1.50
ESC. 1:20



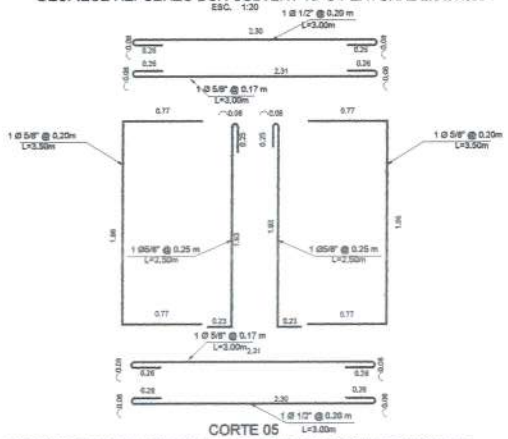
CORTE 04
DESPIECE REFUERZO BOX CULVERT TIPO PEATONAL 2.00X1.50
ESC. 1:20



CORTE 05
GEOMETRIA BOX CULVERT TIPO VEHICULAR 2.00X1.50
ESC. 1:20



CORTE 05
REFUERZO BOX CULVERT TIPO VEHICULAR 2.00X1.50
ESC. 1:20



CORTE 05
DESPIECE REFUERZO BOX CULVERT TIPO VEHICULAR 2.00X1.50
ESC. 1:20

CONVENCIONES

ESPECIFICACIONES

-INVIAS-Especificaciones generales de construcciones de carretera 2007.
-CCP-14 Código colombiano de diseño sismico de puentes.
-AISC-10 Norma colombiana de construcción sismo resistente.
-Vehículo de diseño camión CC-14 y/o as respectivos lineas de carga.

MATERIALES

-Concreto estructural resistencia mínima a los 28 días) en la construcción de estructuras de concreto reforzado.

-Box Culvert tramo Vehicular
-Losa Superior ——— 4000 psi (28Mpa - 300 Kg/cm²)
-Losa Inferior ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)
Aletas ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)

-Concreto simple clase F, 2000 psi (14 Mpa – 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) INVIAS -650-07, para ser empleado en la construcción de solados,
cunetas y cordón, andenes y otras estructuras de concreto simple.
-Acero de refuerzo fyr 420 Mpa - 4200 Kg/cm² especificación NTC-2289-07
-Acero estructural fyr 35Kg/cm² Tipo ASTM-A036
-Empedrados de protección espesor m 0,25 mts construido a partir de piedra de diámetro medio mínimo de 0 mm y máximo 15 cm pegada con concreto simple clase F con agregados pétreos máximo ¾ .

NOTAS

-Todas las elevaciones, cotas y dimensiones consignadas en este plano deben ser verificadas en campo.
-No hacer modificaciones a los planos sin autorización del constructor
-No tomar medidas directamente sobre el plano.
-Todas las dimensiones están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
-Los diámetros correspondientes a barras de acero de refuerzo están dados en pulgadas (").
-El despiece del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
-Recubrimientos en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7 cm; otros mínimo 4cm.
-Está estrictamente prohibido usar cualquier tipo de soldadura (este acero de refuerzo indicativo estribos deben ser amarrados con alambre.

REFERENCIAS

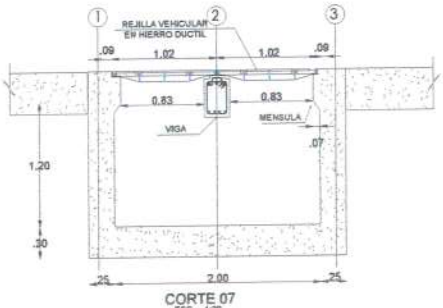
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA / PUERTA DE ORO	Proyecto: PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	Diseñó: ING. GEORGE JAAR RUBIO. INGENIERO CIVIL MAT. 08202-17966 ATL Dibujó: CESAR FAWCETT V. ARQUITECTO MAT. A4216201248569497 ATL	Contenido: DETALLES ESTRUCTURALES

GEORGE JAAR RUBIO
Ingeniero Civil
Mat. 08202-17966 ATL

Escala:	INDICADAS
Fecha:	OCTUBRE DE 2025
Plano:	05 de 05



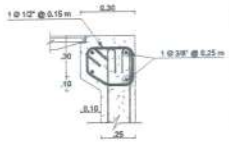
PLANTA SUMIDERO DE REJA SOBRE BOX CULVERT SR-01
ESC. 1:20



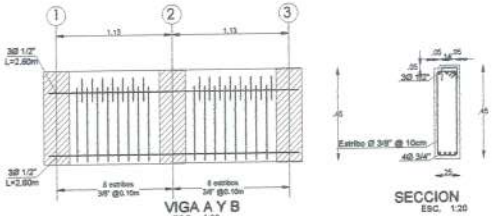
CORTE 07
ESC. 1:20



PLANTA DISTRIBUCION DE VIGAS
ESC. 1:20



DETALLE REFUERZO MENSULA
ESC. 1:15



VIGA A Y B
ESC. 1:20

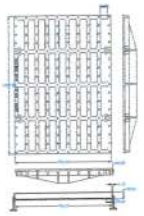
SECCION
ESC. 1:20



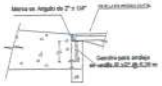
VIGA 2
ESC. 1:20



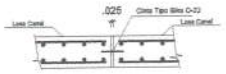
SECCION
ESC. 1:20



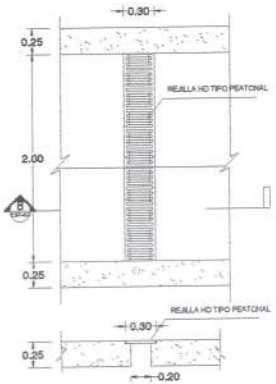
DETALLE REJILLA VEHICULAR EN HIERRO DUCTIL
ESC 1:15



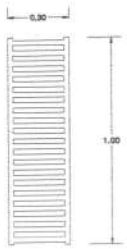
DETALLE ANCLAJE REJA
ESC 1:15



DETALLE JUNTA TRANSVERSAL
ESC 1:20



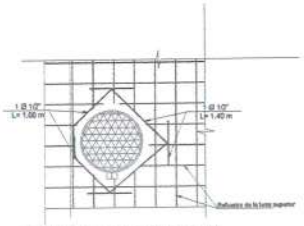
PLANTA Y SECCION REJILLA EN HIERRO DUCTIL TIPO PEATONAL
SRT-01 SRT-02 SRT-03
ESC 1:20



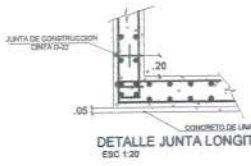
DETALLE REJILLA EN HIERRO DUCTIL TIPO PEATONAL
ESC 1:10



DETALLE ANCLAJE REJA
ESC 1:10



DETALLE TAPA DE INSPECCION
ESC 1:20



DETALLE JUNTA LONGITUDINAL
ESC 1:20

CONVENCIONES

LONGITUDES DE EMPALME REQUERIDAS PARA VIGAS Y COLUMNAS — $f'c$ = 21 MPa

BARRA	Ø	$f'c$ 21 MPa	$f'c$ 28 MPa
BARRA	Ø	mm	mm
Nº 3	3/8"	450	400
Nº 4	1/2"	600	550
Nº 5	5/8"	800	700
Nº 6	3/4"	1000	850
Nº 7	7/8"	1200	1050
Nº 8	1"	1400	1200

BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		a	d	c	TOTAL
Nº 2	1/4"	50	50	150	150
Nº 3	3/8"	50	50	150	150
Nº 4	1/2"	100	50	150	300
Nº 5	5/8"	100	63	150	313
Nº 6	3/4"	100	88	238	364
Nº 7	7/8"	100	113	350	350
Nº 8	1"	100	300	300	400

BARRAS DE REFUERZO TRANSVERSAL (ESTRIBOS)
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		a	d	c	TOTAL
Nº 2	1/4"	38	38	300	150
Nº 3	3/8"	50	38	300	150
Nº 4	1/2"	100	38	150	300
Nº 5	5/8"	100	63	150	313

ESPECIFICACIONES

-INVIAS-Especificaciones generales de construcciones de carretera 2007.
-CCP-14 Codigo colombiano de diseño sismico de puentes.
-NSR-10 Norma sobresismo de construcción sismo resistente.
-Vehiculo de diseño camión C2-14 y/o su respectiva linea de carga.

MATERIALES

-Concreto estructural resistencia mínima a los 28 días) en la construcción de estructuras de concretos reforzado.

-Box Culvert todos Vehicular
-Losa Superior ——— 4000 psi (35Mpa - 350 Kg/cm²)
-Losa Inferior ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)
-Muros ——— 4000 psi (28Mpa - 280 Kg/cm²)

-Concreto simple clase F. 2002 psi (14 Mpa - 140 Kg/cm² resistencia mínima a los 28 días) INVIAS -450-07, para ser empleado en la construcción de soleos,
cunetas y sardán, andenes y otras estructuras de concreto simple.
-Acero de refuerzo fy= 420 Mpa - 4200 Kg/cm² especificación IVIAS/2046-07
-Acero estructural fy= 2534g/cm² Tipo ASTM-A588
-Empedrados de protección espesor e= 0.20 mts acompañado a partir de piedra de diámetro medio mínimo de 8 cm y máximo 15 cm pegado con concreto simple clase F con agregado pétreo máximo ½ .

NOTAS

-Todas las cotas, notas y dimensiones consignadas en este plano deben ser verificadas en campo.
-No hacer modificaciones a los planos sin autorización del constructor
-No tomar medidas directamente sobre el plano.
-Todas las distancias están dadas en metros a menos que se indique lo contrario.
-Los diámetros correspondientes a barras de acero de refuerzo están dadas en pulgadas (").
-El empalme del acero de refuerzo fue diseñado a partir de barras de 12 metros de longitud.
-Recubrimientos en concreto para el acero de refuerzo de elementos estructurales en contacto con el terreno 7 cm otros mismo 4cm.
-Está estrictamente prohibido usar cualquier tipo de soldadura todo acero de refuerzo inclusive estribos deben ser amarrados con alambre.

REFERENCIAS

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
PUERTA DE ORO
GEORGE JAAR RUBIO
Ingeniero Civil
Mat. 08202-17966 ATL

Proyecto:
PARQUE CANCHA VILLA DEL CARMEN
PARA LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

Diseñó:
ING. GEORGE JAAR RUBIO.
INGENIERO CIVIL
MAT. 08202-17966 ATL

Dibujó:
CESAR FAWCETT V.
ARQUITECTO
MAT. A4215201248568ATL

Contenido:
DETALLES ESTRUCTURALES

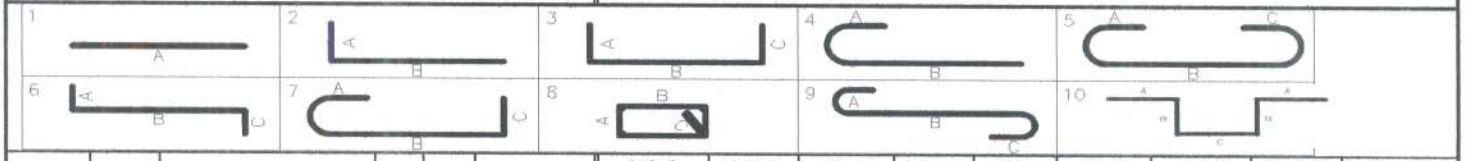
Escala: INDICADAS
Fecha: OCTUBRE DE 2025
Plano: 06 de 06

DESPIECE DE HIERROS

OBRA: BOX VEHUCLAR CALLE 73C - K0+64,5 - K0+70,9

LOCALIZACION: PARQUE VILLA DEL CARMEN

FECHA: OCTUBRE DEL 2025 **Hoja #:** 1 **DE :** 2



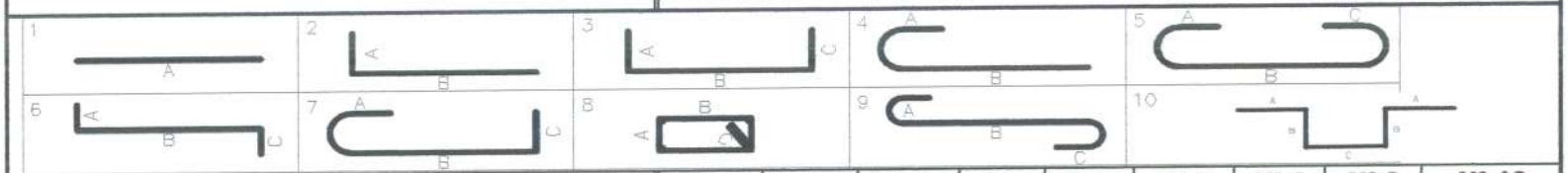
CANT ELEMENTOS	FIGURA	DIMENSIONES A	DIMENSIONES B	DIMENSIONES C	Nº DE BARRAS	Ø Nº	LONG. DE CORTE	Nº 2 Ø ¼" 0.25 C	Nº 3 Ø 3/8" 0.56 C	Nº 4 Ø ½" 1.00 C	Nº 5 Ø 5/8" 1.56 C	Nº 6 Ø 3/4" 2.24 C	Nº 7 Ø 7/8" 3.04 C	Nº 8 Ø 1" 3.97 C	Nº 9 Ø11/8" 5.06 C	Nº 10 Ø 1 ¼" 6.40 C
LOSA INFERIOR																
1	10	0.26	0.08	2.32	32	4	3.00			96						
1	10	0.26	0.08	2.32	38	5	3.00				114					
1	1	6.40			30	3	6.40		192							
LOSA SUPERIOR																
1	10	0.26	0.08	2.32	32	4	3.00			96						
1	10	0.26	0.08	2.32	38	5	3.00				114					
1	1	6.40			30	3	6.40		192							
MUROS																
2	7	0.29	1.63	0.20	26	4	2.12			110.2						
2	3	0.77	1.66	0.77	32	5	3.20				205					
2	1	6.40			12	3	6.40		153.6							
VIGAS A Y B																
2	5	0.35	2.30	0.35	4	6	3.00					24				
2	5	0.35	2.30	0.35	3	5	3.00				18					
2	8	0.18	0.34	0.10	24	3	1.24		59.52							
VIGAS 1 Y 3																
2	5	0.35	0.80	0.35	4	6	1.50					12				
2	5	0.35	0.80	0.35	3	5	1.50				9					
2	8	0.18	0.34	0.10	9	3	1.24		22.32							
VIGA 2																
1	5	0.35	0.80	0.35	4	6	1.50					6				
1	5	0.35	0.80	0.35	3	5	1.50				4.5					
1	8	0.18	0.34	0.10	9	3	1.24		11.16							
MENSULA																
2	8	0.30	0.25	0.18	5	3	1.45			14.5						
SEPARADORES EN MUROS																
2	3	0.20	0.20	0.20	15	3	0.60		18							
SEPARADORES EN LOSAS																
2	10	0.20	0.20	0.10	10	4	1.00			20						
TOTAL DE ESTA HOJA		**LONG. DEL HIERRO (MTS.)**			1,491.64				648.60	336.74	464.30	42.00				
		PESO DEL HIERRO (Kgs.)			1,518.35				363.22	336.74	724.31	94.08				
										TOTAL FY 37 KSI (Kg):					**TOTAL FY 60 KSI (Kg):** 1,518.35	

DESPIECE DE HIERROS

OBRA : BOX VEHUCLAR CALLE 73C - K0+64,5 - K0+70,9

LOCALIZACION : PARQUE VILLA DEL CARMEN

FECHA JUNIO DEL 2025 **Hoja #:** 2 **DE :** 2



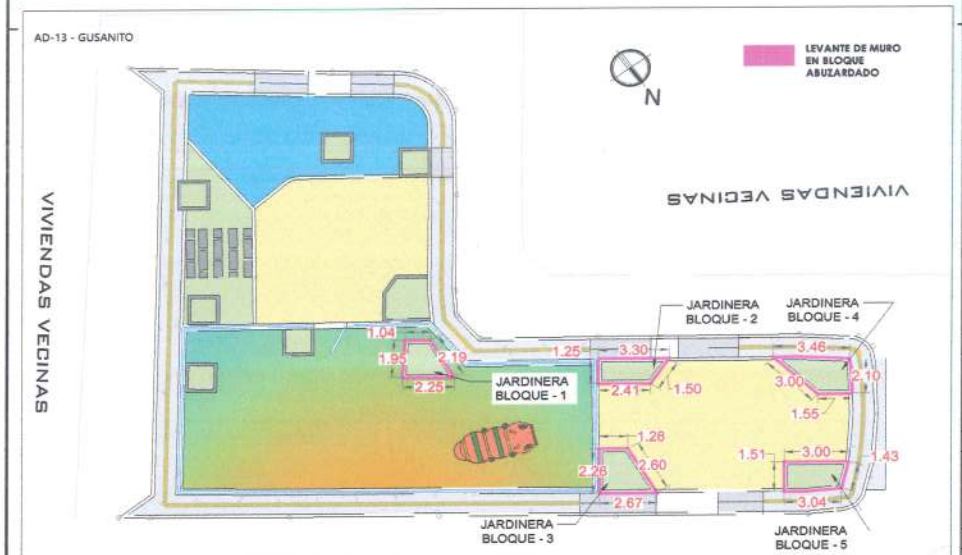
CANT ELEMENTOS	FIGURA	DIMENSIONES A	DIMENSIONES B	DIMENSIONES C	Nº DE BARRAS	Ø Nº	LONG. DE CORTE	Nº 2 Ø ¼" 0.25 C	Nº 3 Ø 3/8" 0.56 C	Nº 4 Ø ½" 1.00 C	Nº 5 Ø 5/8" 1.56 C	Nº 6 Ø 3/4" 2.24 C	Nº 7 Ø 7/8" 3.04 C	Nº 8 Ø 1" 3.97 C	Nº 9 Ø11/8" 5.06 C	Nº 10 Ø 1 ¼" 6.40 C
LOSA INFERIOR																
2	10	0.20	0.08	2.44	62	5	3.00				372					
1	1	12.00			28	3	12.00		336							
LOSA SUPERIOR																
2	10	0.20	0.08	2.44	50	5	3.00				300					
1	1	12.00			28	3	12.00		336							
MUROS																
2	7	0.28	1.67	0.30	50	5	2.25				225					
2	3	0.28	3.34	0.30	50	5	3.92				392					
2	1	12.00			12	3	12.00		288							
1	1	12.00			28	3	12.00		336							
SEPARADORES EN MUROS																
2	3	0.20	0.20	0.20	30	3	0.60		36							
SEPARADORES EN LOSAS																
2	10	0.20	0.20	0.20	36	4	1.20			86.4						
TOTAL DE ESTA HOJA		**LONG. DEL HIERRO (MTS.)**					2,707.40		1,332.00	86.40	1,289.00					
		PESO DEL HIERRO (Kgs.)					2,843.16		745.92	86.40	2,010.84					
										TOTAL FY 37 KSI (Kg):				**TOTAL FY 60 KSI (Kg):**		2,843.16

12/15/2025 1:18 PM

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA ACTA No. 06	Código:	IP-FM-29
		Versión:	02
		Fecha:	7/09/2021
		Páginas:	1 de 3

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V		
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	MAMPOSTERIA	CÓDIGO DEL ITEM: AD-13	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ABUZARDADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 2500 PSI, REFUERZO CENTRAL DE D = 1/2" A CADA 2.00 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4		

PARQUE EL GUSANITO










LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
JARDINERAS								
JARDINERA BLOQUE - 1	1,04	0,21			1,00		0,22	
	1,95	0,21			1,00		0,41	
	2,25	0,21			1,00		0,47	
	2,19	0,21			1,00		0,46	
JARDINERA BLOQUE - 2	1,50	0,42			1,00		0,63	
	2,41	0,42			1,00		1,01	
	1,25	0,42			1,00		0,53	
	3,30	0,42			1,00		1,39	
JARDINERA BLOQUE - 3	2,26	0,42			1,00		0,95	
	1,28	0,42			1,00		0,54	
	2,60	0,42			1,00		1,09	
	2,67	0,42			1,00		1,12	
JARDINERA BLOQUE - 4	3,00	0,42			1,00		1,26	
	1,55	0,42			1,00		0,65	
	3,46	0,42			1,00		1,45	
	2,10	0,42			1,00		0,88	
JARDINERA BLOQUE - 5	3,00	0,42			1,00		1,26	
	1,51	0,42			1,00		0,63	
	1,43	0,42			1,00		0,60	
	3,04	0,42			1,00		1,28	
TOTAL PRESENTE ACTA:							16,83	

OBSERVACIONES: Se demolió una hilada del levante de bloque correspondiente a las Jardineras 2-3-4-5, por orden de la ADI posteriormente de haber efectuado el levante, por eso se esta cuantificando una altura de 0,42 metros en las jardineras mencionadas

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	MAMPOSTERIA	CÓDIGO DEL ITEM:	AD-13	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ABUZARDADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 2500 PSI, REFUERZO CENTRAL DE D = 1/2" A CADA 2.00 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4

PARQUE 5 ESTRELLAS











LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
MURO								
BIOSALUDABLES	5.10	0.63			1.00		3.21	
	6.65	0.63			1.00		4.19	
	1.30	0.63			1.00		0.82	
ANDEN CARRERA 36B	9.92	0.21			1.00		2.08	
	0.85	0.21			1.00		0.18	
TOTAL PRESENTE ACTA:								10.48

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA	**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA** **ACTA No. 06**	Código:	IP-FM-30
		Versión:	03
		Fecha:	8/09/2021
		Páginas:	3 de 3

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5		**OBJETO DEL CONTRATO:**	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V	
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	MAMPOSTERIA	**CÓDIGO DEL ITEM:** AD-13	**DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:**	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ABUZARDADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO DE 2500 PSI, REFUERZO CENTRAL DE D = 1/2" A CADA 2.00 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4	

PARQUE JUAN MINA










LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
JARDINERAS								
JARDINERA CALLE 7	16,55	0,42			1,00		6,95	
	1,30	0,42			1,00		0,55	
JARDINERA CARRERA 10	1,50	0,42			1,00		0,63	
	1,81	0,42			1,00		0,76	
	2,90	0,42			1,00		1,22	
	2,25	0,42			1,00		0,95	
	4,94	0,42			1,00		2,07	
JARDINERA CALLE 10	17,09	0,42			1,00		7,18	
	1,45	0,42			1,00		0,61	
	1,45	0,42			1,00		0,61	
	27,66	0,42			1,00		11,62	
	1,70	0,42			1,00		0,71	
JARDINERA CORREGIDURIA	3,50	0,42			1,00		1,47	
	4,13	0,42			1,00		1,73	
DESCUENTO								
ACTA NO.5							-10,61	

Cantidad según modificativa 5	93,68
Acumulado anterior	38,96
Acumulado a presente acta	92,72
Obra por ejecutar	0,96

TOTAL PRESENTE ACTA:	**26,45**

OBSERVACIONES: En la presente memoria Se hace las correcciones de las cantidades cobradas en el parque Juan Mina en el acta 5, debido a un error al momento de sumar las cantidades

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: MAMPOSTERIA	CÓDIGO DEL ITEM: 1181	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4, EN ÁREAS CON ANCHO < 0.80 METROS

PARQUE EL GUSANITO







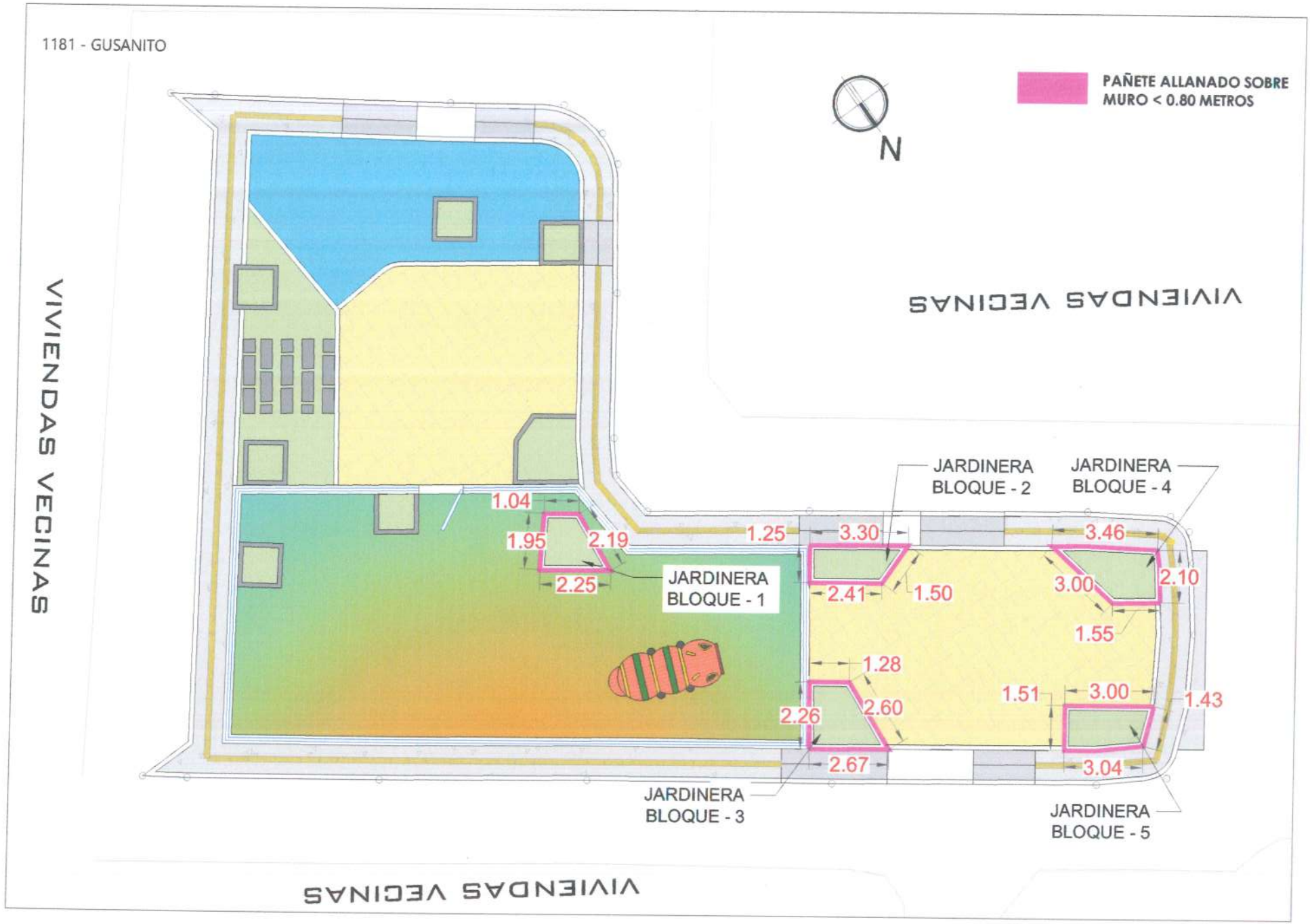


LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
JARDINERAS								
JARDINERA BLOQUE - 1	1,04				1,00	1,04		
	1,95				1,00	1,95		
	2,25				1,00	2,25		
	2,19				1,00	2,19		
JARDINERA BLOQUE - 2	1,50				1,00	1,50		
	2,41				1,00	2,41		
	1,25				1,00	1,25		
	3,30				1,00	3,30		
JARDINERA BLOQUE - 3	2,26				1,00	2,26		
	1,28				1,00	1,28		
	2,60				1,00	2,60		
	2,67				1,00	2,67		
JARDINERA BLOQUE - 4	3,00				1,00	3,00		
	1,55				1,00	1,55		
	3,46				1,00	3,46		
	2,10				1,00	2,10		
JARDINERA BLOQUE - 5	3,00				1,00	3,00		
	1,51				1,00	1,51		
	1,43				1,00	1,43		
	3,04				1,00	3,04		
TOTAL PRESENTE ACTA:								**43,79**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

1181 - GUSANITO



ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	MAMPOSTERIA	CÓDIGO DEL ITEM:	1181	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO EN MORTERO 1:4, EN ÁREAS CON ANCHO < 0.80 METROS

PARQUE 5 ESTRELLAS







LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)			ML	M2	M3
BORDILLO CARRERA 36B	13,22				1,00	13,22		

Cantidad según modificativa 5	235,09
Acumulado anterior	178,08
Acumulado a presente acta	235,09
Obra por ejecutar	0,00

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

TOTAL PRESENTE ACTA:	13,22

OBSERVACIONES:

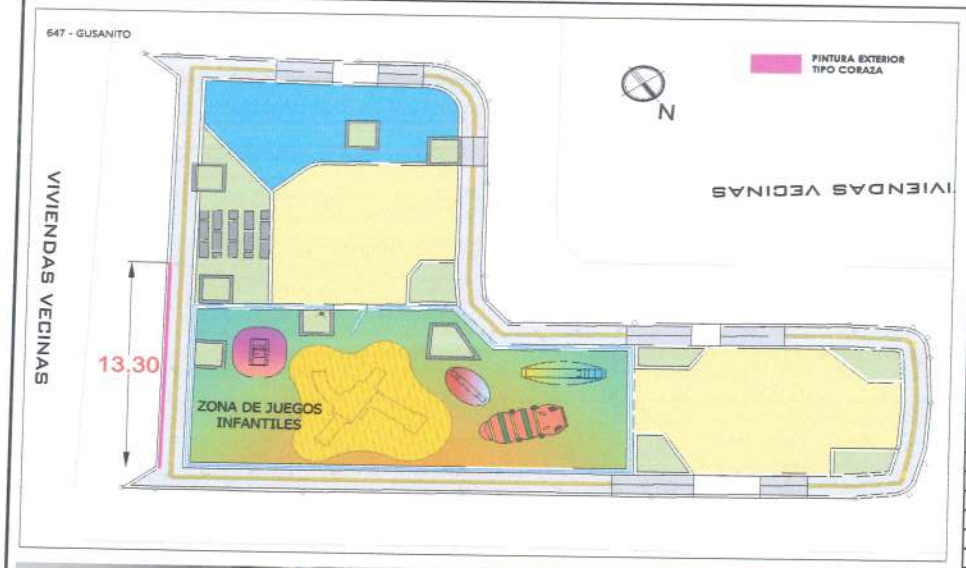
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

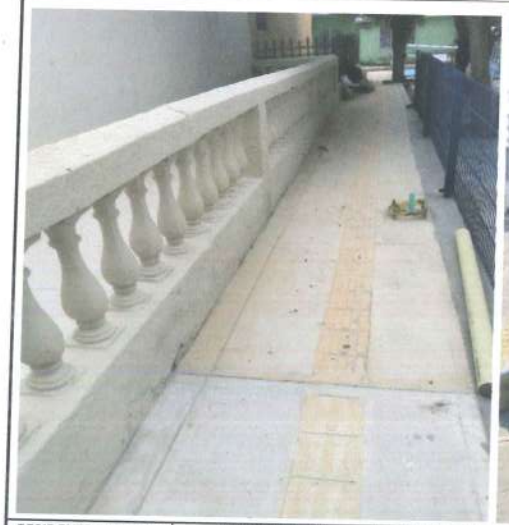
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ACABADOS	CÓDIGO DEL ITEM:	647	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS

PARQUE EL GUSANITO







LOCALIZACION	DIMENSIONES			UND	CANT.	TOTALES		
	LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)			ML	M2	M3
PINTURA ENTORNO PARQUE	13,30	1,00			1,00		13,30	
TOTAL PRESENTE ACTA:							**13,30**	

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

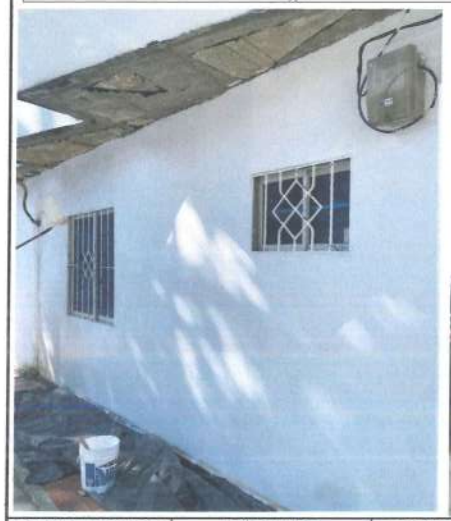
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	ACABADOS	CÓDIGO DEL ITEM:	647	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS

PARQUE 5 ESTRELLAS









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
PINTURA ENTORNO PARQUE	9,20	2,30			1,00		21,16	
	4,80	0,92			1,00		4,42	

Cantidad según modificativa 5	745,00
Acumulado anterior	489,69
Acumulado a presente	528,57
Obra por ejecutar	216,43

TOTAL PRESENTE ACTA:	25,58

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJIA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: ACABADOS	CÓDIGO DEL ITEM: AD-17	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	ALFAJIAS EN CONCRETO DE 0,20 X 0,08 , INCLUYE 2 VARILLAS DE 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0,25 METROS

PARQUE EL GUSANITO









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
JARDINERA BLOQUE - 1	1,10				1,00	1,10		
	2,01				1,00	2,01		
	2,31				1,00	2,31		
	2,25				1,00	2,25		
JARDINERA BLOQUE - 2	1,56				1,00	1,56		
	2,47				1,00	2,47		
	1,31				1,00	1,31		
	3,36				1,00	3,36		
JARDINERA BLOQUE - 3	2,32				1,00	2,32		
	1,34				1,00	1,34		
	2,66				1,00	2,66		
	2,73				1,00	2,73		
JARDINERA BLOQUE - 4	3,06				1,00	3,06		
	1,61				1,00	1,61		
	3,52				1,00	3,52		
	2,16				1,00	2,16		
JARDINERA BLOQUE - 5	3,06				1,00	3,06		
	1,57				1,00	1,57		
	1,49				1,00	1,49		
	3,10				1,00	3,10		

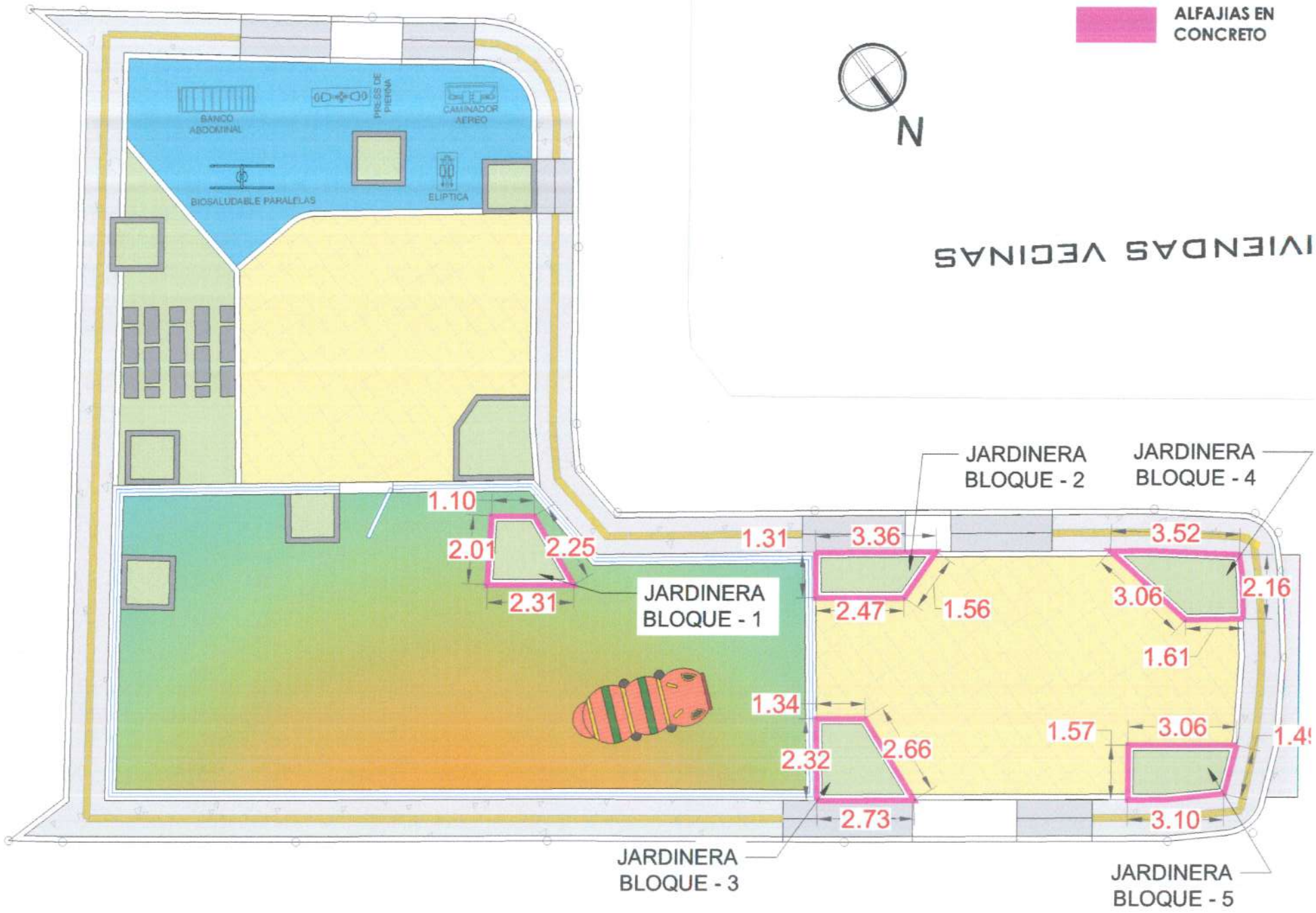
Cantidad según modificativa 5	494,71
Acumulado anterior	449,72
Acumulado a presente acta	494,71
Obra por ejecutar	0,00

TOTAL PRESENTE ACTA: 44,99

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

AD-17 - GUSANITO



ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: ACABADOS	CÓDIGO DEL ITEM: 1228	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EPOXICA TIPO PARA PISO (PARA CEBRAS Y CICLO VÍA)

PARQUE 5 ESTRELLAS







LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BIOSALUDABLES	8,24	8,26			1,00		68,06	
DESCUENTO								
JARDINERA 1 - BIOSALUDABLES	0,90	1,20			-1,00		-1,08	
JARDINERA 2 - BIOSALUDABLES	0,90	1,20			-1,00		-1,08	
TOTAL PRESENTE ACTA:								**65,90**

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	2 de 2

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5	OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25		
CAPITULO: ACABADOS	CÓDIGO DEL ITEM: 1228	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	PINTURA EPOXICA TIPO PARA PISO (PARA CEBRAS Y CICLO VÍA)

PARQUE EL GUSANITO









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
BIOSALUDABLES								
AREA 1	2,01	10,30			1,00		20,70	
AREA 2	3,64	3,01			0,50		5,48	
AREA 3	1,95	2,00			1,00		3,90	
AREA 4	1,55	2,00			0,50		1,55	
AREA 5	1,95	5,70			1,00		11,12	
DESCUENTO JARDINERAS								
JARDINERA VIGA - 1	1,10	1,40			-1,00		-1,54	
JARDINERA VIGA - 2	1,93	1,10			-1,00		-2,12	

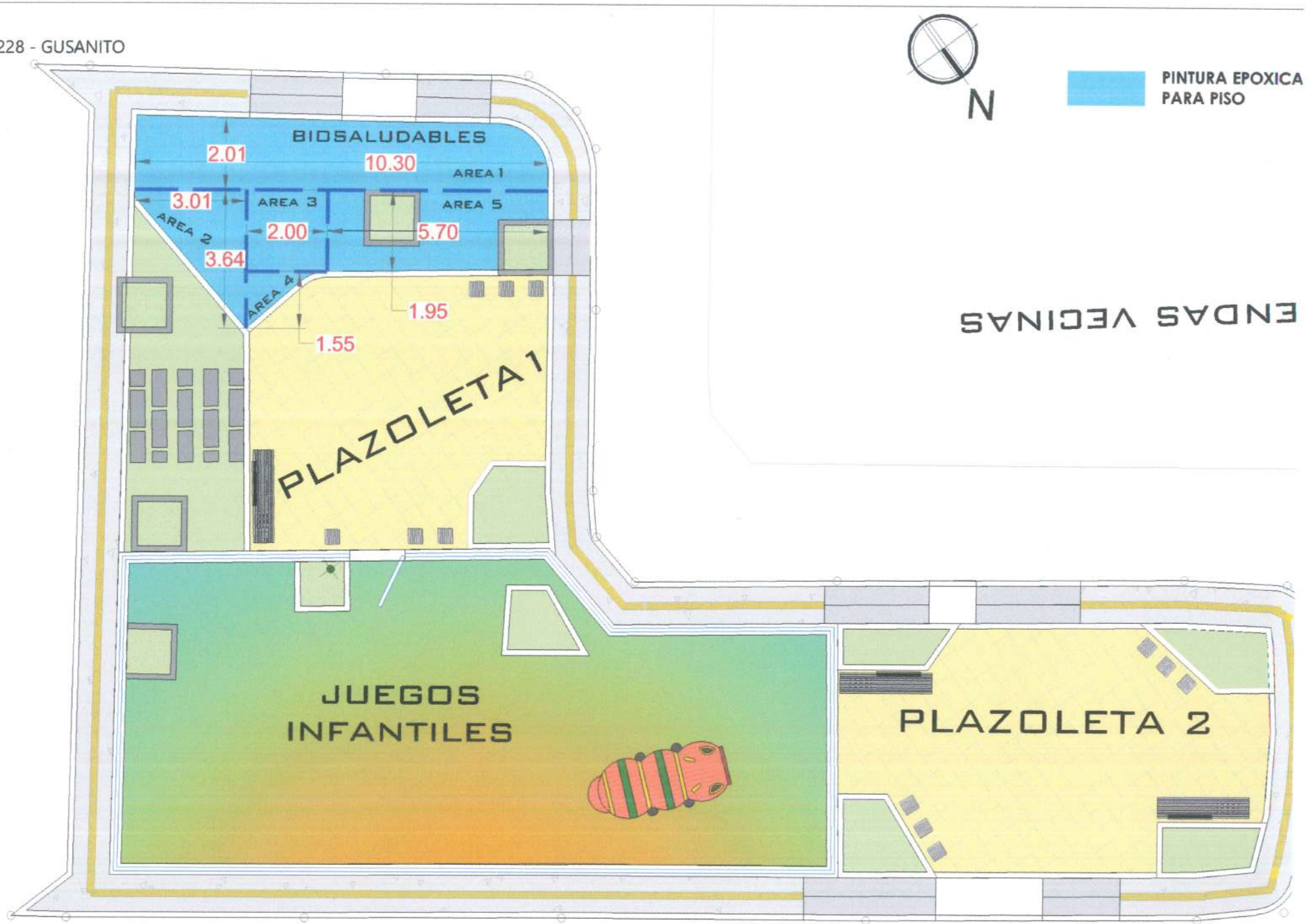
Cantidad según modificativa 5	1306,00
Acumulado anterior	1197,88
Acumulado a presente acta	1302,87
Obra por ejecutar	3,13

TOTAL PRESENTE ACTA:	39,09

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

1228 - GUSANITO



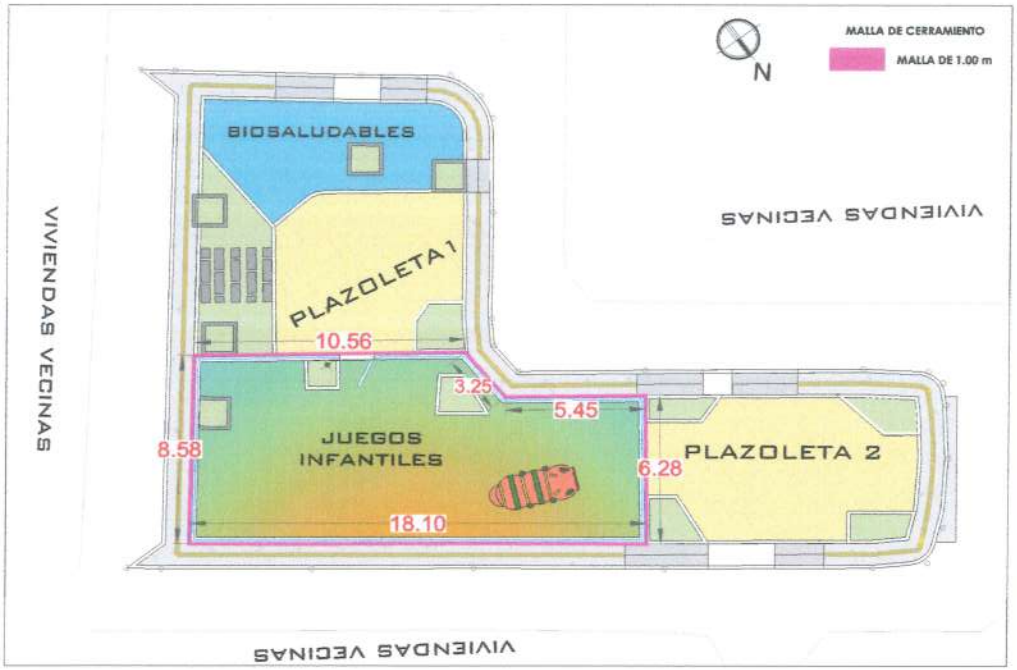
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	JUEGOS INFANTILES	CÓDIGO DEL ITEM:	AD-27	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN PANELES DE MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA CON ALEACION DE ALUMINIO 90/10 RECUBIERTO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN RESINA DE POLIESTER, ALTURA 1.00 METRO, PARA CERRAMIENTO DE ZONA DE JUEGOS

PARQUE EL GUSANITO









LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
JUEGOS INFANTILES	6,28				1,00	6,28		
	18,10				1,00	18,10		
	8,58				1,00	8,58		
	10,56				1,00	10,56		
	5,45				1,00	5,45		
DESCUENTO PUERTA ACCESO	1,50				-1,00	-1,50		

Cantidad según modificativa 5	198,19
Acumulado anterior	150,72
Acumulado a presente acta	198,19
Obra por ejecutar	0,00

TOTAL PRESENTE ACTA:	47,47

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

Especificaciones Reja Deacero Clásica AL

Malla Soldada Reja			
Característica	Especificación	Tolerancia	Observación
Diámetro	4.77 mm	± 0.05 mm	-
Carga a la Ruptura	859 Kg	Valor mínimo	-
Resistencia a la Tensión	52 Kg/mm^2	Valor mínimo	-
Resistencia de soldadura	574 Kg_f	Valor mínimo	ASTM A-185
Capa de Zn	90 gr/m^2	Valor mínimo	De acuerdo a norma ASTM A-641
Altura	De acuerdo a Diseño	± 5mm	-
Ancho	De acuerdo a Diseño	± 5mm	-
Cuadratura (Diagonal)	Cero	± 3mm	-

Malla Soldada Reja Pintada			
Característica	Especificación	Tolerancia	Observación
Pre-tratamiento de LP	Desengrasante y Fosfato	-	Para favorecer adherencia de pintura y proteccion contra corrosión
Tipo de Pintura	Poliéster Termo endurecido	-	* Libre de TGIC
Resistencia a intemperismo (Camara QUV)	1000 hrs	Dif. No < 6 Delta E en color, sin perdida de Adherencia.	ASTM- G 154-04 CICLO 1
Camara Salina	1000 hrs	Avance no mayor a 4 mils en placa ACT y Fosfato , Sin perdida de Adherencia.	ASTM B 117-97
Brillo	85 - 95 a 60°	± 5	ASTM 523-89
Adhesion	100% (5B)	Cero	ASTM 3359-97
Pencil Hardness	Sin Penetracion en el substrato	Cero	ASTM 3363-92a (H-2H)
Flexibilidad	3.17mm (1/8")	≤ 3.17mm (1/8")	ASTM 552 (Mandril conico)
Espesor de Pintura	100 micras	Promedio minimo	ASTMD-7091
Resistencia a Impacto (Directo y Reverso)	2 - 3 mils	120 - 140 in /lb	ASTM- 522
Color	RAL de acuerdo a color	-	

*Isocianurato de Triglicidilo

Poste Pintado			
Característica	Especificación	Tolerancia	Observación
Sección cuadrada	57 x 57mm		ASTM A 513
Espesor de Pintura	100 micras	Promedio minimo	ASTM D-7091
Capa de Zinc	275gr/m^2 Total ambos lados	94gr/m^2 minimo en una cara	ASTM A-653 Tabla 1 (G90=Z275)
Color	RAL de acuerdo a color	-	
Pre-tratamiento de LP	Desengrasante y Fosfato	-	Para favorecer adherencia de pintura y proteccion contra corrosión
Tipo de Pintura	Poliéster Termo endurecido	-	Libre de TGIC (*Isocianurato de Triglicidilo)
Resistencia a intemperismo (Camara QUV)	1000 hrs	Dif. No < 6 Delta E en color, sin perdida de Adherencia.	ASTM- G 154-04 CICLO 1
Camara Salina	1000 hrs	Avance no mayor a 4 mils en placa ACT y Fosfato , Sin perdida de Adherencia.	ASTM B 117-97
Brillo	85 - 95 a 60°	± 5	ASTM 523-89
Adhesion	100% (5B)	Cero	ASTM 3359-97
Pencil Hardness	Sin Penetracion en el substrato	Cero	ASTM 3363-92a (H-2H)
Flexibilidad	3.17mm (1/8")	≤ 3.17mm (1/8")	ASTM 552 (Mandril conico)
Resistencia a Impacto (Directo y Reverso)	2 - 3 mils	120 - 140 in /lb	ASTM- 522

Accesorios para Reja

Tapa Plástica			
Característica	Especificación	Tolerancia	Observación
Tipo	Polipropileno	-	-
Color	Negro	-	Protección rayos UV

Abrazaderas			
Tipo	Metalica electrogalvanizada	-	-
Tornillería	Acero Inoxidable	-	-
Espesor promedio	100 micras	Promedio mínimo	-
Tipo de pintura	Poliéster Termo endurecido	-	-

Catalogo de Diseños de Reja			
Diseño de Venta		Diseño Real	
Alto	Ancho	Alto	Ancho
0.63m	2.5m	0.643m	2.503m
1m	2.5m	1.04m	2.503m
1.5m	2.5m	1.52m	2.503m
1.82m	2.5m	1.84m	2.503m
2m	2.5m	2.01m	2.503m
2.5m	2.22m	2.49m	2.24m
2.4m	2.5m	2.4m	2.503m

Catalogo de Diseños de Poste p/ Reja			
Nombre	Medida	Calibre	Largo
Poste Abrazadera	57 x 57 mm	16	1m
Poste Abrazadera	57 x 57 mm	16	1.5m
Poste Abrazadera	57 x 57 mm	16	2m
Poste Abrazadera	57 x 57 mm	16	2.5m
Poste Abrazadera	57 x 57 mm	16	3.1m

Catalogo de Colores		
Color	RAL	Descripción
Verde	6005	Moss Green
Blanco	9010	Pure White
Negro	9004	Signal Black
Rojo	3002	Carmine Red
Amarillo	1028	Melon Yellow
Gris	7037	Dust Grey
Azul	5003	Sapphire Blue
Café	7006	Beige Grey

CERTIFICADO DE CALIDAD

Fecha 25/03/2025

Cliente 127557 - ALAMBRES Y MALLAS SA ALMASA
Factura A605743

N° de Certificado 54233
Página 1 de 1

63465 - REJA CONTEMPORANEA DAH

	DESCRIPCIÓN	Norma
MATERIA PRIMA	Alambrón Acero Bajo Carbono	ASTM A510
	Capa de Zinc en el Alambre Galvanizado: 90 g/m^2 mín	ASTM A-641
PRODUCTO TERMINADO	Calibre Alambre Vertical: 6 Calibre Alambre Horizontal: 4 Altura: 1 m Largo: 2.5 m Resistencia a la Tensión Ala Vertical: 75-105 ksi Resistencia a laTensión Ala. Horizontal: 75 - 105 ksi Espesor pintura: 100 microns Color: Azul Diseño: 656 200x50mm	ASTM A185/ASTM D1186

Resistencia al intemperismo (QUV): 1000 h [ASTM G154 CICLO 1];
Tiempo de exposición cámara salina:1000 h [ASTM B 117]

CERTIFICADO DE CALIDAD

JAIME GUILLERMO SALAZAR ROMAN
Gerente de Calidad

El presente certifica que los productos aquí mencionados son manufacturados bajo prácticas estándar de operación y las verificaciones de calidad realizadas indican que cumplen satisfactoriamente las especificaciones aquí descritas.

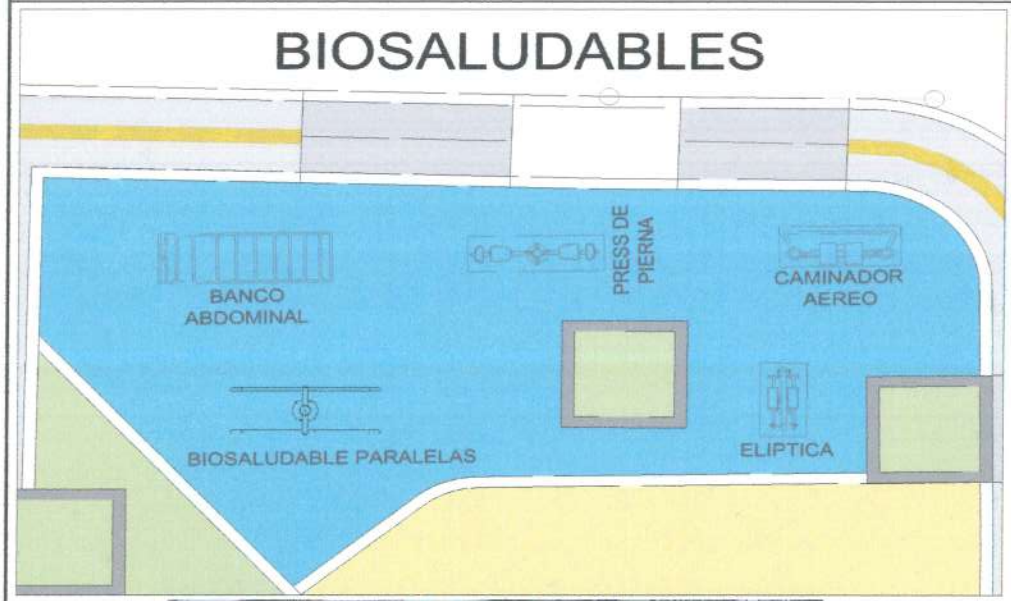
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	GYM BIOSALUDABLE	CÓDIGO DEL ITEM:	3707	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	GYM BIOSALUDABLE PRESS DE PIERNA: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 14 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).

PARQUE EL GUSANITO





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
PRESS DE PIERNA					1,00			

Cantidad según modificativa 5	3,00
Acumulado anterior	2,00
Acumulado a presente acta	3,00
Obra por ejecutar	0,00

TOTAL PRESENTE ACTA:	1,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
ACTA No. 06

Código:	IP-FM-29
Versión:	02
Fecha:	7/09/2021
Páginas:	1 de 1

CONTRATO:	LP - 001 - 2024 LOTE 5			OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE PARQUES PUBLICOS, CANCHAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES Y BULEVARES, EN DIFERENTES SECTORES DEL DISTRITO DE BARRANQUILLA (FASE VII)". GRUPO V
PERIODO:	DEL 31/07/25 AL 30/10/25				
CAPITULO:	GYM BIOSALUDABLE	CÓDIGO DEL ITEM:	3719	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD:	GYM BIOSALUDABLE VOLANTES: TUBERIA PRINCIPAL DE ALTA CALIDAD DE TUBOS CON COSTURAS, DIAMETRO DE 114 MM DE GROSOR, REVESTIMIENTO POR PULVERIZACION ELECTROSTATICA (VER DISEÑO).

PARQUE 5 ESTRELLAS





LOCALIZACION	DIMENSIONES LONG (M)	ANCHO (M)	ALTURA (M)	UND	CANT.	TOTALES ML	M2	M3
VOLANTE					1,00			

Cantidad según modificativa 5	3,00
Acumulado anterior	2,00
Acumulado a presente acta	3,00
Obra por ejecutar	0,00

TOTAL PRESENTE ACTA:	1,00

OBSERVACIONES:

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
JOSE TORRES	HERMOGENES HEREIRA	JESUS MEJÍA	DIEGO RADA