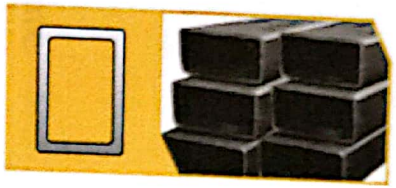
Metaltub Tubería Estructural Rectangular

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS											
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	UNIDAD DE EMPAQUE
Tubos Rectangulares (mm)	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
60 x 40	2,34	3,08										100
	2,33	3,07										
76 x 38	2,67	3,52	4,35	5,17								72
	2,66	3,51	4,34	5,16								
90 x 50		4,34	5,39	6,39								60
		4,32	5,36	6,38								
100 x 50		4,65	5,77	6,86								50
		4,64	5,75	6,85								
120 x 60		5,59	6,94	8,27								50
		5,58	6,93	8,26								
150 x 100				11,69	15,44		22,70*					32
200 x 70				12,63	16,69		24,58*					40
200 x 100				14,05	18,58		27,41					28
250 x 100				16,40		26,95						18
250 x 150						30,88						18
300 x 100				18,76		30,88		42,70		54,21*		24
300 x 150									54,77		67,70*	10

Estructural Galvanizado NTC 4526 GRADO C

Estructural Negro NTC 4526/ ASTM A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Nota:

- El peso de las tuberias puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

nina Caliente

Contamos con servicio para lamina caliente de nivelación a largos especiales. Variedad de calibres.

Servicio de corte con Cizalla o Slitter.

Si ocupa medidas o grados especiales, contáctenos ¡Se los conseguimos!

na caliente es utilizada para fabricar tanques, contenedores, muebles metálicos, carrocerías, componentes industriales, etc. Siempre nos precios competitivos.

alibre	Espesor pulg. – mm.	Kg. / hoja 3'x8'	Kg. / hoja 3'x10'	Kg. / hoja 4'x8'	Kg. / hoja 4'x10'	Kg. / hoja 5'x10'	Kg. / hoja 5'x20'	Kg. / hoja 6'	Kg./m²
7	0.180 – 4.572	80.87	101.09	107.83	134.78	–	–	–	36.26
8	0.165 – 4.191	74.13	92.66	98.84	123.55	154.44	308.88	–	33.25
9	0.150 – 3.810	67.39	84.24	89.86	112.32	–	–	–	30.23
10	0.135 – 3.429	60.65	75.82	80.87*	101.09*	126.36	252.72	–	27.20
11	0.120 – 3.048	53.91	67.39	71.88*	89.86*	112.32	224.64	LE**	24.18
12	0.105 – 2.667	47.17	58.97	62.90*	78.62*	98.28	196.56	–	21.16
13	0.090 – 2.286	40.44	50.54	53.91	67.39	–	–	–	18.14
14	0.075 – 1.905	33.70	42.12	44.93*	56.16*	70.20	140.40	–	15.11
15	0.060 – 1.524	26.96	33.70	35.94	44.93	–	–	–	12.09
16	0.048 – 1.219	–	–	28.75	35.94	–	–	–	9.67

Wondershare PDFelement

* También se manejan en grado A1011 CS.

**Solamente se maneja sobre pedido, al Largo Especial que lo requiera el cliente.

EL MEJOR INVENTARIO... A TIEMPO.

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

ca de Hoja / Placa de Acero

ontamos con Pantógrafo, Plasma y Láser en donde podemos hacer la pieza que su empresa requiera.

Si ocupa medidas o grados especiales, contáctenos ¡Se los conseguimos!

aca de Hoja / Placa de Acero es usada en la fabricación de estructuras, tanques, maquinaria industrial, postes, carrocerías, etc. Siempre amos precios competitivos.

SPESOR ulg - mm	PESO kg/m²	Peso x placa en Kilos 3'x6'	Peso x placa en Kilos 3'x8'	Peso x placa en Kilos 3'x10'	Peso x placa en Kilos 4'x8'	Peso x placa en Kilos 4'x10'	Peso x placa en Kilos 5'x10'	Peso x placa en Kilos 5'x20'	Peso x placa en Kilos 6'x20'	Peso x placa en Kilos 8'x40'	Peso x placa en Kilos 8'
									983	-	-
11.1	87.14	-	-	246	-	-	-	-	1,123	2,246	1,498
12.7	99.59	-	225	281	300	374	468	936	1,264	-	-
- 14.3	112.04	-	-	316	-	-	-	-	1,404	2,808	1,872
15.9	124.49	211	281	351	374	468	585	1,170	1,685	3,370	2,246
19.1	149.38	253	337	421	449	562	702	1,404	1,966	-	2,621
22.2	174.38	-	-	491	-	-	-	-	2,246	4,493	2,995
.4	199.18	337	449	562	599	749	936	1,872	2,527	-	3,370
- 28.6	224.07	-	-	632	-	-	-	-	2,808	5,616	3,744
- 31.8	251.88	-	562	702	749	936	1,170	2,340	-	-	4,118
- 34.9	277.06	-	-	-	-	-	-	-			

Wondershare PDFelement

Manejamos los siguientes grados: A-36, A-283°C, A-285°C, A-516°70, A-572°50, A-709°50, A-572°65, SAE 1045

EL MEJOR INVENTARIO... A TIEMPO.

ERREY (MATRIZ)

ORTACERO
lvd. Carlos Salinas de Gortari Km.
8, C.P. 66620
parlaca, N.L.
81) 8156-5200
81) 8156-5249

VENTAS

- contacto
- solicitud de cotización
- solicitud de crédito

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" POLIDEPORTIVO SAN CARLOS

CAPITULO :	11	ACTIVIDADES ADICIONALES	
NOMBRE DEL ITEM :		SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	ITEM : 1.3.5 / UNIDAD: M3

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ZONA A			0,10	256,32	1,00	25,63
CANTIDAD TOTAL						25,63



OBSERVACIONES: AREA ZONA A TOMADA DE AUTOCAD

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare
PDFelement

GCS
Constructores S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.549 DE 2022

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLÓN, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN CARLOS
ACTIVIDAD
SUBBASE GRANULAR NORMA INVIAS
320

CANTIDAD TOTAL
25.63M3

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2022
REVISIÓN

Wondershare
PDFelement

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" POLIDEPORTIVO SAN CARLOS

CAPITULO :	11	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	
NOMBRE DEL ITEM :		ITEM : N.P-27	UNIDAD: M

BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
Sardinel		180,20			1,00	180,20
CANTIDAD TOTAL						180,20



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.543 DE 2022

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN CARLOS
ACTIVIDAD
M.P-27 BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI

CANTIDAD TOTAL
180.2(ML)

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2023 ACTA 3
REVISIÓN PLANO No. 1 de 1

BORDILLO
(1.8x4)+7.5+20+20.6+18.6+5+17.3+29.7+5.05+18.3+18.85+7.5+17.8-13.2
= 180.2M

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" POLIDEPORTIVO SAN CARLOS

CAPITULO :	11	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM :	N.P-28	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		CORTE CON DISCO DIAMANTADO				

DESCRIPCION	ALTURA	LONDITUD	CANTIDAD	TOTAL
SECCIONES PLACA CANCHA		44,2		44,20
CANTIDAD TOTAL				44,20

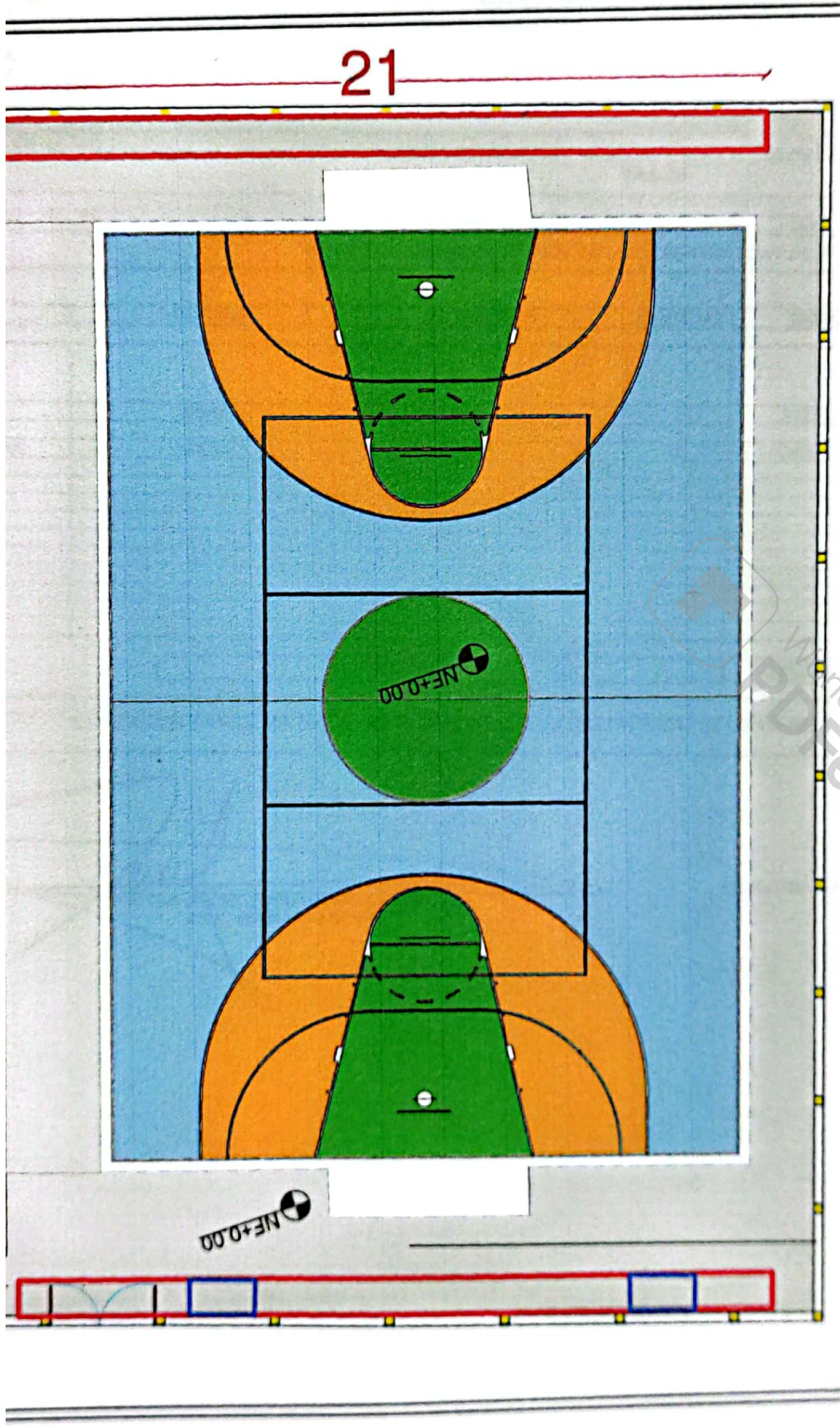


OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES SAS
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner



CORTE CON DISCO

ZONAS PLACA CANCHA
(21+(0.55x2))X2rep
=44.2mL ✓

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN CARLOS
ACTIVIDAD:
CORTE CON DISCO DIAMANTADO ✓

CANTIDAD TOTAL
44.2ML ✓

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2023 | ACTA 3 ✓
REVISION | PLANO No. 1 DE 1

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" POLIDEPORTIVO SAN CARLOS

CAPITULO : 11	ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM : N.P-33	UNIDAD: M3*KM	
NOMBRE DEL ITEM :	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES			

DESCRIPCION	VOLUMEN	KILOMETROS	CANTIDAD	TOTAL
EXCAVACIÓN	558,56	9	1	5027,04
RETIRO DE SOBRANTES	408,50	9	1	3676,50
CANTIDAD TOTAL				8703,54



OBSERVACIONES: EN TOTAL SON 14KM DE LOS CUALES 5KM YA SE COBRARON EN LAS ACTIVIDADES DE EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL

FIRMA INTERVENTORIA: UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: GCS CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare
PDFelement

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN

Wondershare PDFelement

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá,CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel:3214522574
E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com

Powered by CamScanner

MADRID

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

Madrid CRECE CONTIGO

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

ESCALLÓN

POLIDEPORTIVO

CAPITULO : 1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
NOMBRE DEL ITEM :	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ITEM : 1.2.1	UNIDAD: M3

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN (1)	2,25	21,20	0,10		1,00	4,77
ANDEN (2)	3	31,82	0,15		1,00	14,32
PARQUE INFANTIL			0,20	42,26	1,00	8,45
BORDILLO	0,15	37,82	0,25		1,00	1,42
CANTIDAD TOTAL						28,96



OBSERVACIONES: AREA PARQUE INFANTIL TOMADA DE AUTOCAD

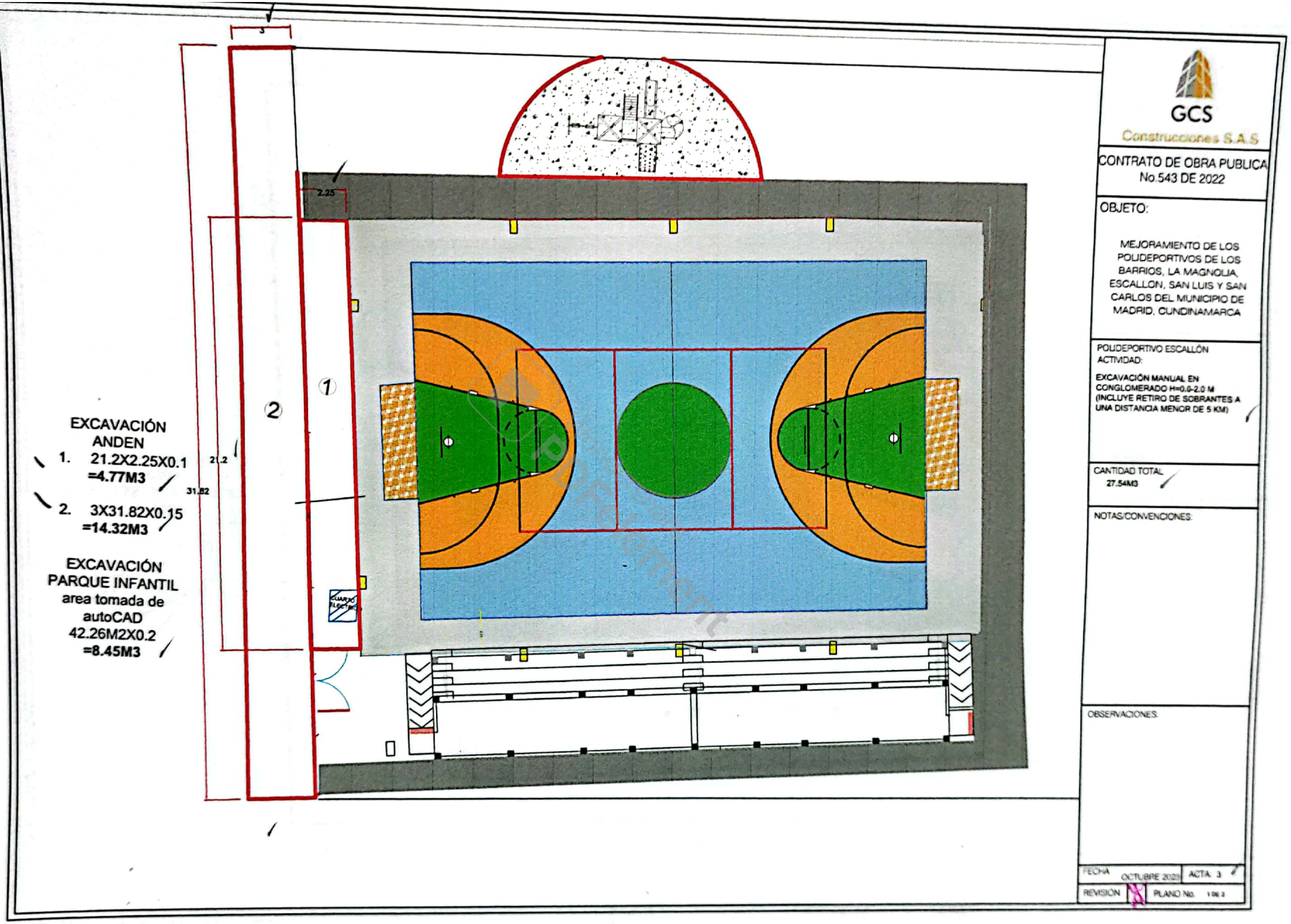
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner



Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare
PDFelement

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN
ACTIVIDAD:
EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

CANTIDAD TOTAL
1.42M3

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2022 ACTA 3
REVISION PLANO No. 2 DE 2

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

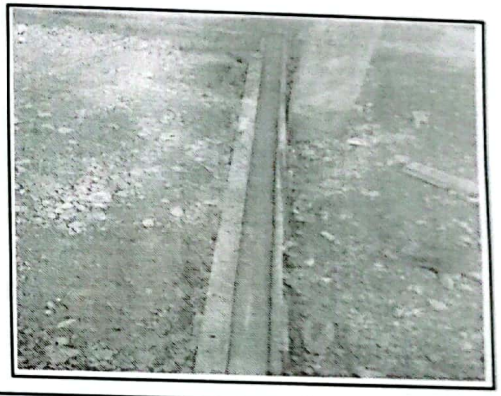
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"
ESCALLÓN

POLIDEPORTIVO

CAPITULO :	1.2	CIMENTACIÓN			
NOMBRE DEL ITEM :	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI		ITEM :	1.3.3	UNIDAD: M3

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
VIGA CONFINAMIENTO ADOQUIN	0,10	2,85	0,15		4,00	0,17
				CANTIDAD TOTAL		0,17



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare
PDFelement

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN
ACTIVIDAD:
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI

CANTIDAD TOTAL
0.17M3

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2022 | ACTA: 3

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

ESCALLÓN — POLIDEPORTIVO

CAPITULO :	1.2	CIMENTACIÓN	ITEM :	1.3.5	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
1	0,50	21,05	0,15		1,00	1,58
columnas	0,50	0,70	0,15		-2,00	-0,11
2	2,25	21,2	0,15		1,00	7,16
3	3,65	5,85	0,15		1,00	3,20
columnas	0,40	0,70	0,15		-1,00	-0,04
4	2,85	31,82	0,10		1,00	9,07
PARQUE INFANTIL			0,10	42,26	1,00	4,23
					CANTIDAD TOTAL	25,09



OBSERVACIONES: AREA PARQUE INFANTIL TOMADA DE AUTOCAD

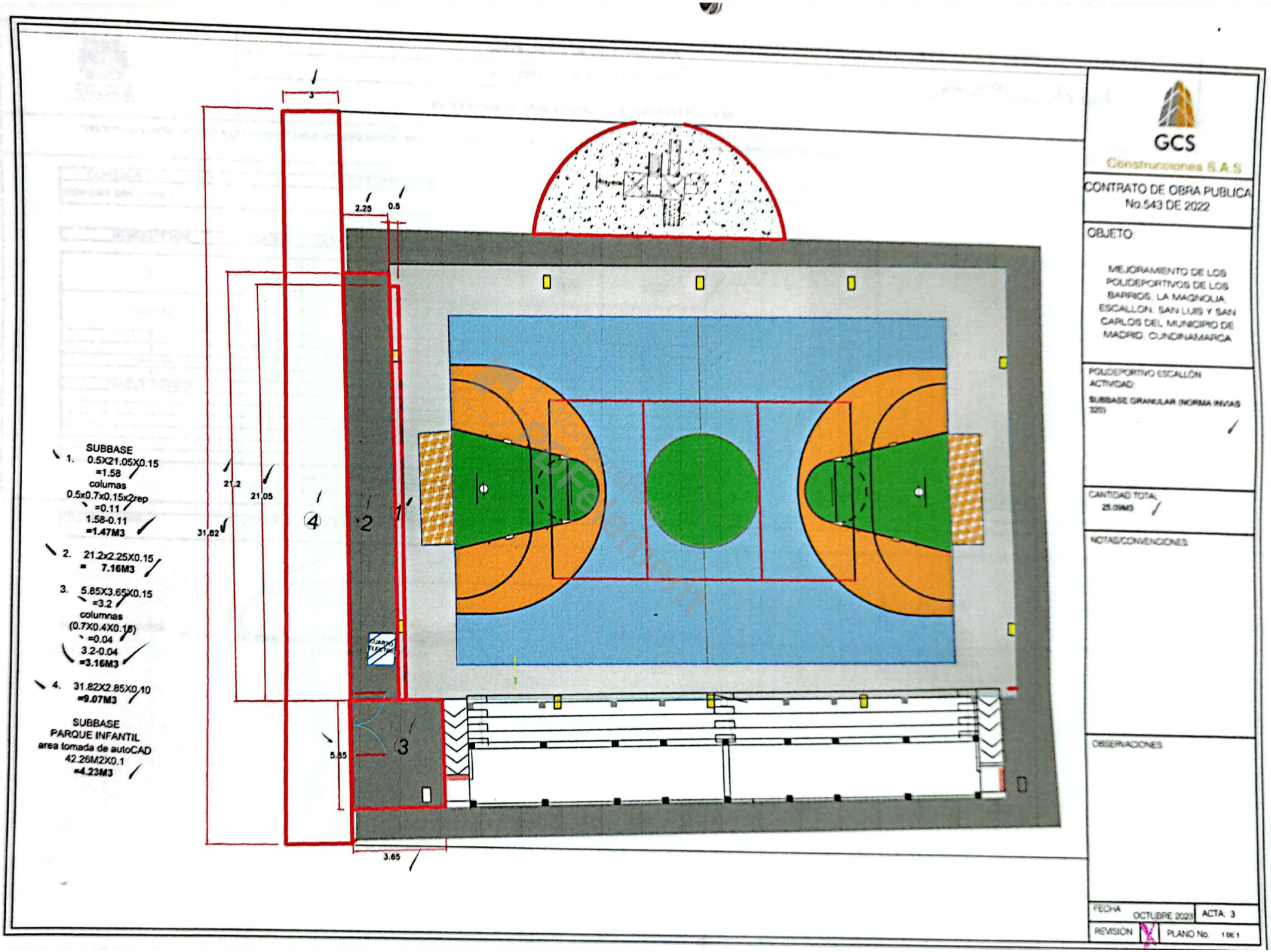
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement



Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

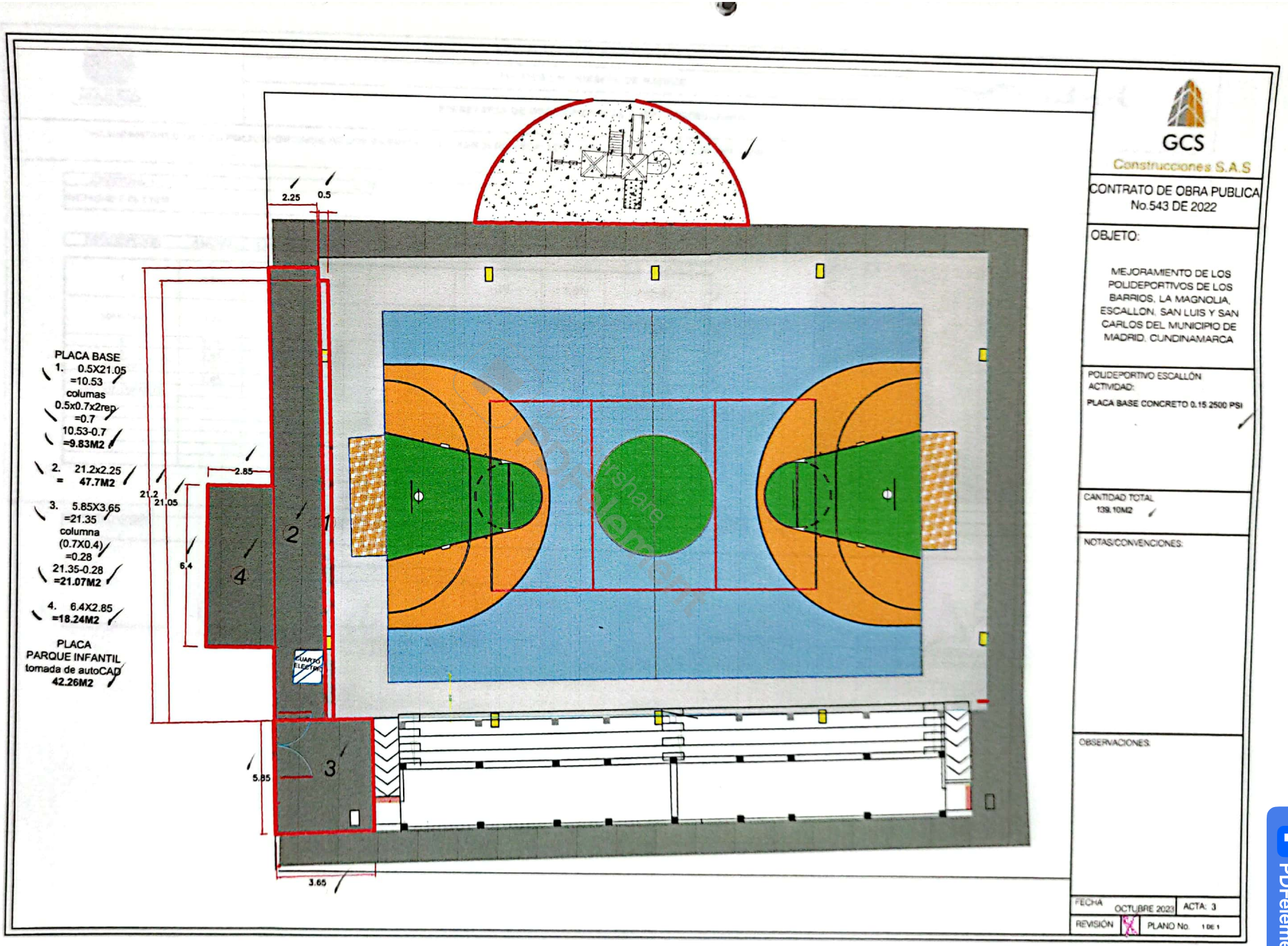
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" ESCALLÓN

POLIDEPORTIVO

CAPITULO :	1.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	1.4.3	
NOMBRE DEL ITEM :	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI		UNIDAD:	M2	

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
1	0,50	21,05			1,00	10,53
columnas	0,50	0,70			-2,00	-0,70
2	2,25	21,2			1,00	47,70
3	3,65	5,85			1,00	21,35
columnas	0,40	0,70			-1,00	-0,28
4	2,85	6,40			1,00	18,24
PARQUE INFANTIL				42,26	1,00	42,26



PLACA BASE

1. 0.5X21.05 =10.53
columas 0.5x0.7x2rep =0.7
10.53-0.7 =9.83M2

2. 21.2x2.25 = 47.7M2

3. 5.85X3.65 =21.35
columna (0.7X0.4) =0.28
21.35-0.28 =21.07M2

4. 6.4X2.85 =18.24M2

PLACA PARQUE INFANTIL tomada de autoCAD 42.26M2

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN
ACTIVIDAD:
PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI

CANTIDAD TOTAL
139.10M2

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2023	ACTA: 3
REVISIÓN	PLANO No. 1 DE 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" ESCALLÓN

POLIDEPORTIVO

CAPITULO :	1.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	1.4.6	UNIDAD:	KG
NOMBRE DEL ITEM :		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PESO	Area/Volumen	Traslapo	CANTIDAD	TOTAL
1	0,50	21,05	2,96		1,15	1,00	35,83
columnas	0,50	0,70	2,96		1,15	-2,00	-2,38
2	2,25	21,2	2,96		1,15	1,00	162,37
3	3,65	5,85	2,96		1,15	1,00	72,68
columnas	0,40	0,70	2,96		1,15	-1,00	-0,95
4	2,85	6,40	2,96		1,15	1,00	62,09
PARQUE INFANTIL			2,96	42,26	1,15	1,00	143,85
					CANTIDAD TOTAL		473,49



OBSERVACIONES: AREA PARQUE INFANTIL TOMADA DE AUTOCAD

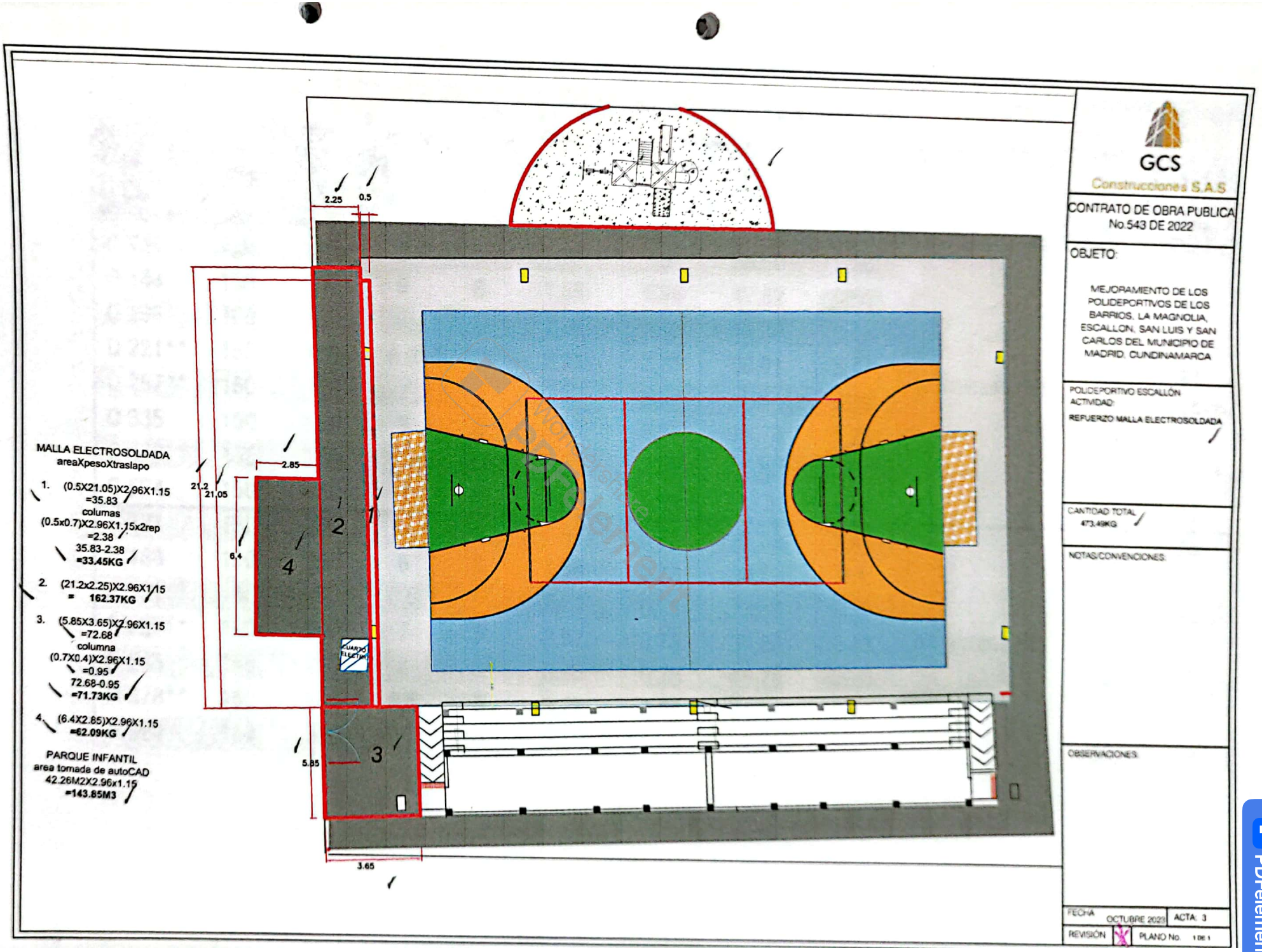
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement



MALLA ELECTROSOLDADA
areaXpesoXtraslapo

1. (0.5X21.05)X2.96X1.15
=35.83
columas
(0.5x0.7)X2.96X1.15x2rep
=2.38
35.83-2.38
=33.45KG

2. (21.2x2.25)X2.96X1.15
= 162.37KG

3. (5.85X3.65)X2.96X1.15
=72.68
columna
(0.7X0.4)X2.96X1.15
=0.95
72.68-0.95
=71.73KG

4. (6.4X2.85)X2.96X1.15
=62.09KG

PARQUE INFANTIL
area tomada de autoCAD
42.26M2X2.96x1.15
=143.85M3

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN
ACTIVIDAD:
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA

CANTIDAD TOTAL
473.49KG

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA	OCTUBRE 2023	ACTA: 3
REVISIÓN		PLANO No. 1 DE 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

MALLAS EN PANELES DE 2,40 X 6,00m

Den. *	Diámetro entre alambres		Diámetro de alambres		Área de alambres por metro lineal de malla		Masa nominal		Conformación de los alambres	Cantidad de alambres por panel	
	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (cm^2/m)	Transv. (cm^2/m)	Por panel (kg)	Por m2 (kg/m^2)		Long. (mm)	Transv. (mm)
Q 131	150	150	5	5	1,31	1,31	29,59	2,06		16	40
Q 188	150	150	6	6	1,88	1,88	42,62	2,96		16	40
Q 196	100	100	5	5	1,96	1,96	44,39	3,08		24	60
Q 221**	150	150	6,5	6,5	2,21	2,21	50,01	3,47	Nervurada (N)	16	40
Q 257**	150	150	7	7	2,57	2,57	58	4,03		16	40
Q 335	150	150	8	8	3,35	3,35	75,76	5,26		16	40
Q 378**	150	150	8,5	8,5	3,78	3,78	85,53	5,94		16	40
Q 524	150	150	10	10	5,24	5,24	118,38	8,22		16	40
R 131	150	250	5	5	1,31	0,78	23,68	1,64		16	24
R 188	150	250	6	5	1,88	0,78	30,19	2,1		16	24
R 221**	150	250	6,5	5	2,21	0,78	33,88	2,35		16	24
R 257**	150	250	7	5	2,57	0,78	37,88	2,63	Nervurada (N)	16	24
R 335	150	250	8	5	3,35	0,78	46,76	3,25		16	24
R 378**	150	250	8,5	5	3,78	0,78	51,64	3,59		16	24
R 524	150	250	10	6	5,24	1,13	71,97	5		16	24

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN

CAPITULO : 1.4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM : 1.4.7

NOMBRE DEL ITEM : ACERO FIGURADO 60000 PSI

UNIDAD: KG

DESCRIPCION	No BARRA	TRASLAPO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD	ELEMENTOS	TOTAL
BORDILLO							
longitudinal	3	1,1	37,82	0,560	2	1	46,59
flejes	3		0,45	0,560	255	1	64,26
VIGA CINTA							
longitudinal	3		11,4	0,560	2	1	12,77
flejes	3		0,24	0,560	20	4	10,75
				CANTIDAD TOTAL			134,37



OBSERVACIONES:

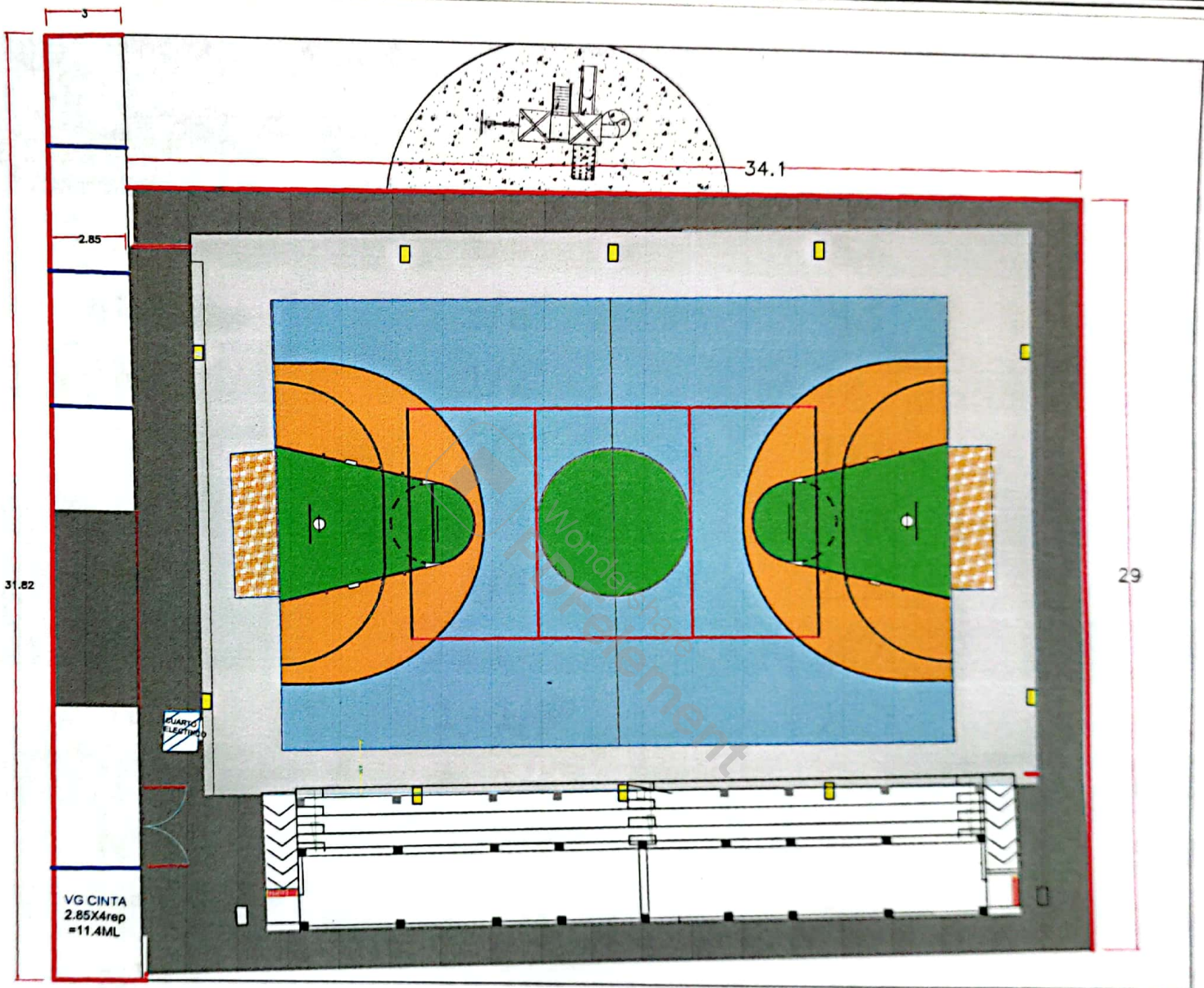
FIRMA INTERVENTORIA:

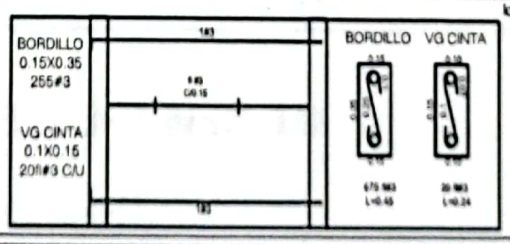
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement





longitudxtrasiapoxpesoxcantidadxelementos

BORDILLO	VG CINTA
longitudinal	longitudinal
37.82x1.1x0.56x2	11.4x0.56x2
=46.59KG	=12.77KG
flejes	flejes
0.45x0.56x25S	0.24x0.56x20x4rep
=64.26KG	=10.75KG

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN
ACTIVIDAD:
ACERO FIGURADO 60000 PSI

CANTIDAD TOTAL
134.37KG

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA	OCTUBRE 2023	ACTA: 3	
REVISIÓN		PLANO No.	1 DE 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Dimensiones Nominales de las barras de Refuerzo

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m
N° 2	1/4"	6,4	0,250
N° 3	3/8"	9,5	0,560
N° 4	1/2"	12,7	0,994
N° 5	5/8"	15,9	1,552
N° 6	3/4"	19,1	2,235
N° 7	7/8"	22,2	3,042
N° 8	1"	25,4	3,973
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240

Fuente: Tabla C.3.5.3-2 NSR-10

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"
POLIDEPORTIVO ESCALLÓN

CAPITUL	1.6	CUBIERTAS Y CERRAMIENTO	ITEM :	1.6.1	UNIDAD: KG
NOMBRE DEL ITEM	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD	ELEMENTOS	TOTAL
CERRAMIENTO							
PARALES			2	15,44	1	51	1574,88
TAPAS	0,10	0,20		9,67	1	51	9,86
TRANSVERAL (120*60)			148,54	6,94	1	3	3092,60
TAPAS	0,06	0,12		9,67	24	1	1,67
PLATINAS 3/4	0,20	0,25		149,38	1	51	380,92
PERFILES			9,60	5,37	337,59		17403,44
TAPAS (0.05X0.09)	0,05	0,09		9,67	337,59	12	176,28
RCENTAJE DE SOLDADU						5%	1131,98
CONEXIONES						3%	679,19
			CANTIDAD TOTAL				24450,82



OBSERVACIONES: EL PATRON DE COLORES SE REPITE CADA 44CM (148.54m/0.44m = 337.59REPETICIONES)

FIRMA INTERVENTORIA:
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

GCS Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 543 DE 2022

OBJETO

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO ESCALLON
ACTIVIDAD
CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTILLAS (GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA,CONTEMPLA TAMBIEN, FABRICACION, SUMINISTRO, MONTAJE

CANTIDAD TOTAL
20599.89KG

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2023

REVISION

PLANO No

dimensionXcantidadXpeso

Paral principal (150X100)
2x51x15.44
=1574.88KG
Tapas
(0.1x0.2)x51x9.67
=9.86KG

Transversal (120X60)
148.54x2x6.94
=3092.6KG
Tapas
(0.06x0.12)x24x9.67
=1.67KG

Platina (E)
(0.2x0.25)x51x149.38
=380.92KG

0.55 0.55 0.55

2

PESO Perfil cerramiento (80x50) para 50cm
Long/Ancho/Alto/repeticiones
(1x2.5)+(2x1.2)+(1x2.4)+(1x1.75)+(1x0.55)
=8.05m X 5.37 KG/ft
=17403.44KG

TAPAS (0.20X0.09)
Repeticiones/Long/Ancho/Alto/repeticiones
8x(0.08X0.09)X0.283 (0.674337 lb
=174.28KG

separación 0.08m

46.1

31.82

2.3

5

Repeticiones patron de color
148.54m/0.44m
=337.59rep

Puertas
2.3+5 = 7.3

Longitud total
Muro cerramiento
(46.1X2)+
(31.82x2) -7.3
= 148.54m

51 COLUMNAS

514

Powered by CamScanner

Metaltub Tubería Estructural Rectangular

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Tubos Rectangulares (mm)	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
60 x 40	2,34	3,08										100
	2,33	3,07										
76 x 38	2,67	3,52	4,35	5,17								72
	2,66	3,51	4,34	5,16								
90 x 50		4,34	5,38	6,39								60
		4,32	5,36	6,38								
100 x 50		4,65	5,77	6,86								50
		4,64	5,75	6,85								
120 x 60		5,59	6,94	8,28								50
		5,58	6,93	8,26								
150 x 100				11,69	15,44		22,70*					32
200 x 70				12,63	16,69		24,58*					40
200 x 100				14,05	18,58		27,41					28
250 x 100				16,40		26,95						18
250 x 150						30,88						18
300 x 100				18,76		30,88		42,70		54,21*		24
300 x 150									54,77		67,70*	10

Estructural Galvanizado NTC 4526 GRADO C

Estructural Negro NTC 4526/ ASTM A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Nota:

- El peso de las tuberías puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

Lámina Caliente

Contamos con servicio para lamina caliente de nivelación a largos especiales. Variedad de calibres.

Servicio de corte con Cizalla o Slitter.

Si ocupa medidas o grados especiales, contáctenos ¡Se los conseguimos!

La lamina caliente es utilizada para fabricar tanques, contenedores, muebles metálicos, carrocerías, componentes industriales, etc. Siempre brindamos precios competitivos.

Calibre	Espesor pulg. – mm.	Kg. / hoja 3'x8'	Kg. / hoja 3'x10'	Kg. / hoja 4'x8'	Kg. / hoja 4'x10'	Kg. / hoja 5'x10'	Kg. / hoja 5'x20'	Kg. / hoja 6'	Kg./m²
7	0.180 – 4.572	80.87	101.09	107.83	134.78	-	-	-	36.26
8	0.165 – 4.191	74.13	92.66	98.84	123.55	154.44	308.88	-	33.25
9	0.150 – 3.810	67.39	84.24	89.86	112.32	-	-	-	30.23
10	0.135 – 3.429	60.65	75.82	80.87*	101.09*	126.36	252.72	-	27.20
11	0.120 – 3.048	53.91	67.39	71.88*	89.86*	112.32	224.64	LE**	24.18
12	0.105 – 2.667	47.17	58.97	62.90*	78.62*	98.28	196.56	-	21.16
13	0.090 – 2.286	40.44	50.54	53.91	67.39	-	-	-	18.14
14	0.075 – 1.905	33.70	42.12	44.93*	56.16*	70.20	140.40	-	15.11
16	0.060 – 1.524	26.96	33.70	35.94	44.93	-	-	-	12.09
18	0.048 – 1.219	-	-	28.75	35.94	-	-	-	9.67

Wondershare PDFelement

* También se manejan en grado A1011 CS.

**Solamente se maneja sobre pedido, al Largo Especial que lo requiera el cliente.

EL MEJOR INVENTARIO... A TIEMPO.

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

Placa de Hoja / Placa de Acero

Contamos con Pantógrafo, Plasma y Láser en donde podemos hacer la pieza que su empresa requiera. Si ocupa medidas o grados especiales, contáctenos ¡Se los conseguimos!

La **Placa de Hoja / Placa de Acero** es usada en la fabricación de estructuras, tanques, maquinaria industrial, postes, carrocerías, etc. Siempre brindamos precios competitivos.

ESPESOR pulg - mm	PESO kg/m²	Peso x placa en Kilos 3'x6'	Peso x placa en Kilos 3'x8'	Peso x placa en Kilos 3'x10'	Peso x placa en Kilos 4'x8'	Peso x placa en Kilos 4'x10'	Peso x placa en Kilos 5'x10'	Peso x placa en Kilos 5'x20'	Peso x placa en Kilos 6'x20'	Peso x placa en Kilos 6'x40'	Peso en 8'
7/16" – 11.1	87.14	-	-	246	-	-	-	-	983	-	-
1/2" – 12.7	99.59	-	225	281	300	374	468	936	1,123	2,246	1,498
9/16" – 14.3	112.04	-	-	316	-	-	-	-	1,264	-	-
5/8" – 15.9	124.49	211	281	351	374	468	585	1,170	1,404	2,808	1,872
3/4" – 19.1	149.38	253	337	421	449	562	702	1,404	1,685	3,370	2,246
7/8" – 22.2	174.38	-	-	491	-	-	-	-	1,966	-	2,621
1" – 25.4	199.18	337	449	562	599	749	936	1,872	2,246	4,493	2,995
1 1/8" – 28.6	224.07	-	-	632	-	-	-	-	2,527	-	3,370
1 1/4" – 31.8	251.88	-	562	702	749	936	1,170	2,340	2,808	5,616	3,744
1 3/8" – 34.9	277.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,118

Wondershare PDFelement

Manejamos los siguientes grados: A-36, A-283°C, A-285°C, A-516°70, A-572°50, A-709°50, A-572°65, SAE 1045

EL MEJOR INVENTARIO... A TIEMPO.

MONTERREY (MATRIZ)

FORTACERO
Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.9 C.P. 66600
Apodaca, N.L.

(81) 8156-5200
(81) 8156-5249

fortacero@fortacero.com

Ubicación

VENTAS

contacto

solicitud de cotización

solicitud de crédito

Aviso de Privacidad

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

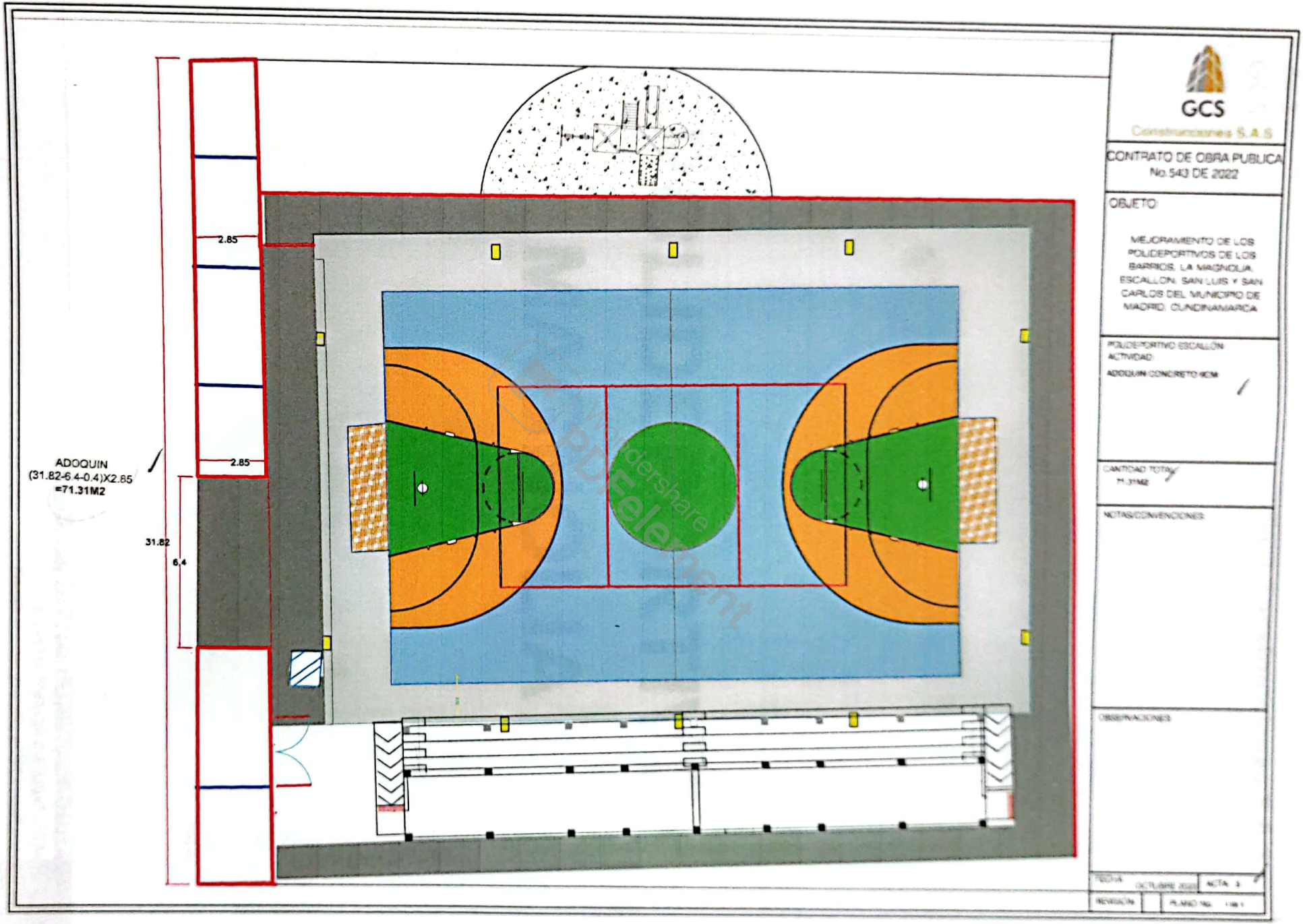
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" ESCALLÓN

POLIDEPORTIVO

CAPITULO :	1.7	PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS	ITEM :	1.7.4	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		ADOQUIN CONCRETO 6CM				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ADOQUIN ENTRADA	2,85	25,02			1,00	71,31



Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare
PDFelement

GCS
Construcciones S.A.S

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2

POLIDEPORTIVO MAGNOLIA

Wondershare PDFelement

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá, CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel: 3214522574
E-mail: gcs.construcciones@hotmail.com

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11	ACTIVIDADES ADICIONALES	**ITEM :**	1.6.1	**UNIDAD:** KG
NOMBRE DEL ITEM :	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD	ELEMENTOS	TOTAL
CERRAMIENTO							
PARALES PRINCIPALES (150*100)			2	15,44	1	47	1451,36
TAPAS	0,10	0,20		9,67	1	47	9,09
TRANSVERAL (120*60)			136,5	6,94	1	3	2841,93
TAPAS	0,06	0,12		9,67	18	1	1,25
PLATINAS 3/4	0,20	0,25		149,38	1	47	351,04
PERFILES CERRAMIENTO (90*50)			9,60	5,37	310,23		15992,98
TAPAS (0.05X0.09)	0,05	0,09		9,67	310,23	12	162,00
PORCENTAJE DE SOLDADURA						5%	1040,48
CONEXIONES						3%	624,29
CANTIDAD TOTAL							**22474,42**



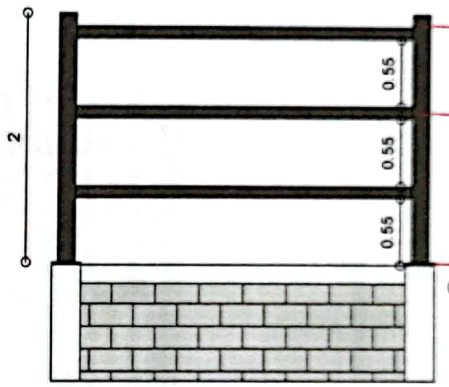
OBSERVACIONES: EL PATRON DE COLORES SE REPITE CADA 44CM (136.5m/0.44m = 310.23REPETICIONES)

FIRMA INTERVENTORIA:
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

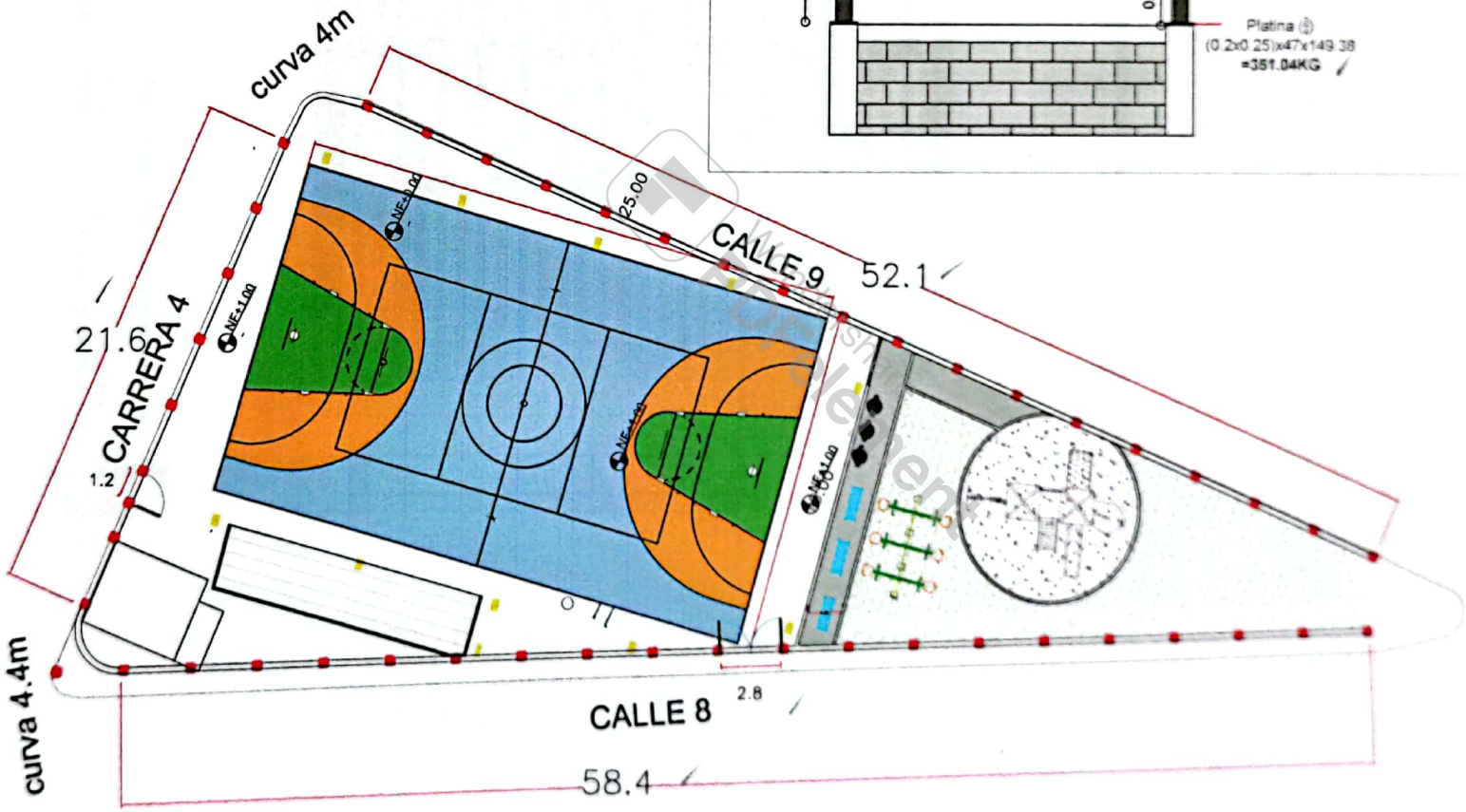
Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Columnas
47
Puertas
2.8+1.2 = 4m
Longitud total Muro cerramiento
= 4+21.6+4.4+58.4+52.1 - 4m
= 136.5m



dimensionXcantidadXpeso

Paral principal (150X100)
2x47x15.44
=1451.36KG
Tapas
(0.1x0.2)x47x9.67
=9.09KG
Transversal (120X60)
136.5x3x6.94
=2841.93KG
Tapas
(0.06x0.12)x18x9.67
=1.25KG
Platina
(0.2x0.25)x47x149.38
=351.04KG



GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN
ACTIVIDAD:
CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-A500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA CONTEMPLA TAMBIEN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE

CANTIDAD TOTAL
4654.57KG

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA: OCTUBRE 2022 | ACTA: 3
REVISIÓN: | PLANO No: 1 de 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

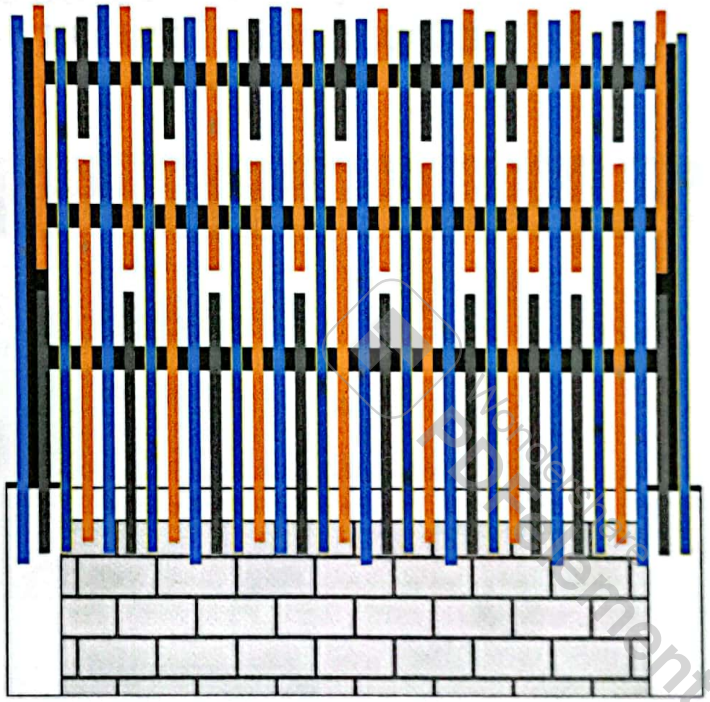
Repeticiones patron de color

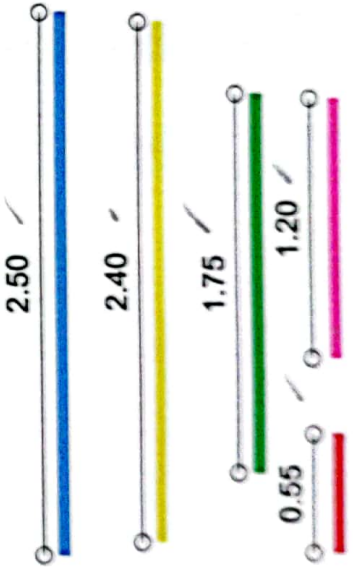
136.5m/0.44m

=310.23rep



separación
0.06m





PESO Perfil cerramiento (90x50) para 56cm
LongXpesoXrepeticiones
(1x2.5)+(2x1.2)+(1x2.4)+(1x1.75)+(1x0.55)
=9.6m X 5.37 X310.23
=15992.98KG

TAPAS (0.05X0.09)
#elementosXareaX2tapasXpesoXrepeticiones
6X(0.05X0.09)X2X9.67X310.23
=162KG

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLIC
No.543 DE 2022

OBJETO

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN
ACTIVIDAD

CELOSIA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-A500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE

CANTIDAD TOTAL

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2023 ACTA 3
REVISIÓN PLANO No.

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Metaltub Tubería Estructural Rectangular

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Tubos Rectangulares (mm)	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
60 x 40	2,34	3,08										100
	2,33	3,07										
76 x 38	2,67	3,52	4,35	5,17								72
	2,66	3,51	4,34	5,16								
90 x 50		4,34	5,37	6,39								60
		4,32	5,36	6,38								
100 x 50		4,65	5,77	6,86								50
		4,64	5,75	6,85								
120 x 60		5,59	6,94	8,28								50
		5,58	6,93	8,26								
150 x 100				11,69	15,44		22,70*					32
200 x 70				12,63	16,69		24,58*					40
200 x 100				14,05	18,58		27,41					28
250 x 100				16,40		26,95						18
250 x 150						30,88						18
300 x 100				18,76		30,88		42,70		54,21*		24
300 x 150									54,77		67,70*	10

Estructural Galvanizado NTC 4526 GRADO C

Estructural Negro NTC 4526/ ASTM A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Nota:

- El peso de las tuberías puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

Wondershare PDFelement

Lámina Caliente

Contamos con servicio para lamina caliente de nivelación a largos especiales. Variedad de calibres.

Servicio de corte con Cizalla o Slitter.

Si ocupa medidas o grados especiales, contáctenos ¡Se los conseguimos!

La lamina caliente es utilizada para fabricar tanques, contenedores, muebles metálicos, carrocerías, componentes industriales, etc. Siempre brindamos precios competitivos.

Calibre	Espesor pulg. – mm.	Kg. / hoja 3'x8'	Kg. / hoja 3'x10'	Kg. / hoja 4'x8'	Kg. / hoja 4'x10'	Kg. / hoja 5'x10'	Kg. / hoja 5'x20'	Kg. / hoja 6'	Kg./m²
7	0.180 – 4.572	80.87	101.09	107.83	134.78	-	-	-	36.26
8	0.165 – 4.191	74.13	92.66	98.84	123.55	154.44	308.88	-	33.25
9	0.150 – 3.810	67.39	84.24	89.86	112.32	-	-	-	30.23
10	0.135 – 3.429	60.65	75.82	80.87*	101.09*	126.36	252.72	-	27.20
11	0.120 – 3.048	53.91	67.39	71.88*	89.86*	112.32	224.64	LE**	24.18
12	0.105 – 2.667	47.17	58.97	62.90*	78.62*	98.28	196.56	-	21.16
13	0.090 – 2.286	40.44	50.54	53.91	67.39	-	-	-	18.14
14	0.075 – 1.905	33.70	42.12	44.93*	56.16*	70.20	140.40	-	15.11
16	0.060 – 1.524	26.96	33.70	35.94	44.93	-	-	-	12.09
18	0.048 – 1.219	-	-	28.75	35.94	-	-	-	9.67

Wondershare PDFelement

* También se manejan en grado A1011 CS.

**Solamente se maneja sobre pedido, al Largo Especial que lo requiera el cliente.

EL MEJOR INVENTARIO... A TIEMPO.

MONTERREY (MATRIZ)

FORTACERO
Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.8, C.P. 66600
Apodaca, N.L.

(81) 8156-5200
(81) 8156-5249

fortaceromty@fortacero.com

Ubicación

VENTAS

contacto

solicitud de cotización

solicitud de crédito

Aviso de Privacidad

525

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

Placa de Hoja / Placa de Acero

Contamos con Pantógrafo, Plasma y Láser en donde podemos hacer la pieza que su empresa requiera. Si ocupa medidas o grados especiales, contáctenos ¡Se los conseguimos!

La Placa de Hoja / Placa de Acero es usada en la fabricación de estructuras, tanques, maquinaria industrial, postes, carrocerías, etc. Siempre brindamos precios competitivos.

ESPESOR pulg - mm	PESO kg/m²	Peso x placa en Kilos 3'x6'	Peso x placa en Kilos 3'x8'	Peso x placa en Kilos 3'x10'	Peso x placa en Kilos 4'x8'	Peso x placa en Kilos 4'x10'	Peso x placa en Kilos [illegible]'x10'	Peso x placa en Kilos 5'x20'	Peso x placa en Kilos 6'x20'	Peso x placa en Kilos [illegible]	Peso [illegible]
7/16"- 11.1	87.14	-	-	246	-	-	-	-	983	-	-
1/2" – 12.7	99.59	-	225	281	300	374	468	936	1,123	2,246	1,498
9/16" – 14.3	112.04	-	-	316	-	-	-	-	1,264	-	-
5/8" – 15.9	124.49	211	281	351	374	468	585	1,170	1,404	2,808	1,872
3/4" – 19.1	149.38	253	337	421	449	562	702	1,404	1,685	3,370	2,246
7/8" – 22.2	174.38	-	-	491	-	-	-	-	1,966	-	2,621
1" – 25.4	199.18	337	449	562	599	749	936	1,872	2,246	4,493	2,995
1 1/8" – 28.6	224.07	-	-	632	-	-	-	-	2,527	-	3,370
1 1/4" – 31.8	251.88	-	562	702	749	936	1,170	2,340	2,808	5,616	3,744
1 3/8" – 34.9	277.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,118

Wondershare PDFelement

Manejamos los siguientes grados: A-36, A-283°C, A-285°C, A-516°70, A-572°50, A-709°50, A-572°65, SAE 1045

EL MEJOR INVENTARIO... A TIEMPO.

MONTERREY (MATRIZ)

FORTACERO
Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km 6.8, C.P. 66600
Apodaca, N.L.

(81) 8156-5200
(81) 8156-5249

fortacerointy@fortacero.com

Ubicación

VENTAS

contacto

solicitud de cotización

solicitud de crédito

Aviso de Privacidad

Powered by CamScanner

Wondershare
PDFelement

GCS
Construcciones S A S

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

Wondershare PDFelement

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá, CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel: 3214522574
E-mail: gcs.construcciones@hotmail.com

527

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO : 3.1 PRELIMIINARES

NOMBRE DEL ITEM : DEMOLICIÓN DE PLACA PISO 0.15M

ITEM : 3.1.4

UNIDAD: M2

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN ENTRADA	3.20	22.00			1.00	70.40
CANTIDAD TOTAL						70.40



OBSERVACIONES: PROMEDIO DE ANCHO DEL ANDEN 3.2M

FIRMA INTERVENTORIA

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare
PDFelement

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
DEMOLICIÓN DE PLACA PISO (t: 15M)

CANTIDAD TOTAL
70.4M2

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2022 | ACTA 1
REVISIÓN | PLANO No. 1 DE 1

DEMOLICIÓN PLACA
ANDEN ENTRADA

Ancho promedio
(5.2+1.2)/2
=3.2X22
=70.4M2

5.2

22

1.2

NF+0.00

CALLE 6a

VIVIENDAS

Wondershare
PDFelement

529

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" — POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3	PRELIMIINARES	ITEM :	3.1.5	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :	DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BORDILLO ANDEN ENTRADA	0.20	23.00	0.40		1.00	1.84
					CANTIDAD TOTAL	1.84



OBSERVACIONES:

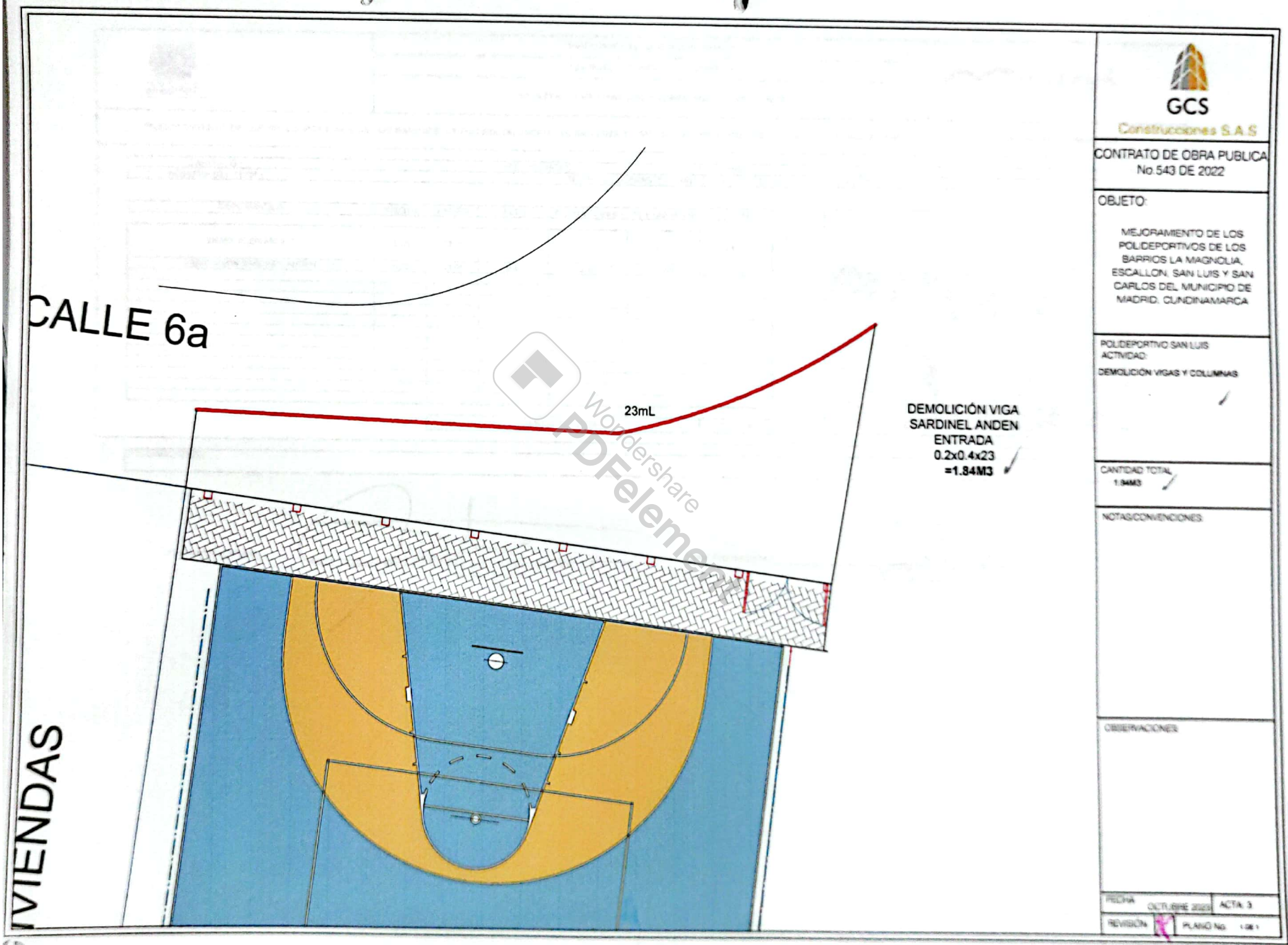
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner



GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS

CANTIDAD TOTAL
1.84M3

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2023 | ACTA: 3
REVISIÓN | PLANO No. 1 DE 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.1	PRELIMIINARES	ITEM :	3.1.7	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	% Expansiòm	TOTAL
DEMOLICIÓN ANDEN	3.20	22.00	0.15		1.40	14.78
DEMOLICION SARDINEL ANDEN	0.20	23.00	0.40	1.84	1.40	2.58
CANTIDAD TOTAL						17.36



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	ITEM :	3.2.1	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE INFANTIL			0.30	75.70	1.00	22.71
ZONAS A	1.5	1.8	0.3		2.00	1.62
ZAPATA ESCALERA	0.70	0.70	1.00		1.00	0.49
VIGA ESCALERA	0.50	1.35	0.70		1.00	0.47
RAMPAS						
respaldo	1.50	14.80	0.60		1.00	13.32
laterales	1.50	4.00	0.60		2.00	7.20
BORDILLO	0.20	49.82	0.30		1.00	2.99
RED AGUAS LLUVIA	0.30	100.60	0.55		1.00	16.60
CAJAS INSPECCION	0.80	0.80	0.75		8.00	3.84
CANTIDAD TOTAL						69.24



OBSERVACIONES: AREA PARQUE INFANTIL TOMADA DE AUTOCAD

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTERPOLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

Wondershare
PDFelement

GCS
Construcciones S.A.S.

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD
EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO
RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 3 KM)

CANTIDAD TOTAL

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2022
REVISIÓN
ESCALA 1
PLANO No. 1 de 1

EXCAVACIÓN RED AGUAS LLUVIA
profundidad promedio 0.55m
20.3+15+15+20.3+15+15
= 100.6m X 0.3m X 0.55m
=16.6M3

EXCAVACION CAJA/DE INSPECCIÓN
altura promedio 0.75m
0.8x0.8x0.75x5hep
=2.24M3

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

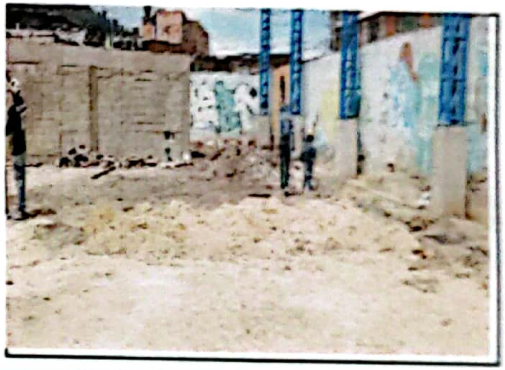
CAPITULO : 3.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

ITEM : 3.2.2

NOMBRE DEL ITEM : RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE

UNIDAD: M3

DESCRIPCION	RADIO	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATA		0.70	0.70	0.60		1.00	0.29
columna		0.3	0.3	0.6		-1.00	-0.05
BORDILLO		0.05	49.82	0.30		1.00	0.75
EXCAVACIÓN RED AGUAS LLUVIA		0.30	100.60	0.55		1.00	16.60
VOLUMEN AGUAS LLUVIA 6"	0.07		60.00		nLR^2	-1.00	-0.92
COLUMEN AGUAS LLUVIA 8"	0.10		40.60		nLR^2	-1.00	-1.28
					CANTIDAD TOTAL		15.39



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

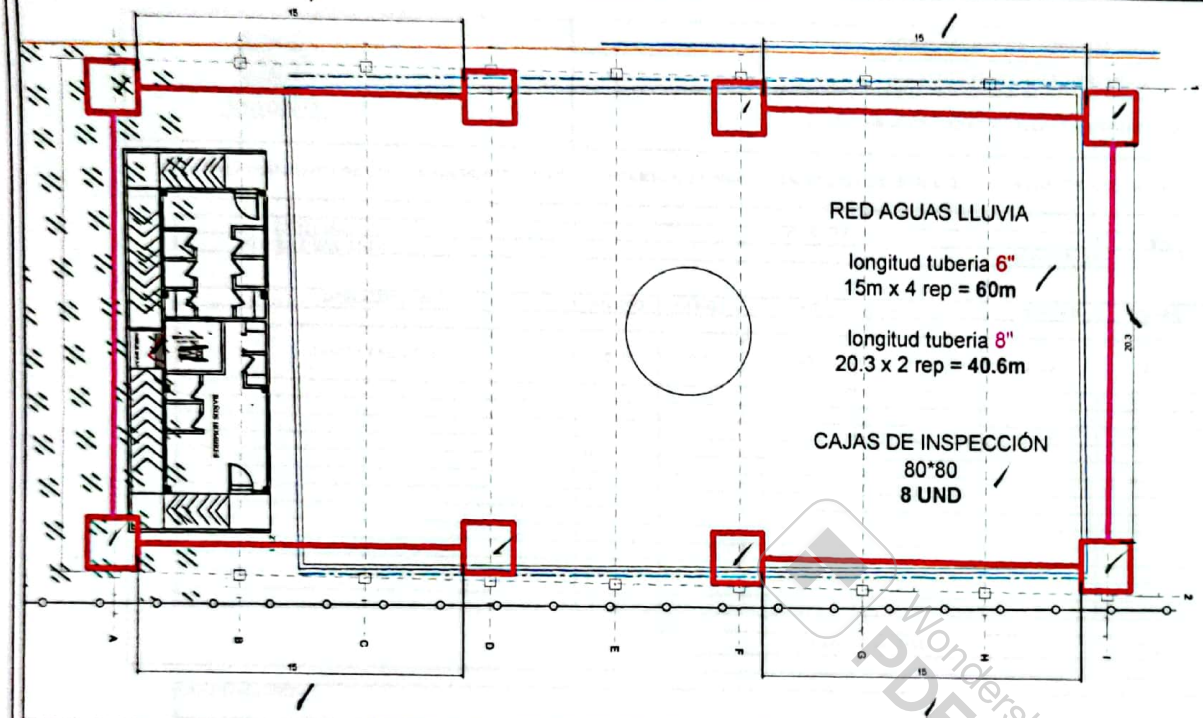
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

OCS CONSTRUCTORES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ NIÑO

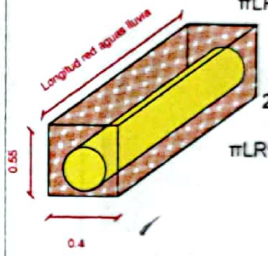
Wondershare PDFelement

Powered by CamScanner



RELLENO RED AGUAS LLUVIA
Excavación - Volumen tuberia

longitud tuberia 6"
15m x 4 rep = 60m
Volumen tuberia 6"
πLR^2 = π x 60 x (0.07^2)
=0.92 m3



longitud tuberia 8"
20.3 x 2 rep = 40.6m
Volumen tuberia 8"
πLR^2 = π x 40.6 x (0.10^2)
=1.28m3

EXCAVACIÓN RED AGUAS LLUVIA
=16.6M3

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

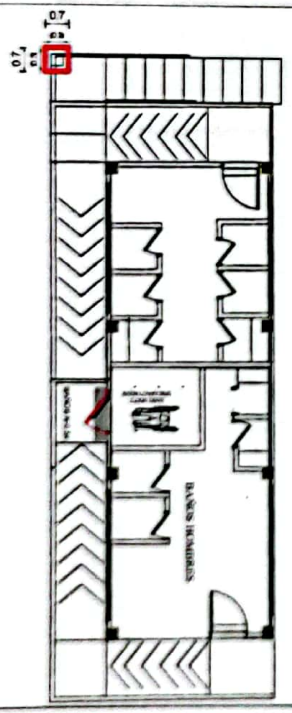
POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE

CANTIDAD TOTAL
15.39M3

NOTAS/CONVENCIONES:

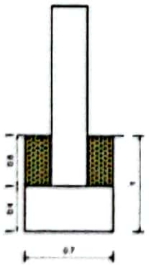
OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2023 ACTA: 3
REVISIÓN X PLANO No. 1 DE 1



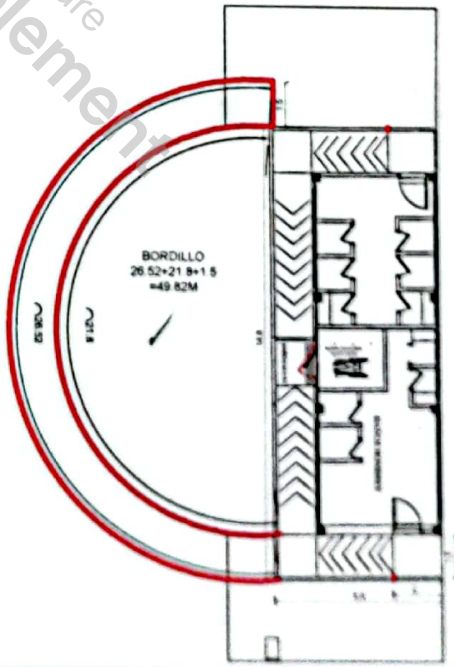
RELLENO

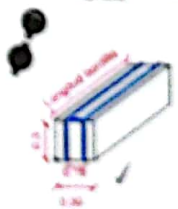
zapata
0.7X0.7X0.6
=0.29m3



columna
0.3X0.3X0.6
=0.05

0.29-0.05
=0.24M3





Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" — POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.3	CIMENTACIÓN	ITEM :	3.3.2	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :		ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATA ESCALERA	0.70	0.70	0.40		1.00	0.20
				CANTIDAD TOTAL		0.20



OBSERVACIONES:

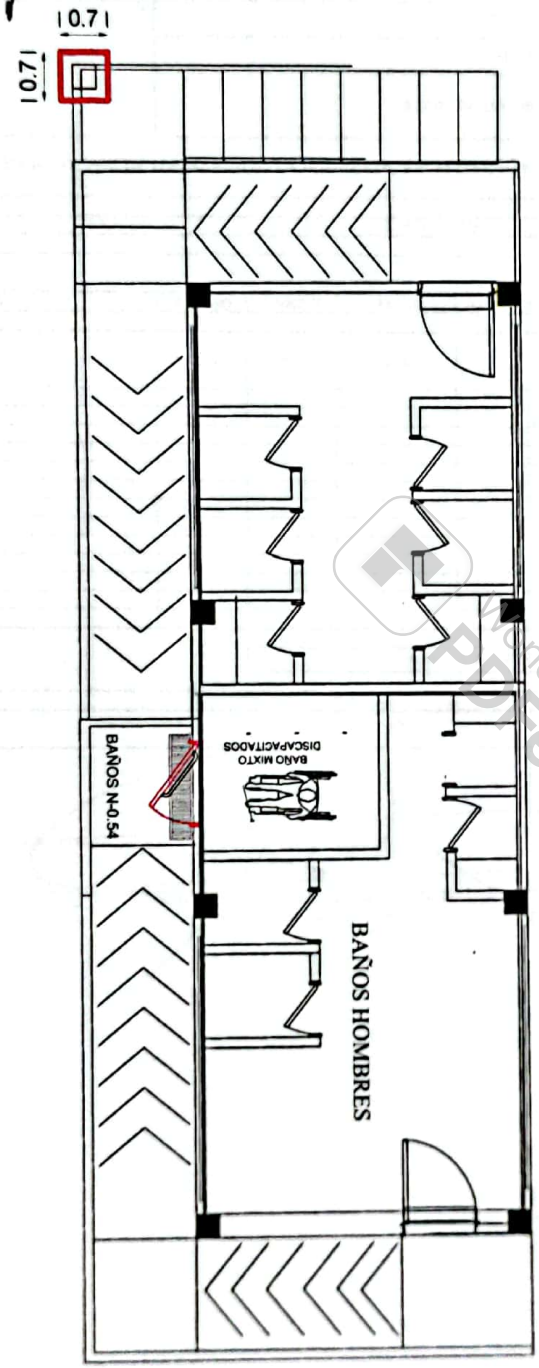
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PUYO

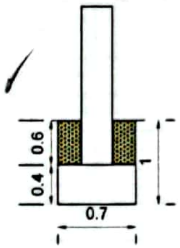
FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner



ZAPATA
0.7X0.7X0.4
=0.2M3



GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI

CANTIDAD TOTAL
0.2M3

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2023 | ACTA: 3
REVISIÓN | PLANO No.

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO : 3.3 CIMENTACIÓN

ITEM : 3.3.3

NOMBRE DEL ITEM : VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI

UNIDAD: M3

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
VIGA ESCALERA	0.50	1.35	0.70		1.00	0.47
CANTIDAD TOTAL						0.47



OBSERVACIONES:

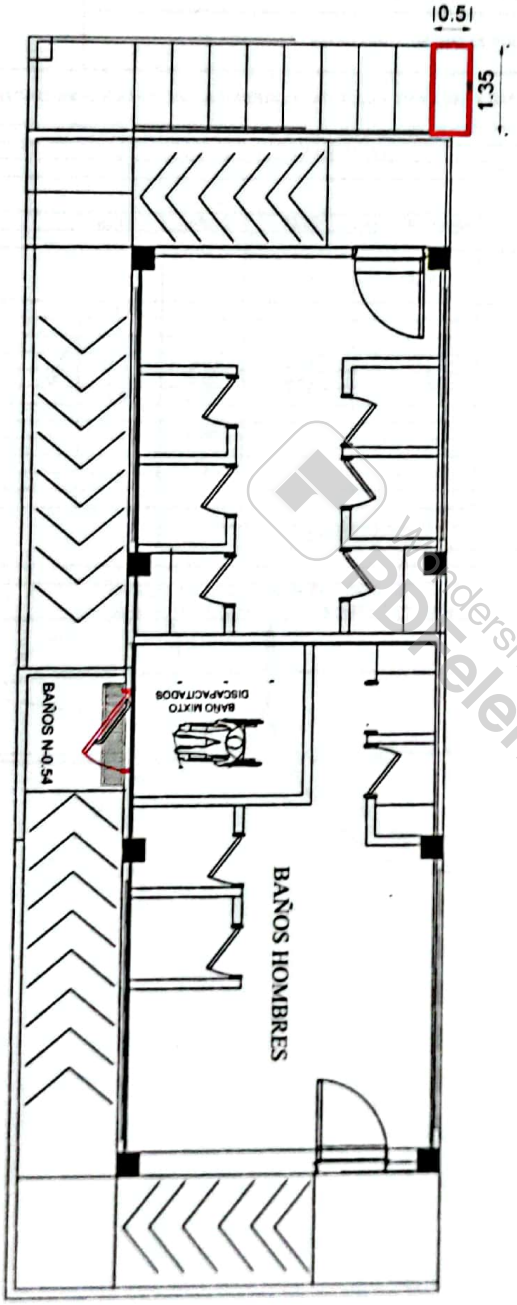
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement



VIGA AMARRE

1.35x0.5x0.7
=0.47M3

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI

CANTIDAD TOTAL
0.47M3

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2023 ACTA 3
REVISIÓN PLANO No 1 de 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO : 3.3 CIMENTACIÓN **ITEM :** 3.3.5 **UNIDAD:** M3

NOMBRE DEL ITEM : SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE INFANTIL			0.15	75.70	1.00	11.36
ZONAS A	1.5	1.8	0.15		2.00	0.81
RAMPAS						
1	1.50	2.00	0.45		2.00	2.70
2	1.50	2.00	0.45	0.45	2.00	1.35
3	1.50	14.80	0.10		1.00	2.22
PLACA LATERAL TARIMA	2.70	7.30	0.20		1.00	3.94
CANTIDAD TOTAL						22.38



OBSERVACIONES: AREA PARQUE INFANTIL TOMADA DE AUTOCAD
El area de la rampa #2 se saca con la siguiente formula ((b*h)2) area de un triangulo

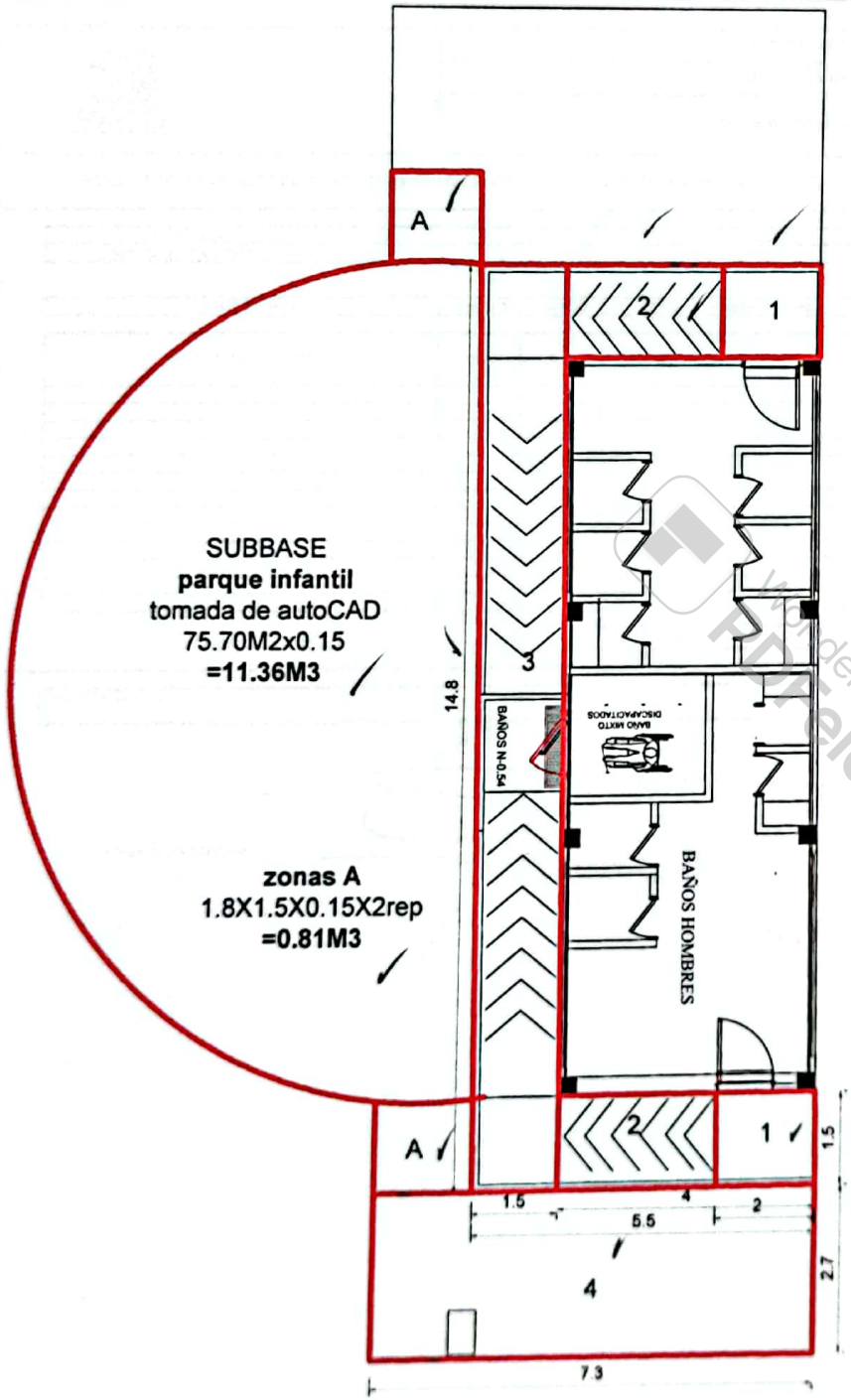
FIRMA INTERVENTORIA

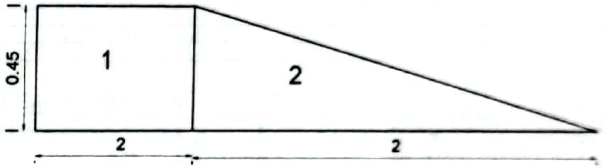
UNION TEMPORAL LA MADRID SUR POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement





SUBBASE
rampas

1. 0.45x2x1.5x2rep
=2.7m3

2. [(2x0.45)/2]x1.5x2rep
=1.35m3

3. 14.8x1.5x0.1
2.22m3

placa lateral tarima

4. 2.7x7.3x0.2
=3.94m3

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)

CANTIDAD TOTAL
22.38M3

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA: OCTUBRE 2022 | ACTA: 3
REVISION: | PLANO No: 1 de 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

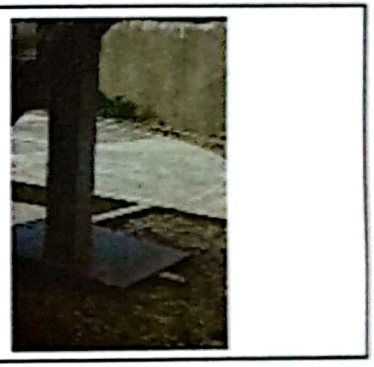
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" — POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO : 3.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM : 3.4.1	UNIDAD: M3
NOMBRE DEL ITEM :	COLUMNAS 3500 PSI		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNA ESCALERA	0.30	0.30	2.60		1.00	0.23
				CANTIDAD TOTAL		0.23



OBSERVACIONES:

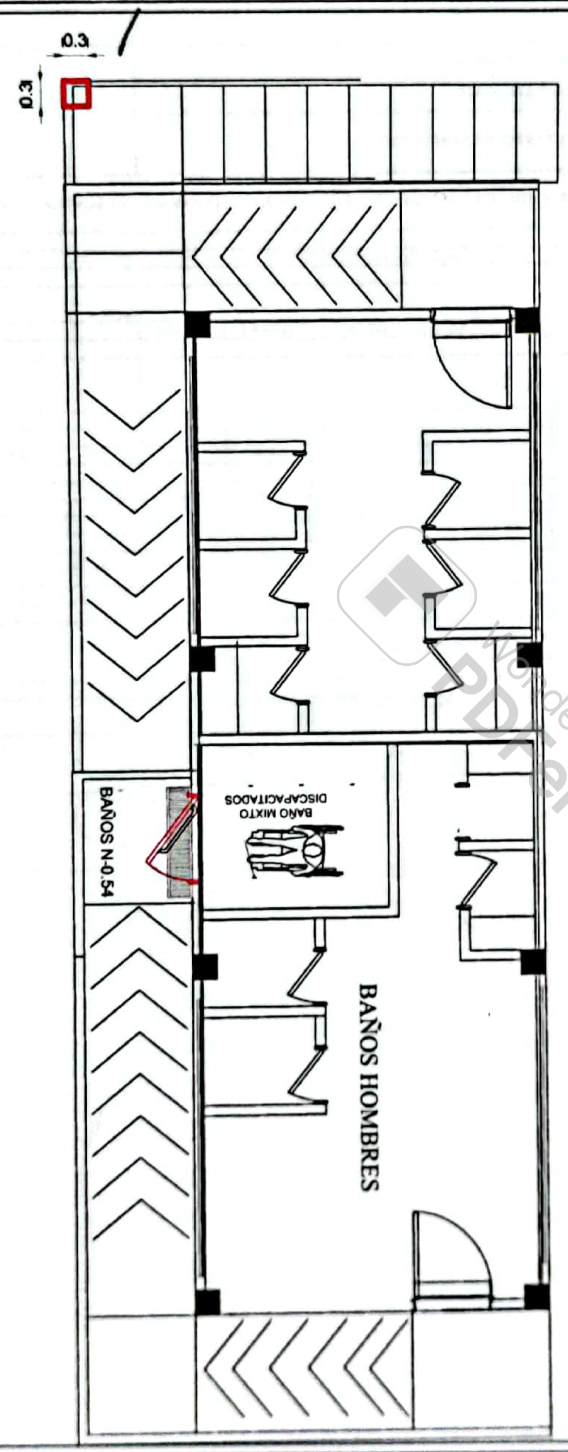
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

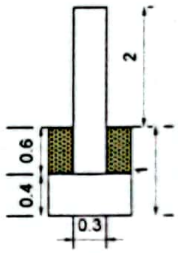
FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement



COLUMNA
0.3x0.3x2.6
=0.23M3



GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
COLUMNAS 3500 PSI

CANTIDAD TOTAL
0.23M3

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2023 ACTA: 3
REVISIÓN A PLANO No. 1 DE 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	3.4.2	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE INFANTIL				75.70	1.00	75.70
ZONAS A	1.5	1.8			2.00	5.40
PLACA LATERAL TARIMA	2.70	7.30			1.00	19.71
PLACA CANCHA	21.90	38.00			1.00	832.20
				CANTIDAD TOTAL		933.01



OBSERVACIONES: AREA PARQUE INFANTIL TOMADA DE AUTOCAD

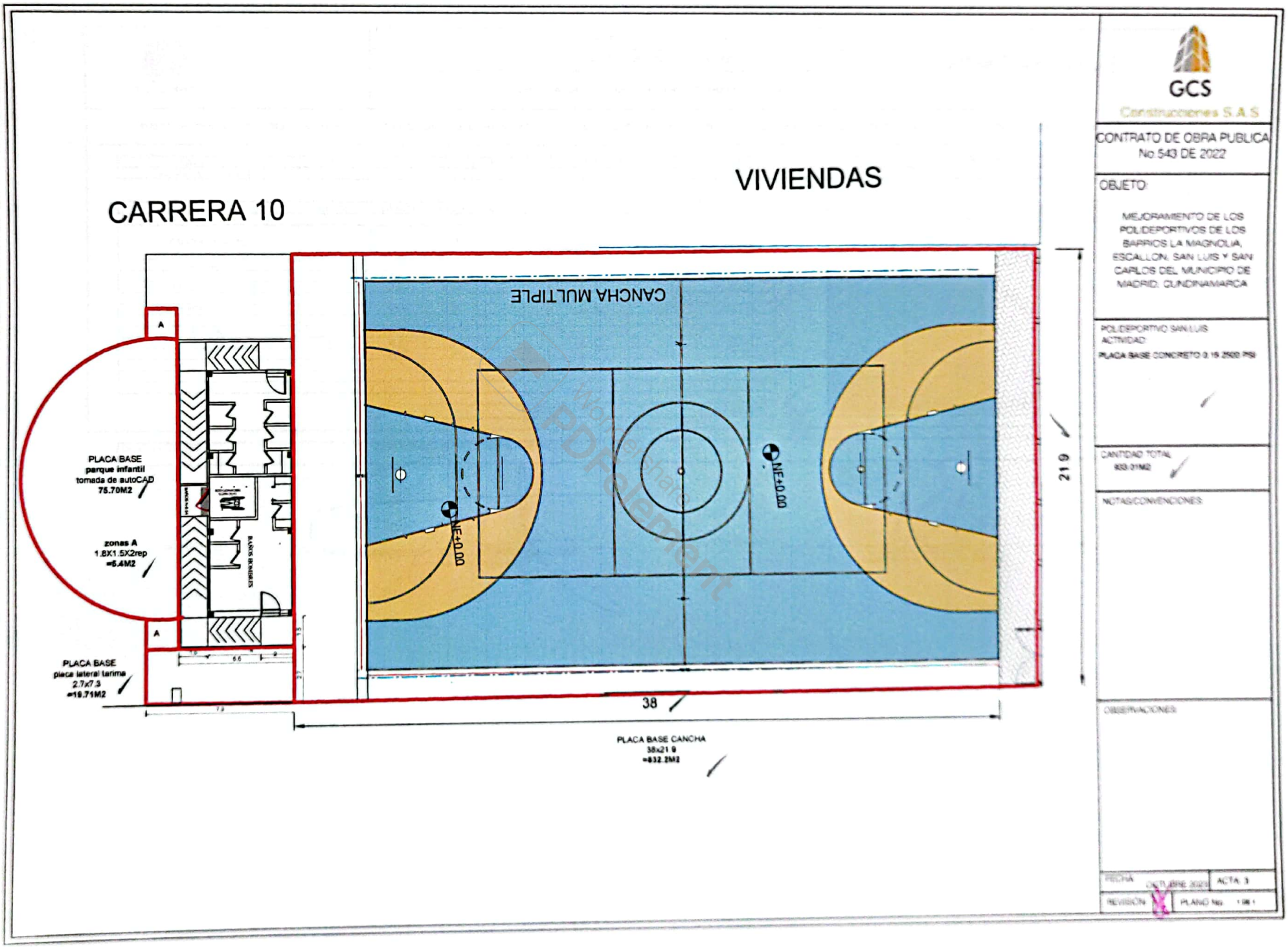
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement



Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	3.4.5	UNIDAD:	KG
NOMBRE DEL ITEM :		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	PESO	Area/Volumen	traslapo	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE INFANTIL			2.96	75.70	1.15	1.00	257.68
ZONAS A	1.5	1.8	2.96			2.00	15.98
PLACA LATERAL TARIMA	2.70	7.30	2.96		1.15	1.00	67.09
PLACA CANCHA	21.90	38.00	2.96		1.15	1.00	2832.81
RAMPAS							
1	1.50	4.00	2.96		1.15	2.00	40.85
2	1.50	14.80	2.96		1.15	1.00	75.57
						CANTIDAD TOTAL	3289.98



OBSERVACIONES: AREA PARQUE INFANTIL TOMADA DE AUTOCAD

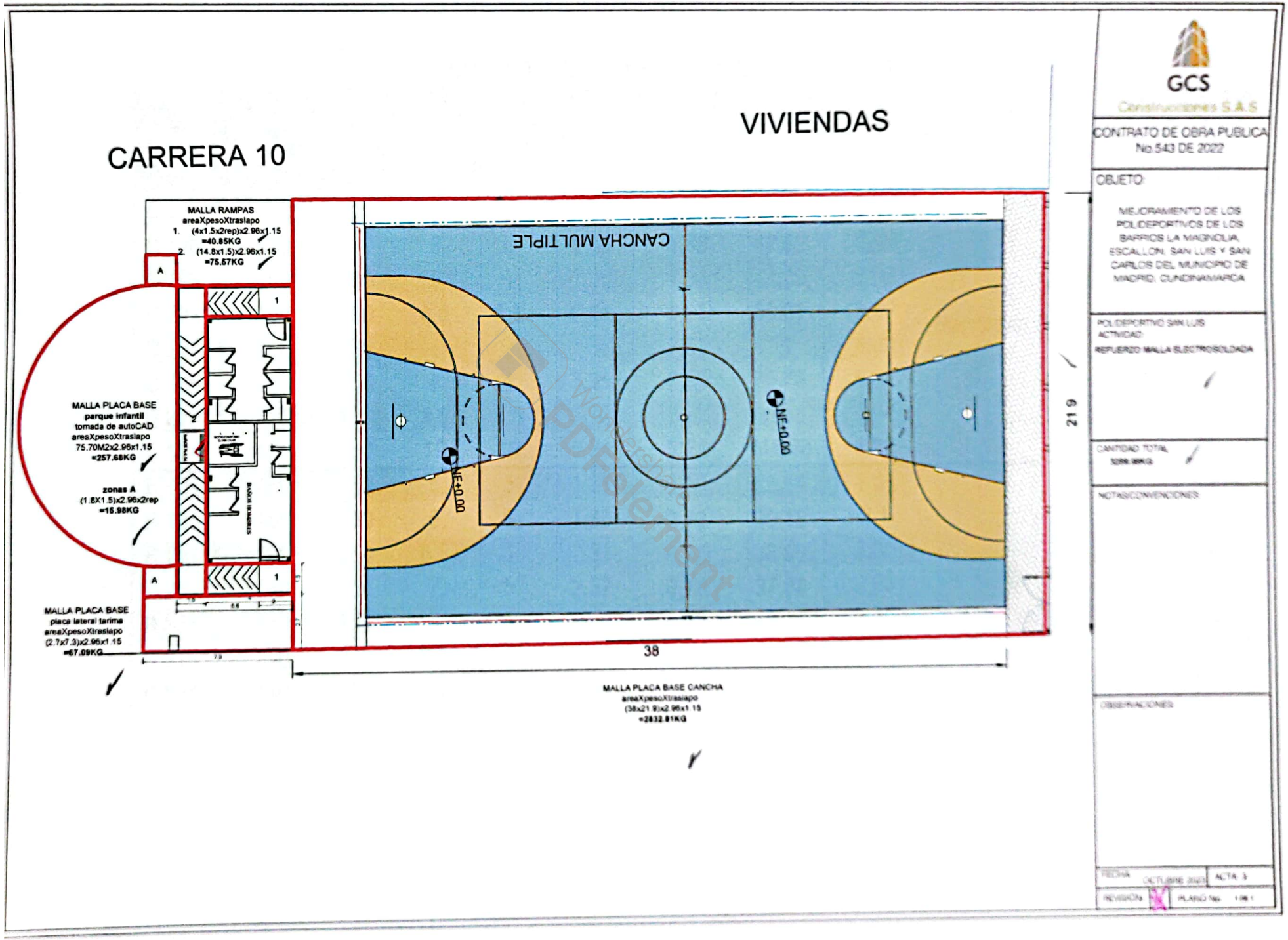
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
JULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

UES CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement



Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

MALLAS EN PANELES DE 2,40 X 6,00m

Den. *	Diámetro entre alambres		Diámetro de alambres		Área de alambres por metro lineal de malla		Masa nominal		Conformación de los alambres	Cantidad de alambres por panel	
	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (mm)	Transv. (mm)	Long. (cm^2/m)	Transv. (cm^2/m)	Por panel (kg)	Por m2 (kg/m^2)		Long. (mm)	Transv. (mm)
Q 131	150	150	5	5	1,31	1,31	29,59	2,06	Nervurada (N)	16	40
Q 188	150	150	6	6	1,88	1,88	42,62	2,96		16	40
Q 196	100	100	5	5	1,96	1,96	44,39	3,08		24	60
Q 221**	150	150	6,5	6,5	2,21	2,21	50,01	3,47		16	40
Q 257**	150	150	7	7	2,57	2,57	58	4,03		16	40
Q 335	150	150	8	8	3,35	3,35	75,76	5,26		16	40
Q 378**	150	150	8,5	8,5	3,78	3,78	85,53	5,94		16	40
Q 524	150	150	10	10	5,24	5,24	118,38	8,22		16	40
R 131	150	250	5	5	1,31	0,78	23,68	1,64	Nervurada (N)	16	24
R 188	150	250	6	5	1,88	0,78	30,19	2,1		16	24
R 221**	150	250	6,5	5	2,21	0,78	33,88	2,35		16	24
R 257**	150	250	7	5	2,57	0,78	37,88	2,63		16	24
R 335	150	250	8	5	3,35	0,78	46,76	3,25		16	24
R 378**	150	250	8,5	5	3,78	0,78	51,64	3,59		16	24
R 524	150	250	10	6	5,24	1,13	71,97	5		16	24

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" — POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		ITEM :	3.4.6	UNIDAD:	KG
NOMBRE DEL ITEM :			ACERO FIGURADO 60000 PSI				

DESCRIPCION	No BARRA	TRASLAPO	LONGITUD	PESO	CANTIDAD	ELEMENTOS	TOTAL
BORDILLO							
longitudinal	3	1,1	71,62	0,560	2	1	88,24
flejes	3		0,45	0,560	480	1	120,96
ZAPATA	4		0,9	0,994	8	1	7,16
COLUMNA							
longitudinal	5		3,1	1,552	8	1	38,49
flejes	3		1	0,560	24	1	13,44
			CANTIDAD TOTAL				268,29



OBSERVACIONES:

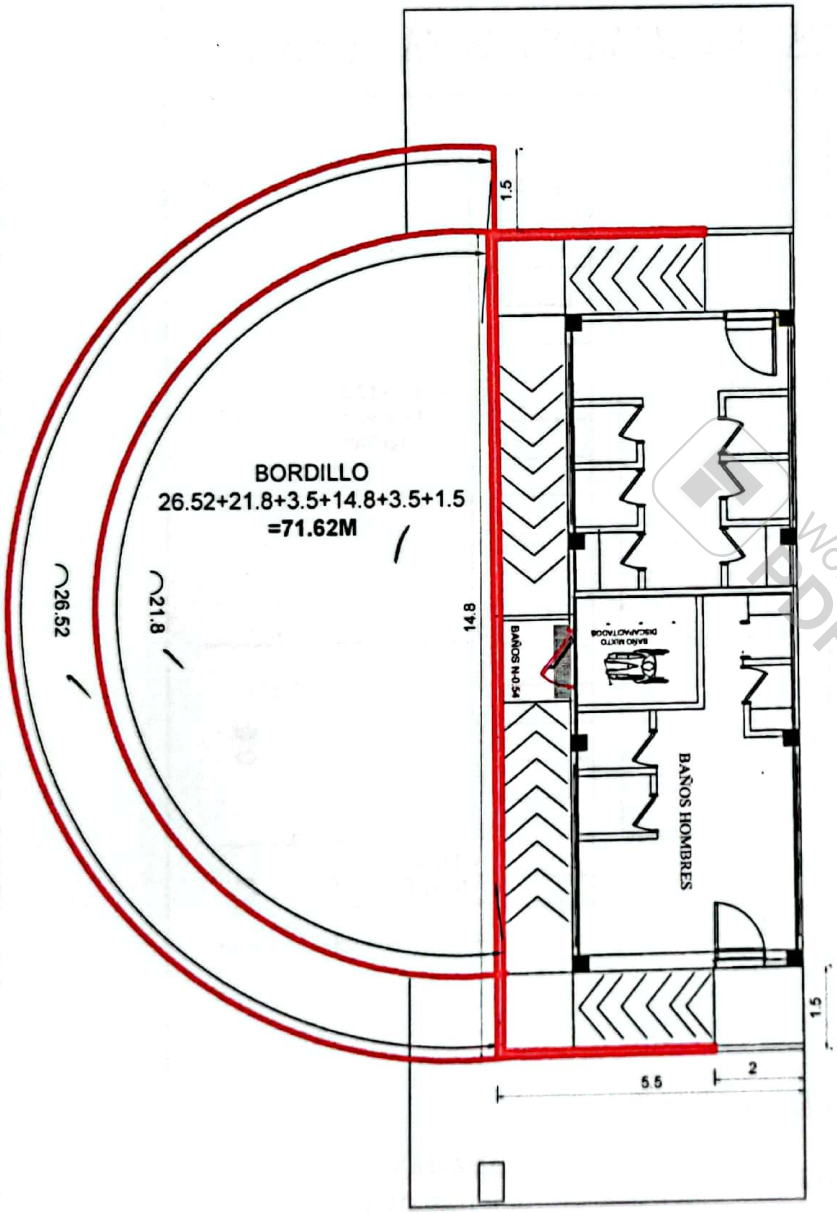
FIRMA INTERVENTORIA:

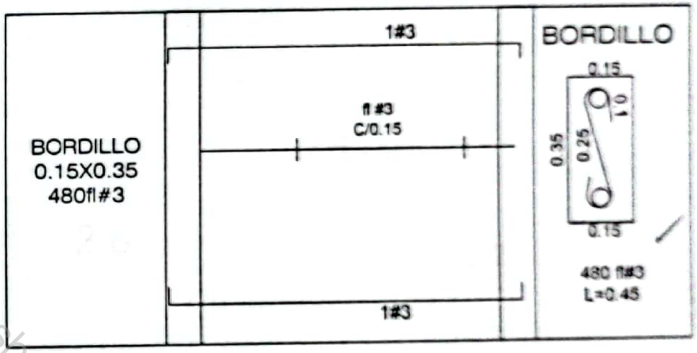
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement





longitudxtraslapoxpesoxcantidad

BORDILLO
longitudinal
71.62x1.1x0.56x2
=88.24KG
flejes
0.45x0.56x480
=120.96KG

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
ACERO FIGURADO 60000 PSI

CANTIDAD TOTAL
209.2KG

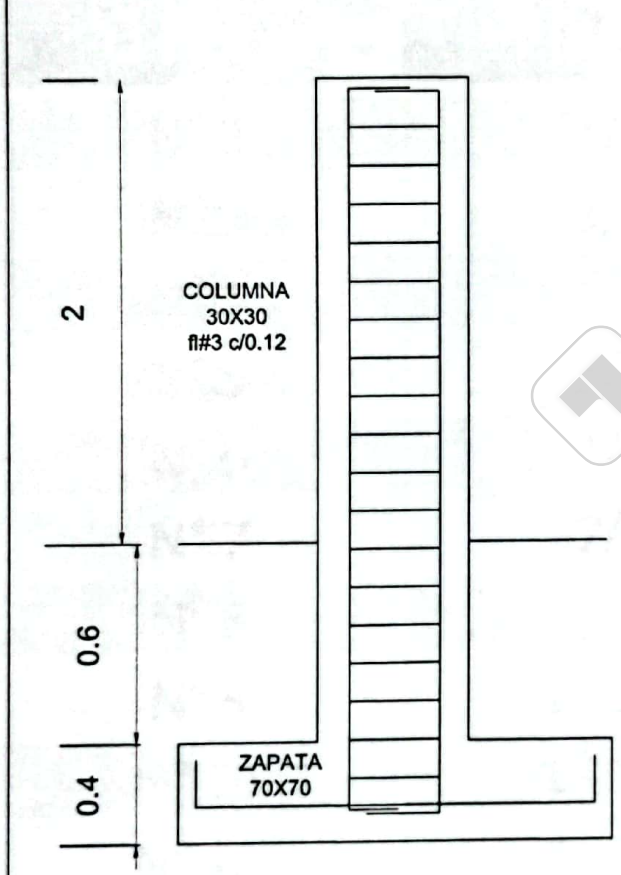
NOTAS/CONVENCIONES:

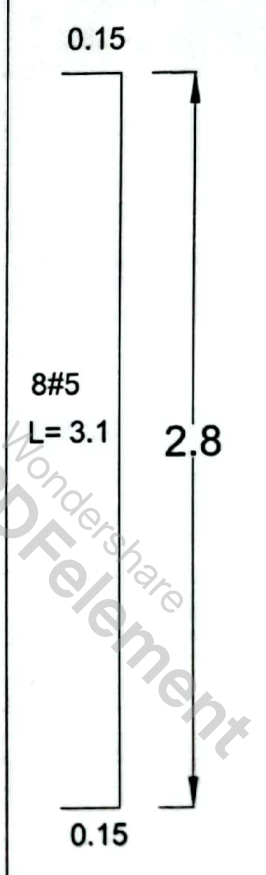
OBSERVACIONES:

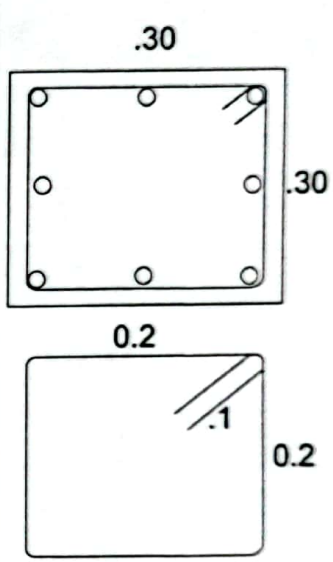
FECHA: OCTUBRE 2023 | ACTA: 3
REVISIÓN: | PLANO No: 1 DE 1

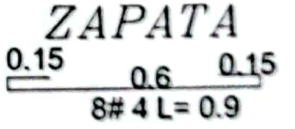
Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

DESPIECE COLUMNA ESCALERAS









cantidadXlongitudXpeso

ZAPATA
8X0.9X0.994
= 7.16KG

COLUMNA

Longitudinal
8X3.1X1.552
= 38.49KG

flejes
24x1x0.56
=13.44KG

GCS
Constructores S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
ACERO FIGURADO 60000 PSI

CANTIDAD TOTAL
98.09KG

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2022 ACTA: 3
REVISION PLANO No. F06-9

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner

Dimensiones Nominales de las barras de Refuerzo

Designación de la barra	Diámetro en Pulgadas	Diámetro en mm	Masa Kg/m
N° 2	1/4"	6,4	0,250
N° 3	3/8"	9,5	0,560
N° 4	1/2"	12,7	0,994
N° 5	5/8"	15,9	1,552
N° 6	3/4"	19,1	2,235
N° 7	7/8"	22,2	3,042
N° 8	1"	25,4	3,973
N° 9	1 - 1/8"	28,7	5,060
N° 10	1 - 1/4"	32,3	6,404
N° 11	1- 3/8"	35,8	7,907
N° 14	1 - 3/4"	43,0	11,380
N° 18	2 - 1/4"	57,3	20,240

Fuente: Tabla C.3.5.3-2 NSR-10

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" — POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	3.4.8	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
RAMPAS						
1	1.50	4.00			2.00	12.00
2	1.50	14.80			1.00	22.20
CANTIDAD TOTAL						34.20



OBSERVACIONES:

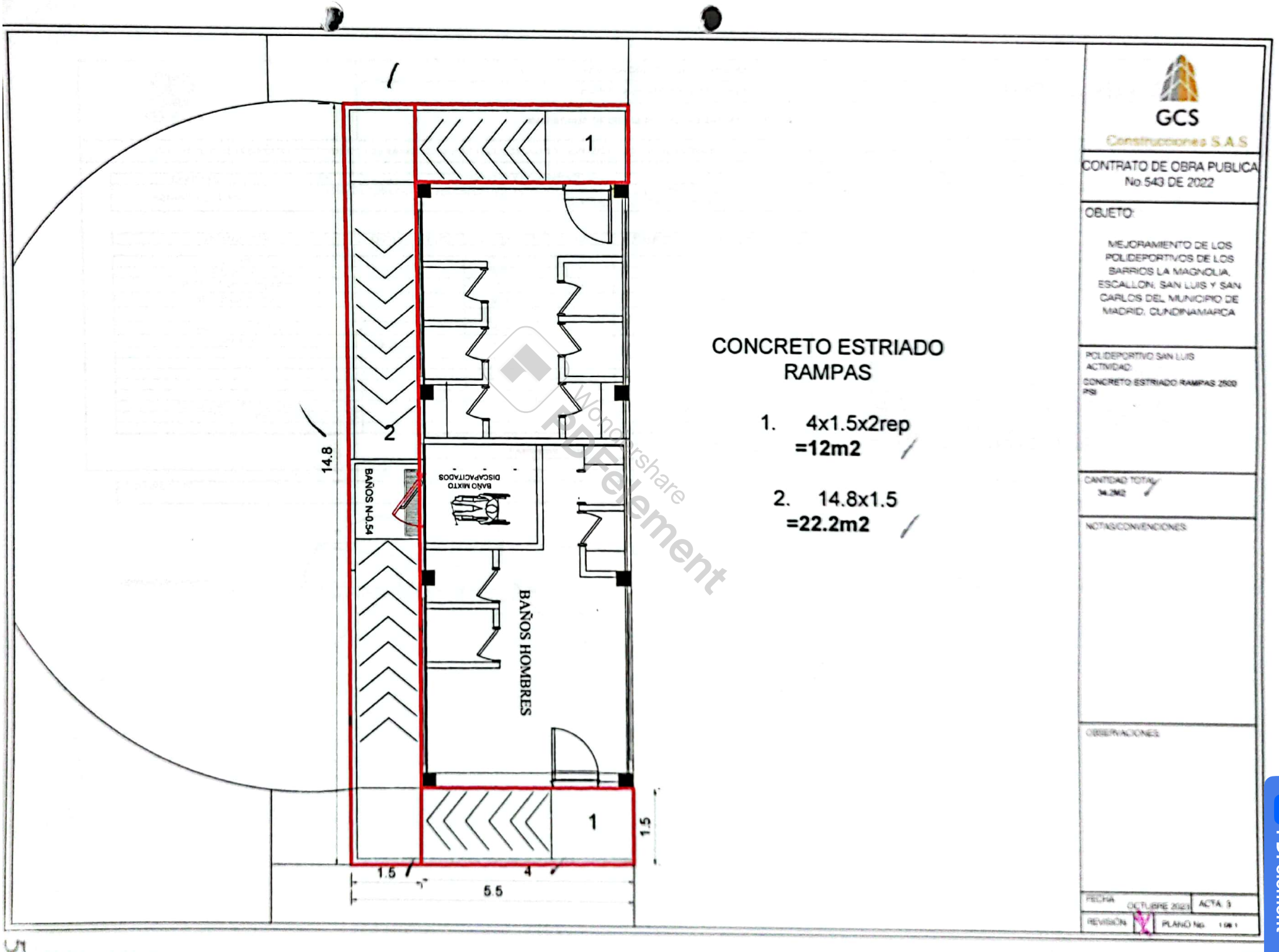
FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

DES CONSTRUCCIONES SAS
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner



CONCRETO ESTRIADO
RAMPAS

1. 4x1.5x2rep
=12m2

2. 14.8x1.5
=22.2m2

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI

CANTIDAD TOTAL
34.2M2

NOTAS/CONVENCIONES

OBSERVACIONES

FECHA OCTUBRE 2021 ACTA 3
REVISIÓN Y PLANO No 1 DE 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

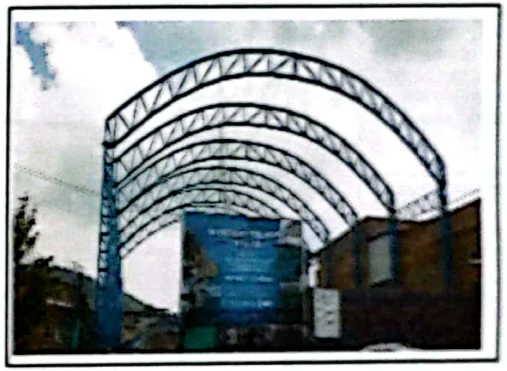
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.6	CUBIERTAS Y CERRAMIENTO		ITEM :	3.6.1	UNIDAD:	KG
NOMBRE DEL ITEM :	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE						

DESCRIPCION	ANCHO	ALTO	LONGITUD	PESO	ELEMENTOS	CANTIDAD	TOTAL
CERCHAS							
PERFIL 3" (2.5mm) principales			50.68	5.42	2	9	4944.34
PERFIL 2" (2mm) diagonales			33.9	2.93	2	9	1787.89
PERFIL 2" (2mm) uniones			0.13	2.93	66	9	226.25
CORREAS (150X50)			42.8	5.26	1	17	3827.18
Platinas	0.04		0.14	9.670	78.00	17.00	71.81
PORCENTAJE DE SOLDADURA						5%	542.87
CONEXIONES						3%	325.72
			CANTIDAD TOTAL				11726.06



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA

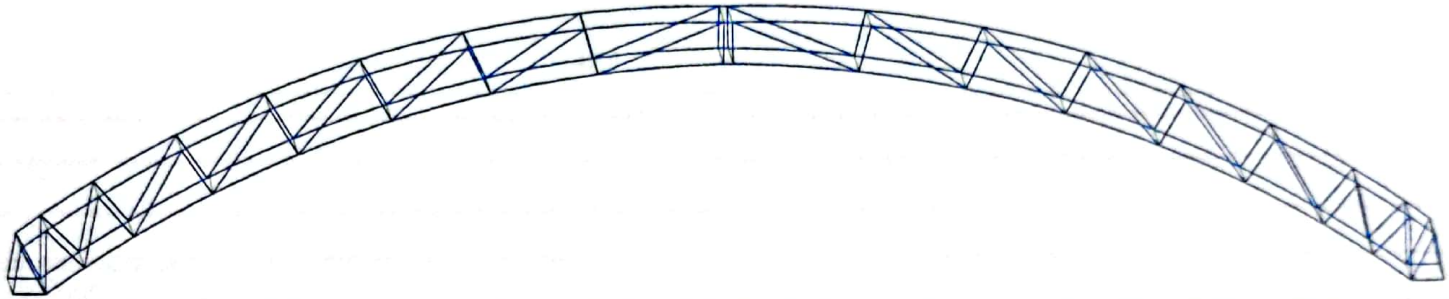
UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

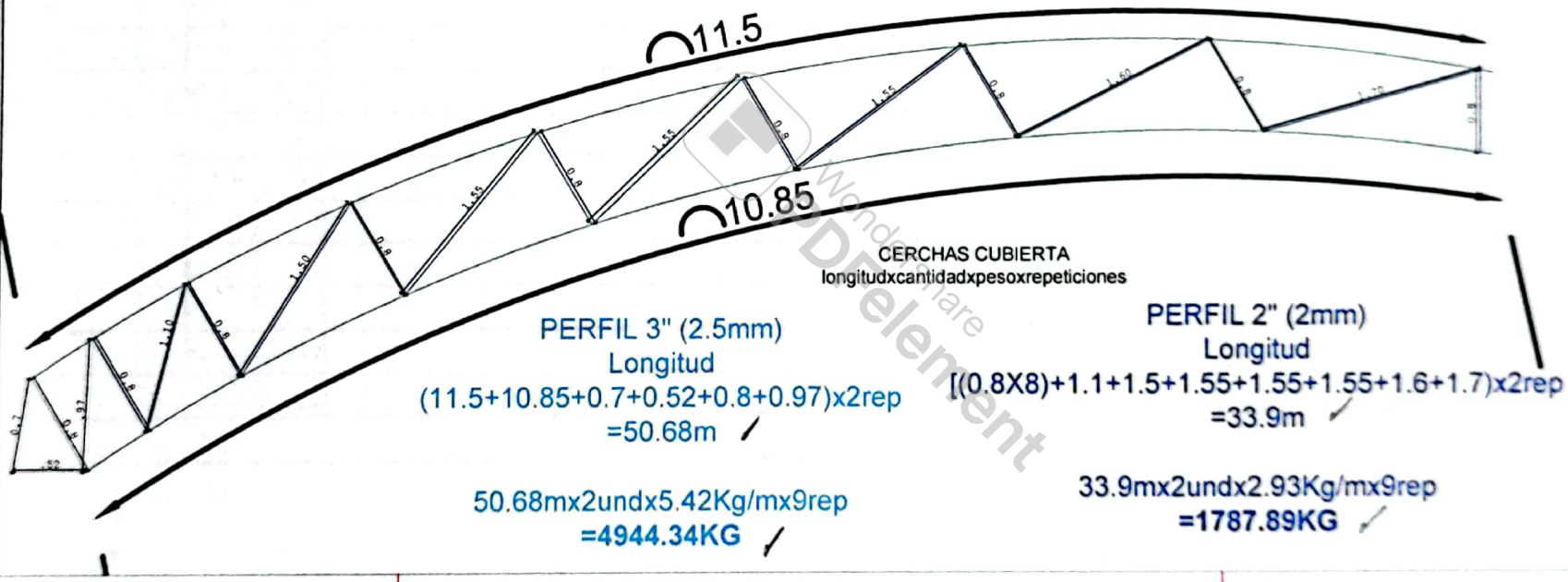
FIRMA CONTRATISTA:

CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

4 = 10857,47

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement





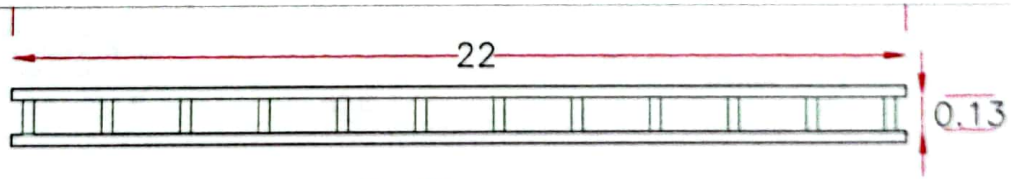
CERCHAS CUBIERTA
longitudxcantidadxpesoxrepeticiones

PERFIL 3" (2.5mm)
Longitud
(11.5+10.85+0.7+0.52+0.8+0.97)x2rep
=50.68m

50.68mx2undx5.42Kg/mx9rep
=4944.34KG

PERFIL 2" (2mm)
Longitud
[(0.8X8)+1.1+1.5+1.55+1.55+1.55+1.6+1.7)x2rep
=33.9m

33.9mx2undx2.93Kg/mx9rep
=1787.89KG



Son 66 und x cercha

PERFIL 2" (2mm)
Longitud
(66und x 0.13m)
=8.58m

8.58mx2.93Kg/mx9rep
=226.25KG

GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No 543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:

CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-A500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE

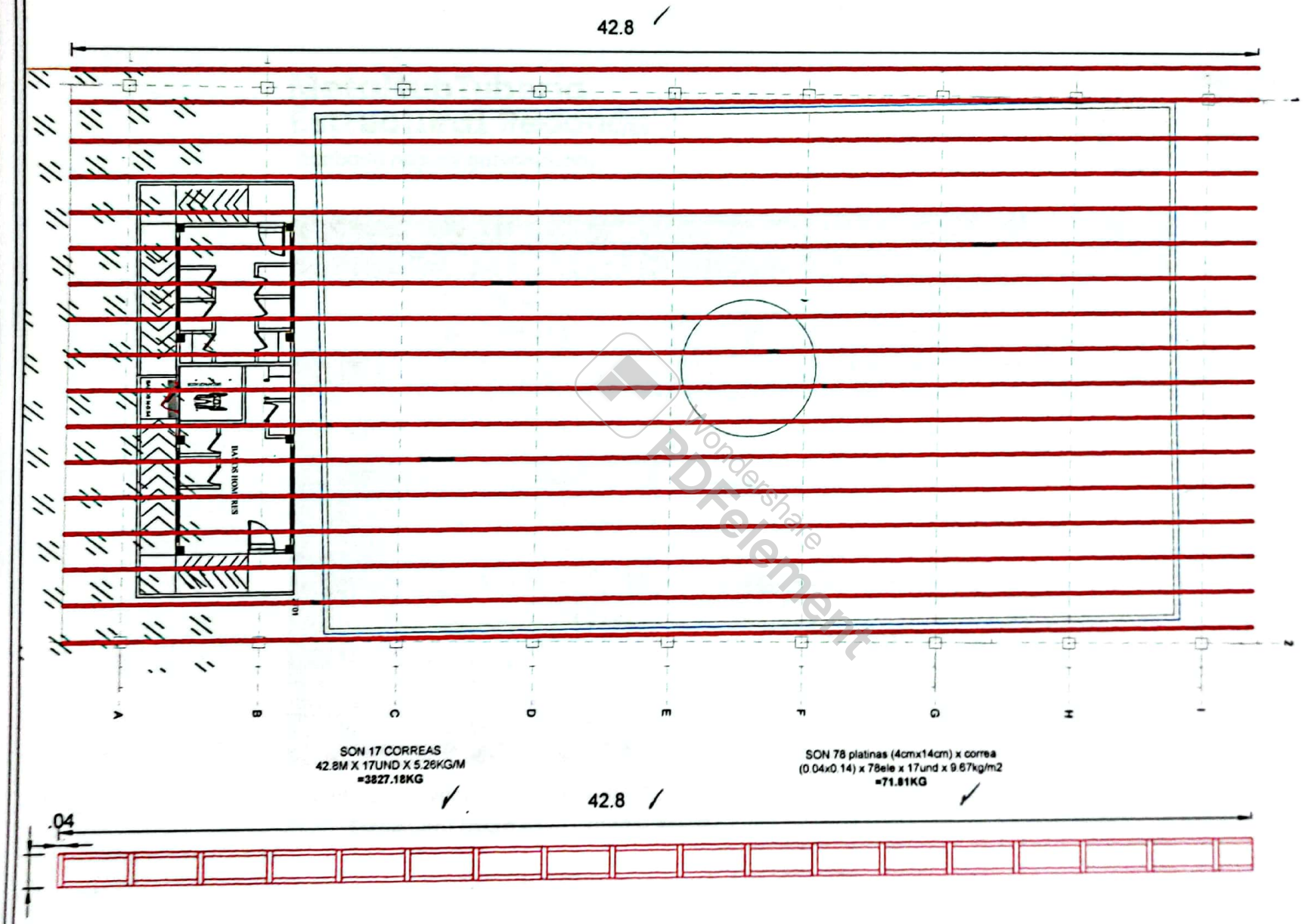
CANTIDAD TOTAL
5958.46KG

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2023 | ACTA: 3
REVISIÓN | PLANO No 1 DE 3

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement



GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:

CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE, CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE

CANTIDAD TOTAL
3898.99KG

NOTAS/CONVENCIONES:

OBSERVACIONES:

FECHA: OCTUBRE 2023 | ACTA: 3

REVISIÓN: | PLANO No. 2 DE 2

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

MetaltubTubería Estructural Redonda

Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL REDONDA
[ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO]

REFERENCIA			ESPESORES EN MILIMETROS										
			1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Tubos Redondos ["]			Peso Teórico Calculado [kg / m]										
Diámetro Nominal	Diámetro Externo (pulg)	Diámetro Externo (mm)											
1-1/2"	1.89"	48 mm	1,78	2,35		3,45							
			1,77	2,34		3,44							
2"	2.36"	60 mm		2,94	3,64								
				2,93	3,63								
2-1/2"	2.87"	73 mm		3,58	4,44								
				3,57	4,43								
3"	3-1/2"	89 mm		4,37	5,43	6,48							
				4,36	5,42	6,47	8,54						
4"	4-1/2"	114.3mm			6,99	8,35							
					6,97	8,33	11,04						
4"	4-1/2"	114.3mm							16,26				
---	6"	152.4mm					14,92		22,09		29,05		
8"	8-5/8"	219.1mm						26,75			42,21		52,27*
10"	10-3/4"	273.1mm								46,43*		59,25	
12"	12-3/4"	323.9mm									62,89*		78,12

UNIDAD DE EMPAQUE
91
61
37
37
19
1
1
1
1
1

Estructural Galvanizado A500 Grado C

Estructural Negro A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

Lámina Caliente

Contamos con servicio para lamina caliente de nivelación a largos especiales. Variedad de calibres.

Servicio de corte con Cizalla o Slitter.

Si ocupa medidas o grados especiales, contáctenos ¡Se los conseguimos!

La lamina caliente es utilizada para fabricar tanques, contenedores, muebles metálicos, carrocerías, componentes industriales, etc. Siempre brindamos precios competitivos.

Calibre	Espesor pulg. – mm.	Kg. / hoja 3'x8'	Kg. / hoja 3'x10'	Kg. / hoja 4'x8'	Kg. / hoja 4'x10'	Kg. / hoja 5'x10'	Kg. / hoja 5'x20'	Kg. / hoja 6'	$Kg./m^2$
7	0.180 – 4.572	80.87	101.09	107.83	134.78	-	-	-	36.26
8	0.165 – 4.191	74.13	92.66	98.84	123.55	154.44	308.88	-	33.25
9	0.150 – 3.810	67.39	84.24	89.86	112.32	-	-	-	30.23
10	0.135 – 3.429	60.65	75.82	80.87*	101.09*	126.36	252.72	-	27.20
11	0.120 – 3.048	53.91	67.39	71.88*	89.86*	112.32	224.64	LE**	24.18
12	0.105 – 2.667	47.17	58.97	62.90*	78.62*	98.28	196.56	-	21.16
13	0.090 – 2.286	40.44	50.54	53.91	67.39	-	-	-	18.14
14	0.075 – 1.905	33.70	42.12	44.93*	56.16*	70.20	140.40	-	15.11
16	0.060 – 1.524	26.96	33.70	35.94	44.93	-	-	-	12.09
18	0.048 – 1.219	-	-	28.75	35.94	-	-	-	9.67

Wondershare PDFelement

* También se manejan en grado A1011 CS.

**Solamente se maneja sobre pedido, al Largo Especial que lo requiera el cliente.

EL MEJOR INVENTARIO... A TIEMPO®

MONTERREY (MATRIZ)

FORTACERO
Blvd. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.8, C.P. 66600.
Apodaca, N.L.

(81) 8156-5200
(81) 8156-5249

fortaceromty@fortacero.com

Ubicación

VENTAS

contacto ›

solicitud de cotización ›

solicitud de crédito ›

Aviso de Privacidad

560

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" — POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.8	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	3.8.1	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80				

DESCRIPCION	RADIO	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CAJAS INSPECCIÓN 80*80 RED AGUAS LLUVIA						8.00	8.00
					CANTIDAD TOTAL		8.00

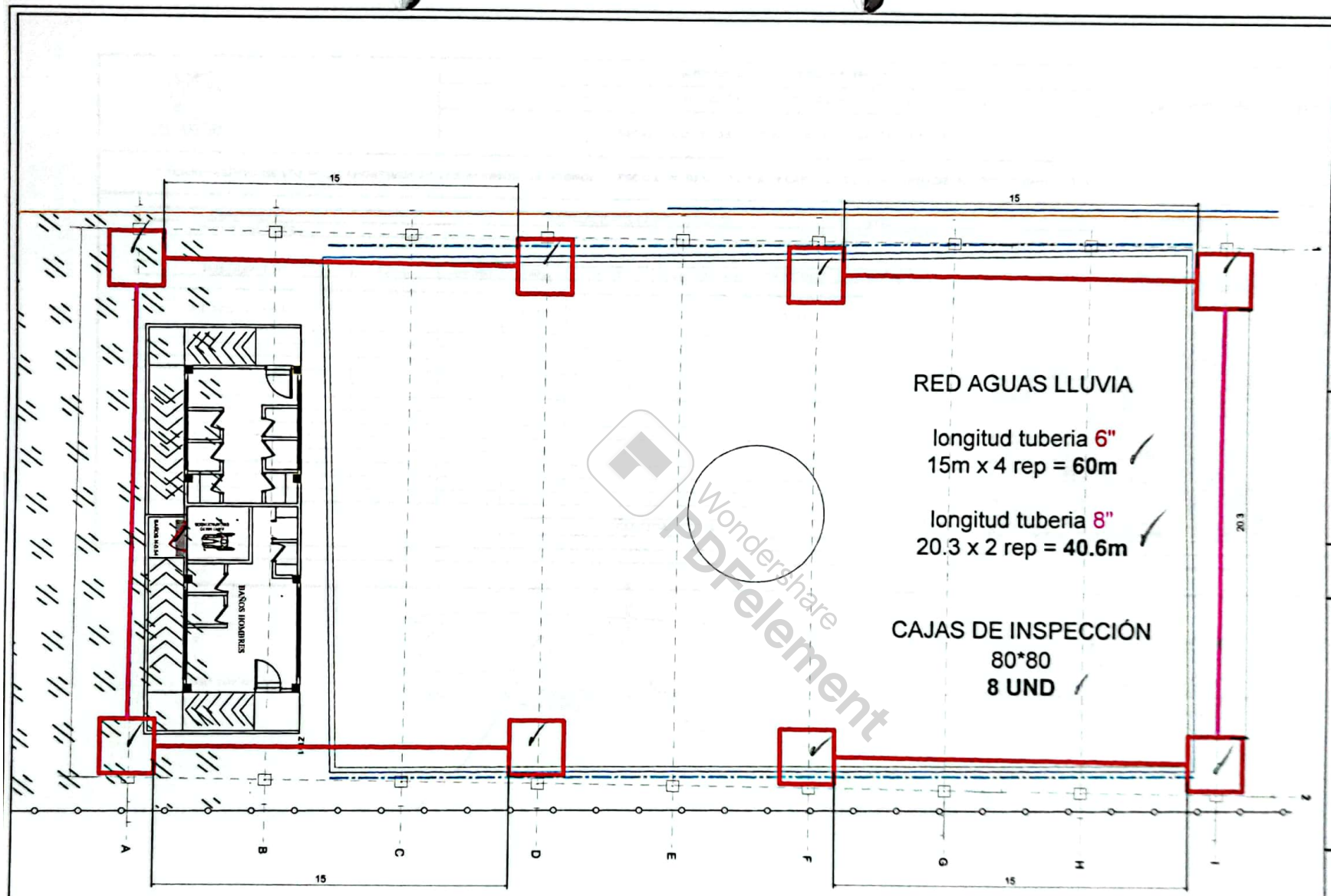


OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner



GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80
TUBERÍA DRENAJE PVC 160
TUBERÍA DRENAJE PVC 200

CANTIDAD TOTAL

NOTAS/CONVENCIONES:
CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80
8UND
TUBERÍA DRENAJE PVC 160
50M
TUBERÍA DRENAJE PVC 200
40.6M

OBSERVACIONES:

FECHA OCTUBRE 2023 | ACTA 3
REVISIÓN | PLANO No. 1 DE 1

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" — POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.10	INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIA	ITEM :	3.10..5	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		TUBERÍA DRENAJE PVC 160				

DESCRIPCION	RADIO	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
RED AGUAS LLUVIA 6"			60.00			1.00	60.00
CANTIDAD TOTAL							60.00

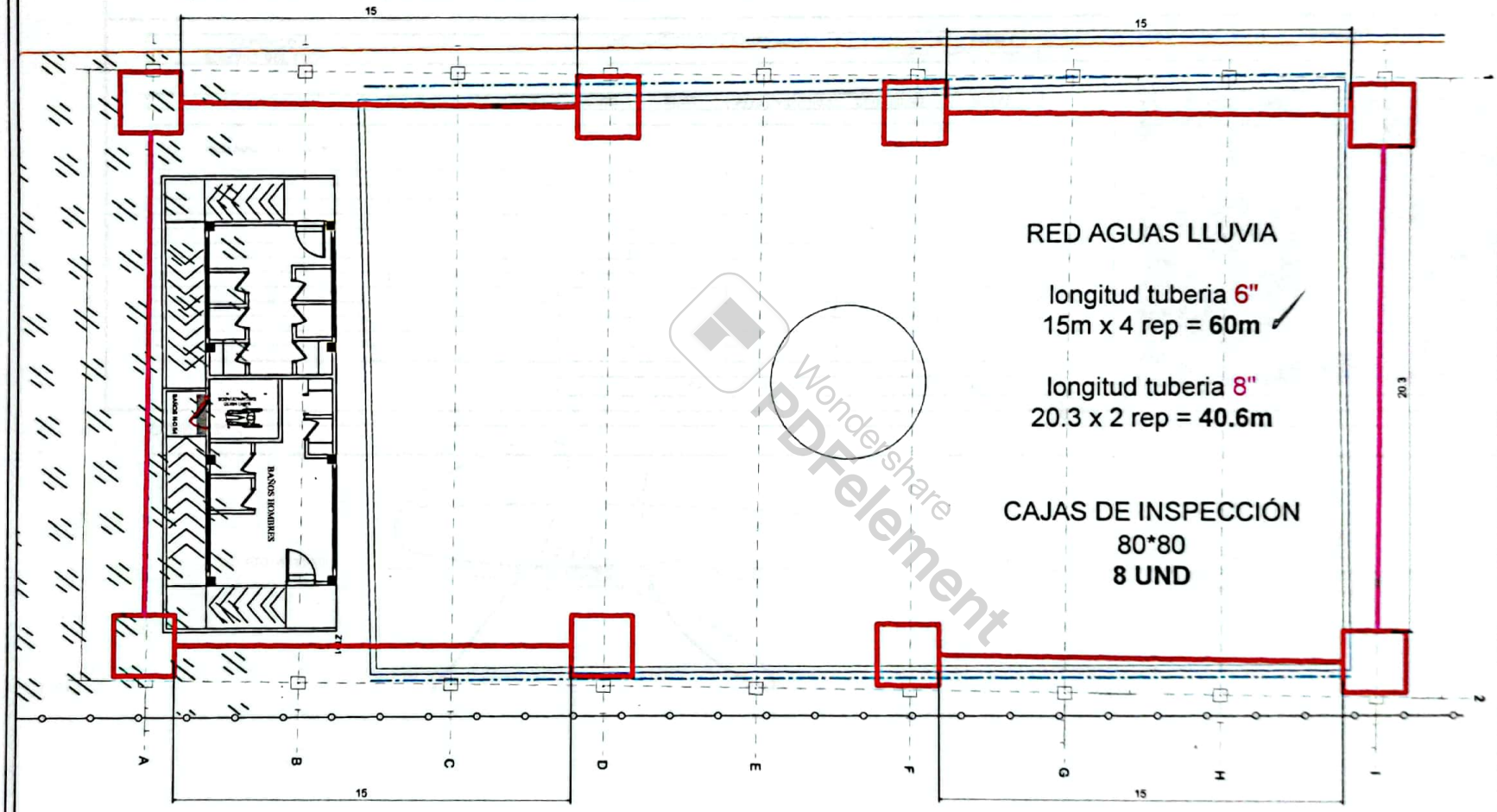


OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner



GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:

CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80

TUBERÍA DRENAJE PVC 160 ✓

TUBERÍA DRENAJE PVC 200

CANTIDAD TOTAL

NOTAS/CONVENCIONES:

CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80
8UND

TUBERÍA DRENAJE PVC 160 ✓
60M

TUBERÍA DRENAJE PVC 200
40.6M

OBSERVACIONES:

FECHA	OCTUBRE 2023	ACTA: 3
REVISIÓN		PLANO No. 1 DE 1

564

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" — POLIDEPORTIVO SAN LUIS

CAPITULO :	3.10	INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIA	ITEM :	3.10.7	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		TUBERIA DRENAJE PVC 200				

DESCRIPCION	RADIO	ANCHO	LARGO	ALTO	Area/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
RED AGUAS LLUVIA 8"			40.60			1.00	40.60
CANTIDAD TOTAL							40.60

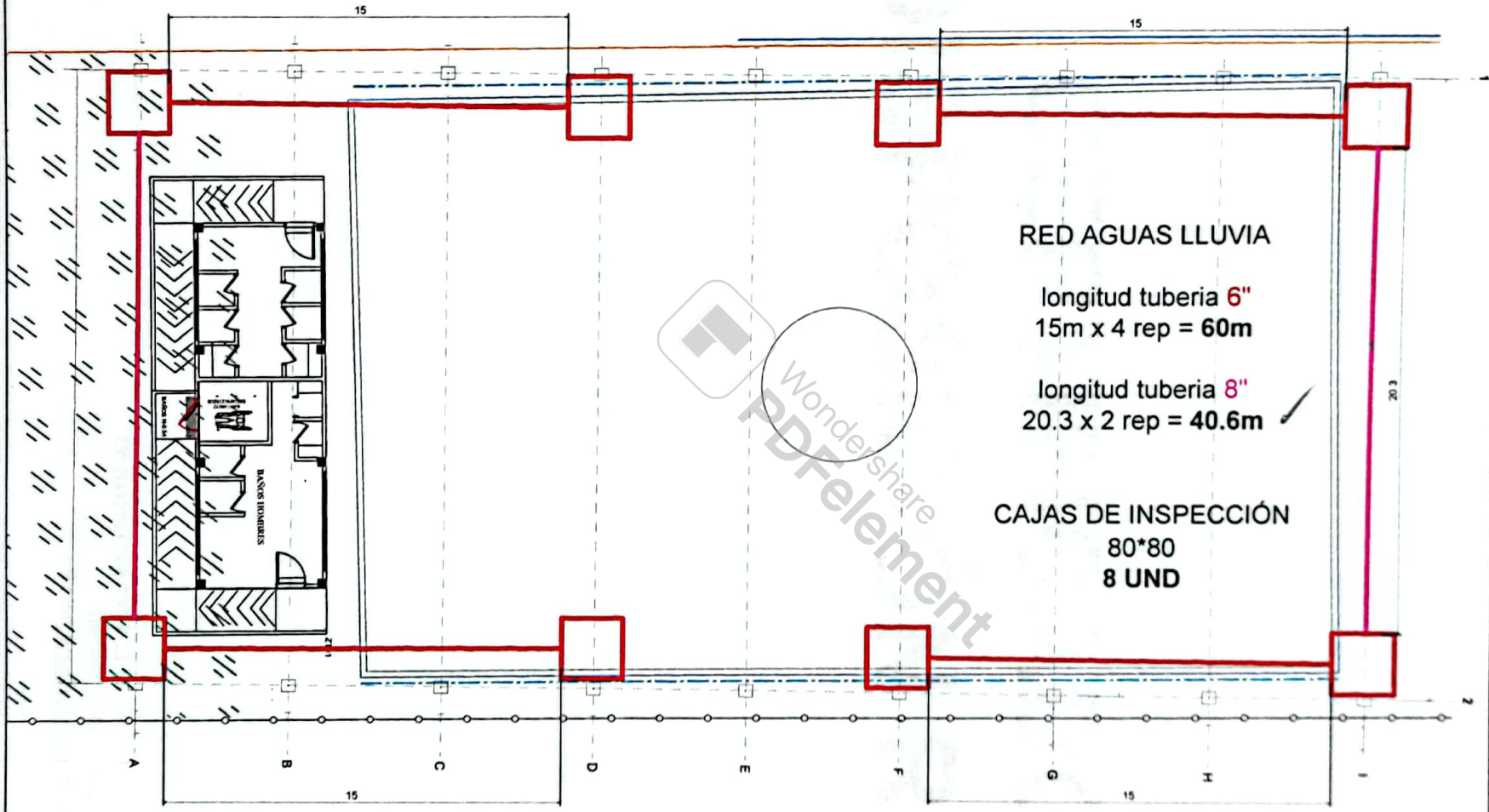


OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S A S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner
Wondershare PDFelement



GCS
Construcciones S.A.S

CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No.543 DE 2022

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA

POLIDEPORTIVO SAN LUIS
ACTIVIDAD:
CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80
TUBERÍA DRENAJE PVC 160
TUBERÍA DRENAJE PVC 200 ✓

CANTIDAD TOTAL

NOTAS/CONVENCIONES:

CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80
8UND
TUBERÍA DRENAJE PVC 160
60M
TUBERÍA DRENAJE PVC 200 ✓
40.6M

OBSERVACIONES:

FECHA	OCTUBRE 2023	ACTA: 3
REVISIÓN		PLANO No: 1 DE 1

Wondershare PDFelement
Powered by CamScanner

566

Wondershare
PDFelement

GCS
onstrucciones S.A.S

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2

CERTIFICADO DISPOSICIÓN RCD

Wondershare
PDFelement

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá,CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel:3214522574
E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com

567

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

R Y R
INGENIERÍA Y SERVICIOS LTDA
NIT. 900.253.423-2

RAFAEL ROMERO ROMERO, identificado con C.C. No. ***79.656.578*** de Bogotá D.C., actuando como ***AUTORIZADO POR PARTE DE EL SEÑOR JAIME WILLS OBREGON*** identificado con la cedula de ciudadanía No. **19.211.249** apoderado y administrador de la sociedad ***TIERRABUENA INVESMENT INC. PARA ADECUACION Y RESTAURACION DE SUELOS CON FINES AGRICOLAS, PARA EL PREDIO LOTE BELLAVISTA, UBICADO EN LA VEREDA SAN JOSE EN JURISDICCION DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA- CUNDINAMARCA.*** Con ***RESOLUCION No. 2895 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2.017 DE LA CORPORACIÒN AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR***

CERTIFICA QUE

Durante el periodo comprendido entre, el 27 de marzo al 3 de junio de 2023, la empresa GCS CONSTRUCCIONES SAS Con NIT. 900.653.937-2. Deposito hasta el lote bellavista - vereda san jose Municipio de Mosquera Cundinamarca, materiales provenientes de Excavación y de material proveniente de demoliciónes.

Estos materiales corresponden a la obra: **MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA.**

El material depositado en el predio indicado se utilizó para la adecuación y posteriormente en la Resolución No. 2895 de 29 septiembre del 2017.

Se expide el presente documento el dia 08 de junio de 2023 en Bogotá D.C. Cundinamarca.
restauración

R Y R
INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA
Nit. 900.253.423-2
APROBO Y REALIZO DIRECCION

Atentamente,

RAFAEL ROMERO ROMERO
C.C. 79.656.578– 8
Gerente General – R Y R INGENIERIA Y SERVICIOS LTDA.
Operador Técnico de la Adecuación y Restauración De Suelos Con Fines Agrícolas Para El Predio Lote Bellavista. – Mosquera Cund.
Tel. Cel. 321 365 33 60 / 310 752 00 14
Tel validación: 3103288695
´Anexos:

- Resolución No. 2895 de Septiembre de 2.017

Powered by CamScanner

Wondershare
PDFelement

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Wondershare
PDFelement

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá,CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel:3214522574
E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com

569

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

Construcciones S.A.S

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

ISABEL CRISTINA VARGAS CRISTANCHO identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.010.686 de Bogotá D.C., y con Tarjeta Profesional No. 60029-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **GCS CONSTRUCCIONES S.A.S**. identificada con NIT 900.653.937-2, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983)*, pagados por la presente compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuestos en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los veintitrés (23) días del mes de Noviembre de 2023.

Wondershare PDFelement

REVISOR FISCAL
ISABEL CRISTINA VARGAS CRISTANCHO
C. C. No. 52.010.686 de Bogotá D.C.

Dirección: Calle 134 # 13 -66 | Bogotá, CUNDINAMARCA
Tel:(+601) 2759450
E-mail: gcs.construcciones@hotmail.com

570

Powered by CamScanner

Wondershare
PDFelement



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.126.001.358

GONZALEZ ARENAS

APELLIDOS

JAVIER ANTONIO

NOMBRES

FIRMA

Wondershare
PDFelement



FECHA DE NACIMIENTO 26-FEB-1991

SAN VICENTE DE CHUCURI
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.77 O+ M

ESTATURA G.S. RH SEXO

25-JUN-2009 CON LONDRES ING

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00546269-M-1126001358-20140217 0037230144A 1 1522735881

571

Powered by CamScanner



23-SEP-1970

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

1.66 B+ F

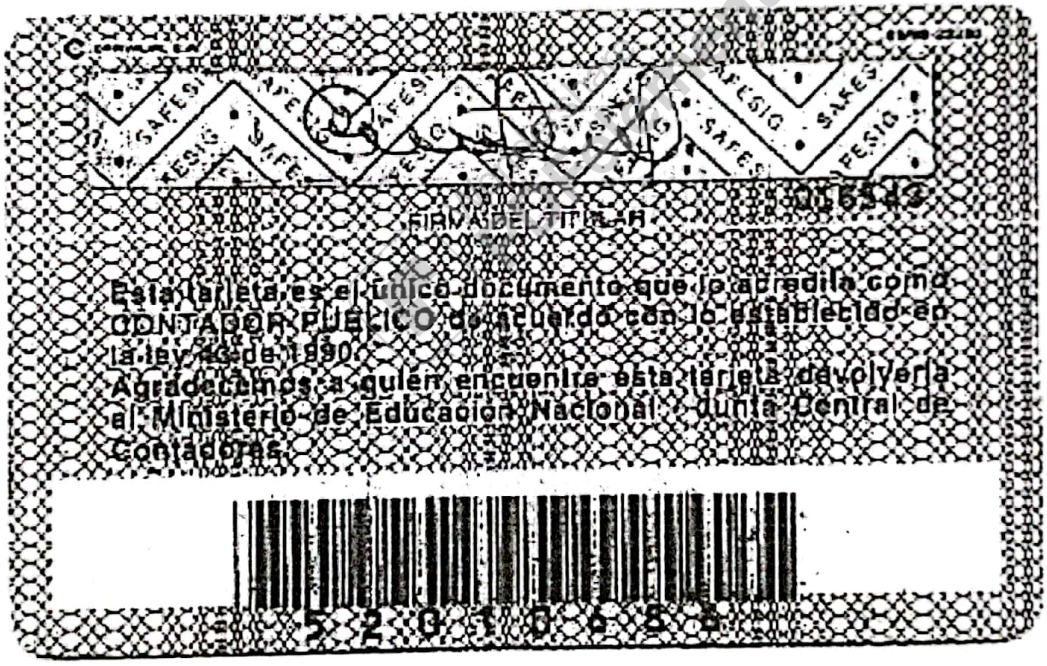
25-NOV-1988 BOGOTA D.C.



Wondershare
PDFelement



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
69029-T
ISABEL CRISTINA
VARGAS ESTRADA
C.C. 52010858
RESOLUCION INSCRIPCION 82
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO
FECHA 16/07/98
Presidente



FIRMA DEL TITULAR
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de Contadores.
52010858

Powered by CamScanner

Wondershare PDFelement

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0258E20F254FA674

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGIA

Que el contador público **ISABEL CRISTINA VARGAS CRISTANCHO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52010686 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 60029-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 5 días del mes de Mayo de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL (E)

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

574

Powered by CamScanner