PAGO CONTRATO
CMINC 09
REGIONAL PACIFICO
PARQUEADERO

IMATIC INGENIERIA SAS
Donde lo encuentra todo, desde un alfiler hasta un avion.
NIT: 800195522-1
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA
Persona Jurídica
CRA 235749, Cali, Valle Del Cauca, Colombia, CP 760001
Tel. 3137548533
Email. facturacion@imaticingenieria.com

- NO SOMOS GRANDE CONTRIBUYENTES NI RETENEDORES DE IVA AL REGIMEN COMUN
- NO SOMOS AUTORRETENEDORES

Autorización factura electrónica de venta No. 18764061988101 válida desde 2023-12-15 hasta 2024-12-15 rango desde IM-5741 hasta IM-10000.

Cliente:	SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
NIT :	899999007-0
Dirección:	CL 26 13 49 IN 201, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
Teléfono:	
Email:	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
Tipo de negociación:	Crédito
Medio de Pago:	Consignación bancaria
Fecha de Pago:	25/12/2024
Total de Lineas:	6

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :	**IM - 5946**
MONEDA:	**COP Colombia, Pesos**
HORA EMISIÓN:	**13:30:42-05:00**
FECHA FIRMADO:	**26/11/2024 13:30:44**

FECHA DE EMISIÓN			FECHA DE VENCIMIENTO		
DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
26	11	2024	25	12	2024

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U.M	CANTIDAD	PRECIO U.	IMPUESTOS			DCTO.	TOTAL
						NOM.	% o VAL	MONTO		
1	S.11.01. 01.0000	SERVICIO Localización y replanteo de las líneas de demarcación	C62	1.746,00	$966,00	IVA	19%	$320,461.00	0,00	$1.686.636,00
2	S.11.01. 01.0000	SERVICIO Suministro e instalacióny aplicación con equipo de marcas viales en pintura plástico en frio METILMETACRILATO DE ,=12 CMSCON MICROESFERAS Y ESPESOR SECOpara demarcación deLINEAS DE DEMARCACION PARQUEADERO COLOR BLANCO Y AMARILLO Según especificaciones técnicas del Manual de Señalización 2015 YNORMA NTC 4745	C62	1.250,00	$8.073,00	IVA	19%	$1,917,338.00	0,00	$10.091.250,00
3	S.11.01. 01.0000	SERVICIO Suministro e instalación yaplicación con equipo de Pintura En Plástico FrioMETILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744 Y especificaciones técnicas del Manual de Señalización 2015(Cebras, Flechas Peatonales, Pictogramas, Líneas de Pare, bases de columnas, Senderos Peatonales, Achurados, Pmr). COLORES BLANCO, ROJO AMARILLO, AZUL, NEGRO	C62	30,00	$8.073,00	IVA	19%	$46,016.00	0,00	$242.190,00
4	S.11.01. 01.0000	SERVICIO Suministro e instalación de TOPE LLANTA EN POLISTIRENO CON REFLECTIVO, incluye obras menores	C62	60,00	$108.434,00	IVA	19%	$1,236,148.00	0,00	$6.506.040,00
5	S.11.01. 01.0000	SERVICIO Suministro e instalación de reductor Velocidad Plástico 100 X 30 X 5Cm Amarillo-Negro, incluye obras menores	C62	10,00	$162.651,00	IVA	19%	$309,037.00	0,00	$1.626.510,00
6	S.11.01. 01.0000	SERVICIO Aseo general incluye rampa de acceso, pisos y paredes	C62	1.746,00	$1.795,00	IVA	19%	$595,472.00	0,00	$3.134.070,00

FAVOR CONSIGNAR A LA CTA CTE No. 015169999743 BANCO DAVIVIENDA / CTA AHORROS BANCO CAJA SOCIAL No.24096629655

Firma Digital: TXenIL0PZ2R25ce0/W8upFWH+Ar2xBvysNtZx/TBj92mCSou6VGJ2RRvlxFCXW56
vqrhehA99D5j51QA18t5lIYxHFr3gMjlNATgcbCX84P8/QsKFD
yqFXmwY0BMWkee LJ8Qsmarc75Knf8LIkf5o8le2p1D280W8gDAdLGlm2/O3jBP41NIlK74v7PeKN9C cDWWKv8estMil3kXHkEG0mETOG17h8bT6He
TSHzbqizFdLLPwwlgOQYQ2+BsEM0c nGGCXVvid8e5ln/qQdtgd1mh9DfLTH2hJBgUvC9O35bt7reEDOFY5Bg/o9Tg8zUU T63smdX4qQ+pg66lzkUB
sg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Notas:
#$12-04-00-040;CMINC-09-DE-2024;ariel.puerta@supernotariado.gov.co

SON: (veintisiete millones setecientos once mil ciento sesenta y ocho pesos)
CUFE: a4a1a716dcee46d47fd45c052037188f7266037b537e9a853766b9a354eb6b29faeeba5adf2a1eb1dfd673e7210e198f

Subtotal:	$23.286.696,00
Cargos:	$0.00
Descuento:	$0.00
IVA:	$4.424.472,00
Total:	$27.711.168,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA / VALOR NOMINAL	IMPORTE
IMPUESTOS			
01 IVA	$23.286.696,00	19,00%	$4.424.472,00

FAVOR CONSIGNAR A LA CTA CTE No. 015169999743 BANCO DAVIVIENDA / CTA AHORROS BANCO CAJA SOCIAL No.24096629655

Firma Digital: TXenlL0PZ2R25ce0/W8upFWH+Ar2xBvysNtZx/TBj92mCSou6VGJ2RRvlxFCXW56
vqrhehA99D5j51QA18t5liYxHFr3gMjlNATgobCX84P8/QsKFD
yqFXmwY0BMWkee LJ8Qsmarc75Knf8Likt5o8le2p1D280W8gDAdLGim2/C3jBP41NliK74v7PeKN9C cDWWKv8estMil3kXHkEG0mETOG17h8bT6He
TSHzbqizFdLLPwwlgOQYQ2+BsEM0c nGGCXVvid8e5tn/qQdtgd1mh9DfLTH2hJBgUvC9O35bt7reEDOFY5Bg/o9Tg8zUU T63smdX4qQ+pg66lzkUB
sg==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

2/F/01/02
IMATIC
INGENIERÍA
NIT 800.195.522-1

041-JAR-2025

Santiago de Cali, febrero 15 de 2025

Señor
Carlos Arturo Ruiz R.
Supervisor contrato
Superintendencia de Notariado y Registro Dirección Regional Pacifico
La ciudad

Asunto: Informe contrato **CMINC** 09 DE 2024

OBJETO: CONTRATAR LAS ADECUACIONES DEL PARQUEADERO DE LA OFICINA DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS DE CALI, INCLUYENDO LA DEMARCACION DE LAS LINEAS, LA DEMARCACION DE LAS SEÑALES, EL SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS TOPE LLANTAS Y REDUCTORES DE VELOCIDAD

Alcance inicial:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
1	Localización y replanteo de las líneas de demarcación	M2	1746
2	Suministro e instalación y aplicación con equipo de marcas viales en pintura plástico en frio METILMETACRILATO DE ,=12 CMS CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO para demarcación de LINEAS DE DEMARCACION PARQUEADERO COLOR BLANCO Y AMARILLO Según especificaciones técnicas del Manual de Señalización 2015 Y NORMA NTC 4745	ML	1250
3	Suministro e instalación y aplicación con equipo de Pintura En Plástico Frio METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744 Y especificaciones técnicas del Manual de Señalización 2015 (Cebras, Flechas Peatonales, Pictogramas, Líneas de Pare, bases de columnas, Senderos Peatonales, Achurados, Pmr). COLORES BLANCO, ROJO AMARILLO, AZUL, NEGRO	M2	30
4	Suministro e instalación de TOPE LLANTA EN POLISTIRENO CON REFLECTIVO, incluye obras menores	UND	60
5	Suministro e instalación de reductor Velocidad Plástico 100 X 30 X 5Cm Amarillo-Negro, incluye obras menores	UND	10
6	Aseo general incluye rampa de acceso, pisos y paredes	M2	1746

Se realizaron ajustes en el alcance después de revisar las necesidades de la dependencia, teniendo en cuenta el área a intervenir y se detalla las nuevas tareas contractuales.

Alcance final:

ITEM	ORIP	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
1	CALI	Localización y replanteo de las líneas de demarcación	M2	1.360,0
2	CALI	Suministro e instalación y aplicación con equipo de marcas viales en pintura TERTRÁFICO ACRÍLICA BASE SOLVENTE DE, = 21 CMS ANCHO, para demarcación de LINEAS DE DEMARCACION PARQUEADERO COLOR AMARILLO Según especificaciones técnicas del Manual de Señalización 2015 Y NORMA NTC 4745 PINTURA TRAFICO ACRILICA SAPOLIN Clase: Pintura Base Solvente Uso: Demarcación y señalización de vías y parqueaderos. Usado como imprimante para la de color amarillo Pintura 100% acrílica pura para demarcación horizontal con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable y de rápido secamiento Pintura diseñada según la norma NTC 1360.	ML	723,4
3	CALI	Suministro e instalación y aplicación con equipo de marcas viales PINTURA TRAFICO ACRILICA SAPOLIN Clase: Pintura Base Solvente = 21 Y 27 cms ANCHO,Uso: Demarcación y señalización de vías y parqueaderos. Color Gris y Negro Usado como imprimante para cubrir las lineas de color amarillo (Borrar marcas) lineas iniciales que no están de acuerdo a replanteo de áreas de parqueo	ML	266,5
4	CALI	Suministro e instalación y aplicación con equipo de Pintura ACRILICA SAPOLIN PARA MARCAS VIALES CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744 Y especificaciones técnicas del Manual de Señalización 2015 (Cebras, Flechas vehiculares). COLOR BLANCO, MEDIDAS DE ACUERDO A PLANO	UND	13,0
5	CALI	Suministro e instalación de TOPE LLANTA EN POLISTIRENO CON REFLECTIVO, incluye obras menores	UND	60,0
6	CALI	Suministro e instalación de reductor Velocidad Plástico 100 X 30 X 5Cm Amarillo-Negro, incluye obras menores	UND	10,0
7	CALI	Aseo general incluye rampa de acceso, pisos y paredes (lavado), recoleccion de escombro	M2	408,0
8	CALI	Suministro alquiler de mangueras, hidrolavadora y conexiones hidraulicas	Gb	1,0
9	CALI	Suministro e instalación y aplicación con equipo de marcas viales en pintura ACRILICA SAPOLIN para demarcación de AREAS DE PARQUEADERO ESPECIAL EN COLOR ROJO, VERDE	Gb	3,0
10	CALI	Suministro e instalación y aplicación con equipo de Pintura ACRILICA SAPOLIN PARA MARCAS VIALES SEGÚN NORMA NTC 4744 Y especificaciones técnicas del Manual de Señalización 2015 (bases de columnas, Achurados) COLORES AMARILLO Y NEGRO	UND	46,0
11	CALI	Reinstalacion de tope llantas de concreto, desmontaje y montaje (aplicación de concreto zica concreto viejo) en nuevo sitio de acuerdo a medidas del area y nuevas zonas de parqueo, medida a muro 0,8 metros	UND	27,0
12	CALI	Tope llantas en concreto, pintura en color negro amarillo con pintura trafico	UND	27,0
13	CALI	Pintura de muros internos de la zona de parqueo con pintura vinilo color blanco tipo 2 y agregado de procopil a 2 manos para secado y durabilidad	M2	1.360,0
14	CALI	Borrar pictogramas o letreros iniciales que usaban para definir areas de parqueo (flechas y letreros de motos)	UND	12

Desarrollo de tareas contractuales.

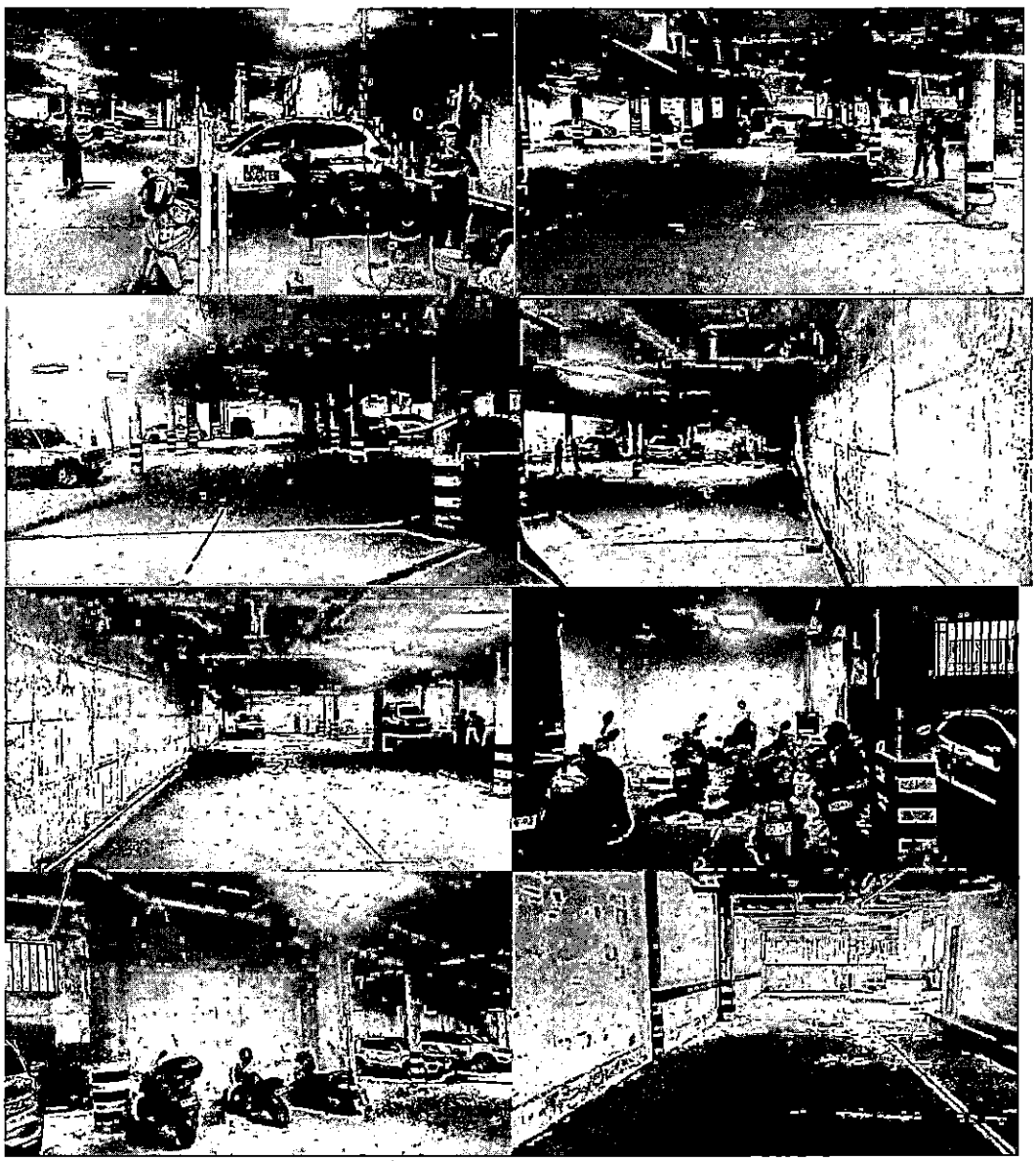
Item 1:

1	CALI	Localización y replanteo de las líneas de demarcación	M2	1.360,0

Se realizo aseo del área y se verifico condiciones para el área disponible de parque de motos y vehículos, con personal del área administrativa se realizaron ajustes de áreas a ser usadas como parqueo para el posterior replanteo, definidas las áreas se procedió.

Replanteo:

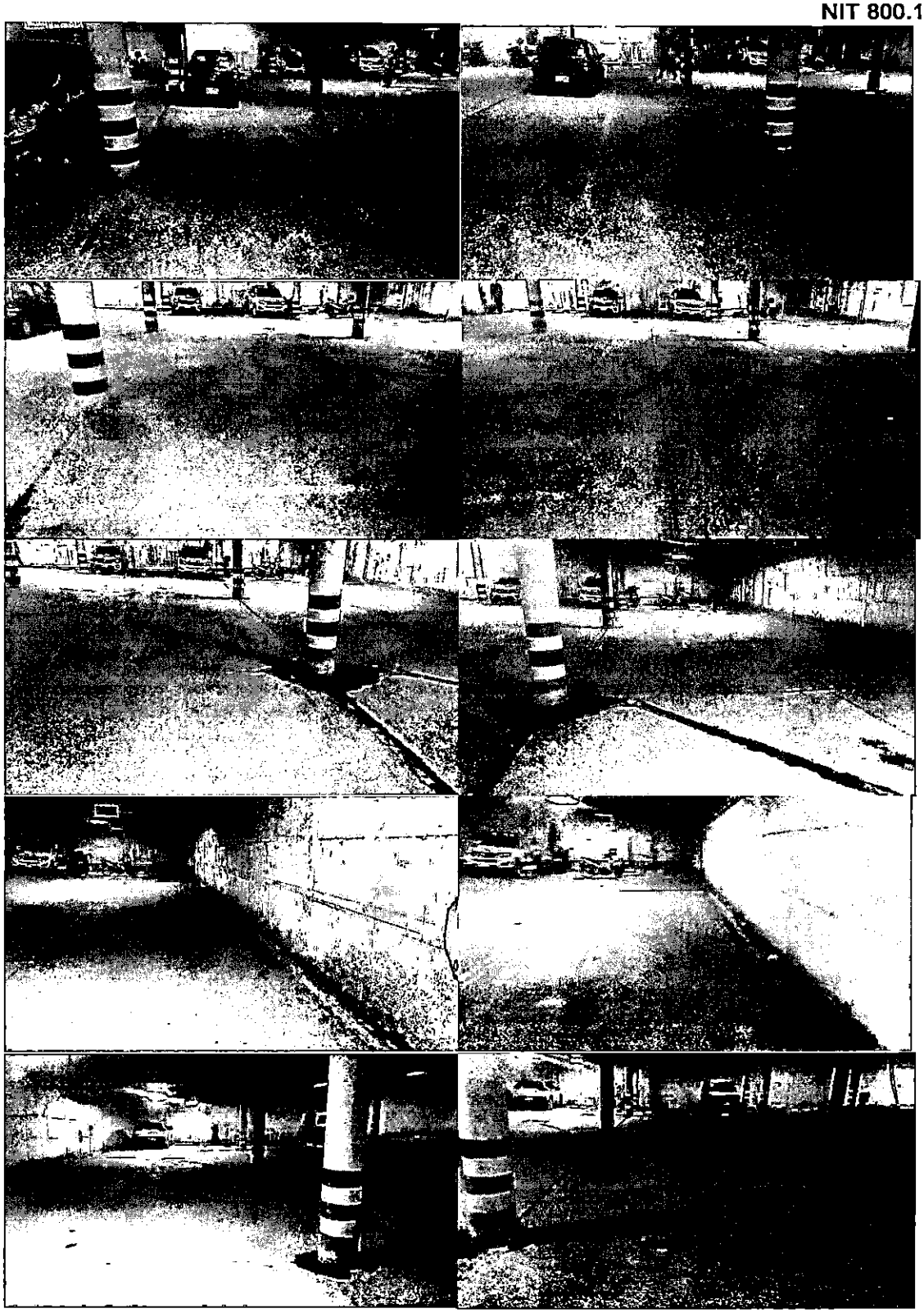
Imágenes antes del aseo y replanteo, cantidad 1.746 m2, quedando área definida en 1.360 m2, ver planos autocad



IMATIC
INGENIERÍA
NIT 800.195.522-1



IMATIC
INGENIERÍA
NIT 800.195.522-1





APU es el que la contratante a definido para el item.

Item 2:

2	CALI	Suministro e instalación y aplicación con equipo de marcas viales en pintura TERTRÁFICO ACRÍLICA BASE SOLVENTE DE, = 21 CMS ANCHO, para demarcación de LINEAS DE DEMARCACION PARQUEADERO COLOR AMARILLO Según especificaciones técnicas del Manual de Señalización 2015 Y NORMA NTC 4745 PINTURA TRAFICO ACRILICA SAPOLIN Clase: Pintura Base Solvente Uso: Demarcación y señalización de vías y parqueaderos. Usado como imprimante para la de color amarillo Pintura 100% acrílica pura para demarcación horizontal con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable y de rápido secamiento Pintura diseñada según la norma NTC 1360.	ML	723,4

IMATIC
INGENIERÍA
NIT 800.195.522-1



Versión 1.0 / 2017

Pinturco
El Color de la Calidad

MICROESFERAS DE VIDRIO PARA SEMBRADO

Se emplean por sembrado manual o con equipos automáticos de dosificación de microesferas.

DESCRIPCIÓN

Microesferas de vidrio menores a un milímetro para sembrar en la pintura de demarcación vial con el fin de mejorar tanto la visibilidad nocturna como la resistencia a la abrasión vs la pintura sin microesferas.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

- ✓ Pintura diseñada según la norma NTC 1360.
- ✓ Cumple la norma internacional TTP-1952E
- ✓ La correcta aplicación, con adición de microesferas cumple las especificaciones de la NTC 4744

USOS

Se emplean por sembrado manual o con equipos automáticos de dosificación de microesferas sobre pinturas acrílicas base agua, base solvente y tecnología de plástico en frío en spray.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Seguridad vial por visibilidad nocturna
- ✓ Duración de retrorreflectividad por la granulometría y tratamientos superficiales a base de silanos

CUMPLIMIENTO DE LA NORMA

El correcto uso cumple con las especificaciones de la NTC 4744

ESPCIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Ind.ce de refracción	≥ 1.5		N/A
Densidad	2.3	2.6	g/cm³
% Esfericidad	≥ 75		%
% Silica	≤ 60		%

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

Versión 1.0 / 2017

Pinturco® El Color de la Calidad®

GRANULOMETRÍA

# TAMIZ US	DIÁMETRO (µm)	% QUE PASA POR EL TAMIZ					
		13706 PREMIUM SUPER (POTTERS)		13704 DOGC		13716 ESTANDAR (BALLOTINI)	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
18	1000	100	---	100	---	---	---
20	850	90	100	85	100	100	---
30	600	10	30	50	80	75	95
40	425	---	---	---	---	30	60
50	300	0	5	0	5	10	25
70	212	---	---	---	---	---	---
80	180	---	---	---	---	0	5
100	150	---	---	---	---	---	---

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Las Microesferas Drop-On se aplican por rociado sobre la película de pintura húmeda recién aplicada
En temperaturas ambiente alrededor de 30 °C la aplicación debe ser inmediata para garantizar un efectivo sembrado, debido al rápido secado de la pintura
La referencia 13706 (Ballotini) se recomienda para el uso en pintura acrílica base solvente, con espesor seco entre 8 y 9 mils. Para acrílica base agua con espesor seco por encima de 9 mils secos se usa la referencia 13704 o una mezcla de alrededor del 30% de 13706 y 70% de 13716. Lo anterior con el fin de mantener la durabilidad de la retrorreflectividad.
Para el caso de la pintura High Performance se recomienda una mezcla 40% 13706 y 60% 13716, aplicando primero la microesfera de mayor tamaño (13706)

DOSIFICACIÓN

Se recomienda aplicar entre 300 y 400 gramos por metro cuadrado aplicado

PRESENTACIONES

Bulto de 25 kilos.

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
ESTANDAR 13716	10000228 Saco 25 k
PREMIUM 13706	10101752 Saco 25 k
DOGC 13704	10282564 Saco 25 k

Item 5 y 6:

5	CALI	Suministro e instalación de TOPE LLANTA EN POLISTIRENO CON REFLECTIVO, incluye obras menores	UND	60,0
6	CALI	Suministro e instalación de reductor Velocidad Plástico 100 X 30 X 5Cm Amarillo-Negro, incluye obras menores	UND	10,0

APU:

APU es el que la contratante a definido para el item.

IMATIC INGENIERÍA

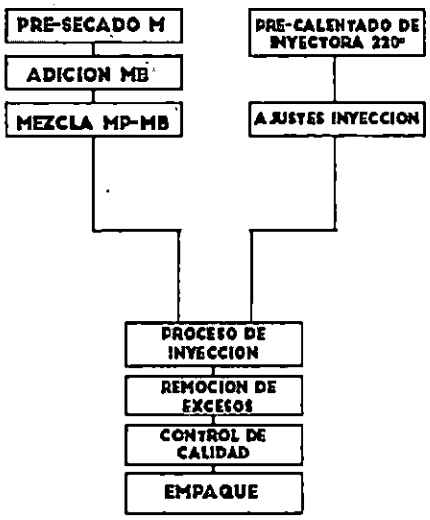
NIT 800.195.522-1

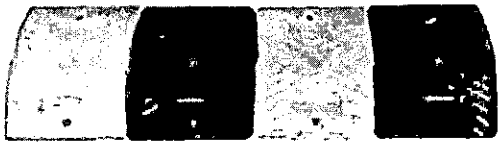
Señalvial SAS

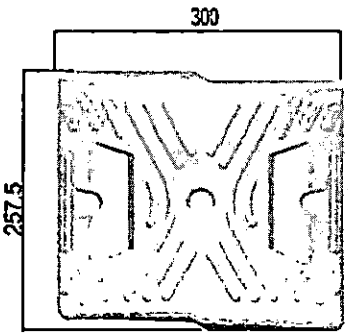
NORMATIVIDAD

Los resaltos se fabrican en color Amarillo-negro y son de polipropileno copolimero C05. Cumple con todas las especificaciones técnicas de dimensiones y resistencia a la compresión, exigidas en el Manual de Señalización según Resolución 1050 de 2004 Ministerio de Transporte y manual de señalización vial de junio de 2015 en su numeral 5.8.3.

MATERIA P	PORCENTAJE
POLIPROPILENO	99
MASTERBACH AM	1

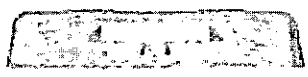












Instalación de reductores y nuevos tope llantas, según cantidad definida

Imágenes de lo contratado



Señalvial SAS



Dispositivo de señalización vial, diseñado para anclar con pernos a la superficie con el fin de que este logre máxima resistencia al tráfico y el paso vehicular sobre este.

CARACTERISTICAS

COLOR
Amarillo - Negro

MEDIDAS
H: 5 cm
W: 100 cm
L: 30 cm

FORMA
Rectangular

RESISTENCIA
23 Ton

USOS

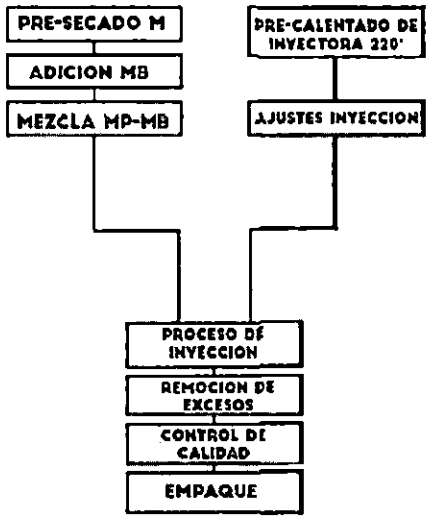
Los resaltos se instalan en el pavimento en hileras, con el fin de aminorar la velocidad del trafico vehicular en avenidas o en el sistema de transporte masivo, también para reducir la velocidad en cruces peligrosos, parqueaderos, vías rurales y urbanas, también se usan para la reducción de la velocidad o atención por parte del conductor

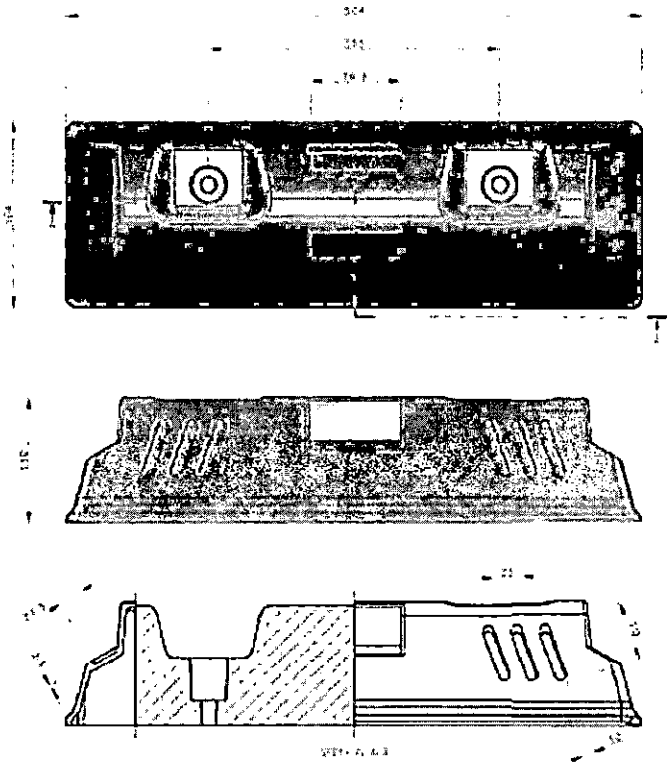
Señalvial SAS

NORMATIVIDAD

Los tpoes Viales horizontales cumplen con las especificaciones de calidad establecidas en el Manual de Señalización Vial 2015 emitido por el Ministerio de Transporte descritas en el numeral 5.7.7.

MATERIA P	PORCENTAJE
POLIPROPILENO	99
MASTERBACH AM	1





Item 7 y 8:

7	CALI	Aseo general incluye rampa de acceso, pisos y paredes (lavado), recoleccion de escombro	M2	408,0
8	CALI	Suministro alquiler de mangueras, hidrolavadora y conexiones hidraulicas	Gb	1,0

APU:

APU es el que la contratante a definido para el item.

Para el item 8, no aplica APU, el costo es un valor global.

Del total de 1.360 m2 se realizo un 30% del item, el resto lo realizo personal del contratante.

Imágenes de lo contratado, Imágenes del área después del aseo y limpieza general de rampa, muros y piso para realizar el replanteo





Item 9:

9	CALI	Suministro e instalación y aplicación con equipo de marcas viales en pintura ACRILICA SAPOLIN para demarcación de AREAS DE PARQUEADERO ESPECIAL EN COLOR ROJO, VERDE	Gb	3,0

APU:

Pintura acrílica para areas de parqueo especial, unidad medida: unidad					
item	Material	unidad	cantidad	Vr unit	Vr total
1	Pintura acrílica color negro / gris imprimante	Galon	0,59	$ 78.000	$ 46.020
2	Pintura acrílica color verde y rojo	Galon	0,6	$ 98.000	$ 58.800
3	Disolvente xilol	Galon	0,29	$ 38.000	$ 11.020
	Subtotal materiales				$ 115.840
	Mano de obra	unidad / hora	cantidad	Vr unit	Vr total
5	Cuadrilla pintura	gb	0,1	$ 114.000	$ 11.400
	Subtotal mano de obra				$ 11.400

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R

Área flechas X10: 3.0 x 0.19 = 0.57m2
bxh/2= 2.043 x 0.88 /2 = 0.898m2
=0.57 + 0.89=1.47m2
=1.47x10 = 14.7m2

Área flechas entrada y salida: 3.05 x 0.9= 0.58 x 2= 1.16
1.0 x 0.5= 0.5 x 2= 1.0
Área: 0.78m2 Total:2.94m2

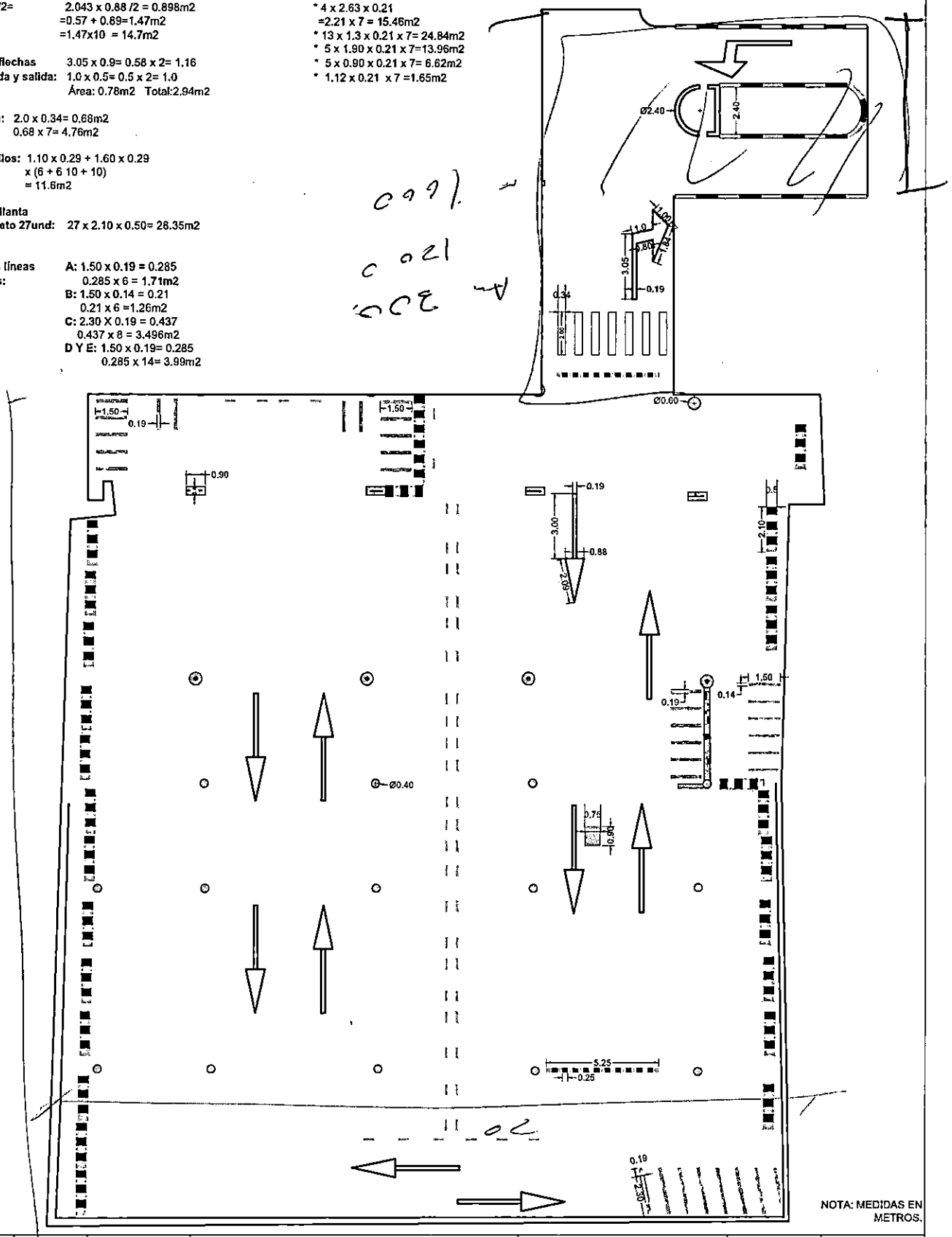
Cebra: 2.0 x 0.34= 0.68m2
0.68 x 7= 4.76m2

Bordillos: 1.10 x 0.29 + 1.60 x 0.29
x (6 + 6 10 + 10)
= 11.6m2

Tope llanta concreto 27und: 27 x 2.10 x 0.50= 28.35m2

Áreas líneas motos:
A: 1.50 x 0.19 = 0.285
0.285 x 6 = 1.71m2
B: 1.50 x 0.14 = 0.21
0.21 x 6 =1.26m2
C: 2.30 X 0.19 = 0.437
0.437 x 8 = 3.496m2
D Y E: 1.50 x 0.19= 0.285
0.285 x 14= 3.99m2

Columnas:
* 3.0 x 0.21 x 2= 1.26m2
* 4 x 2.63 x 0.21
=2.21 x 7 = 15.46m2
* 13 x 1.3 x 0.21 x 7= 24.84m2
* 5 x 1.90 x 0.21 x 7=13.96m2
* 5 x 0.90 x 0.21 x 7= 6.62m2
* 1.12 x 0.21 x7 =1.65m2



NOTA: MEDIDAS EN METROS.

	DIAGRAMA	SECCION	COLOR		PROYECTO: PINTURA VIAL PARQUADERO SÓTANO			TITULO: CMINC SNR	ESCALA: SIN ESCALA	DIMENSION: NINGUNA
C					IMATIC INGENIERIA SAS		FECHA:	NOMBRE:	DEMARCACIÓN VIAL	CONTRATO: ING.
B						DIBUJO:	23/10/2023	KTB		
A	ENTREGA		30/10//2023	01		REVISO:	23/10/2023	JAR		PLANO: / PLANO: / TOTAL:
	ACTUALIZACION		FECHA	No.		APROBO:	XX/10/2023	SHA		

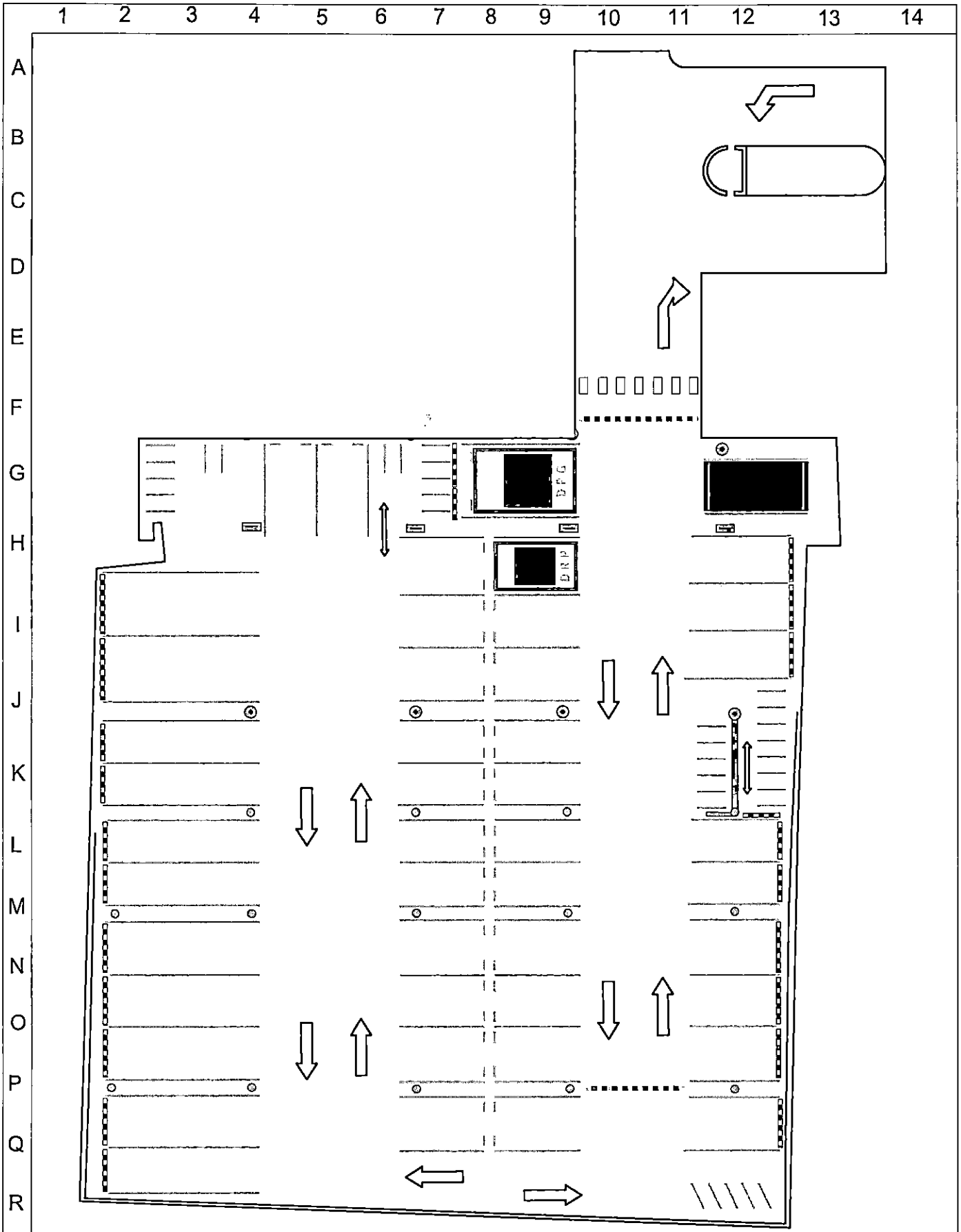
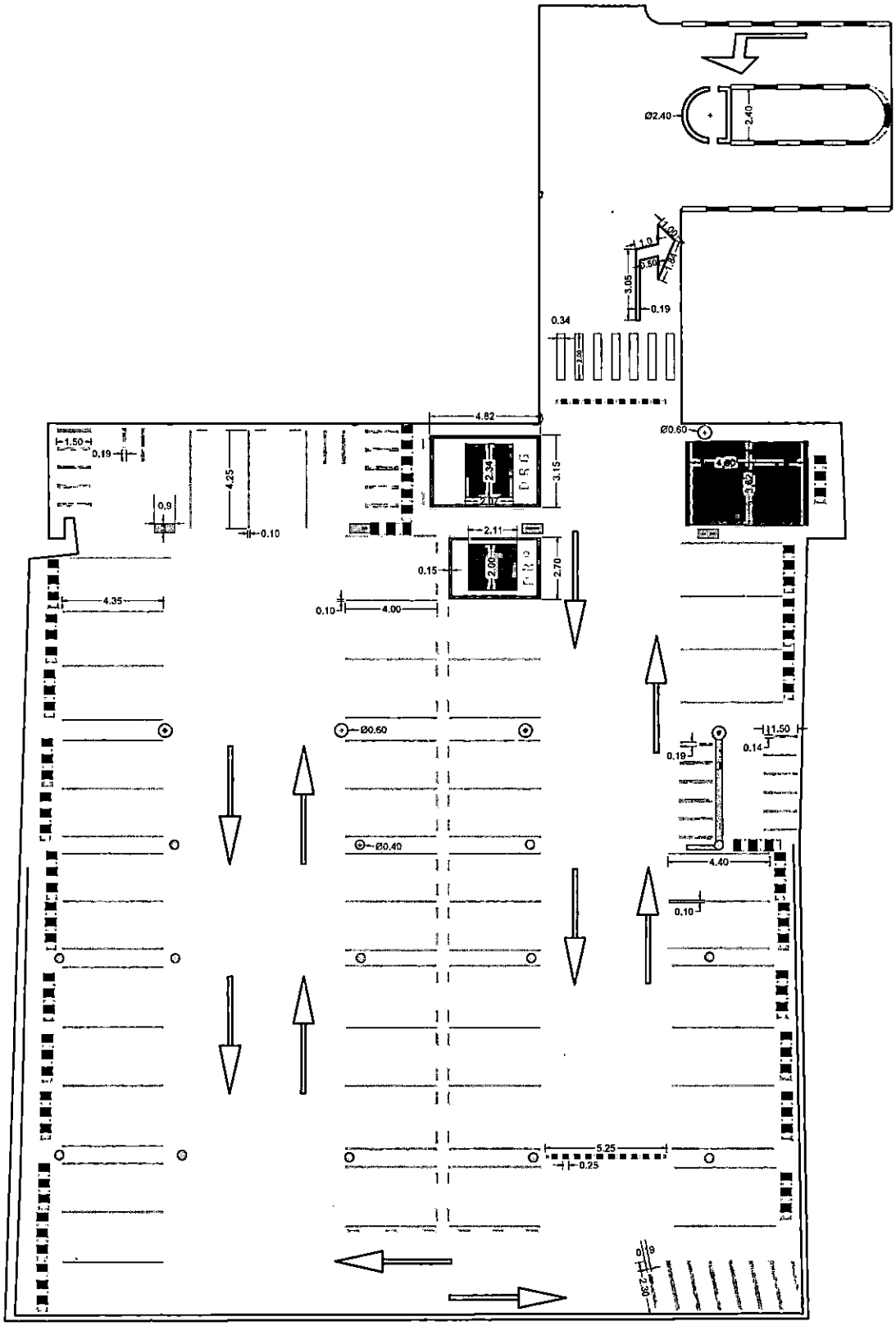


	DIAGRAMA	SECCION	COLOR	PROYECTO: PINTURA VIAL PARQUADERO SÓTANO				TITULO: CMINC SNR	ESCALA: SIN ESCALA	DIMENSION: NINGUNA
C				IMATIC INGENIERIA SAS		FECHA:	NOMBRE:	DEMARCACIÓN VIAL	CONTRATO: ING.	
B					DIBUJO:	23/10/2023	KTB			
A	ENTREGA		30/10//2023	01	REVISO:	23/10/2023	JAR		PLANO:	PLANO: TOTAL:
	ACTUALIZACION		FECHA	No.	APROBO:	XX/10/2023	SHA			



NOTA: MEDIDAS EN METROS.

	DIAGRAMA	SECCION	COLOR	PROYECTO: PINTURA VIAL PARQUADERO SÓTANO				TITULO: CMINC SNR	ESCALA: SIN ESCALA	DIMENSION: NINGUNA
C				IMATIC INGENIERIA SAS		FECHA:	NOMBRE:	DEMARCACIÓN VIAL	CONTRATO:	ING.
B					DIBUJO:	23/10/2023	KTB			
A	ENTREGA	30/10//2023	01		REVISO:	23/10/2023	JAR		PLANO:	PLANO: TOTAL:
	ACTUALIZACION	FECHA	No.		APROBO:	XX/10/2023	SHA			

Versión 3 / Septiembre 2020

Terinsa®
¡ El visto bueno en calidad !

TERTRÁFICO ACRÍLICA BASE SOLVENTE

Ideal para la demarcación y señalización de carreteras, calles, autopistas, parqueaderos, bodegas e industrias en general

DESCRIPCIÓN

Pintura 100% acrílica pura para demarcación horizontal, con excelente visibilidad diurna y nocturna, resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable y de rápido secamiento.

USOS

Demarcación y señalización de carreteras, calles, autopistas, parqueaderos, pisos de almacenes, bodegas e industrias en general, aplicadas sobre pavimentos rígidos y flexibles. Tanto para aplicación de metros cuadrados como lineales.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ No contiene metales pesados
- ✓ Excelente retención de color
- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Buena adherencia para repinte
- ✓ No contiene pigmento a base de cromo y plomo
- ✓ Retención de Microesferas
- ✓ Alta durabilidad y Adherencia
- ✓ Rápido secado

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Pintura diseñada según la norma NTC 1360.
La correcta aplicación, con adición de microesferas cumple las especificaciones de la NTC 4744

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Sólidos por volumen	50	51	%
Densidad	5.25	5.56	kg/gal
Método de aplicación	Brocha o rodillo Equipo automático		
Viscosidad (ASTM 562)	80	90	KU
No Pick Up (ASTM D-711-98)	6	12	Minutos
Rendimiento (metros cuadrados a 8 mils secos)	9		m^2/gal
Rendimiento (metros lineales, 12 cm y 9 mils secos)	71		m/gal

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.