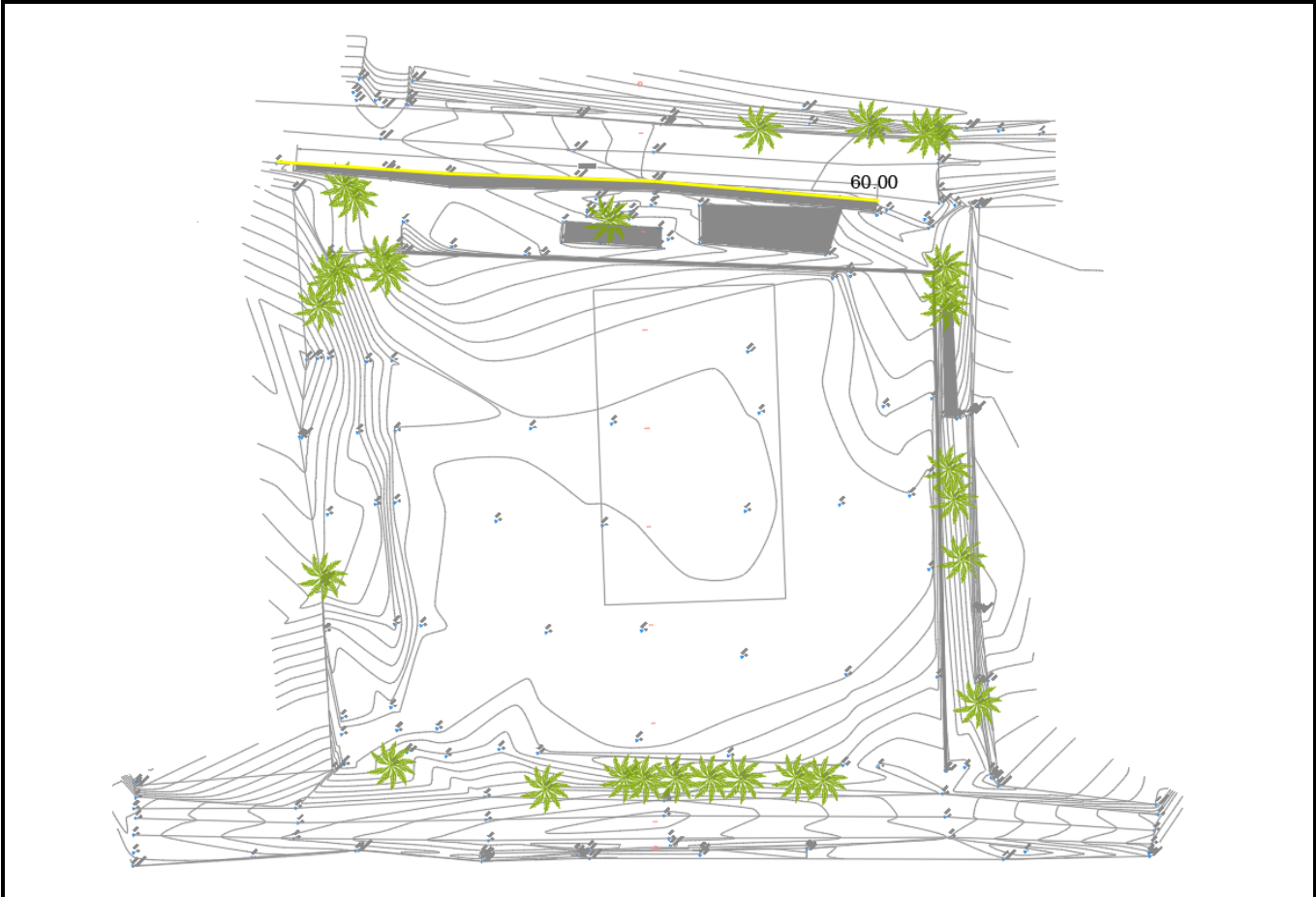




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.01	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Bordillo de anden	60.00								60.00
TOTAL									60.00

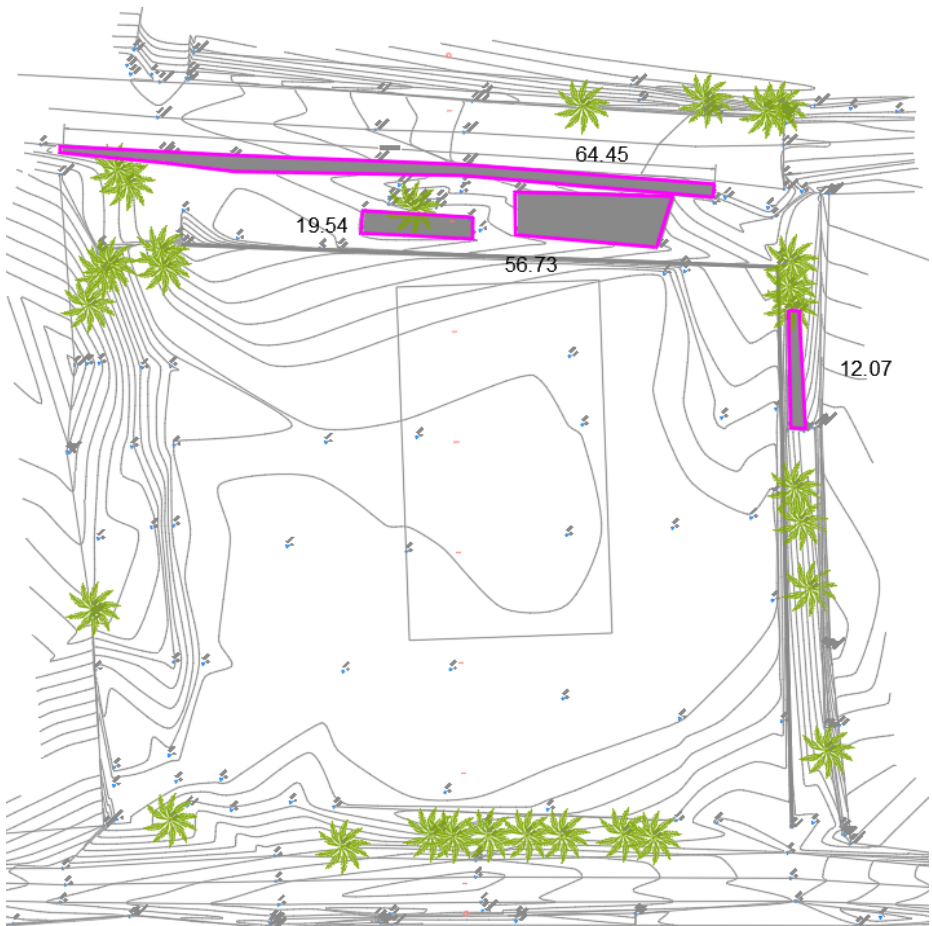

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCÍA GARCÍA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
anden							56.72		56.72
A1							19.54		19.54
A2							56.73		56.73
A3							12.07		12.07
TOTAL									145.06

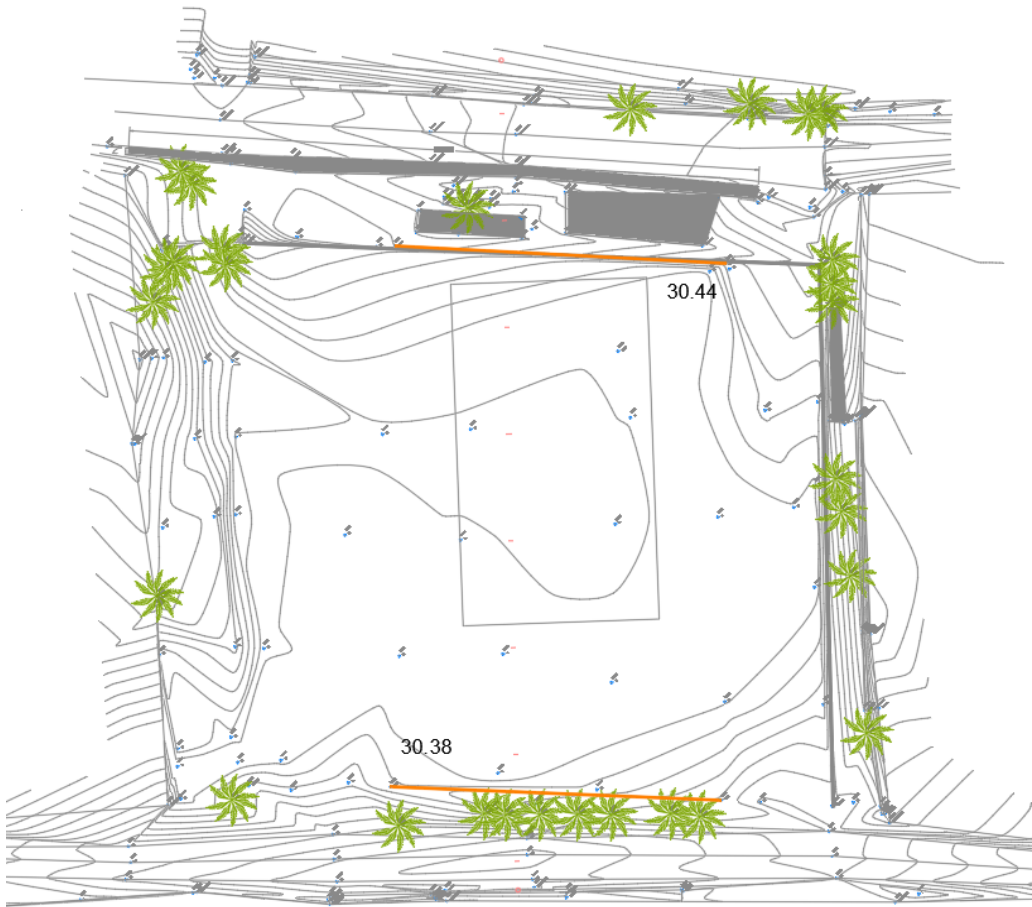

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS. INCLUYE RETIRO	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
vigas	60.82				0.30		1.00		18.25
columnas	0.60				0.20		12.00		1.44
TOTAL									19.69

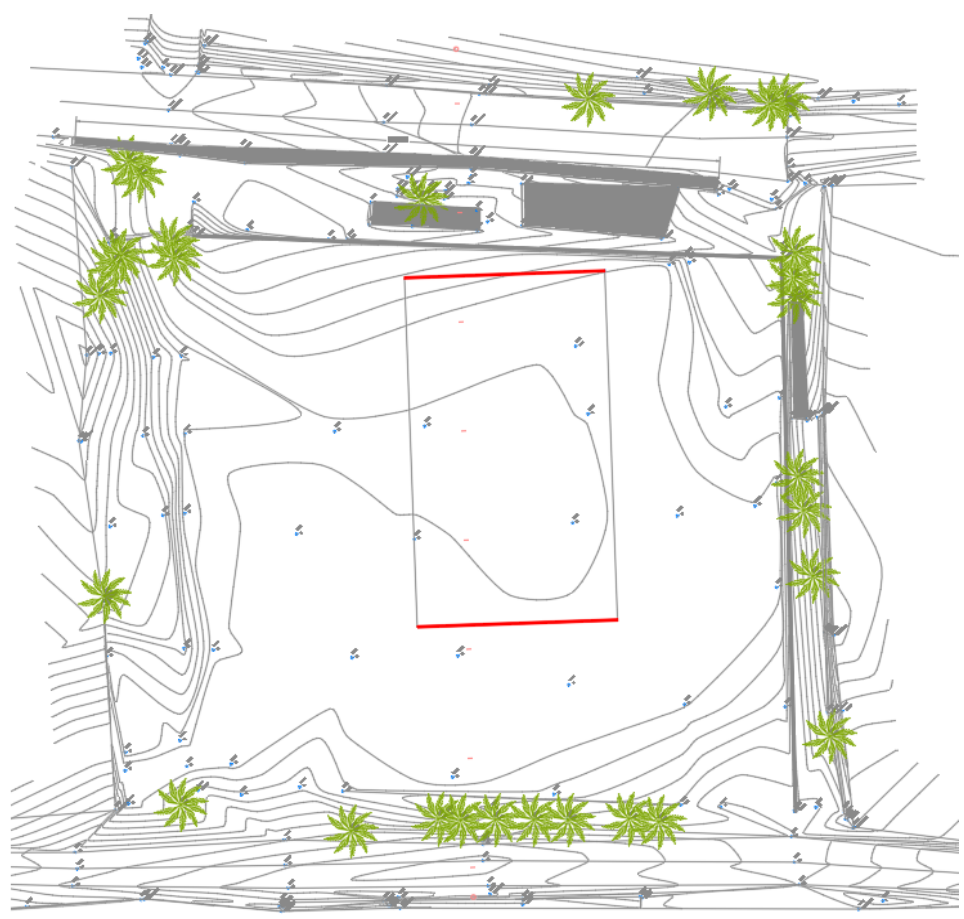

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCÍA GARCÍA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.04	DESMONTE, RETIRO DE PORTERIA INCLUYE TRASLADO CARGUE Y DESCARGUE HASTA ACOPIO AL AMACEN MUNICIPAL	PAR

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ubicadas en la cancha							2.00		1.00
TOTAL									1.00


PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.05	DESCAPOTE MANUAL	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
secciones laterales del lote						566.85			566.85
						346.96			346.96
						259.10			259.10
						261.73			261.73
TOTAL									1,434.64

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. SALOMON MEDINA CASSARES



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.06	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

SOPORTE GRAFICO



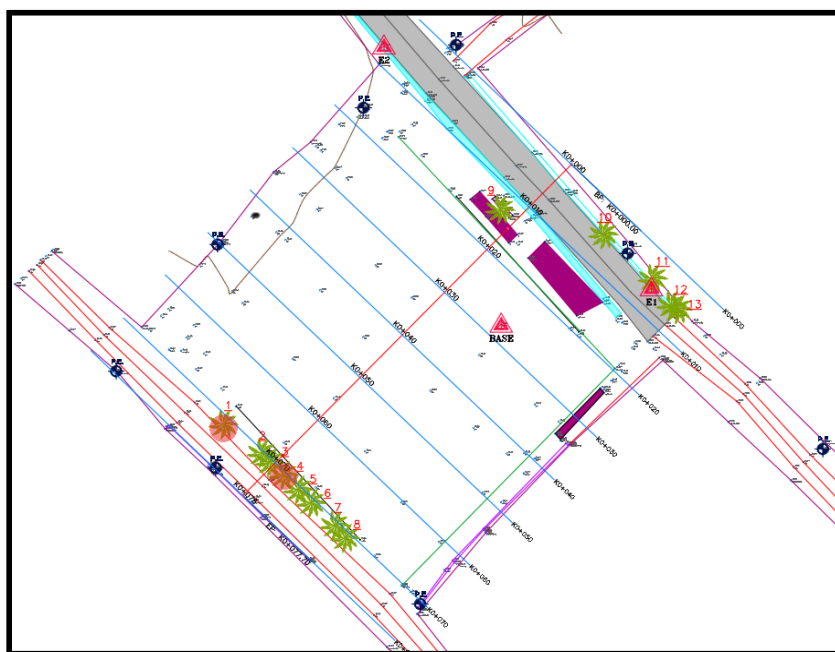
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	factor expansion	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Area del lote						1434.64	1.30		1865.03
TOTAL									1,865.03

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. SALOMON MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.07	REMOCIÓN DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)							2.00		2.00
TOTAL									2.00

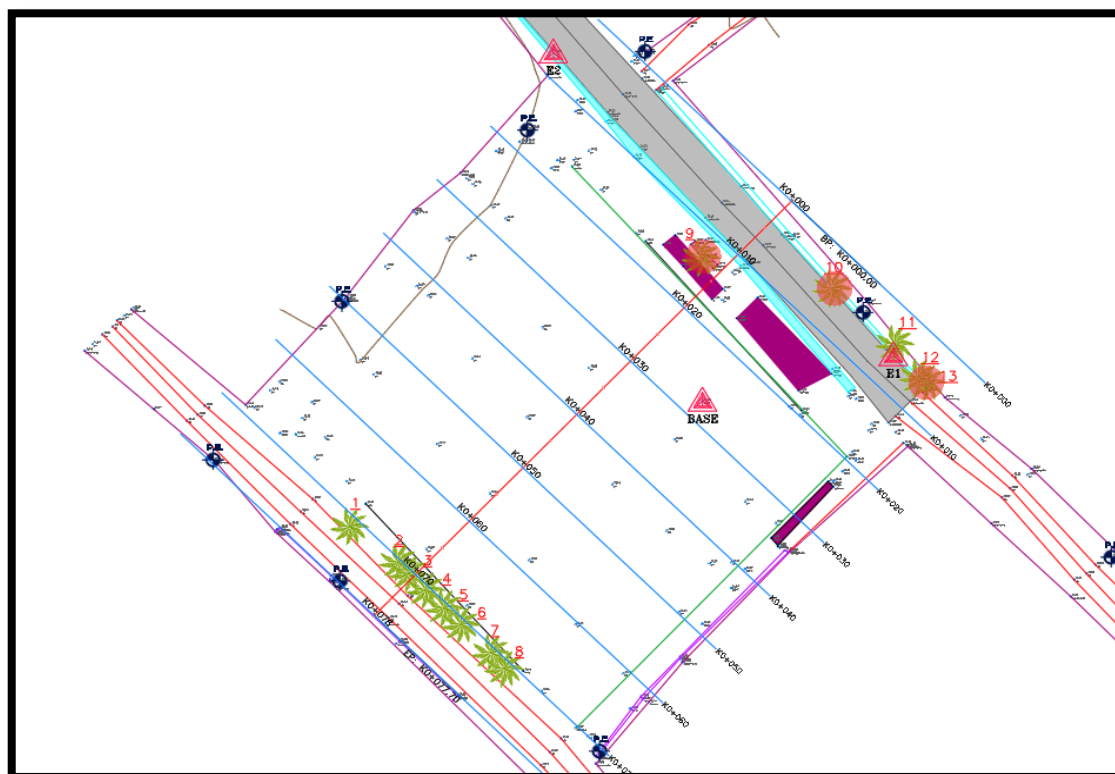
PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. SALOMON MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO
MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.08	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1	L2	B1	B2	H	Factor xpansió	CANT	Vol	SUB TOTAL
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		(Und)	(m³)	
PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)							3.00	0	3.00
TOTAL									3.00

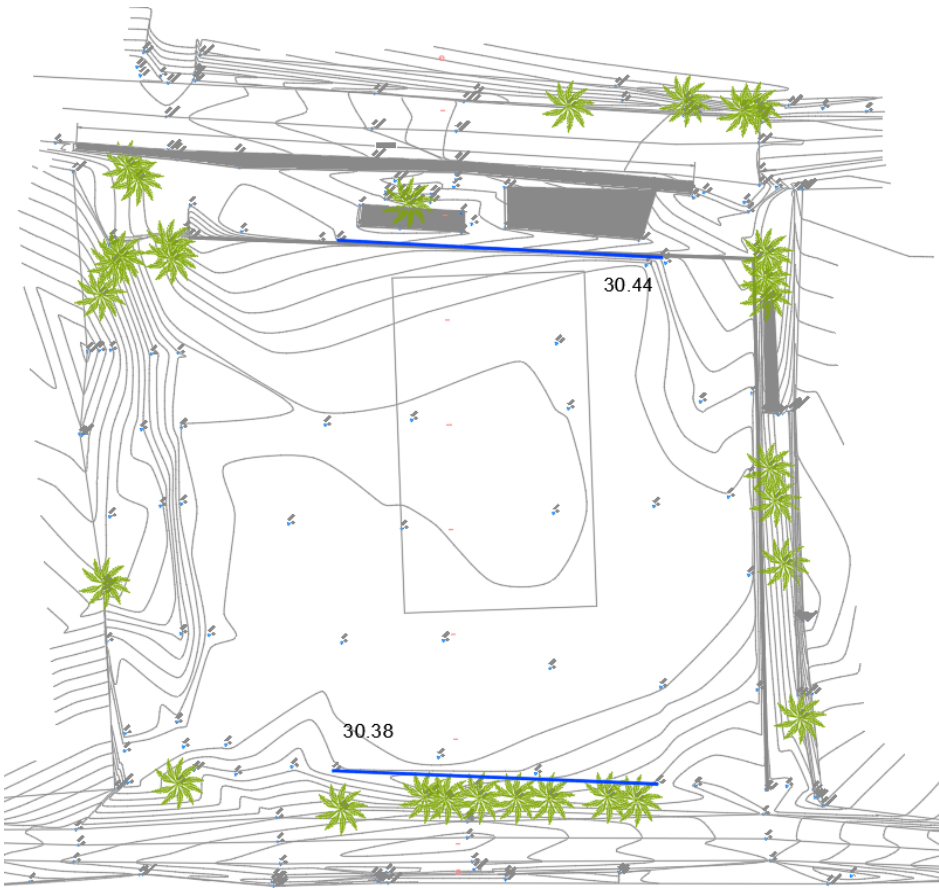
Marta Lucia Garcia
PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.09	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN BLOQUE E=0.10CM, INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES INCLUYE RETIRO A ESCOMBRERA DISTANCIA NO MAYOR A 10KM	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Area (m2)	SUB TOTAL
cerramiento	30.44		0.90						27.40
	30.38		0.90						27.34
TOTAL									54.74

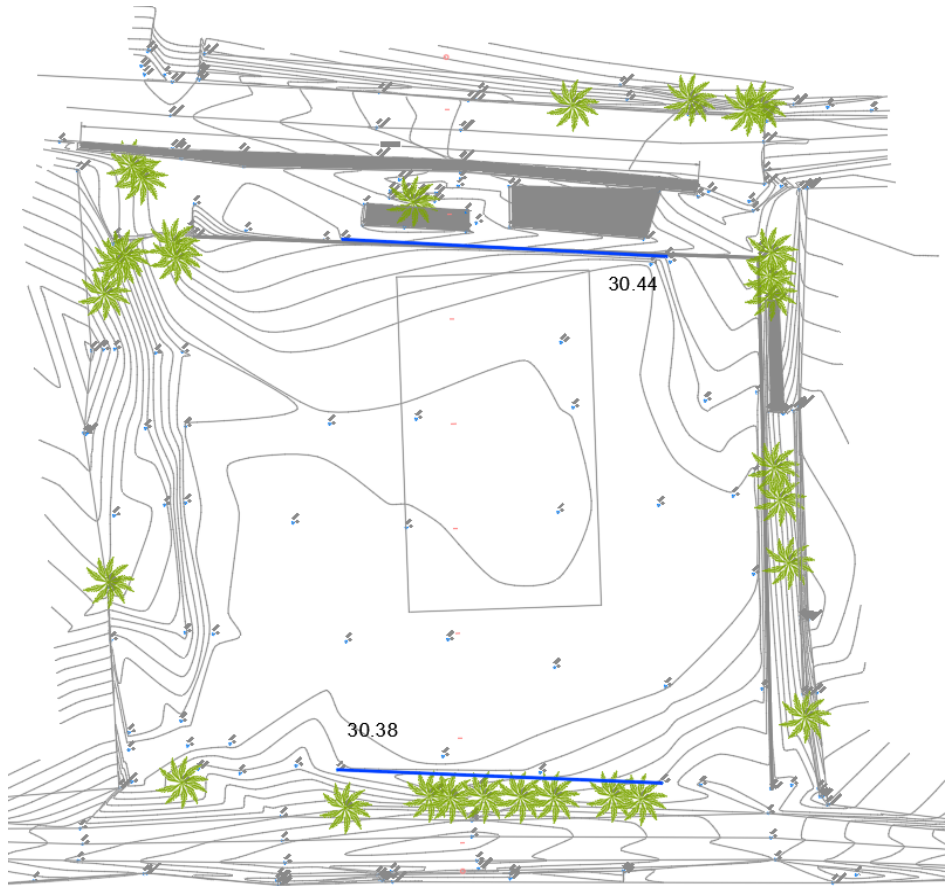

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.10	DESMONTE MODULO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Area (m2)	SUB TOTAL
mallla eslabonada	30.44								30.44
	30.38								30.38
TOTAL									60.82

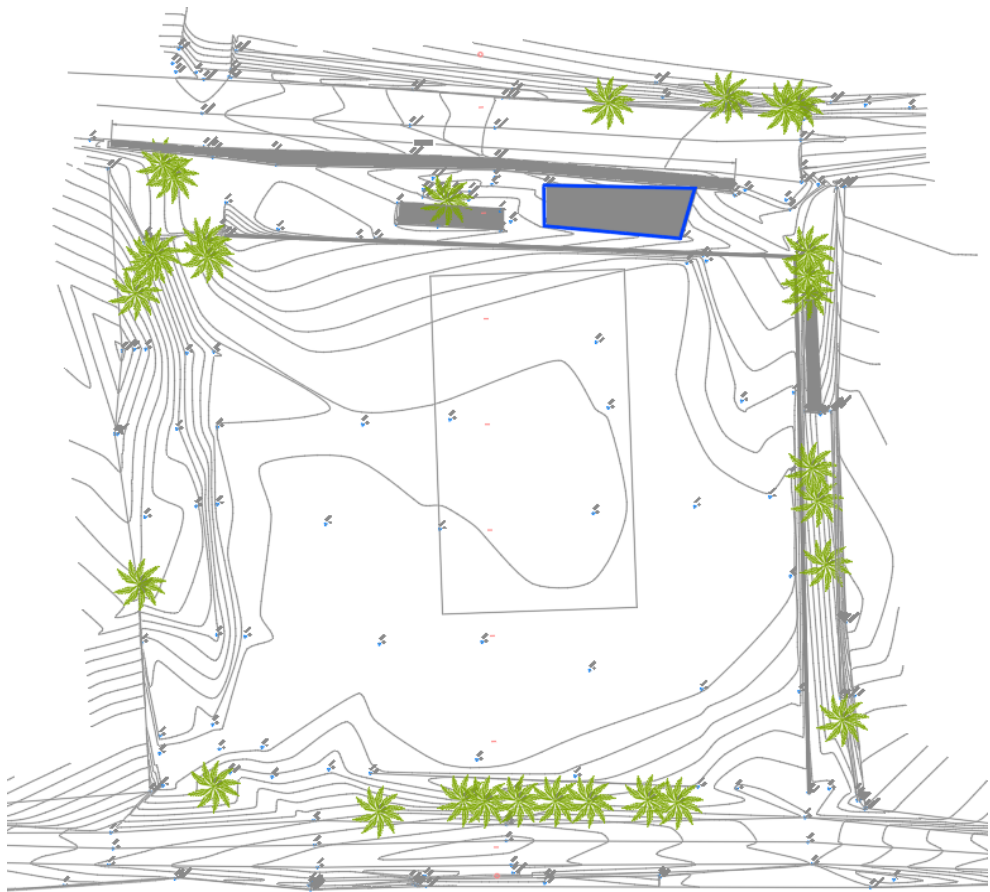

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.11	RETIRO DE BANCAS. INCLUYE TRASLADO A CENTRO DE ACOPIO DEL MUNICIPIO	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Area (m2)	SUB TOTAL
Bancas							2.00		2.00
TOTAL									2.00

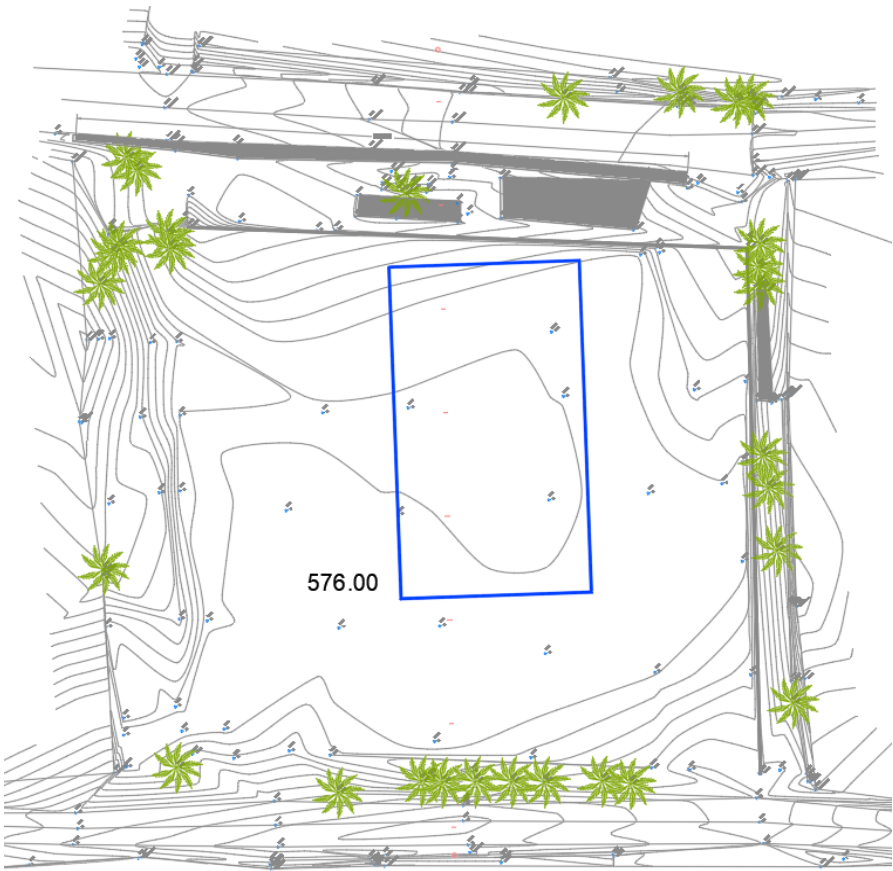

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Area (m2)	SUB TOTAL
cancha existente								576.00	576.00
TOTAL									576.00

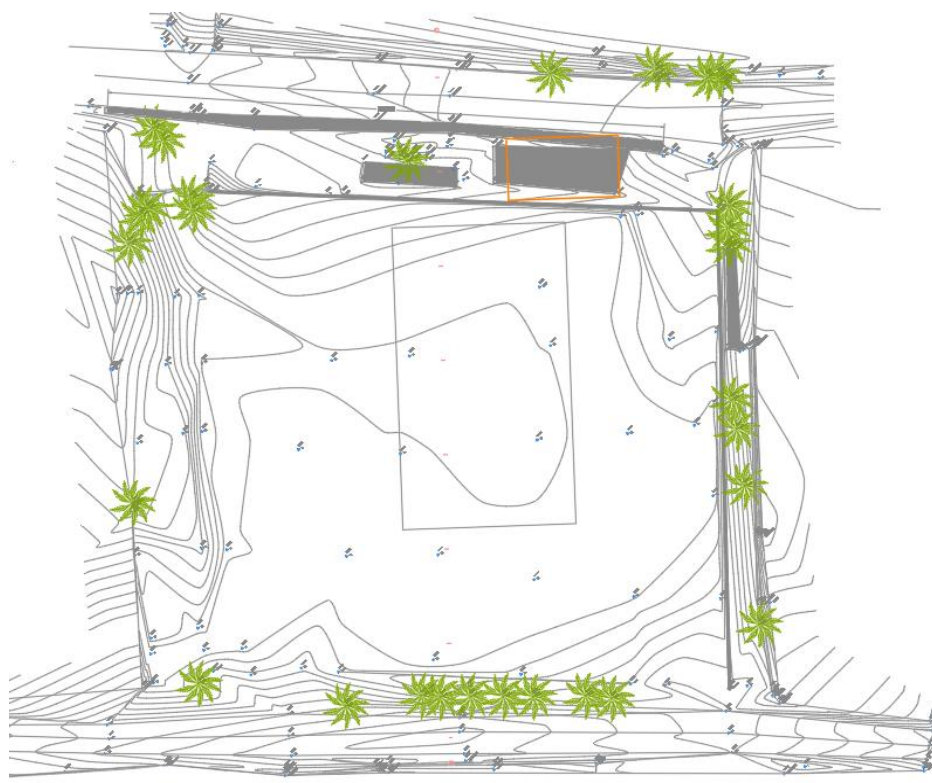

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.13	DESMONTE Y RETIRO DE EQUIPOS DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE. INCLUYE TRASLADO A BODEGA DISPUESTA POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Area (m2)	SUB TOTAL
							1.00		1.00
TOTAL									1.00


PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MONTERÍA EN EL MUCIPIO DE MONTERIA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3

SOPORTE GRAFICO



CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumul. (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)
0+000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.000	0.00	0.00	0.00	2.30	5.75	5.75
0+015.000	0.51	1.28	1.28	4.66	17.40	23.15
0+020.000	0.80	3.28	4.57	9.57	35.57	58.72
0+025.000	3.74	11.34	15.91	3.08	31.61	90.33
0+030.000	9.80	33.84	49.74	0.10	7.94	98.27
0+035.000	16.30	65.26	115.00	0.08	0.44	98.71
0+040.000	18.02	85.80	200.80	0.00	0.19	98.90
0+045.000	18.57	91.47	292.27	0.00	0.00	98.90
0+050.000	17.32	89.72	381.99	0.00	0.00	98.90
0+055.000	16.03	83.37	465.36	0.00	0.00	98.90
0+060.000	11.74	69.42	534.77	0.00	0.00	98.90
0+065.000	5.32	42.65	577.43	1.49	3.73	102.63
0+070.000	0.00	13.32	590.75	12.49	34.95	137.58
0+075.000	0.00	0.00	590.75	0.00	31.22	168.80
0+077.700	0.00	0.00	590.75	0.00	0.00	168.80

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Excavacion manual									590.75
TOTAL									590.75

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

M. Garcia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MONTERÍA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	factor de expansion	Vol (m ³)	SUB TOTAL
retiro material sobrante						590.75	1.30		767.98
TOTAL									767.98

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

M. Garcia

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA



CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MONTERÍA EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3

SOPORTE GRAFICO



CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumul. (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)
0+000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+005.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.000	0.00	0.00	0.00	2.30	5.75	5.75
0+015.000	0.51	1.28	1.28	4.66	17.40	23.15
0+020.000	0.80	3.28	4.57	9.57	35.57	58.72
0+025.000	3.74	11.34	15.91	3.08	31.61	90.33
0+030.000	9.80	33.84	49.74	0.10	7.94	98.27
0+035.000	16.30	65.26	115.00	0.08	0.44	98.71
0+040.000	18.02	85.80	200.80	0.00	0.19	98.90
0+045.000	18.57	91.47	292.27	0.00	0.00	98.90
0+050.000	17.32	89.72	381.99	0.00	0.00	98.90
0+055.000	16.03	83.37	465.36	0.00	0.00	98.90
0+060.000	11.74	69.42	534.77	0.00	0.00	98.90
0+065.000	5.32	42.65	577.43	1.49	3.73	102.63
0+070.000	0.00	13.32	590.75	12.49	34.95	137.58
0+075.000	0.00	0.00	590.75	0.00	31.22	168.80
0+077.700	0.00	0.00	590.75	0.00	0.00	168.80

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Relleno								168.80	168.80
TOTAL									168.80

PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

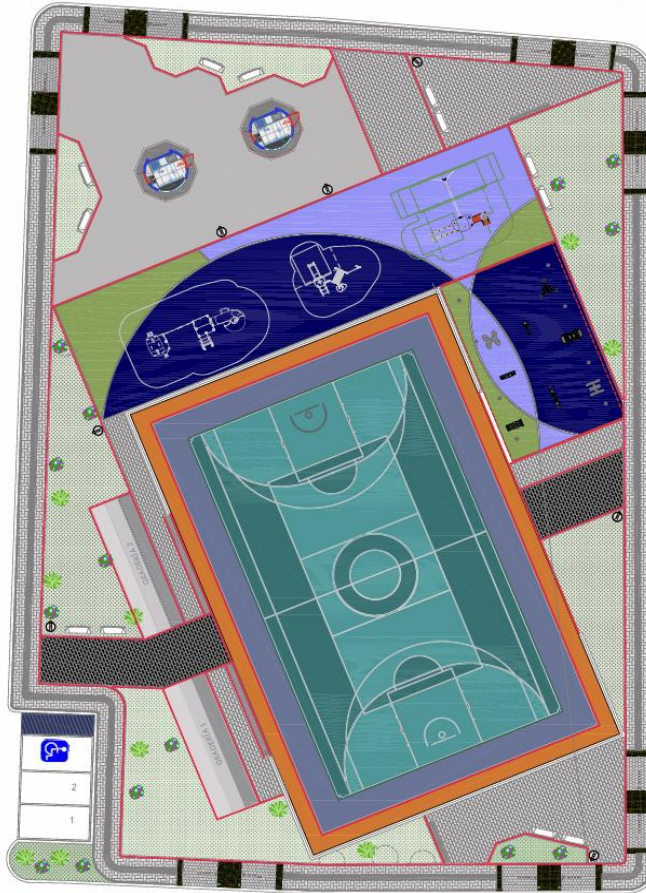
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA (IN SITU) 20CM X 0.30CM. INCLUYE MEJORAMIENTO DE SUPERFICIE DE APOYO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)	L4 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
bordillo interno	196.35								196.35
bordillos cancha	143.62								143.62
laterales acceso cancha	43.82								43.82
graderías	63.31								63.31
cicloparqueos	12.91								12.91
biosaludables	21.22								21.22
juegos infantiles	57.90								57.90
locales comerciales	47.38								47.38
TOTAL									586.51

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

Marta Lucia Garcia

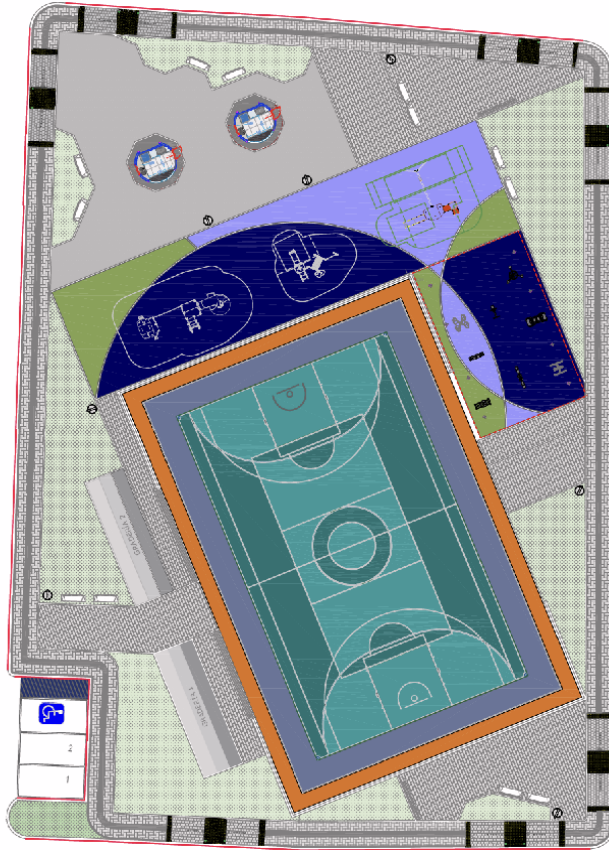
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO (0.20M X0.50M X 0.80M); INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
LONGITUD SUPERIOR	38.83								38.83
LONGITUDES LATERALES	125.19								125.19
LONGITUD INFERIOR	42.27								42.27
Curvas	14.16								14.16
TOTAL									220.45

ELABORÓ ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

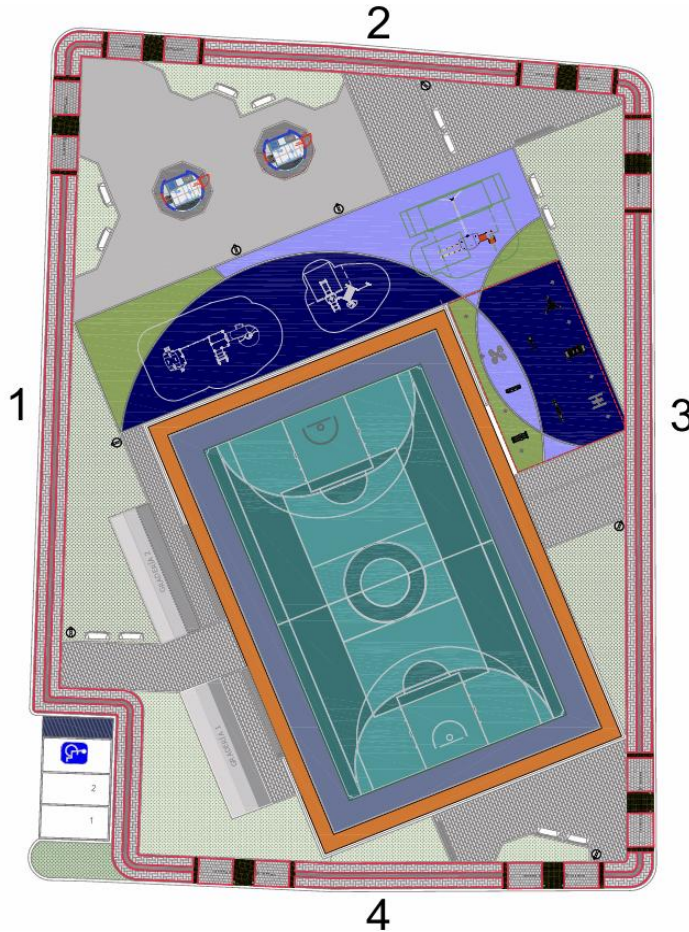
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.03	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO CUADRADO TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,20 M X 0,06 M COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Area 1						86.00	1.00		86.00
Area 2						42.51	1.00		42.51
Area 3						61.47	1.00		61.47
Area 4						21.06	1.00		21.06
Rampas						4.75	14.00		66.50
TOTAL									277.54

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

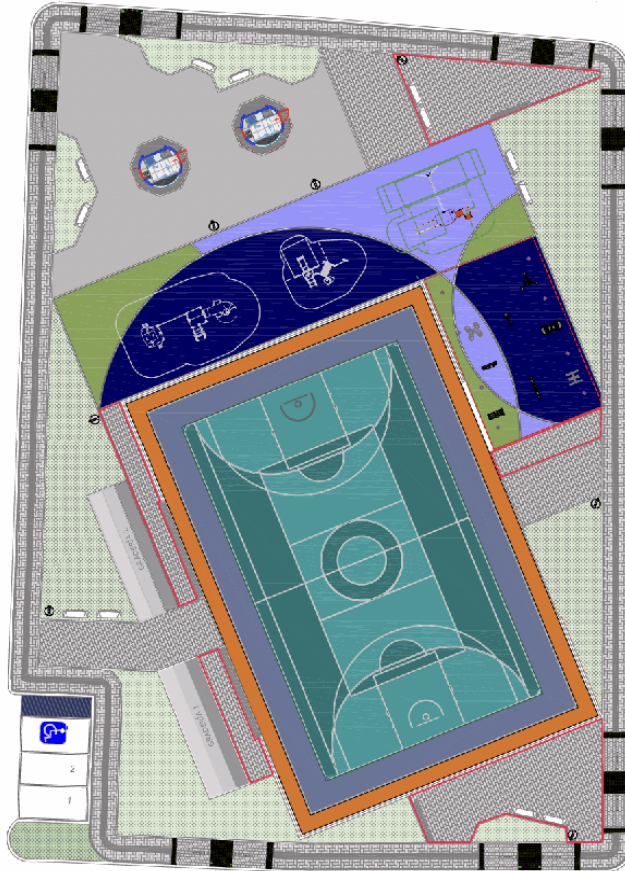
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.04	ACABADO DE PISO CON LOSETA MULTIFORMATO PREFABRICADO EN CONCRETO, (15CMX25CM / 15CMX35CM / 15CMX45CM), E=8CM, COLOR GRIS, TRÁFICO LIVIANO. INCLUYE CAPA EN ARENA H=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
area graderias						39.19			39.19
area circulacion inferior						74.21			74.21
area circulacion central y superior						67.52			67.52
TOTAL									180.92

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO, FORMA PENTAGONAL (CUATRO LADOS DE 13.5CM, UNO DE 10CM), E=6CM, COLOR SEPIA O SIMILAR. INCLUYE CAPA EN ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
area locales comerciales						256.00			256.00
TOTAL									256.00

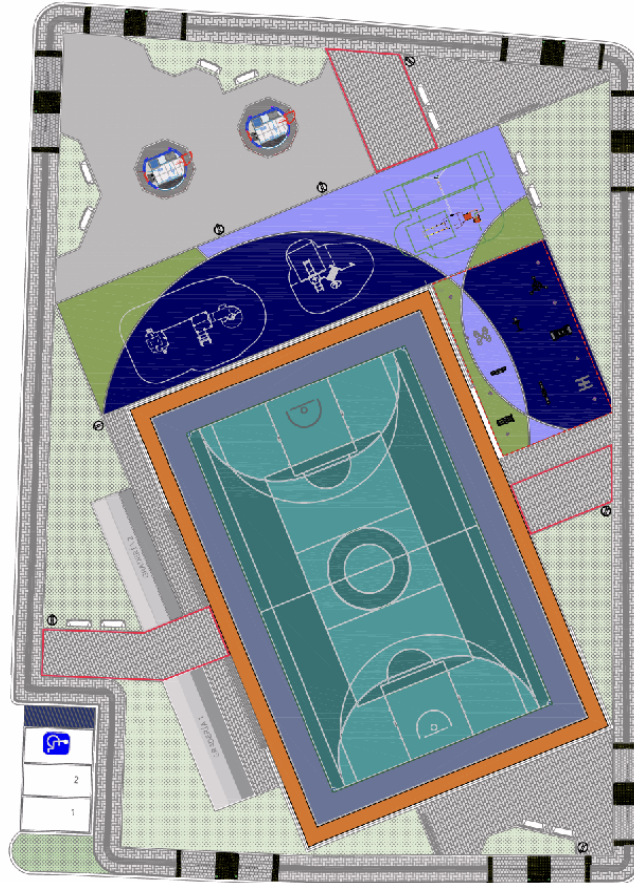
Marta Lucia Garcia

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



SOPORTE GRAFICO

[illegible]

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.07	S/I DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREF. EN CONCRETO DE 0.20mX0.20mX0.06m COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Anden superior						9.12			9.12
andenes laterales						13.68			13.68
Anden inferior						9.12			9.12
TOTAL									31.92


 ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.08	5/1 ADOQUÍN GUÍA PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (DOS HILERAS) CON MORTERO 1:4, INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
anden superior	31.00								31.00
andenes laterales	101.81								101.81
anden inferior	19.28								19.28
TOTAL									152.09


 ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

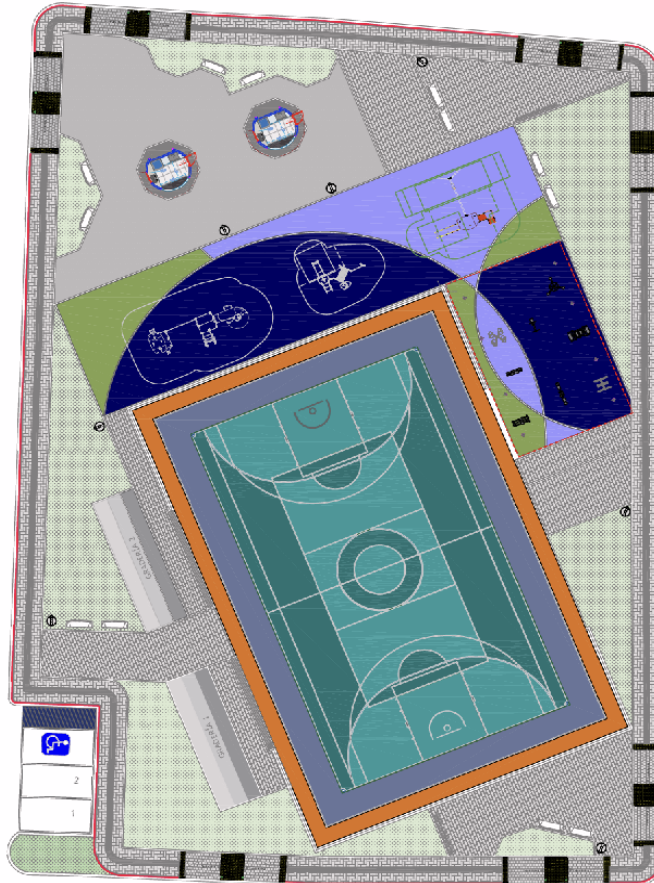
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.09	S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
perimetro	157.16								157.16
TOTAL									157.16

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

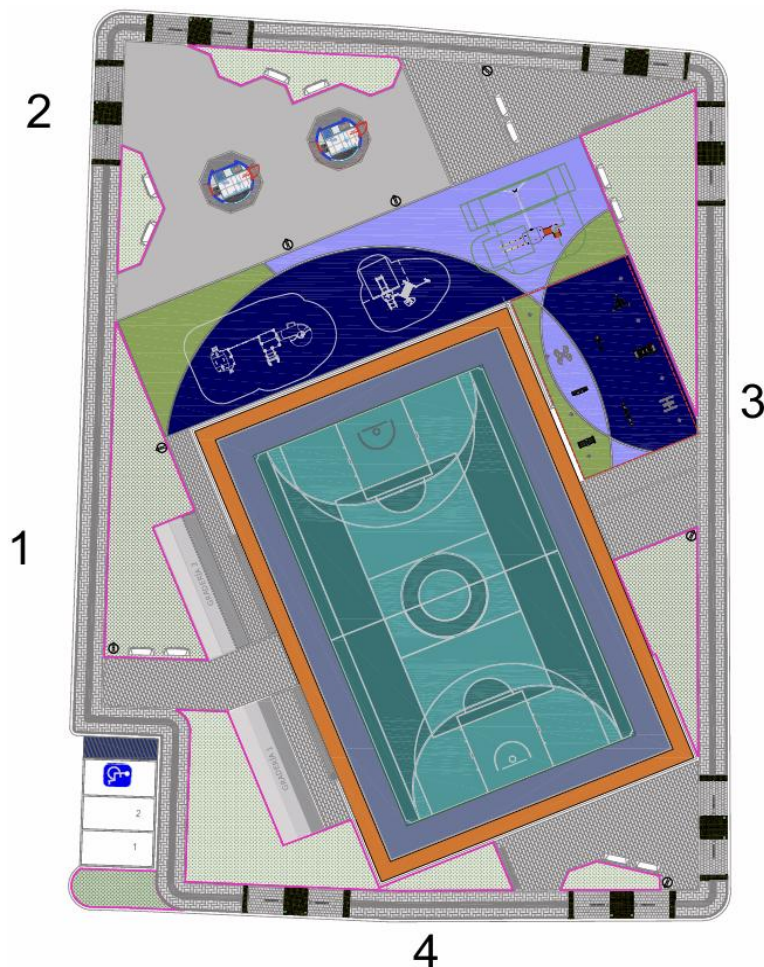
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
4.01	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA SOICIA JAPÓNICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN.	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA 1						24.73			24.73
ÁREA 2						49.48			49.48
ÁREA 3						137.12			137.12
ÁREA 4						111.34			111.34
TOTAL									322.67

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

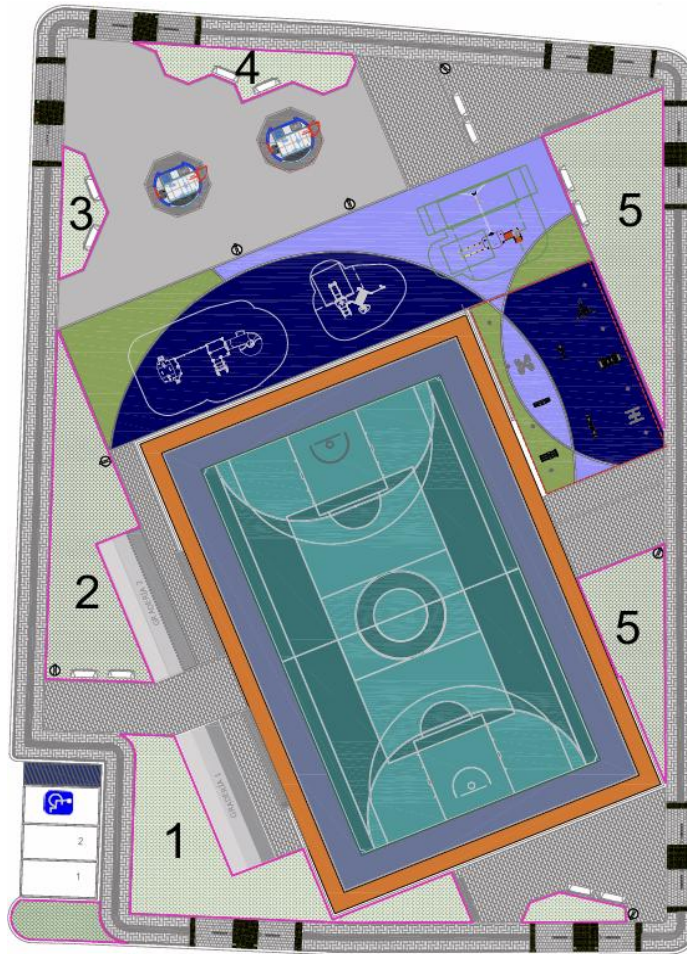
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
4.02	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ABONO ORGÁNICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA 1							6.00		6.00
ÁREA 2							5.00		5.00
ÁREA 3							1.00		1.00
ÁREA 4							3.00		3.00
ÁREA 5							8.00		8.00
TOTAL									23.00

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

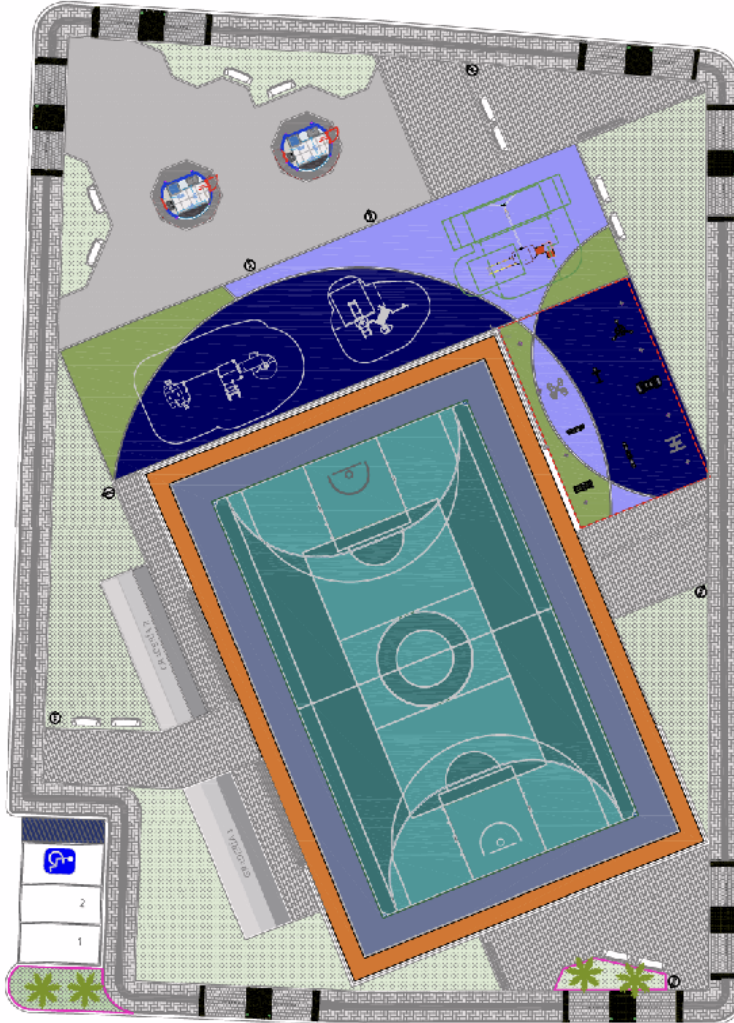
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
4.03	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE PALMA REAL Y PALMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL 1,50 METROS	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA 1							2.00		2.00
ÁREA 2							2.00		2.00
TOTAL									4.00

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

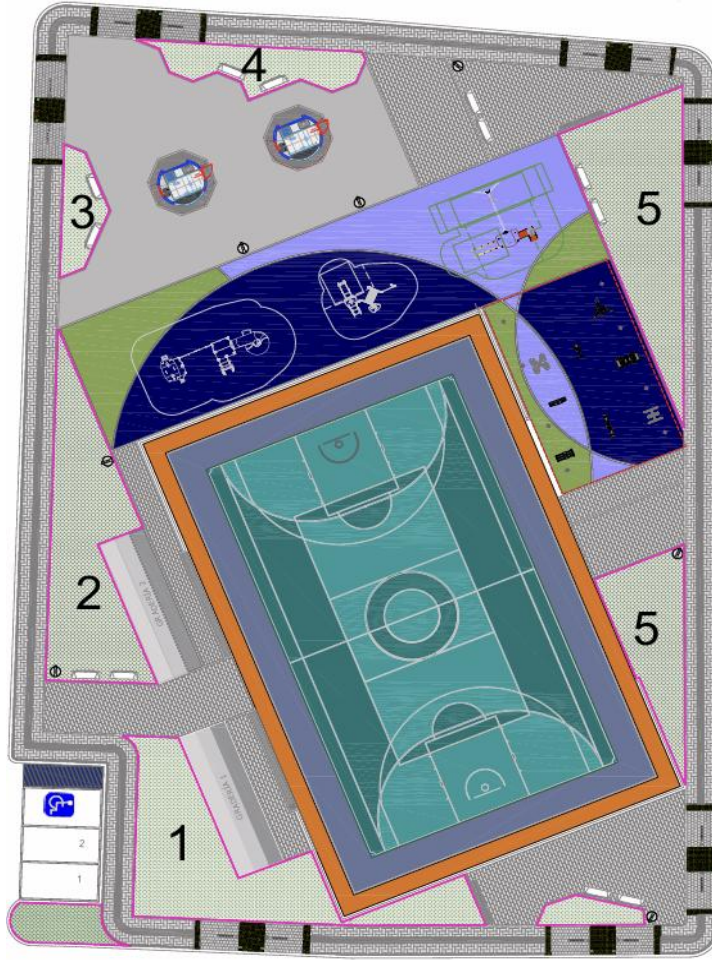
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
4.04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGÁNICO)	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ESPACIO No 1	11.00						3.00		33.00
ESPACIO No 2	53.00						3.00		159.00
ESPACIO No 3	7.00						3.00		21.00
ESPACIO No 4	30.00						3.00		90.00
ESPACIO No 5	65.00						3.00		195.00
TOTAL									498.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

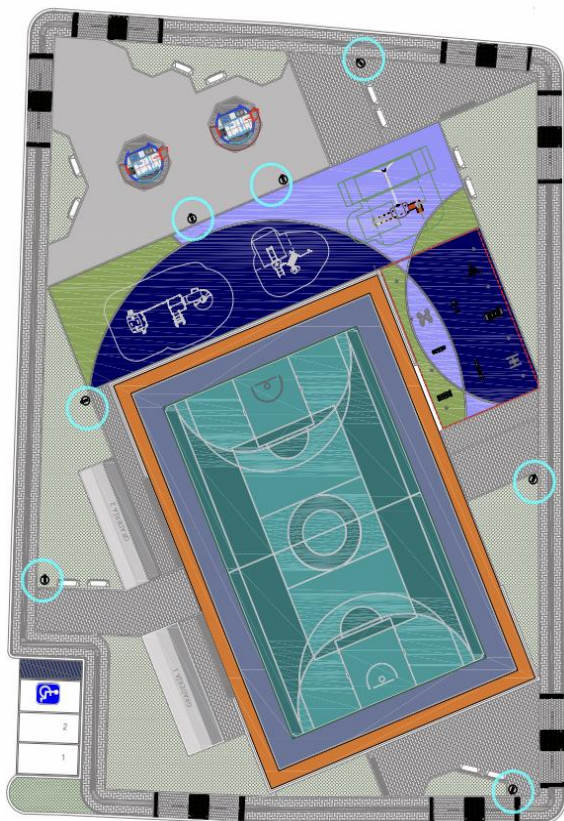
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.01	S/I CESTA PARA BASURA, CAP. 50 LTRS, FABRICADA EN POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD COLOREADO EN MASA Y PROTECCIÓN UV, ALTA RESISTENCIA A GOLPES, VANDALISMO, ABRASIÓN, PERCOLADOS, LIXIVIADOS O SOLUCIONES ALCALINAS. INCLUYE CUERPO, TAPA, SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
CANECAS							6.00		6.00
TOTAL									6.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

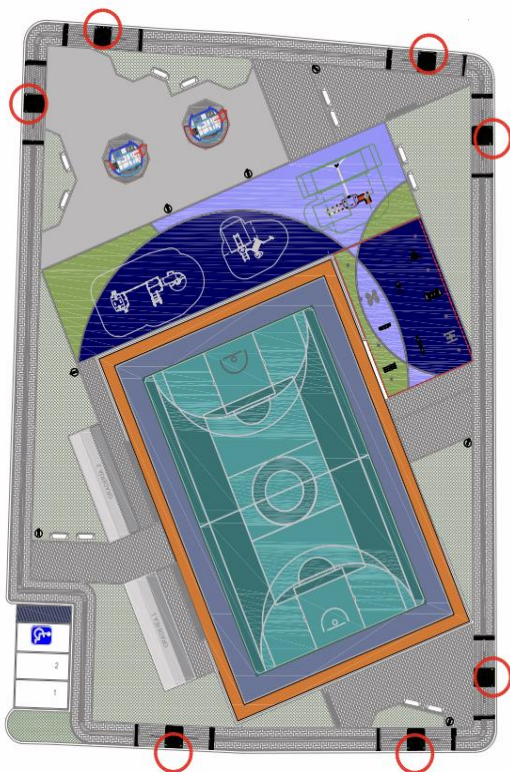
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.02	S/I BOLARDOS PREFABRICADO EN CONCRETO TIPO M60 O SIMILAR (DIMENSIONES: ALTO: 50CM, ANCHO: 23CM, LARGO: 23CM); INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
RAMPA 1							2.00		2.00
RAMPA 2							2.00		2.00
RAMPA 3							2.00		2.00
RAMPA 4							2.00		2.00
RAMPA 5							2.00		2.00
RAMPA 6							2.00		2.00
RAMPA 7							2.00		2.00
TOTAL									14.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

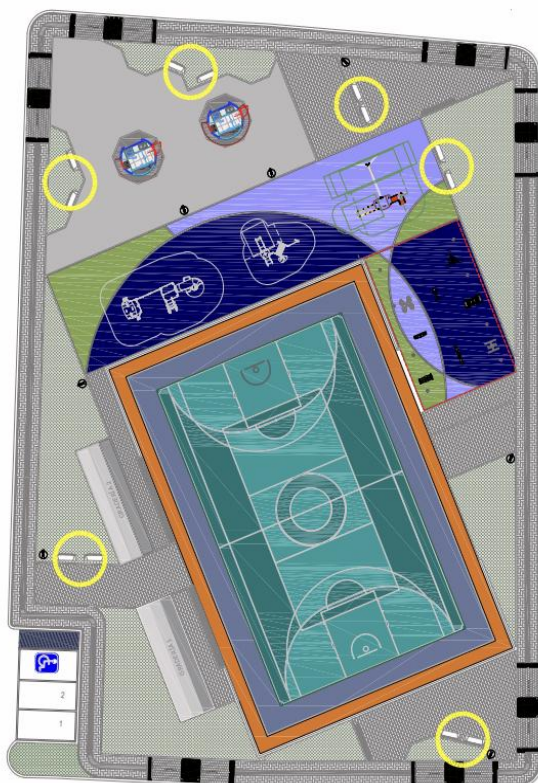
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.03	S/I BANCA CON ESPALDAR, EN CONCRETO CON ACABADO PULIDO MATE, CAPACIDAD PARA 3 PERSONAS, 1.80M LONGITUD. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
BANCAS							12.00		12.00
TOTAL									12.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.04	S/I DE BICICLETERO EN FORMA DE ESPIRAL, FABRICADO EN TUBO COLD ROLL CALIBRE 18, TUBERÍA 7/8" SOPORTES PARA FIJACIÓN A PISO. CAPACIDAD PARA 7 BICICLETAS. BASE ANTICORROSIVA, ACABADO FINAL PINTURA ESMALTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE. INCLUYE DADOS EN CONCRETO, PERNOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
CICLOPARQUEADEROS							4.00		4.00
TOTAL									4.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

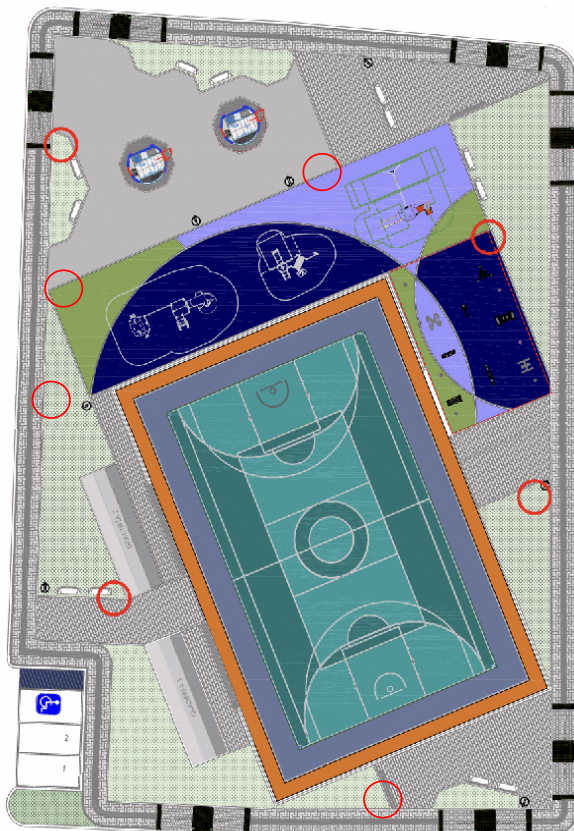
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.05	S/I DE AVISOS GENERALES SEGÚN DISEÑO	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
AVISO GENERALES							3.00		3.00
AVISO CIVICOS							3.00		3.00
AVISO INFORMATIVOS							2.00		2.00
TOTAL									8.00

Salomón David Medina Cassares

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

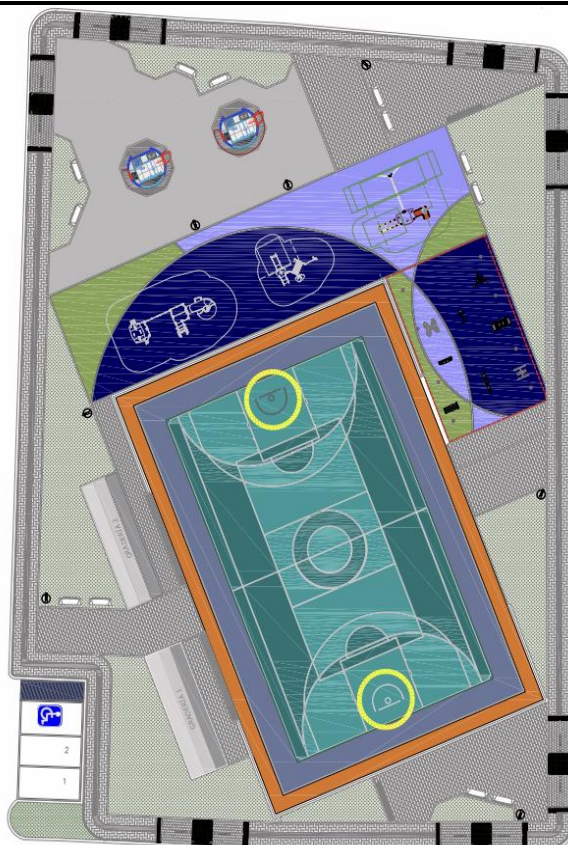
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.06	S/I JUEGO DE PORTERIAS ESTRUCTURA MÚLTIPLE (MICRO - BALONCESTO) FIJA, EN TUBERÍA AGUA NEGRA DIÁMETRO 2½ "PARA ARCOS, ESTRUCTURA DE 1½", TABLEROS EN ACRÍLICO 10 MR. COLOR CRISTAL (1.20 X 1.80MTS). DEMARCADOS, AROS Y MALLA DE BALONCESTO. INCLUYE RED DE NYLON RETORCIDO, TEJIDO AL CUADRO CON ACABADO IMPERMEABILIZADO PARA MÁXIMA DURABILIDAD A LA INTEMPERIE Y ALTA RESISTENCIA, ACERO Y CONCRETO PARA DADOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PAR

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
PORTERIAS							1.00		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.07	S/I GIMNASIO AL AIRE LIBRE DE 8 ELEMENTOS MECÁNICOS (AEROSKY BÁSICO, BICICLETA ESTÁTICA BÁSICA, PÉNDULO BÁSICO, SKY BÁSICO, PRENSA DE PIERNAS DOBLE, TWISTER TRIPLE, RUEDA TAICHI, JALÓN DE ESPALDA DOBLE) INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
GIMNASIO DE 9 ELEMENTOS							1.00		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



SOPORTE GRAFICO

[illegible]

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.09	S/I DE JUEGO INFANTIL COMPUESTO POR TORRES, TOBOGÁN Y PLATAFORMAS DE CONEXIÓN, RED Y MUROS PARA ESCALAR, TUBO DE BOMBERO, ESCALERA DE ACCESO. CAPACIDAD ESTIMADA: 15 A 20 NIÑOS. ÁREA DE OCUPACIÓN: ENTRE 38 M ² Y 56 M ² . ALTURA DE CAÍDA MÁXIMA 2.40 M. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE RECUBIERTO EN POLVO, SUJETADORES EN ACERO INOXIDABLE TABLEROS EN HPL, TAPONES DE SEGURIDAD PARA ESTRUCTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

[illegible][illegible]

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.10	S/I DE JUEGO INFANTIL COMPUESTO POR UNA TORRE, UN TOBOGÁN, UN MURO PARA ESCALAR, 1 COLUMPIO, ESCALERA DE ACCESO, CAPACIDAD ESTIMADA: 11 A 15 NIÑOS. ÁREA DE OCUPACIÓN: ENTRE 40 M ² Y 43 M ² . ALTURA DE CAÍDA MÁXIMA 2.00 M. ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE RECUBIERTO EN POLVO, SUJETADORES EN ACERO INOXIDABLE TABLEROS EN HPL, TAPONES DE SEGURIDAD PARA ESTRUCTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
JUEGO INFANTIL							1.00		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
5.11	S/I DE MESA DE JUEGO (AJEDREZ Y/O PARQUÉS), SUPERFICIE DE JUEGO Y SOPORTES EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO CON ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. INCLUYE 4 BUTACOS EN CONCRETO SOLIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
MESAS AJEDREZ							2.00		2.00
TOTAL									2.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,01,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
AREA 1					1.60	302.43			483.89
AREA 2					1.60	117.68			188.29
TOTAL									672.18

ELABORÓ: P ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,01,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO,EXTENDIDO A MAQUINA	M3

SOPORTE GRAFICO

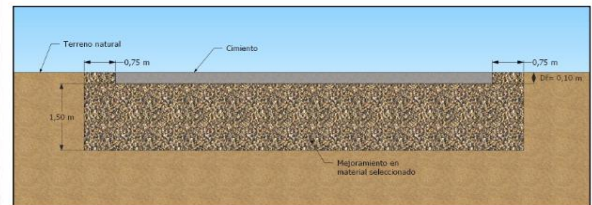


Figura 16. Esquema de la cimentación propuesta.
Fuente: Elaborado por la presente consultoría.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
AREA 1					1.60	302.43			483.89
AREA 2					1.60	117.68			188.29
TOTAL									672.18

ELABORÓ: P ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

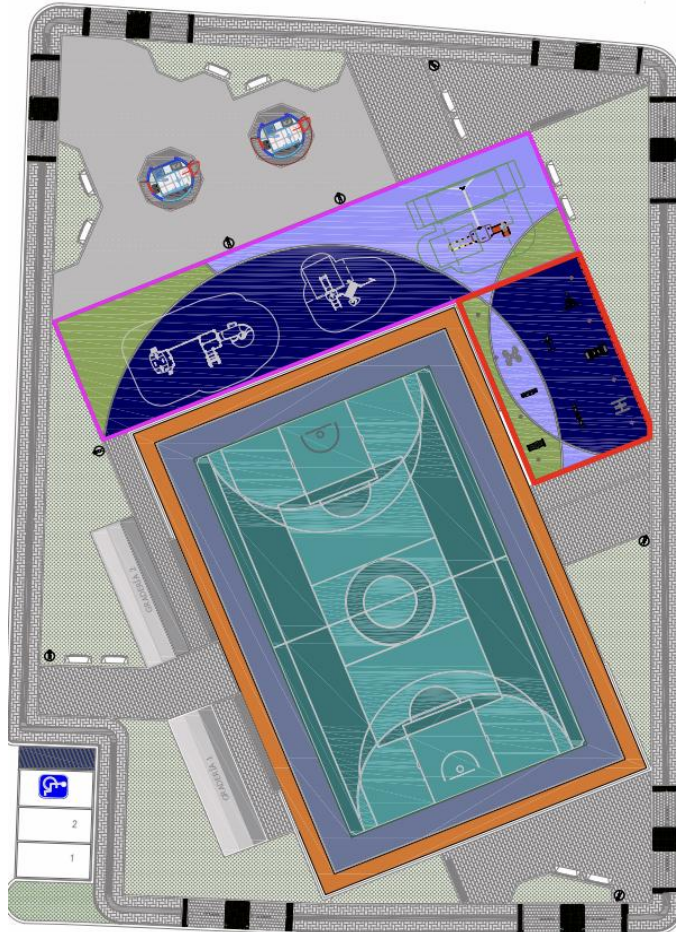
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,01,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	Vol(m3)	factor de expansion	SUB TOTAL
						672.18		1.30	873.83
TOTAL									873.83

ELABORÓ: P ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,01,04	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420 \text{ Mpa}$	Kg

SOPORTE GRAFICO



CANTIDADES DE PLACA POR M2						
TIPO REFUERZO	DESPIECE	No	CUANTI A	PESO	Area (m2)	Peso (kg)
MALLAS*		XX-106	1.06	17.60	13.50	1.30
ACERO $F_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$						1.30
VOLUMEN DE CONCRETO (m^3) =						0.10

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	Vol(m^3)	Peso (kg)	SUB TOTAL
AREA 1						302.43		1.30	393.16
AREA 2						117.68		1.30	152.98
TOTAL									546.14

ELABORÓ: P ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

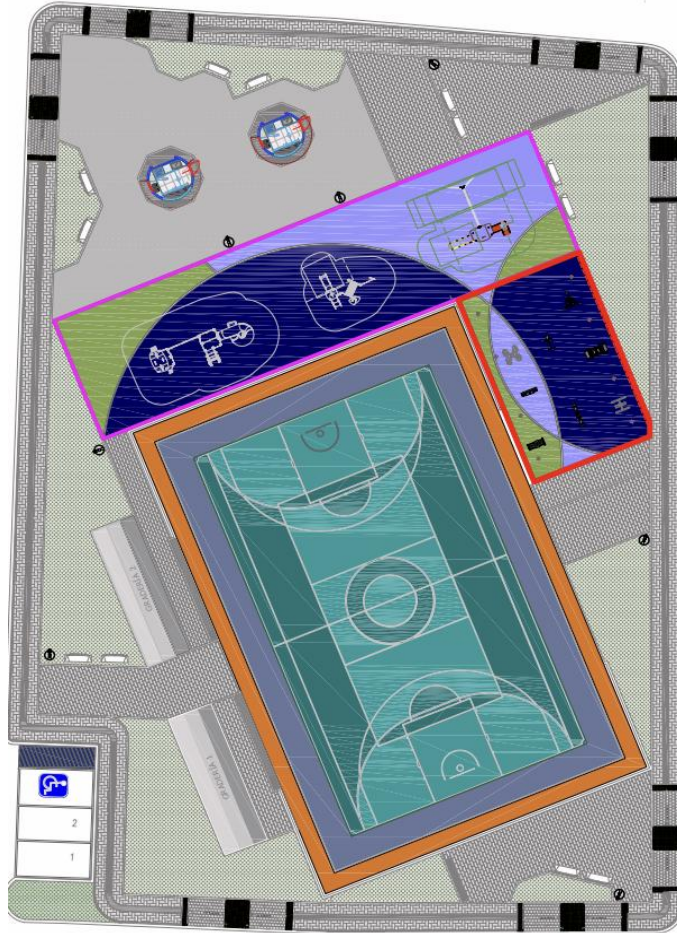
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,01,05	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10MT. INCLUYE JUNTA DILATACIÓN Y SELLO, NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZO.	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
AREA 1					0.10	302.43			30.24
AREA 2					0.10	117.68			11.77
TOTAL									42.01

ELABORÓ: P ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,01,06	S/I DE SISTEMAS DE RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS PARA PISOS EN CONCRETO DE ZONAS DEPORTIVAS, INCLUYE LA APLICACIÓN DE 1 CAPA DE IMPRIMANTE, 2 CAPAS BASE Y 2 CAPAS DE SELLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
cancha						794.00			794.00
biosaludables						120.00			120.00
TOTAL									914.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,01,07	S/I ACABADO EN GRAMA SINTÉTICA DE 20MM DE ALTURA PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES TIPO CURLY O SIMILAR (COMBINACIÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO). INCLUYE SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS EN POLIETILENO, ESPESOR (100MM) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	factor de expansion	SUB TOTAL
area de juegos						303.00			303.00
TOTAL									303.00

ELABORÓ: P. ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,02,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA CANCHA					1.50	794.00			1191.00
TOTAL									1,191.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,02,02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO,EXTENDIDO A MAQUINA	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA CANCHA					1.50	794.00			1191.00
					1.60	82.65			132.24
TOTAL									1,323.24


 ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,02,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, CON ACARREO LIBRE	M3

[illegible]

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,02,04	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10MT, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, JUNTA DILATACIÓN Y SELLO	M3

SOPORTE GRAFICO

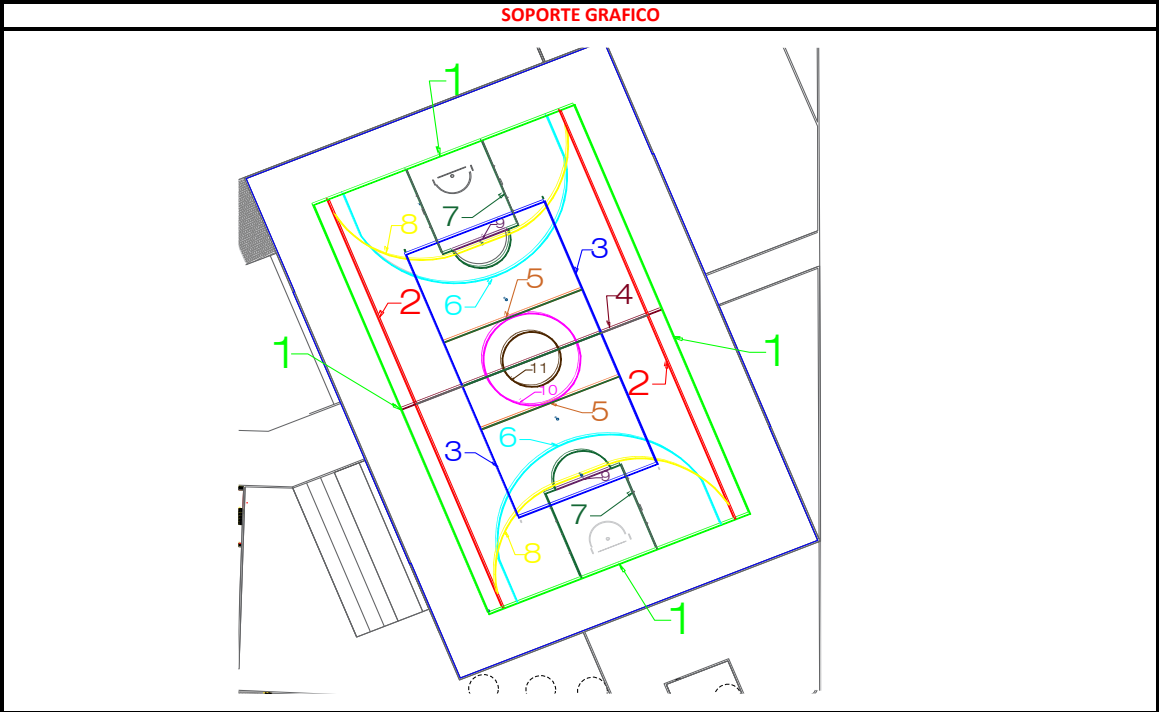


PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

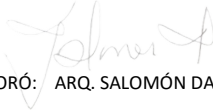
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA CANCHA					0.10	794.00		79.40	79.40
TOTAL									79.40

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		 MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,02,05	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTÉTICA LAS DIFERENTES DISCIPLINAS EN CANCHA MULTIFUNCIONAL	M



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
LONGITUD 1	90.20						1.00		90.20
LONGITUD 2	27.95						2.00		55.90
LONGITUD 3	54.00						1.00		54.00
LONGITUD 4	16.85						1.00		16.85
LONGITUD 5	8.90						2.00		17.80
LONGITUD 6	24.30						2.00		48.60
LONGITUD 7	18.50						2.00		37.00
LONGITUD 8	20.10						2.00		40.20
LONGITUD 9	3.50						2.00		7.00
LONGITUD 10	18.35						1.00		18.35
LONGITUD 11	9.70						1.00		9.70
LONGITUD 12	106.20						1.00		106.20
TOTAL									501.80


 ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

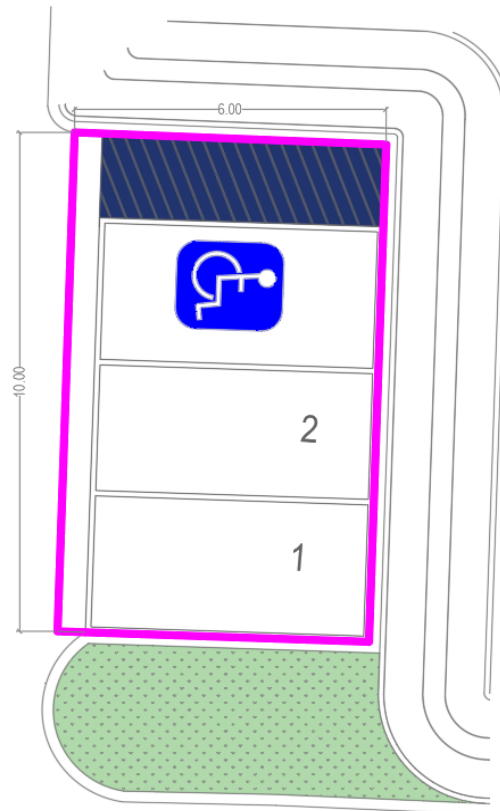
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,03,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA A EXCAVAR	6.00	10.05			1.50				90.45
TOTAL									90.45

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

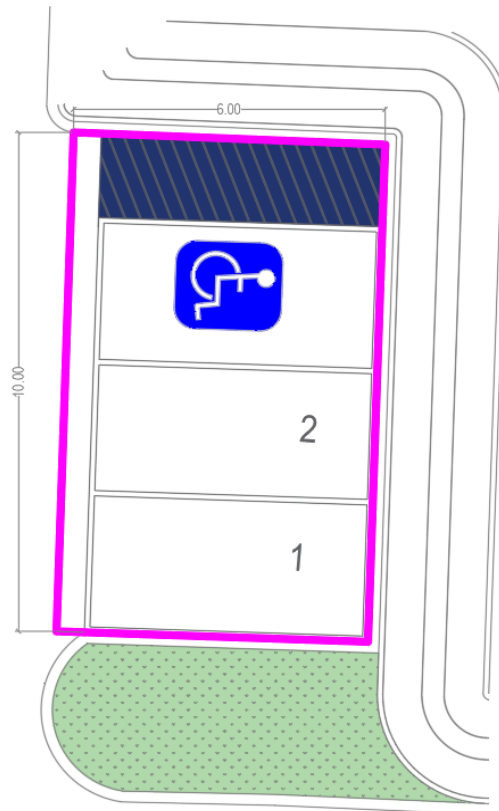
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,03,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	factor de expansion	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA EXCAVADA A RETIRAR							1.30	90.45	117.59
TOTAL									117.59

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

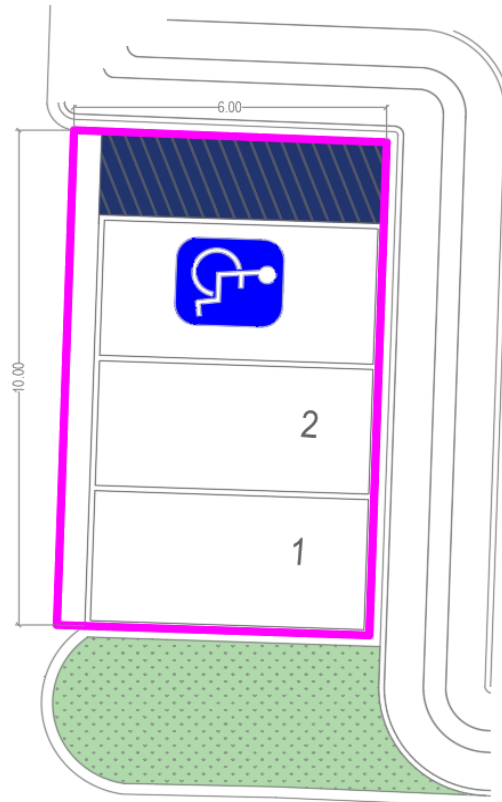
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,03,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, EXTENDIDO A MAQUINA	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
RELLENO	5.10	8.65			1.70				75.00
TOTAL									75.00

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

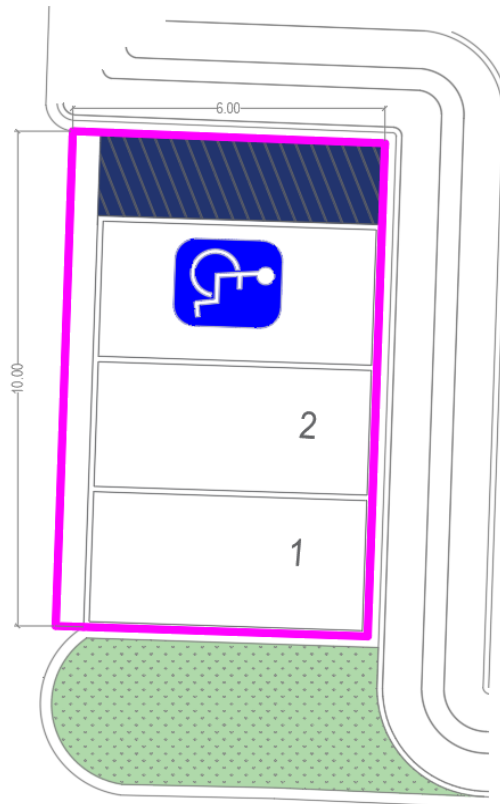
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,03,04	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
SUB BASE	6.00	10.05			0.20				12.06
TOTAL									12.06

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

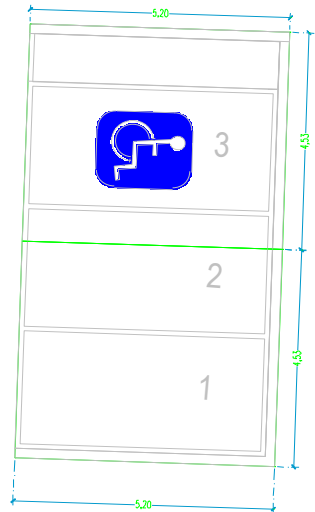
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

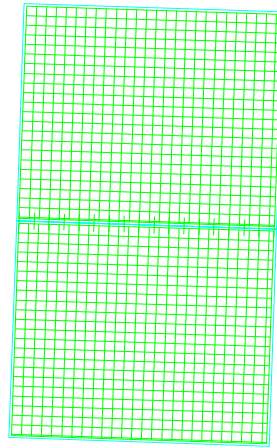


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,03,05	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420 \text{ Mpa}$	Kg

SOPORTE GRAFICO



Placa de parqueadero 16 cm
ESCALA 1:25



Refuerzo Placa de parqueadero 16 cm
ESCALA 1:25

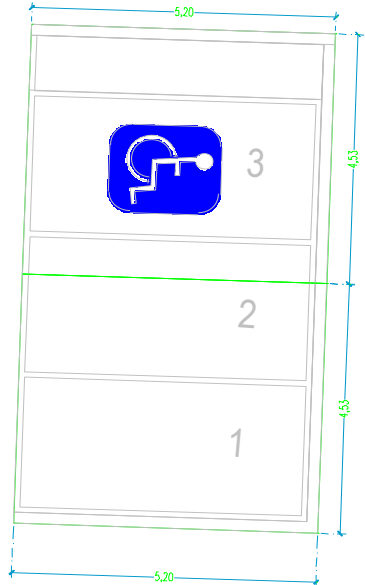
CANTIDADES DE PLACA POR M2

TIPO REFUERZO	DESPIECE	No	CUANTIA	cantidad	Area (m2)	Peso (kg)
MALLAS*		No4 @20cm	1.00	20.00	47.04	994.26

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Kg	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
ACERO						994.26			994.26
TOTAL									994.26

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA								 República de MONTERÍA	
CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM								UNIDAD
6,03,06	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR (38 Kg/cm2)								M3
SOPORTE GRAFICO									
<div><p>Placa de parqueadero 16 cm</p></div>									
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
area parqueos	5.20		9.06		0.16				7.54
TOTAL									7.54

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

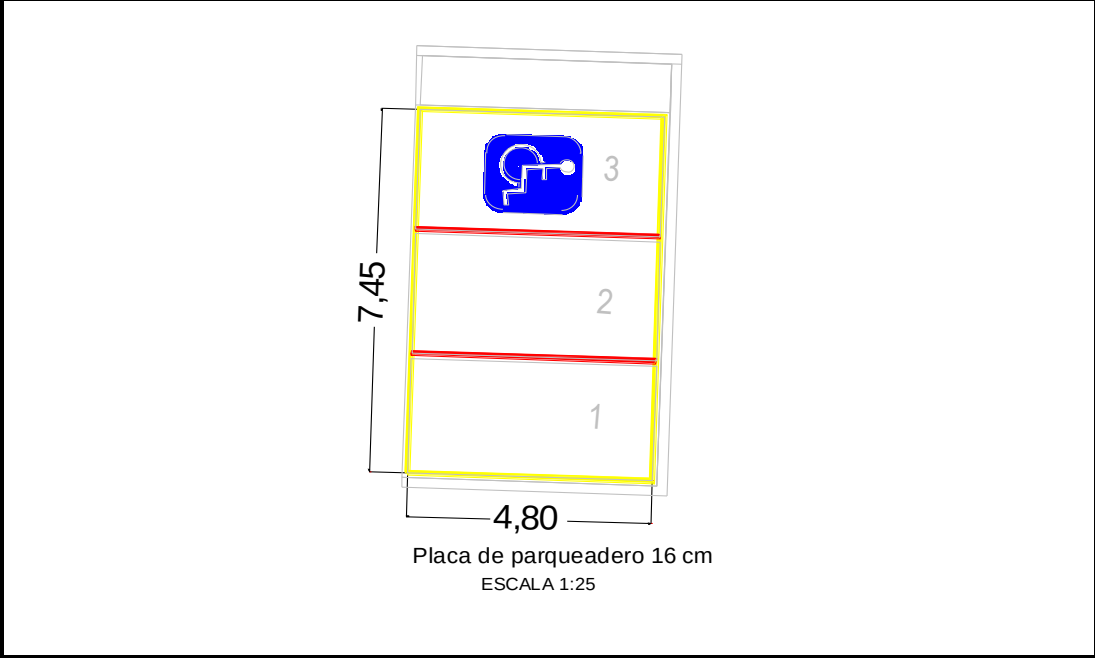
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

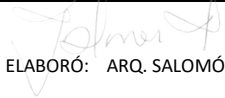
Alcaldía de
MONTERÍA

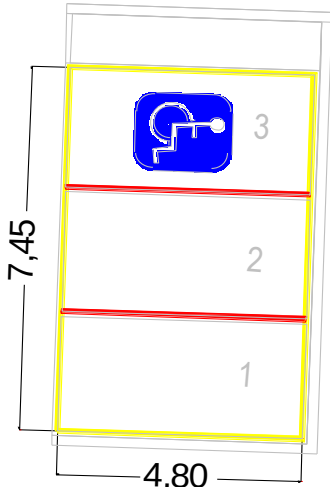
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
6,03,07	DEMARCACION HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRÍLICA BASE SOLVENTE - M (12CM). (INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS	M

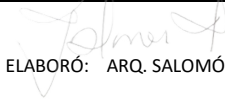
SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
	4.80						4.00		19.20
	7.45						2.00		14.90
TOTAL									34.10


ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA									
CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM								UNIDAD
6,03,08	DEMARCACIÒN HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE-M2. INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERA								M2
SOPORTE GRAFICO									
<div><p>Placa de parqueadero 16 cm ESCALA 1:25</p></div>									
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
	0.54		0.39						0.21
	1.20		5.20						6.24
TOTAL									6.45



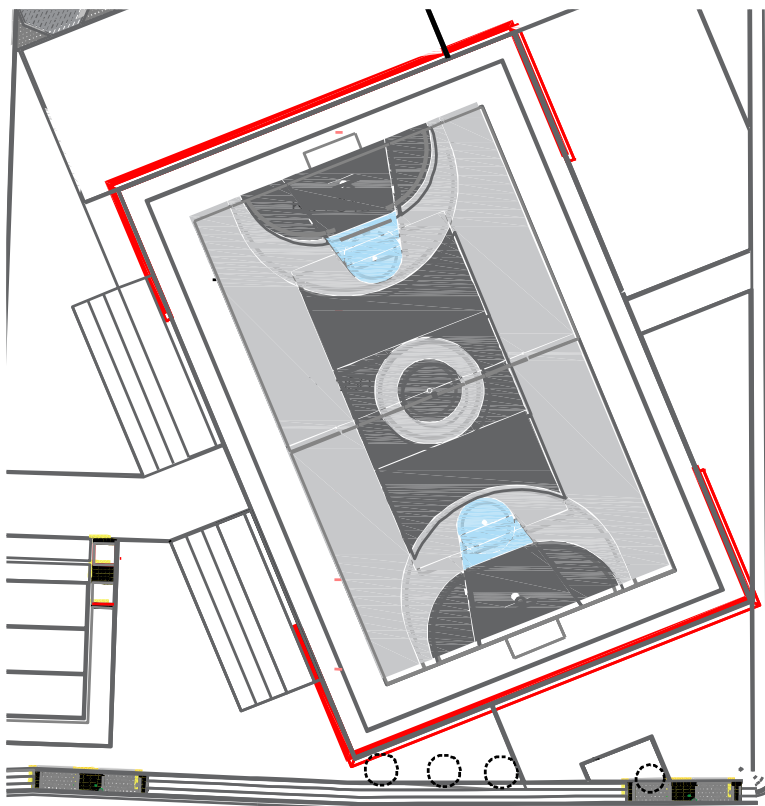
ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
7.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3

SOPORTE GRAFICO

[illegible]

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

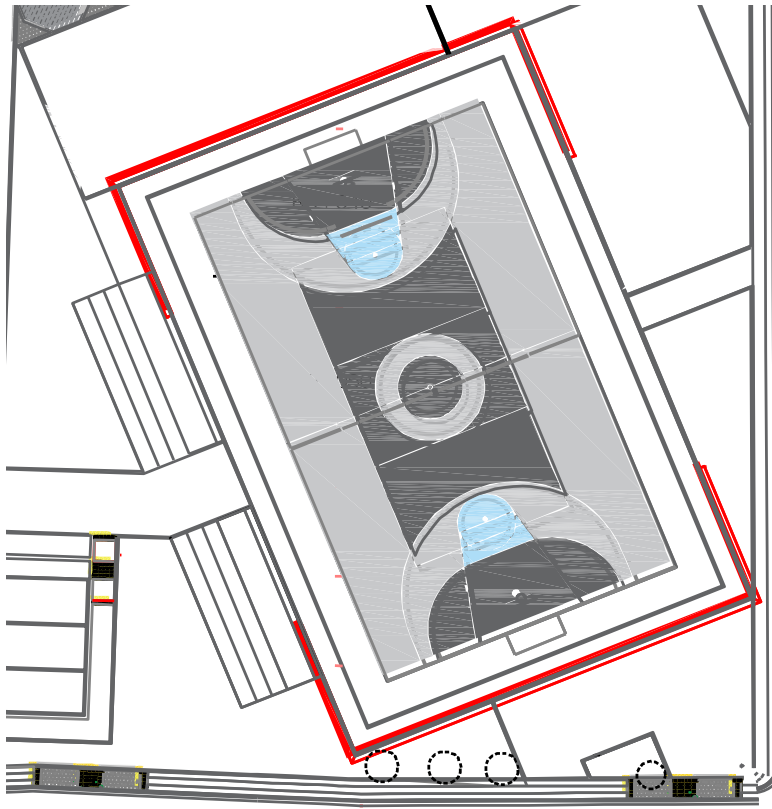
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
7.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	factor de expansion	Vol (m ³)	SUB TOTAL
							1.30	47.40	61.62
TOTAL									61.62

M. Garcia

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

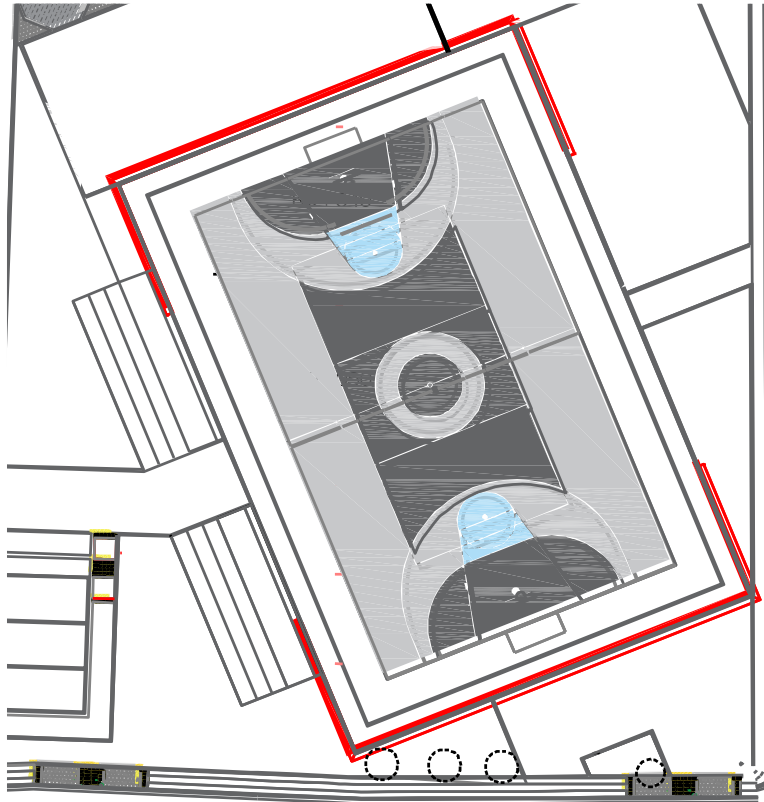
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
7.04	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	Kg	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
	39.50				0.05				1.98
	39.50				0.05				1.98
TOTAL									3.95

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
7.05	PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.40 M. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M

[illegible]

ELABORÓ:  ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
7.06	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420 \text{ Mpa}$ PARA VIGA	Kg

SOPORTE GRAFICO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESOTOTAL	UBICACION
<p>B= 0.25 H= 0.25 g= 0.10</p>	8	#3	1.20	5,38	8 En VigAmarre40x40 Metro linda].
<p>1.00</p>	6	#5	1.00	9,31	6 En VigAmarre40x40 Metro linda].

[illegible]

Marcen

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

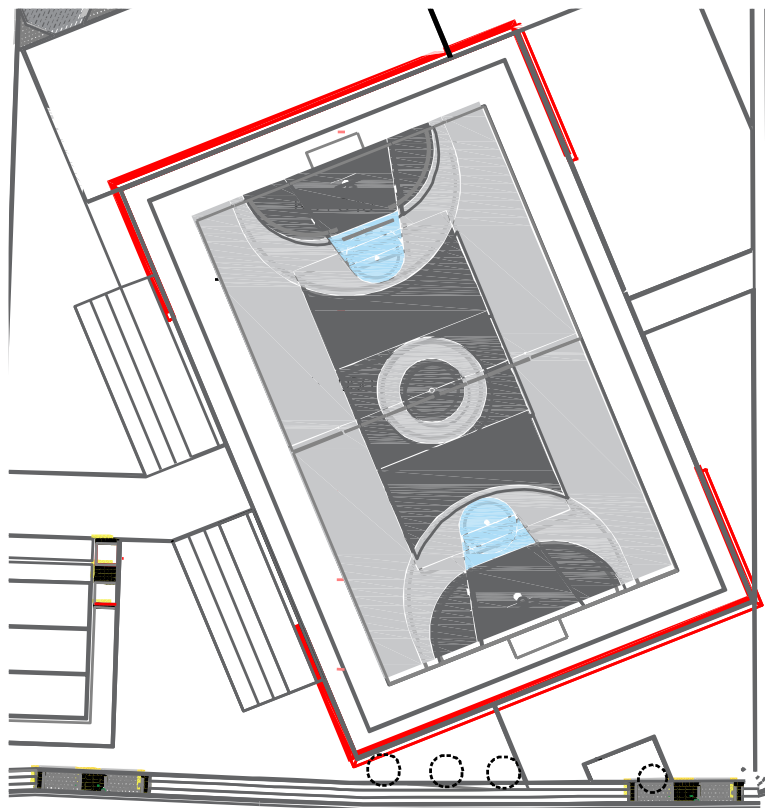
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
7.07	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,40X0,40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
PORTERIA NORTE	39.50								39.50
PORTERIA SUR	39.50								39.50
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
TOTAL									79.00

M. García

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

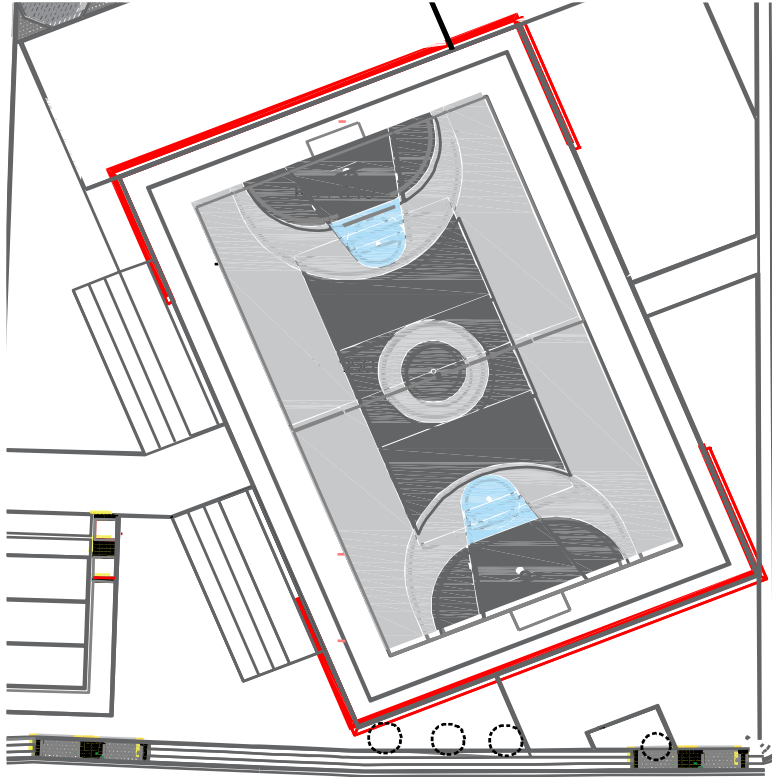
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
7.08	CERRAMIENTO ANTI- IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA ALTURA 6.50M Y MALLA ESLABONADA H=5.00 m, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
PORTERIA NORTE	39.50								39.50
PORTERIA SUR	39.50								39.50
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
TOTAL									79.00

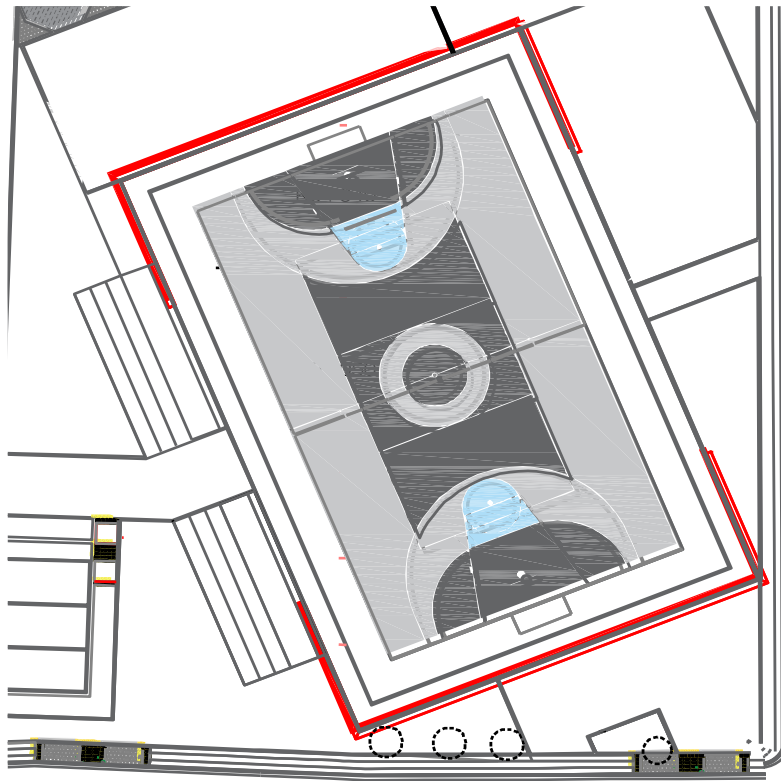
ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
7.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
PORTERIA NORTE	39.50		0.40		1.00				15.80
PORTERIA SUR	39.50		0.40		1.00				15.80
TOTAL									31.60


ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

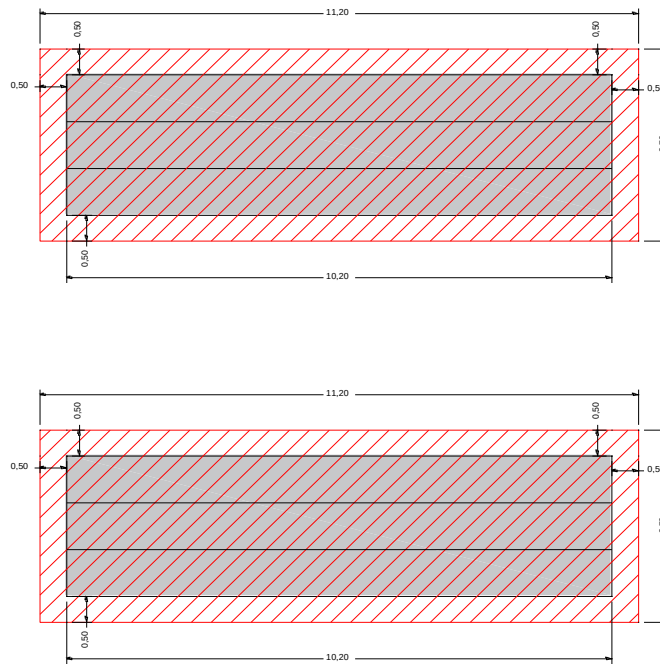
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA EXCAVACIÓN GRADAS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
EXCAVACIÓN GRADA 1	11.20	3.70			1.50				62.16
EXCAVACIÓN GRADA 2	11.20	3.70			1.50				62.16
TOTAL									124.32

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

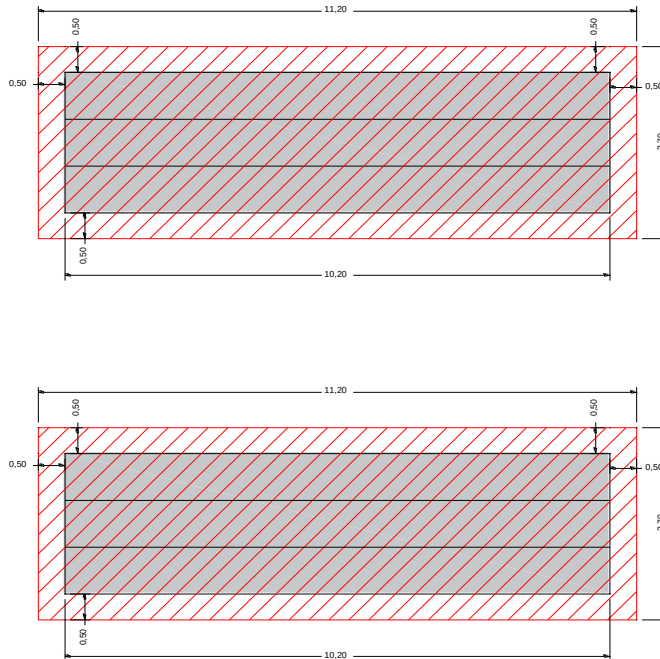
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA EXCAVACIÓN GRADAS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	factor de expansion	Vol (m ³)	SUB TOTAL
							1.30	124.32	161.62
TOTAL									161.62


 ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

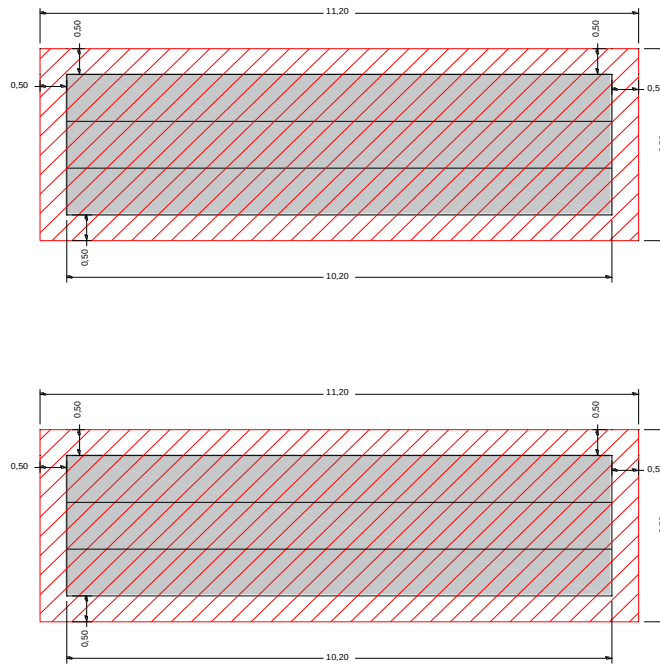
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA EXCAVACIÓN GRADAS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
RELLENO GRADA 1	11.20	3.70			1.50				62.16
RELLENO GRADA 1	11.20	3.70			1.50				62.16
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
TOTAL									124.32


 ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

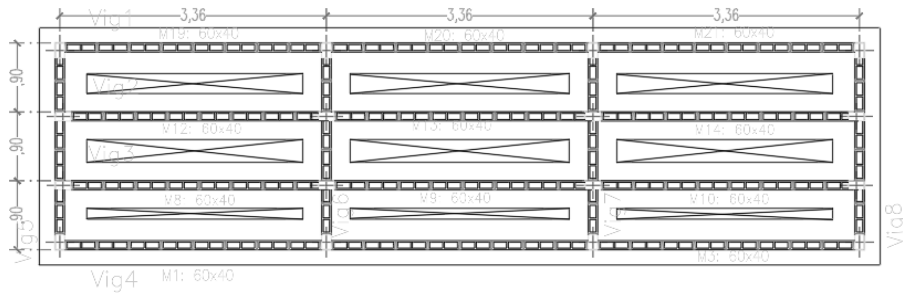
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

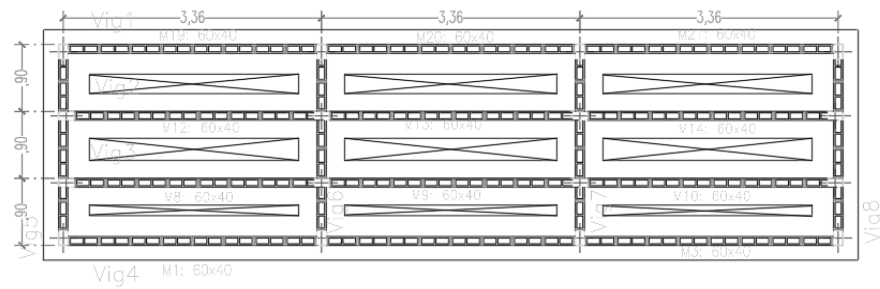


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGAS	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN PARA GRADAS
NIVEL N-1.00 m (Esc 1:50)



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Vigas: 1,2,3,4	10.20		0.40		0.60		8.00		19.58
vigas: 5,6,7,8	2.70		0.40		0.60		8.00		5.18
TOTAL									24.77

Marta Lucia Garcia

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

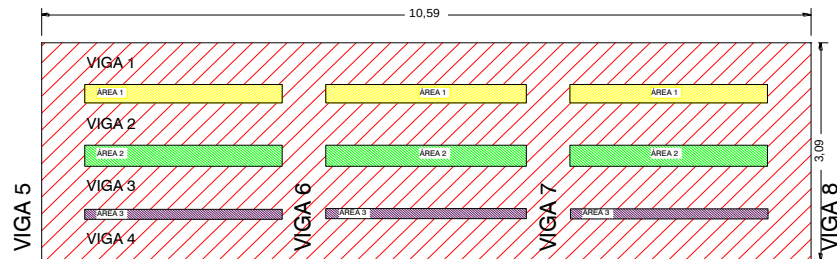
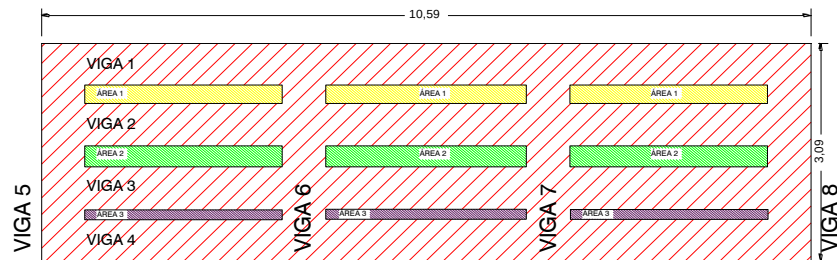
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.05	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA SOLADO GRADAS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ÁREA TOTAL					0.05	32.75	2.00		3.28
Subtotal área									3.28
ÁREA A DESCONTAR 1					0.05	2.10			0.11
ÁREA A DESCONTAR 2					0.05	2.43			0.12
ÁREA A DESCONTAR 3					0.05	1.14			0.06
Subtotal área a descontar									0.28
TOTAL									3.56

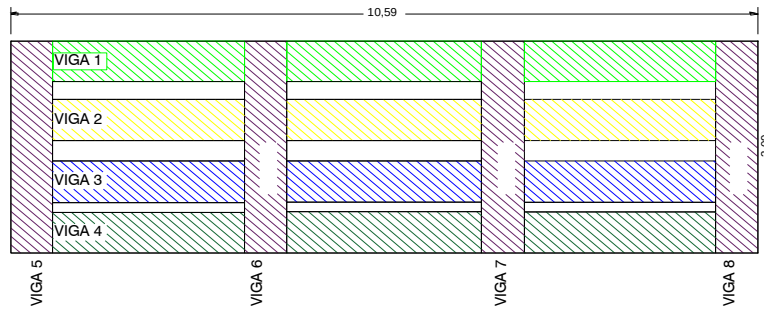
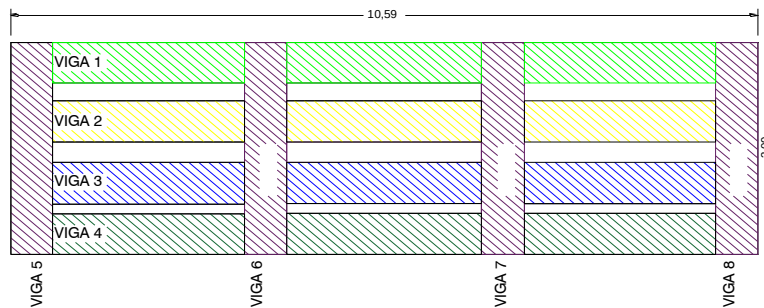

 ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.07	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,40X0,60MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M

SOPORTE GRAFICO



PLANTA CIMIENTO GRADAS

[illegible]

Marcia

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

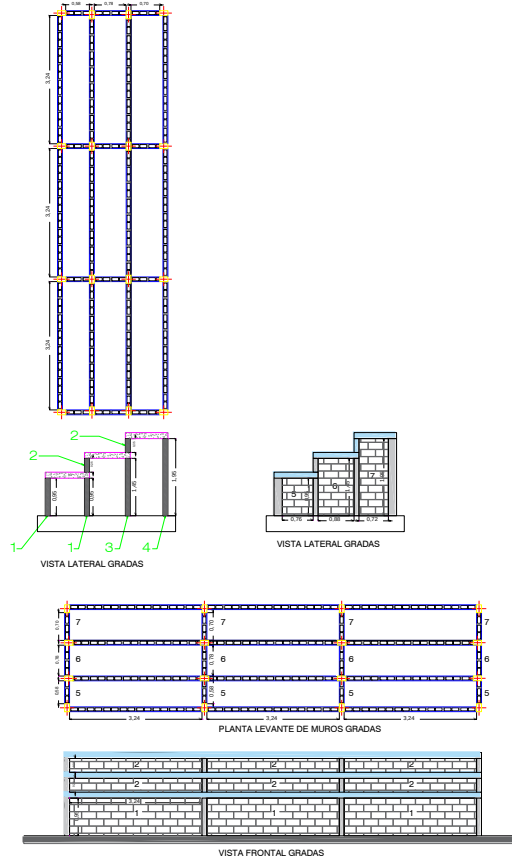
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.08	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE TIPO TOLETE O SIMILAR COLOR GRIS, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.10M X 0.40M. INCLUYE MORTERO DE PEGA.	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
MUROS 1	3.24				0.95		6.00		18.47
MUROS 2	3.24				0.35		6.00		6.80
MUROS 3	3.24				1.45		3.00		14.09
MUROS 4	3.24				1.95		3.00		18.95
MUROS 5	0.76				0.95		4.00		2.89
MUROS 6	0.88				1.45		4.00		5.10
MUROS 7	0.72				1.95		4.00		5.62
Subtotal 1 grada									71.92
Total gradas									2.00
TOTAL									143.84

M. García

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

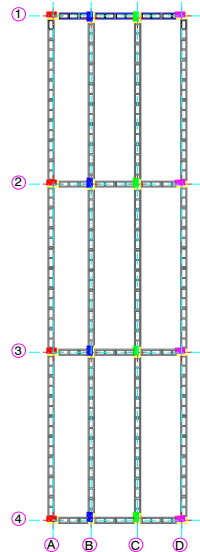
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

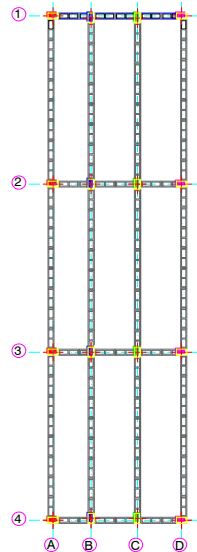


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.09	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.12MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA. CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20M	M

SOPORTE GRAFICO



PLANTA LEVANTE DE MUROS Y COLUMNETAS GRADAS



PLANTA LEVANTE DE MUROS Y COLUMNETAS GRADAS



VISTA LATERAL GRADAS



VISTA LATERAL GRADAS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
COLUMNETA EJE A					0.95		4.00		3.80
COLUMNETA EJE B					1.30		4.00		5.20
COLUMNETA EJE C					1.80		4.00		7.20
COLUMNETA EJE D					1.95		4.00		7.80
Subtotal grada 1									24.00
COLUMNETA EJE A					0.95		4.00		3.80
COLUMNETA EJE B					1.30		4.00		5.20
COLUMNETA EJE C					1.80		4.00		7.20
COLUMNETA EJE D					1.95		4.00		7.80
Subtotal grada 2									72.00
TOTAL									96.00

M. García

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

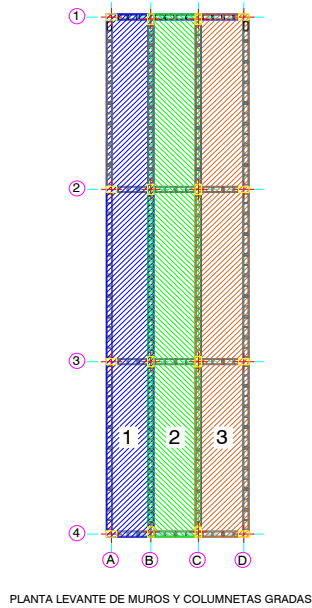
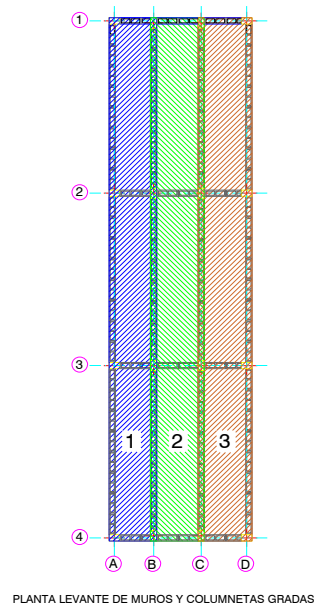
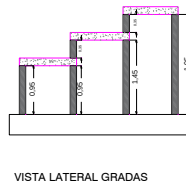
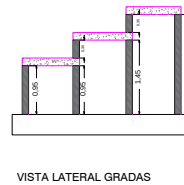
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.10	PLACA EN CONCRETO PARA GRADAS DE E=0.12M DE 3000 PSI INCLUYE REFUERZO SEGÚN DISEÑO, ACABADO LISO CON ENDURECEDOR A BASE DE CUARZO, ALLANADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
PLACA 1						9.20			9.20
PLACA 2						9.20			9.20
PLACA 3						9.20			9.20
Subtotal grada 1									27.60
									0.00
PLACA 1						9.20			9.20
PLACA 2						9.20			9.20
PLACA 3						9.20			9.20
Subtotal grada 2									27.60
TOTAL									55.20


 ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

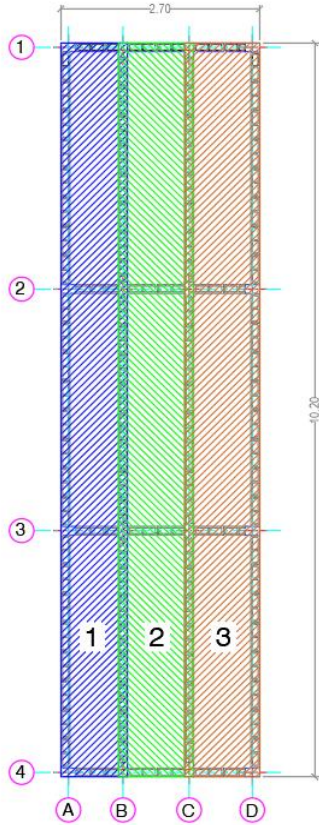
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

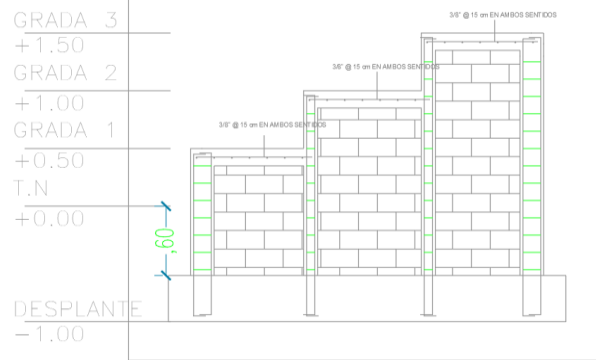


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
8.11	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 PARA SOBRECIMIENTO	M2

SOPORTE GRAFICO



PLANTA LEVANTE DE MUROS Y COLUMNETAS GRADAS



Muro Lateral

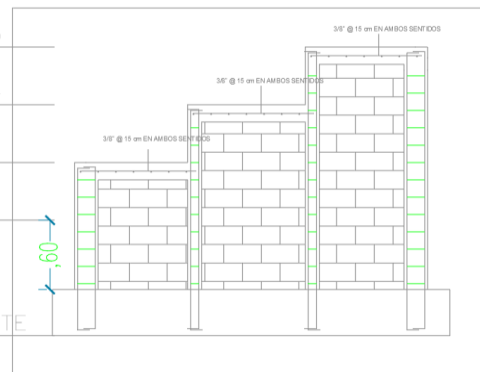
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ejes 1,2,3 y 4	2.70				0.60		2.00		3.24
ejes 1,2,3 y 4 (medios)	2.24				0.60		6.00		8.06
ejes A,B,C y D	10.20				0.60		8.00		48.96
TOTAL									60.26

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



SOPORTE GRAFICO



Muro Lateral

PLANTA LEVANTE DE MUROS Y COLUMNETAS GRADAS

ELABORÓ: ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

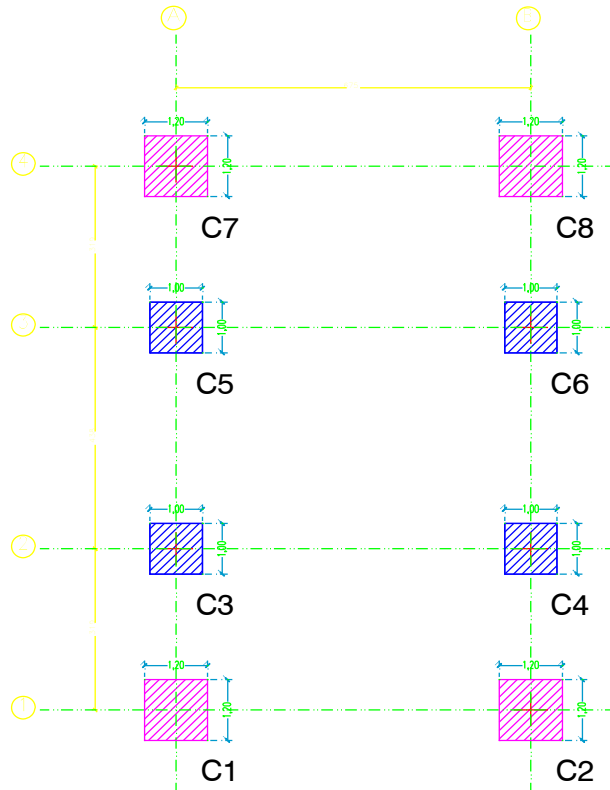
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN PARA CUBIERTA
BIOSALUDABLE NIVEL N-1.00 m (Esc 1:50)

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ZAPATA C1-C2-C7-C8	1.20	1.20			1.15		4.00		6.62
ZAPATAS C3-C4-C5-C6	1.00	1.00			1.15		4.00		4.60
TOTAL									11.22

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

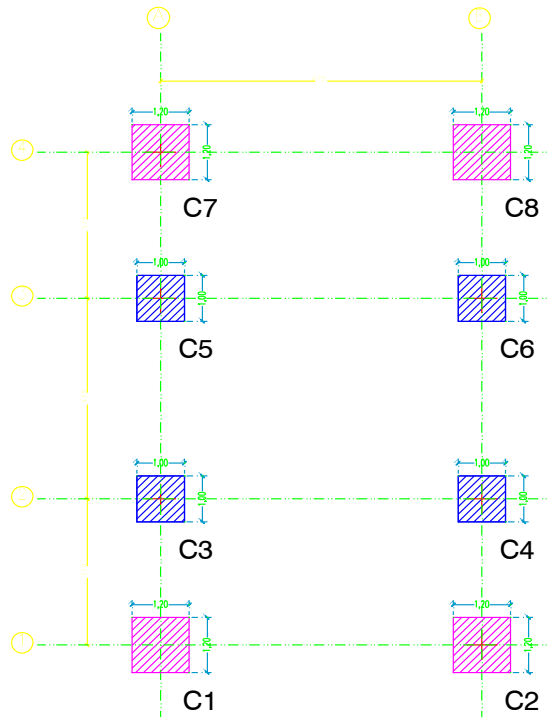
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN PARA CUBIERTA
BIOSALUDABLE NIVEL N-1.00 m (Esc 1:50)

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	factor de expansion	Vol (m ³)	SUB TOTAL
							1.30	11.22	14.59
TOTAL									14.59

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

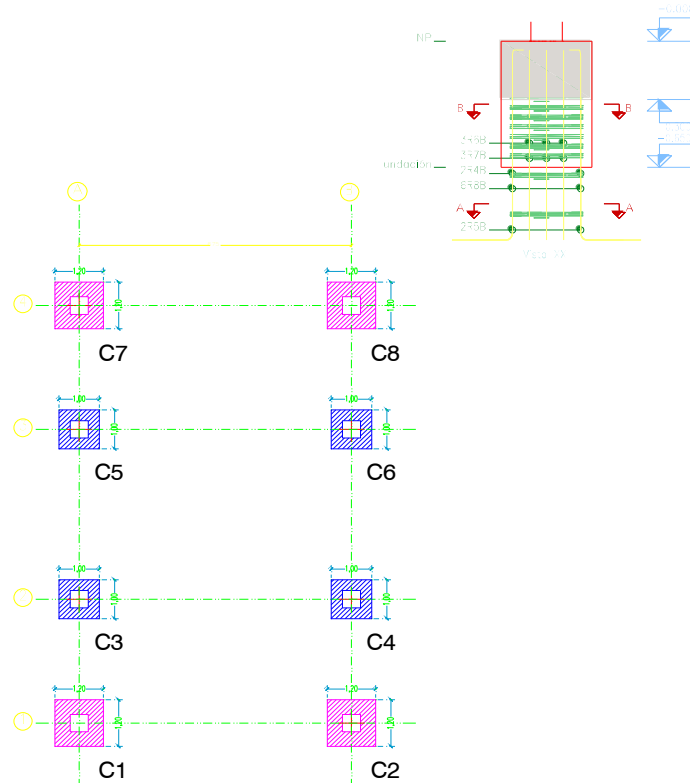
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN PARA CUBIERTA
BIOSALUDABLE NIVEL N-1.00 m (Esc 1:50)

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ZAPATA C1-C2-C7-C8	1.20	1.20			0.65		4.00		3.74
ZAPATAS C3-C4-C5-C6	1.00	1.00			0.65		4.00		2.60
Subtotal área a llenar de zapatas									6.34
PEDESTALES C1-C2-C7-C8	0.45	0.45			0.65		4.00		0.53
PEDESTALES C3-C4-C5-C6	0.45	0.45			0.65		4.00		0.53
Subtotal área a a descontar de pedestales									1.06
TOTAL									5.28

Salmon

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

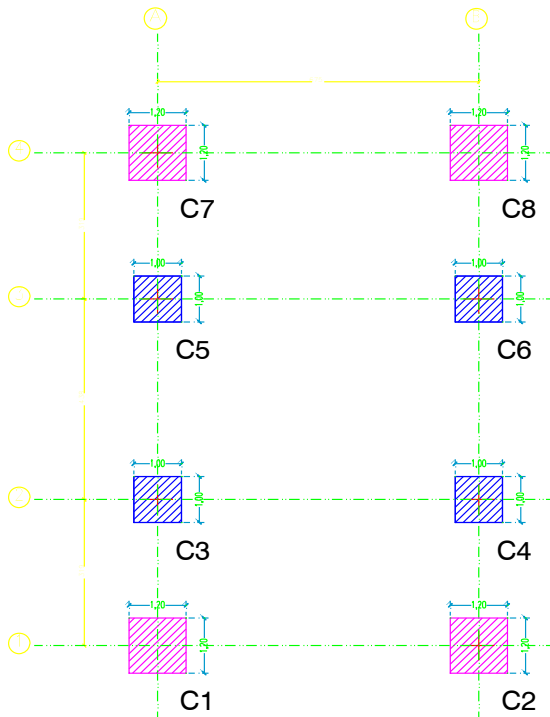
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.04	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN PARA CUBIERTA
BIOSALUDABLE NIVEL N-1.00 m (Esc 1:50)

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
ZAPATA C1-C2-C7-C8	1.20	1.20			0.05		4.00		0.29
ZAPATAS C3-C4-C5-C6	1.00	1.00			0.05		4.00		0.20
TOTAL									0.49

Salmon

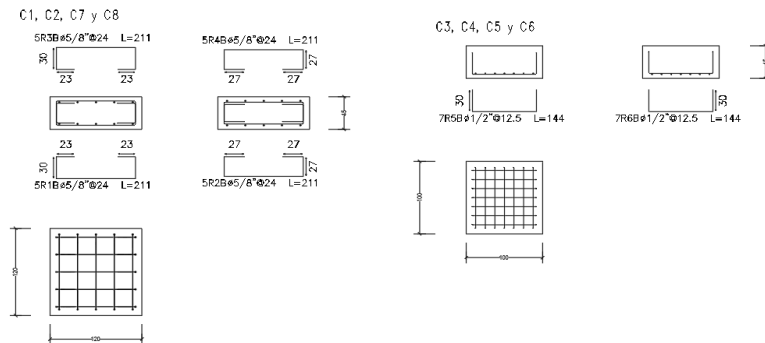
ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.05	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420 \text{ Mpa}$ CIMIENTOS (ZAPATAS)	KG

SOPORTE GRAFICO

[illegible]

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

[illegible]

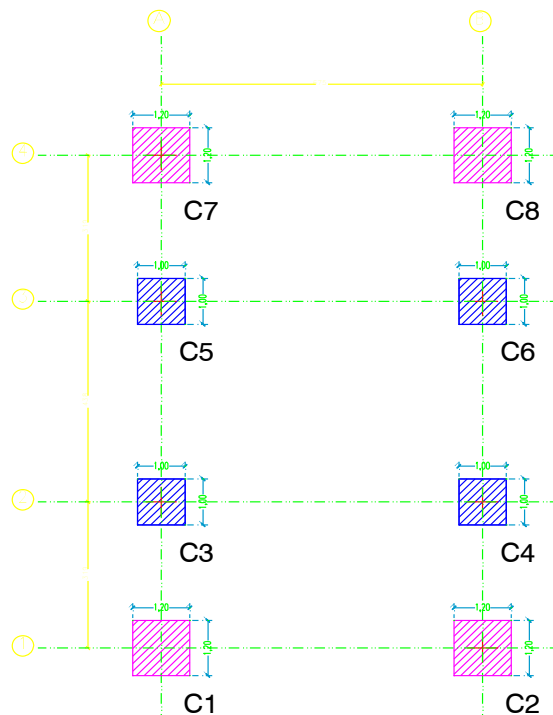
ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.06	CONCRETO DE 21 MPA PARA ZAPATAS	M3

SOPORTE GRAFICO



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÒN PARA CUBIERTA
BIOSALUDABLE NIVEL N-1.00 m (Esc 1:50)

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

[illegible]

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.07	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGAS	M3

PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGA DE CIMENTACIÒN PARA
CUBIERTA BIOSALUDABLE NIVEL N-0.30 m (Esc 1:50)

[illegible]

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

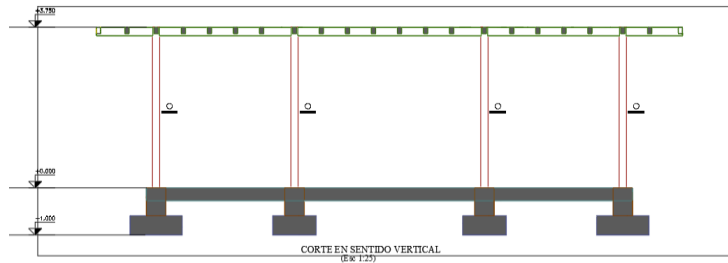
CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.08	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420 \text{ Mpa}$ PARA VIGAS	KG

SOPORTE GRAFICO

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Vig1=Vig2=Vig3=Vig4	1	$\phi 1/2''$	2	21	712	21	754	1508	15.0
	2	$\phi 1/2''$	2	39.8	712	39.8	792	1584	15.8
	3	$\phi 3/8''$	74	9.5	84.2	9.5	103	7622	42.7
	Total: (x4):								73.5 294.0
Vig5=Vig6	1	$\phi 1/2''$	2	21	1112	21	1154	2308	23.0
	2	$\phi 1/2''$	2	39.8	1112	39.8	1192	2384	23.7
	3	$\phi 3/8''$	124	9.5	84.2	9.5	103	12772	71.5
	Total: (x2):								118.2 236.4
								$\phi 3/8''$:	313.8
								$\phi 1/2''$:	216.6
								Total:	530.4



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	peso (kg)	SUB TOTAL
								530.40	530.40
TOTAL									530.40

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.09	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 30CM X 30CM EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M

Technical drawing of a rectangular frame structure. The drawing shows a central rectangle with four vertical bars labeled V1, V2, V3, and V4 on the left side, and two vertical bars labeled V5 and V6 on the right side. The top and bottom horizontal bars are labeled 1 and 2 respectively. The left vertical bars are labeled 3 and 4, and the right vertical bars are labeled 5 and 6. The drawing includes dimensions: a total width of 6.3, a vertical distance of 2.74 between the top and second horizontal bars, a vertical distance of 3.93 between the second and third horizontal bars, and a vertical distance of 2.74 between the third and bottom horizontal bars. Dashed lines represent diagonal bracing within the frame.

PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGA DE CIMENTACIÒN PARA
CUBIERTA BIOSALUDABLE NIVEL N-0.30 m (Esc 1:50)

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
V1-V2-V3-V4	6.30						4.00		25.20
V5	9.41						1.00		9.41
V6	9.41						1.00		9.41
TOTAL									44.02

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.10	ACERO DE REFUERZO $f_y = 420$ MPA, PARA PEDESTAL	KG

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
C1=C2=C7=C8	1	ø3/8"	14				161	2254	12.6
	2	ø3/8"	28				127	3556	19.9
	3	ø3/8"	28				54	1512	8.5
	4	ø1/2"	2				160	320	3.2
	5	ø1/2"	2				160	320	3.2
	6	ø1/2"	3				160	480	4.8
	7	ø1/2"	3				160	480	4.8
	8	ø1/2"	3				155	465	4.6
	9	ø1/2"	3				155	465	4.6
	Total: (x4):								66.2 529.6
								ø3/8": ø1/2": Total:	164.0 100.8 529.6

Resumen Acero Columnas	Long. total (m)	Peso (kg)	Tota
Grado 60 $\phi 3/8"$	585.8	328	
$\phi 1/2"$	202.4	201	529

[illegible]

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

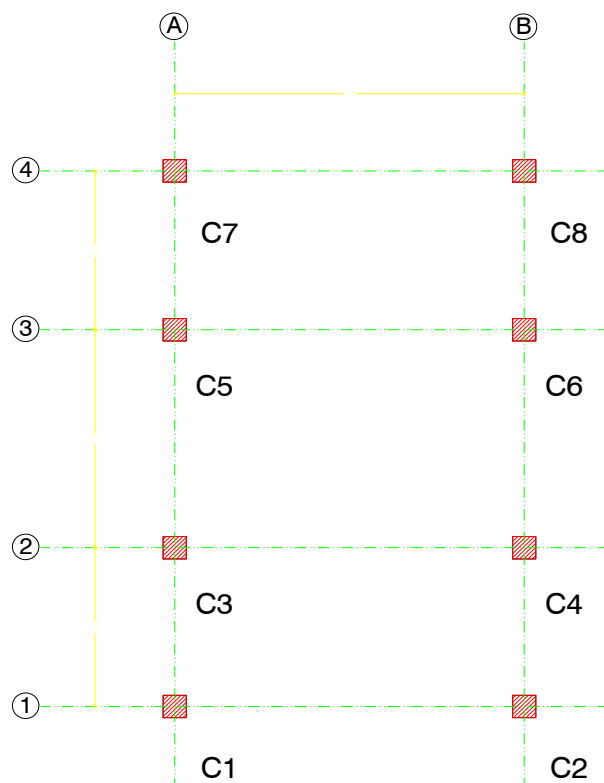
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.11	CONCRETO DE 21 MPA PARA PEDESTAL	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
COLUMNAS C1-C2-C7-C8	0.45	0.45			0.65		4.00		0.53
COLUMNAS C3-C4-C5-C6	0.45	0.45			0.65		4.00		0.53
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
									0.00
TOTAL									1.06

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

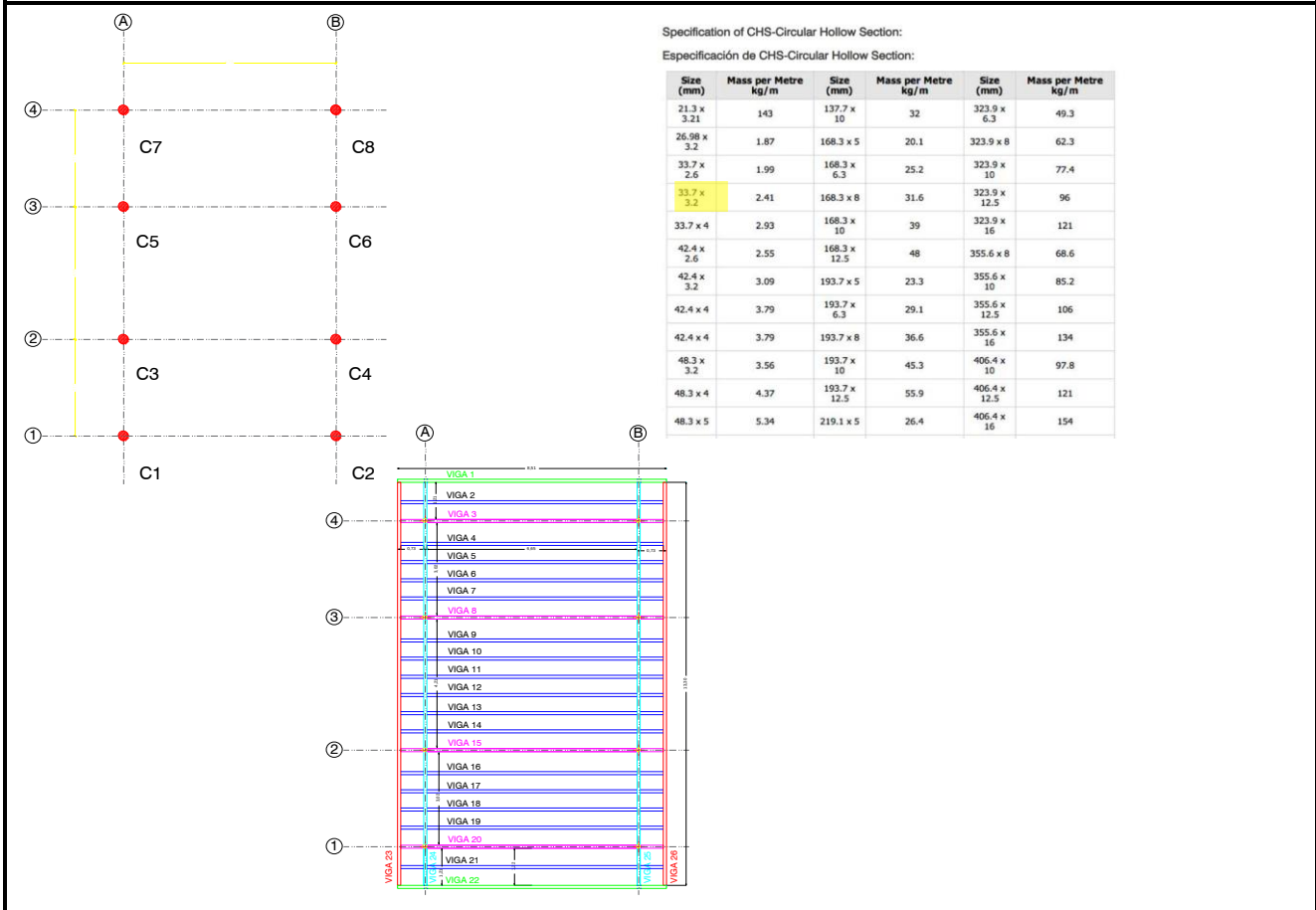
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
9.12	S/I ESTRUCTURA METALICA PARA SISTEMA DE PERGOLAS CON COLUMNAS EN PERFIL CHS, PERFILES RHS, SEGUN DISEÑO, INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACIÓN, ANTICORROSIVO Y ACABADO PINTURA TIPO ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	KG

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Kg7M	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
C1	3.75					25.20			94.50
C2	3.75					25.20			94.50
C3	3.75					25.20			94.50
C4	3.75					25.20			94.50
C5	3.75					25.20			94.50
C6	3.75					25.20			94.50
C7	3.75					25.20			94.50
C8	3.75					25.20			94.50
VIGA 1 Y 22	8.50					17.90	2.00		304.30
VIGA 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 Y 21	8.11					17.90	16.00		2322.70
VIGA 3, 8, 15 Y 20	8.11					17.90	4.00		580.68
VIGA 23 Y 26	13.30					17.90	2.00		476.14
VIGA 24 Y 25	12.67					71.56	2.00		1813.38
TOTAL									6,253.20

ELABORÓ: ARQ. SALOMÓN DAVID MEDINA CASSARES

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,01,01	EXCAVACION MANUAL	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Losa 1					1.70	12.60			21.42
Losa 2					1.70	12.60			21.42
TOTAL									42.84

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,01,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	Factor de expansion	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Item 10,03,01							1.30	42.84	55.69
TOTAL									55.69


 ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,01,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Losa 1					1.50	12.60			18.90
Losa 2					1.50	12.60			18.90
TOTAL									37.80


 ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,01,04	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420 \text{ Mpa}$	KG

SOPORTE GRAFICO



CANTIDADES DE PLACA POR M2						
TIPO REFUERZO	DESPIECE	No	CUANTIA	PESO	Area (m2)	Peso (kg)
MALLAS*	#	$\frac{3}{8}" @ 15\text{cm}$	3.73	14.93	1.00	14.93
ACERO $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$						14.93
VOLUMEN DE CONCRETO (m^3) =						0.20

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m^2)	CANT	Peso (Kg)	SUB TOTAL
local 1						12.60		14.93	188.12
local 2						12.60		14.93	188.12
TOTAL									376.24


 ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,01,05	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa. INCLUYE JUNTA DILATACIÓN Y SELLO, NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZO.	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Losa 1					0.10	12.60			1.26
Losa 2					0.10	12.60			1.26
TOTAL									2.52


 ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,01	SUMINISTRO MONTAJE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO CUADRADO 50X50X2.5MM, TUBO RECTANGULAR 80X40X2MM INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN TUBO CIRCULAR 1 1/2" CAL 14, PLACAS DE ANCLAJE 200X200X3/8MM DE FIJACION A PISO, ACABADO CON BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



tubo galvanizado 1 1/2" cal 14

tubo cuadrado .05mmx0.5mm

tubo rectangular 0.80mmx0.40mm

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
							1.00		1.00
TOTAL									1.00


 ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

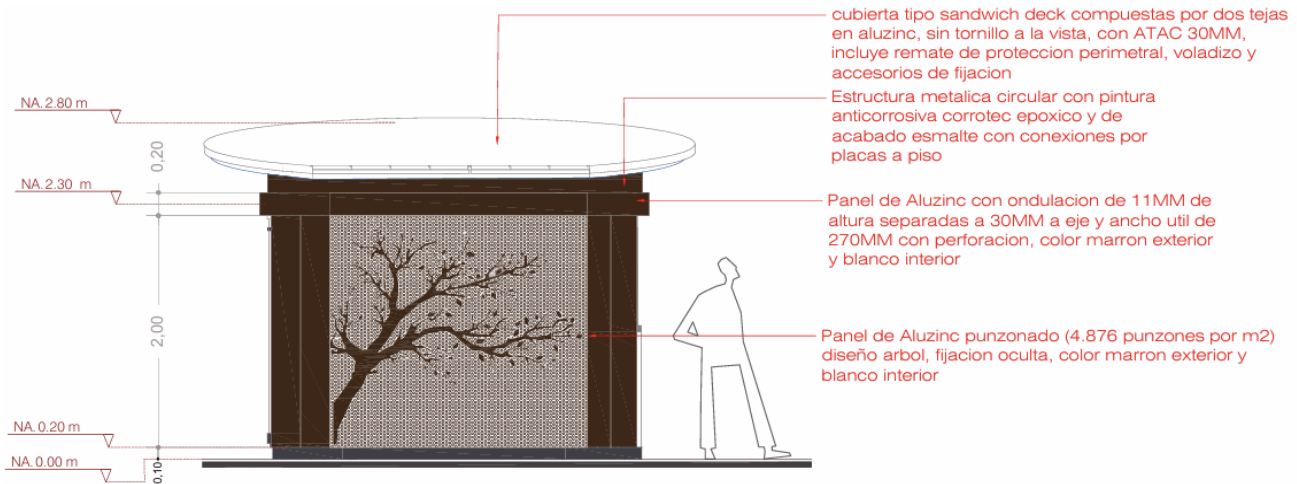
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,02	S/I PANEL DE ALUZINC PUNZONADO (4.687 PUNZONES POR M2) DISEÑO ÁRBOL, FIJACIÓN OCULTA, COLOR MARRÓN EXTERIOR Y BLANCO INTERIOR. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
	2.10		2.00						4.20
TOTAL									4.20

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

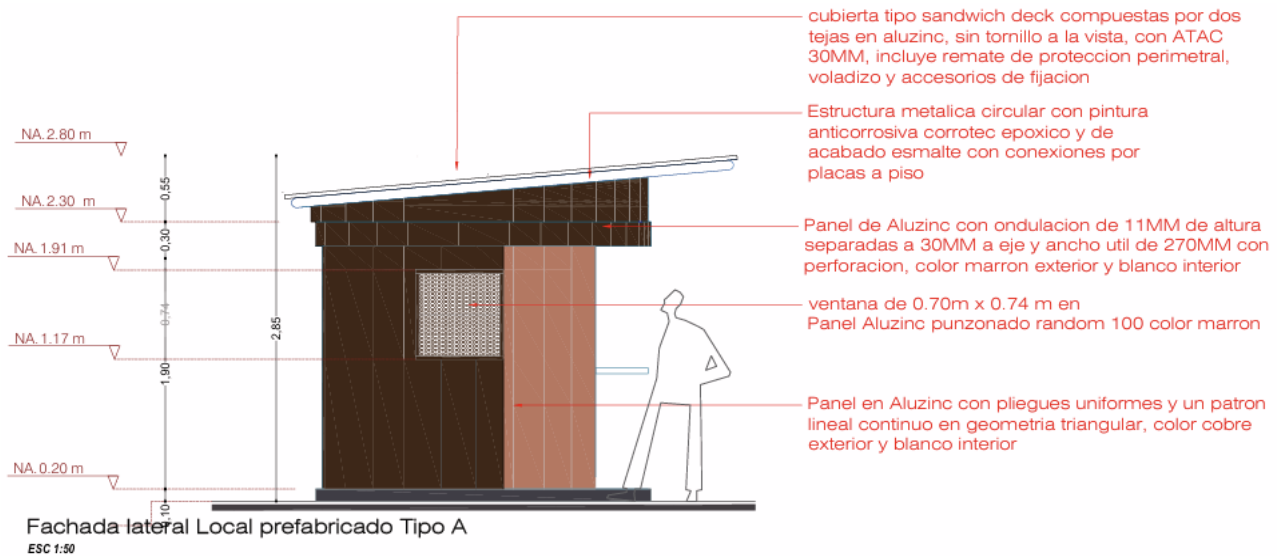
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,03	S/I PANEL DE ALUZINC CON ONDULACIÓN DE 11 MM DE ALTURA SEPARADAS A 30 MM A EJE Y ANCHO ÚTIL DE 270 MM CON PERFORACIÓN, COLOR MARRÓN EXTERIOR Y BLANCO INTERIOR. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN, REMATES PERIMETRALES EN "L" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN..	M2

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
	2.70		4.18						11.30
TOTAL									11.30

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

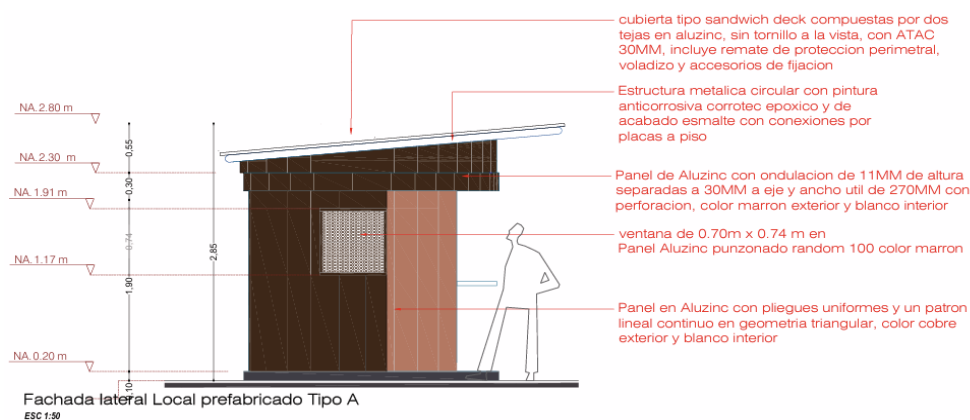
CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,04	S/I PANEL EN ALUZINC CON PLIEGUES UNIFORMES Y UN PATRÓN LINEAL CONTINUO EN GEOMETRÍA TRIANGULAR. COLOR COBRE EXTERIOR Y BLANCO INTERIOR. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

Planta arquitectónica local comercial prefabricado Tipo A

ESC - 1:50



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
	0.88		2.00				2.00		3.52
TOTAL									3.52

ELABORÓ: P. ARO. MARTA LUCIA GARCIA

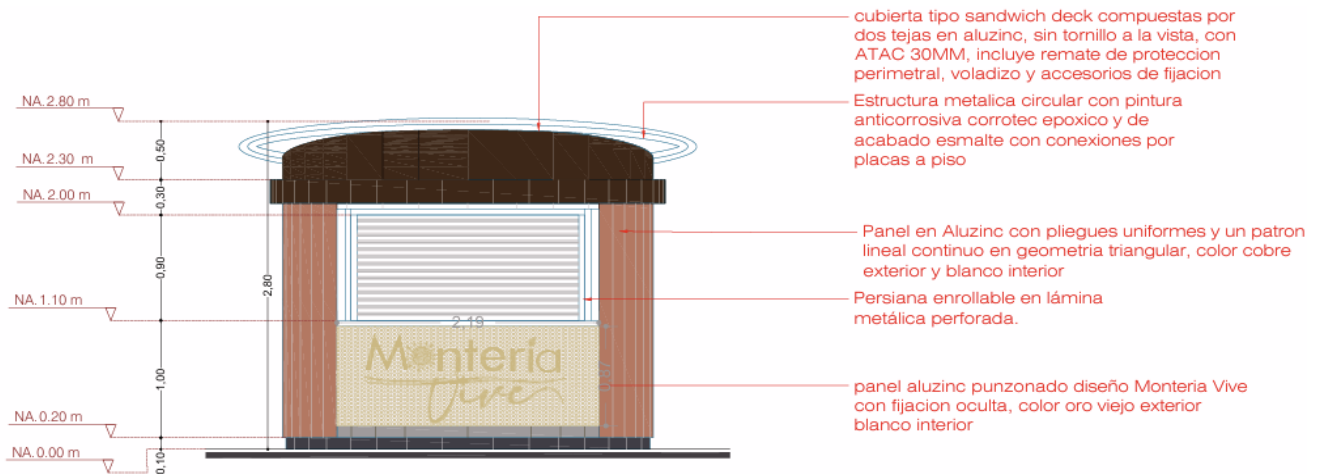
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,05	S/I PANEL DE ALUZINC PUNZONADO DISEÑO MONTERÍA VIVE CON FIJACIÓN OCULTA, COLOR ORO VIEJO EXTERIOR Y BLANCO INTERIOR, (4.687 PUNZONES POR M2). INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

SOPORTE GRAFICO



Fachada frontal Local prefabricado Tipo A
ESC 1:50



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
	2.19			0.87					1.90
TOTAL									1.90

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

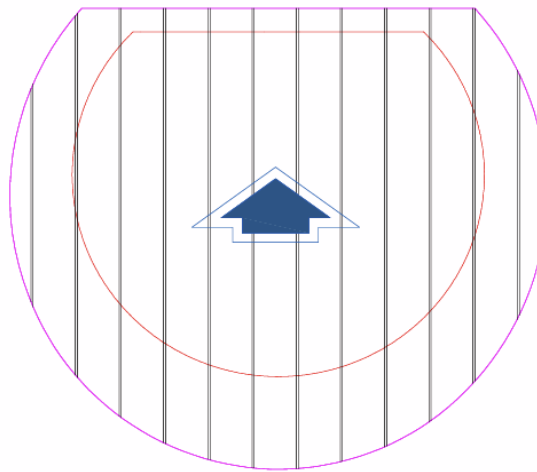
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,06	S/I CUBIERTA TIPO SÁNDWICH DECK COMPUESTAS POR DOS TEJAS EN ALUZINC, SIN TORNILLO A LA VISTA, CON ATAC 30MM. INCLUYE REMATE DE PROTECCIÓN PERIMETRAL, VOLADIZO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

SOPORTE GRAFICO



12,10

Planta Cubierta local prefabricado TIPO A
ESC 1:50

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
						12.10			12.10
TOTAL									12.10


ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

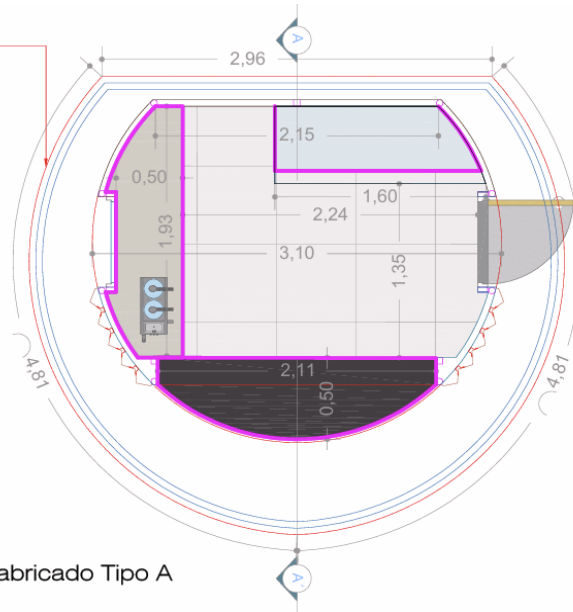
CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,07	S/I SUPERFICIES DE TRABAJO Y ATENCIÓN (ANCHO: 50CM) EN PANELES COMPUESTOS POR DOS CARAS DE ALUZINC EN EL EXTERIOR Y UN ALMA DE HONEYCOMB EN ALUMINIO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN Y NIVELACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M

SOPORTE GRAFICO

Línea proyección de la cubierta.



Planta arquitectónica local comercial prefabricado Tipo A
ESC - 1:50

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
superficies de trabajo	1.60								1.60
	1.93								1.93
	2.11								2.11
TOTAL									5.64

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

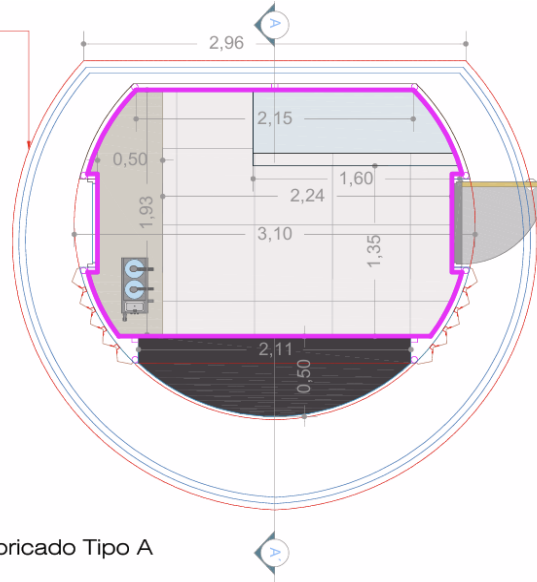
CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,08	S/I PISO EN MADERA DE BAMBÚ TERMO TRATADA, COMPUESTA POR PIEZAS DE 137MM DE ANCHO, 18MM DE ALTO Y LARGO MÁXIMO 1850MM, CONECTADAS MEDIANTE CLIPS A UN ENTRAMADO DE PISO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

SOPORTE GRAFICO

Línea proyección de la cubierta.



Planta arquitectónica local comercial prefabricado Tipo A
ESC - 1:50

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
superficie de piso						5.40			5.40
TOTAL									5.40

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,09	S/ I PERSIANA METÁLICA ENROLLABLE DE APERTURA MANUAL DIMENSIONES (2,20M X 1,00 M). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	und

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
							1.00		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

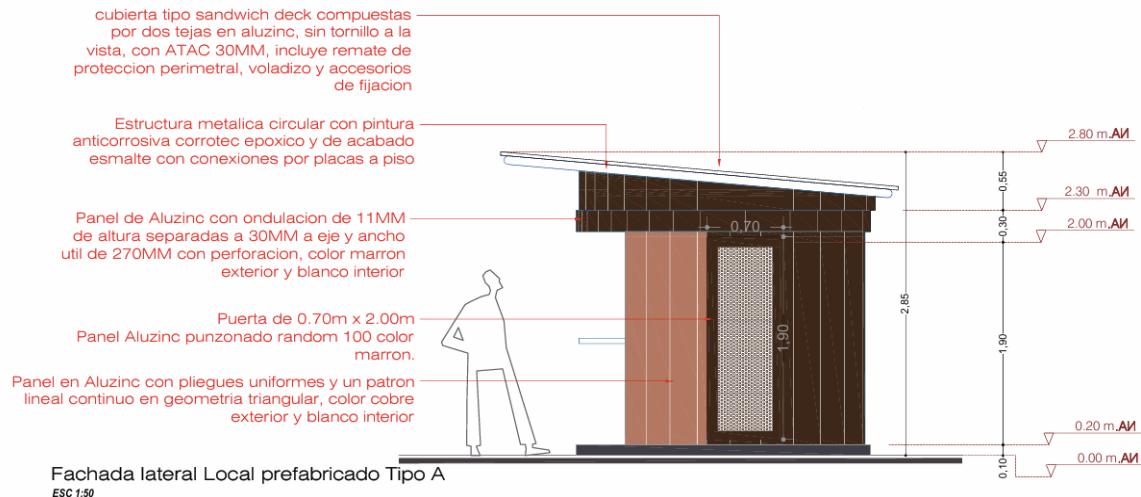
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,10	S/I DE PUERTA BATIENTE (DIMENSIONES DE VANO: 0.82M X 1.90M) CON MARCO METÁLICO REVESTIDO EN LAMINA ALUZINC PUNZONADO COLOR MARRÓN O SIMILAR, INCLUYE MARCO Y ESTRUCTURA METÁLICA, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
							1.00		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

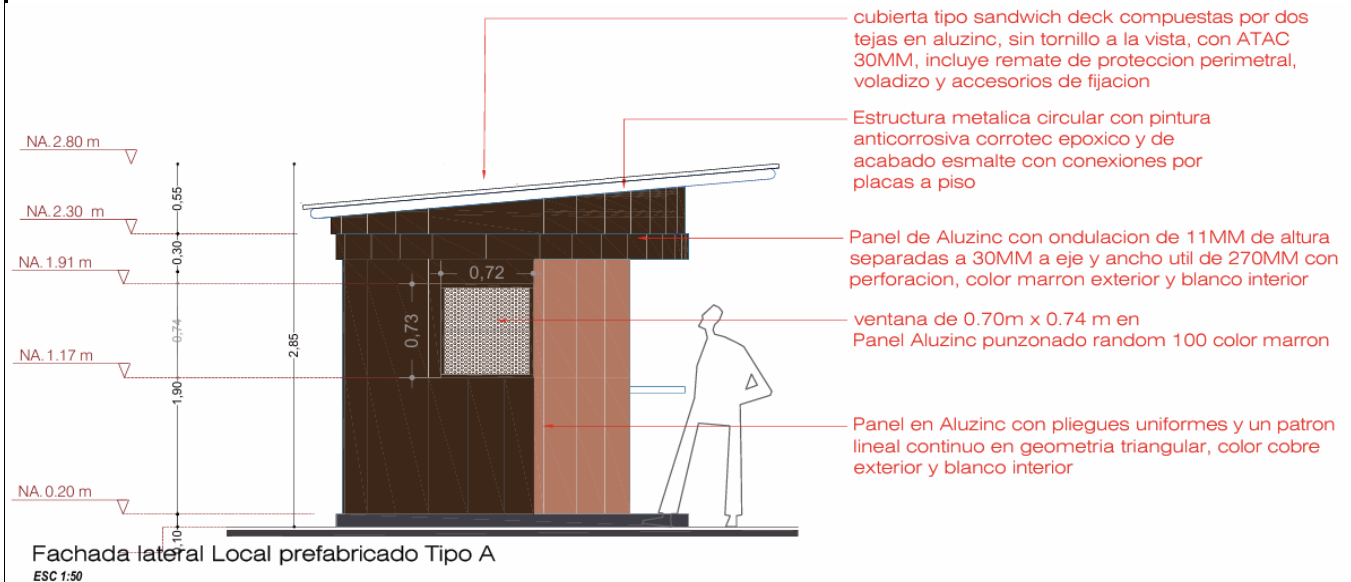
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,02,11	S/I VENTANA FIJA (DIMENSIONES DE VANO: 0.72M X0.73M) CON MARCO METÁLICO REVESTIDO EN LAMINA ALUZINC PUNZONADO COLOR MARRÓN O SIMILAR, INCLUYE MARCO Y ESTRUCTURA METÁLICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

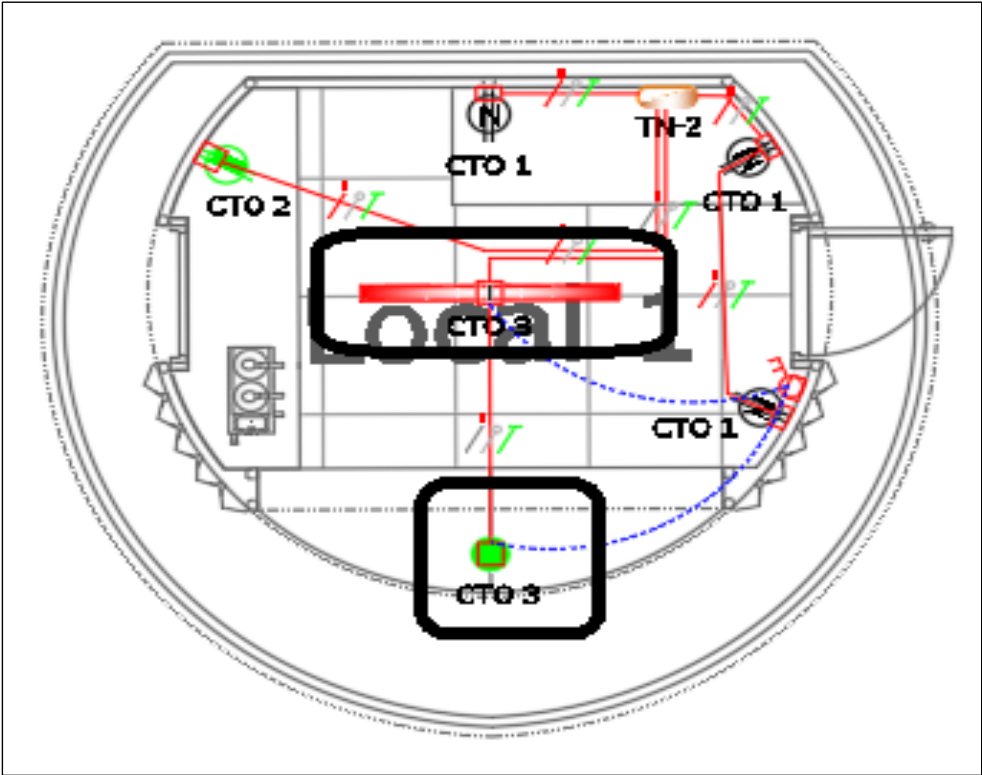
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
							1.00		1.00
TOTAL									1.00

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

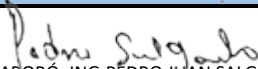
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						4.00		4.00
TOTAL									4.00

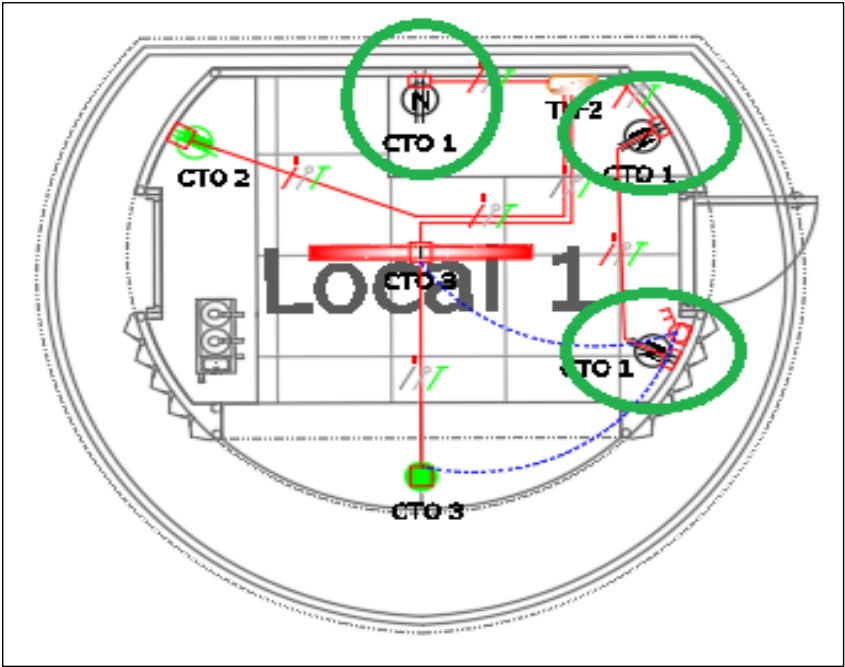


ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND

SOPORTE GRAFICO



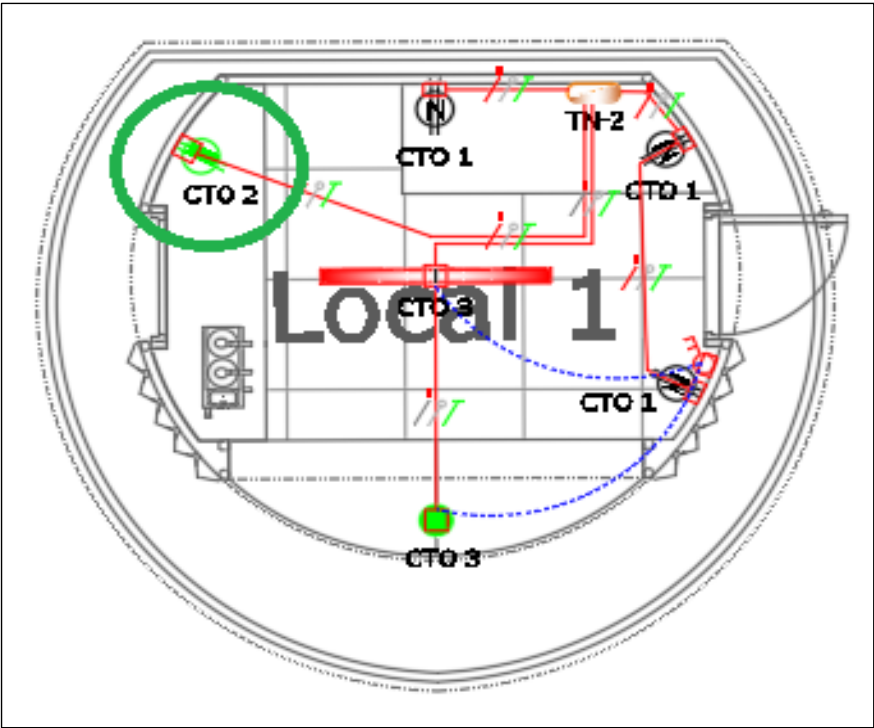
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						6.00		6.00
TOTAL									6.00


 ELABORO: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

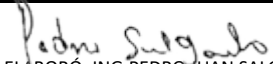
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND

SOPORTE GRAFICO



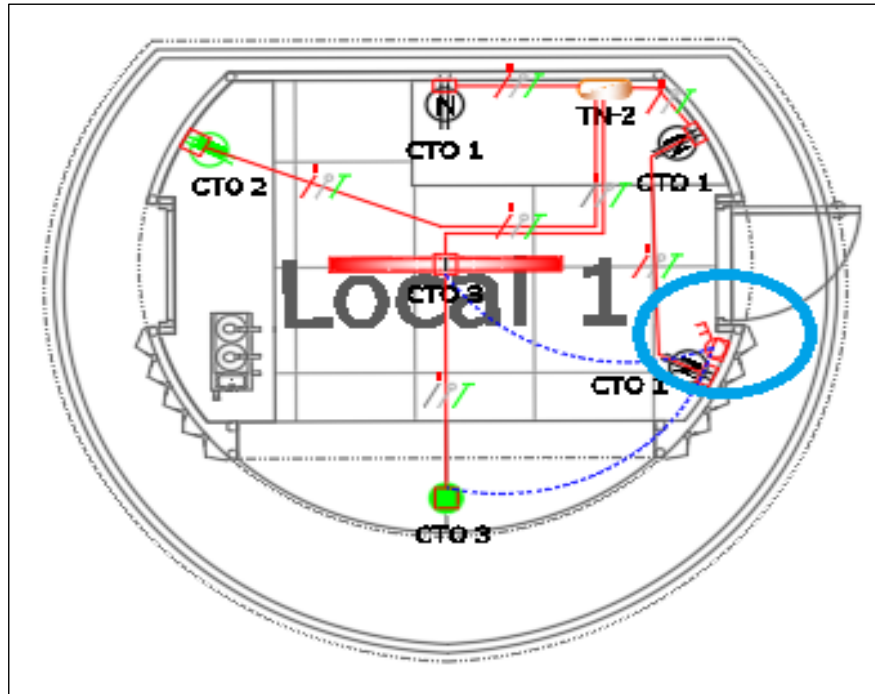
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						2.00		2.00
TOTAL									2.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

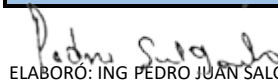
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 3 M).	UND

SOPORTE GRAFICO



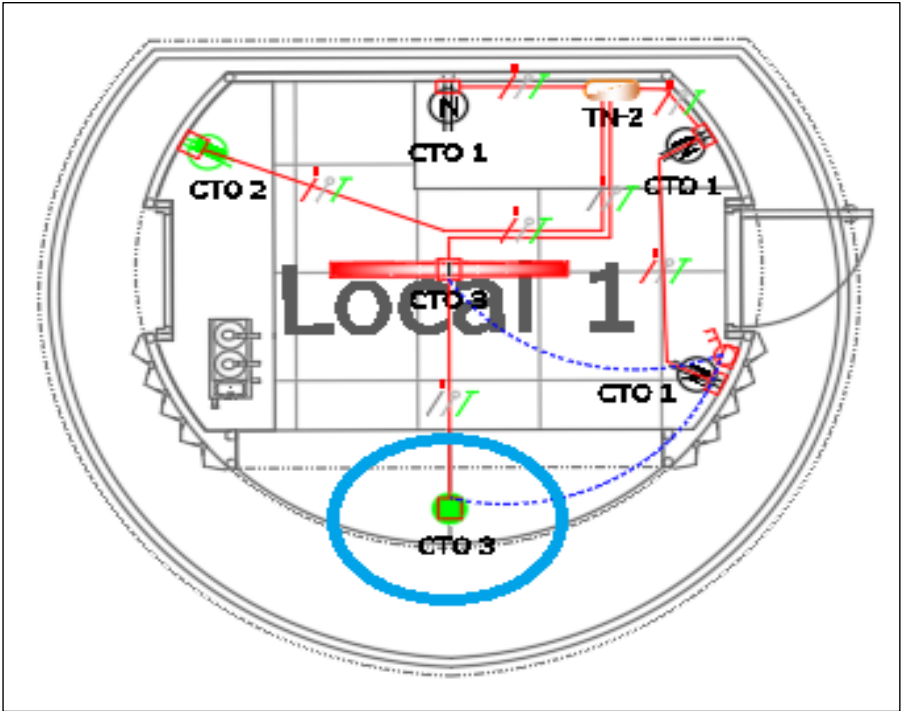
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						2.00		2.00
TOTAL									2.00


 ELABORO: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR O SOBREPONER DE 12W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



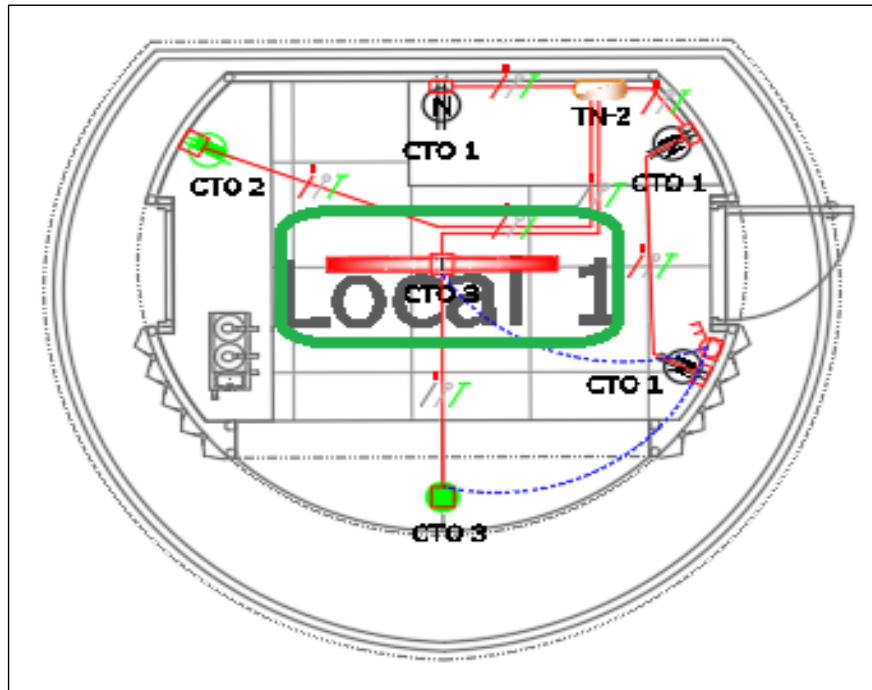
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						2.00		2.00
TOTAL									2.00

ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

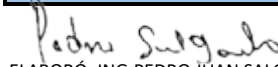
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER HERMETICA DE 36W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



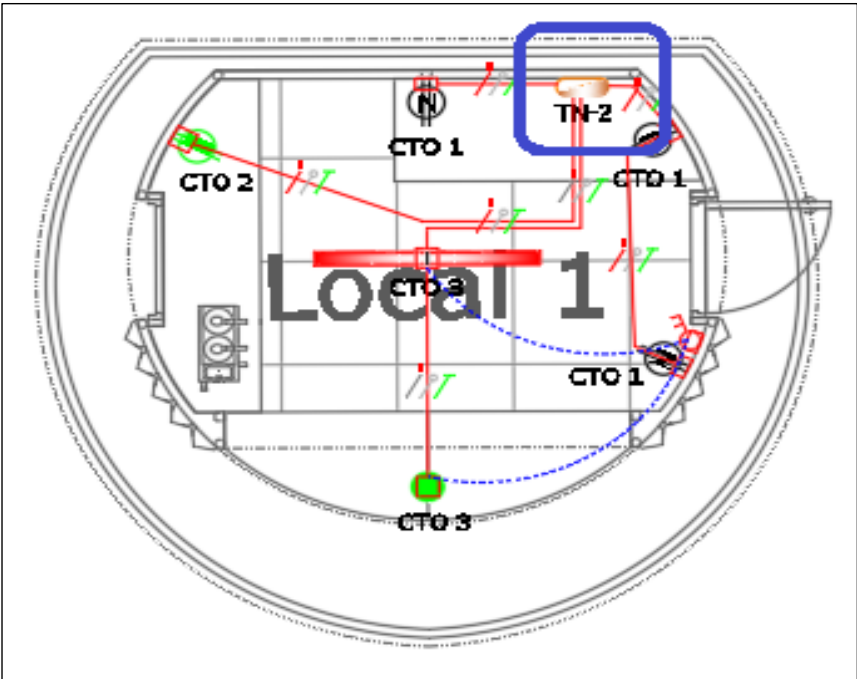
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						2.00		2.00
TOTAL									2.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO 220V DE 8 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE, INCLUYE 3 X BREAKER MONOFASICO DE 20 AMP, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, TABLERO TN-2 Y TN-3 PARA LOCALES 1 Y 2.	UND

SOPORTE GRAFICO



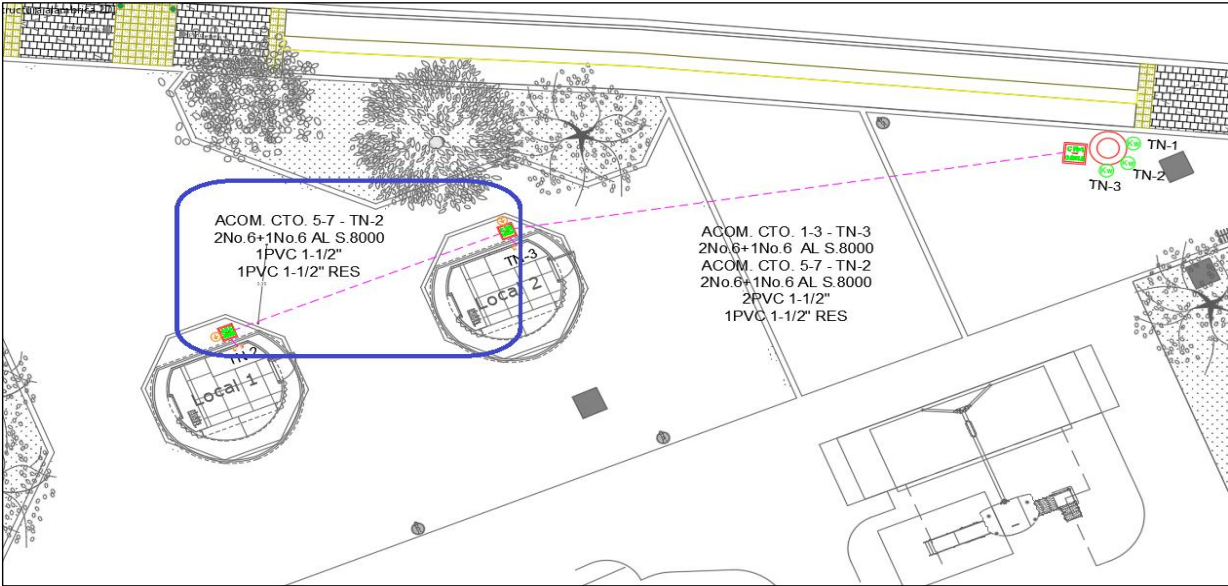
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						2.00		2.00
TOTAL									2.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

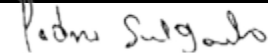
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 3xNo.6F + 1xNo.6N AWG AL S.8000, EN TUBERIA PVC 1-1/2", DESDE MEDIDA DIRECTA EN POSTE HASTA HASTA TABLERO TN-2 Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						33.00		33.00
TOTAL									33.00



ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 3xNo.6F + 1xNo.6N AWG AI S.8000, EN TUBERIA PVC 1-1/2", DESDE MEDIDA DIRECTA EN POSTE HASTA HASTA TABLERO TN-3 Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M

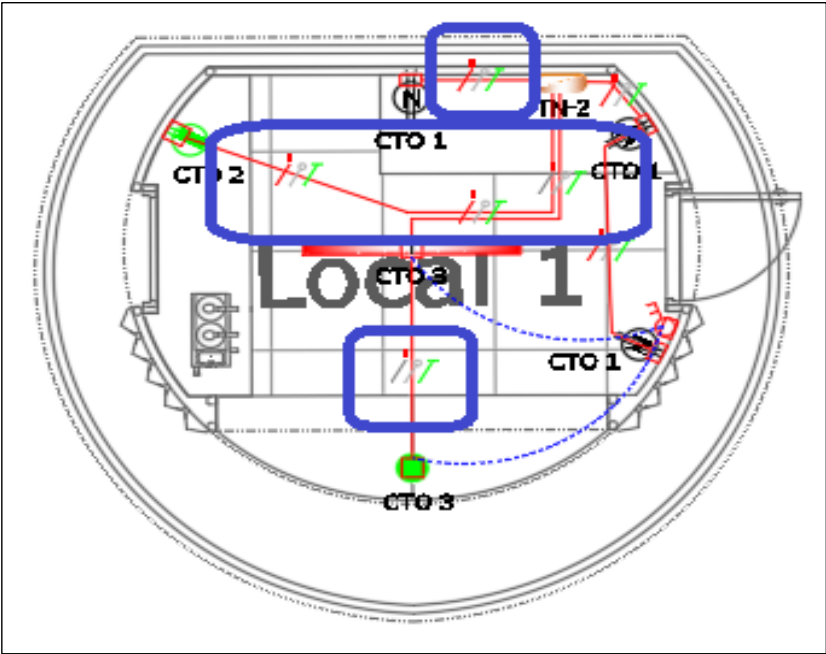
[illegible]

ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 3xNo.12F + 1+No.12T AWG Cu, EN TUBERIA EMT, DESDE TN-1 Y TN-2 HASTA CIRCUITOS ELECTRICOS DE ILUMINACION Y TOMAS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M

SOPORTE GRAFICO



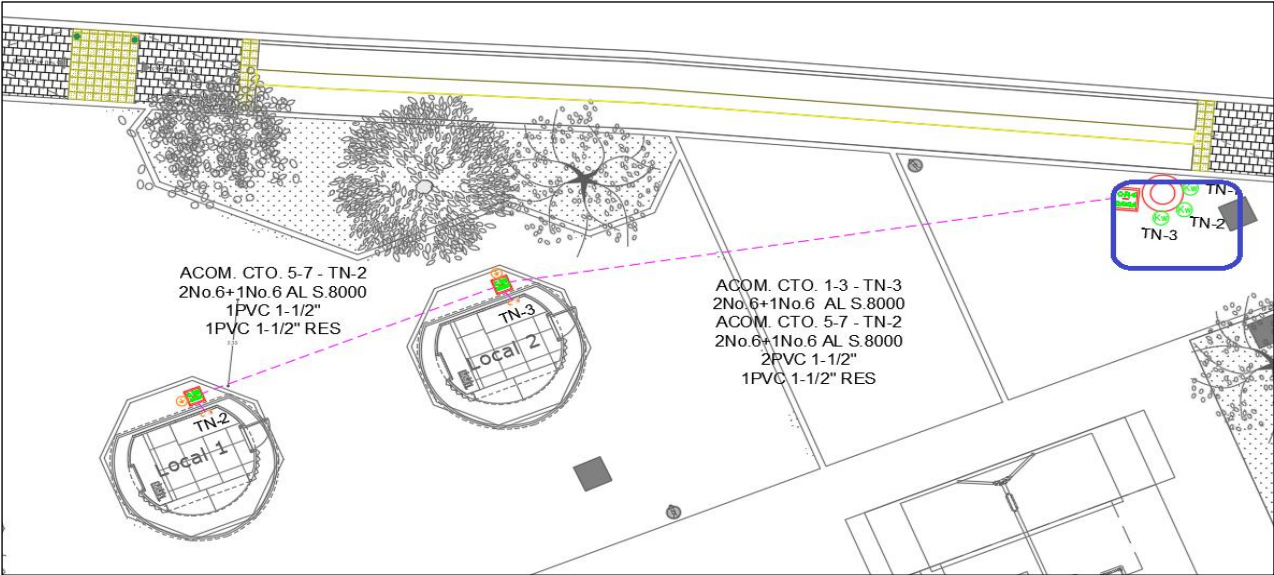
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						100.00		100.00
TOTAL									100.00

ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

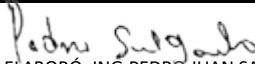
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEDIDA DIRECTA 100AMP Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACUIN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



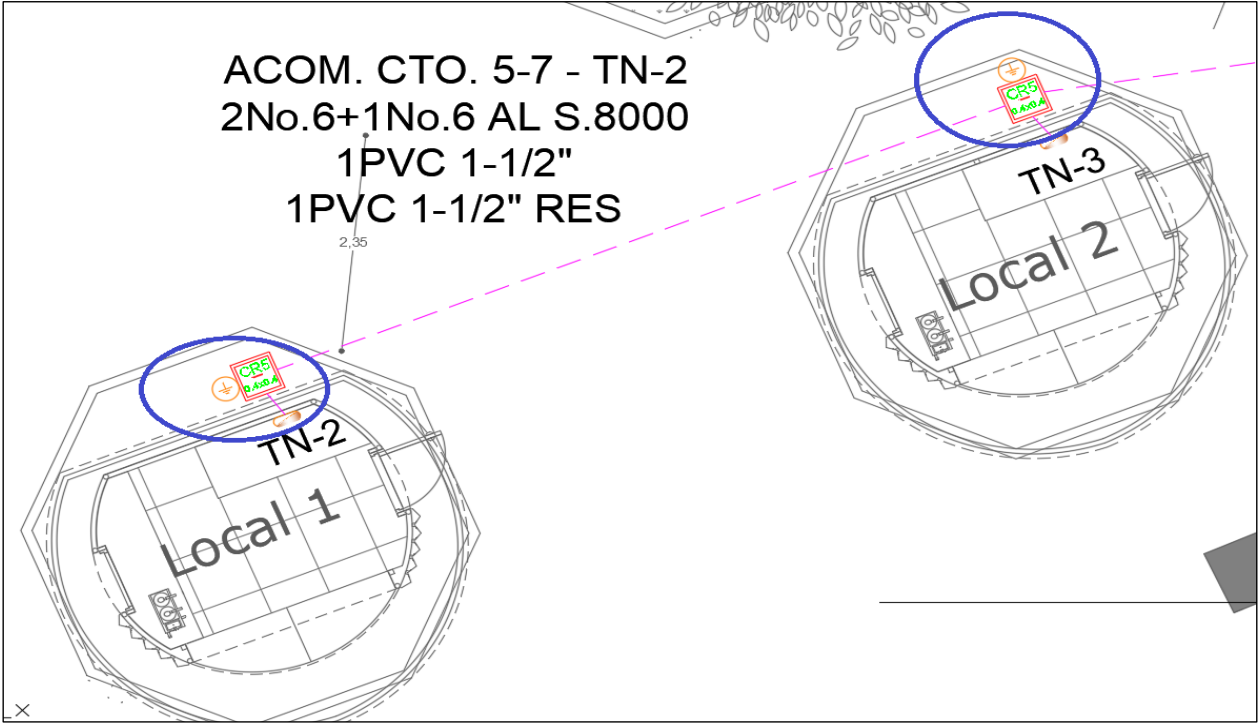
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						2.00		2.00
TOTAL									2.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

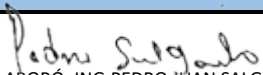
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>	
---	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						2.00		2.00
TOTAL									2.00

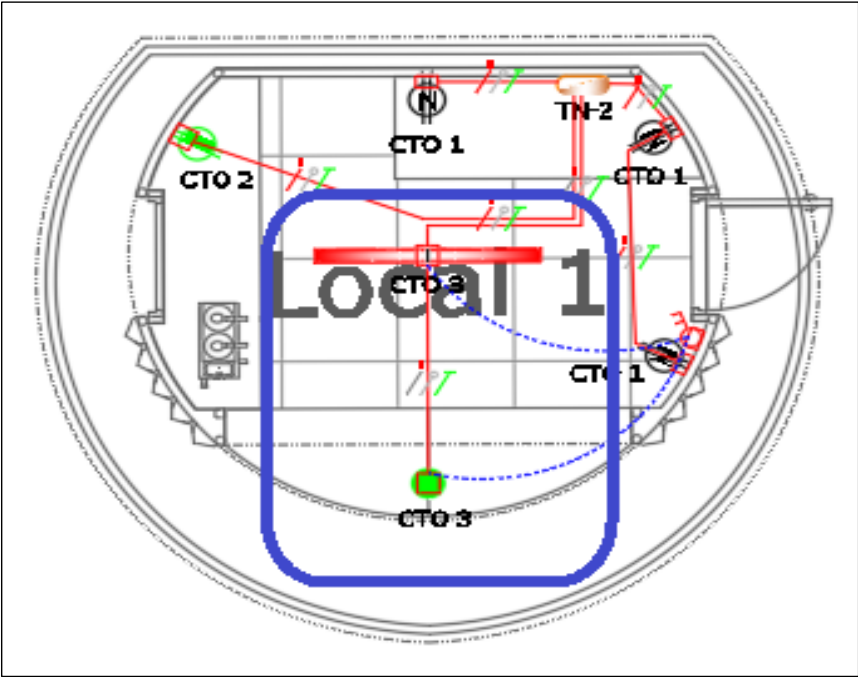


ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
10,03,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M

SOPORTE GRAFICO



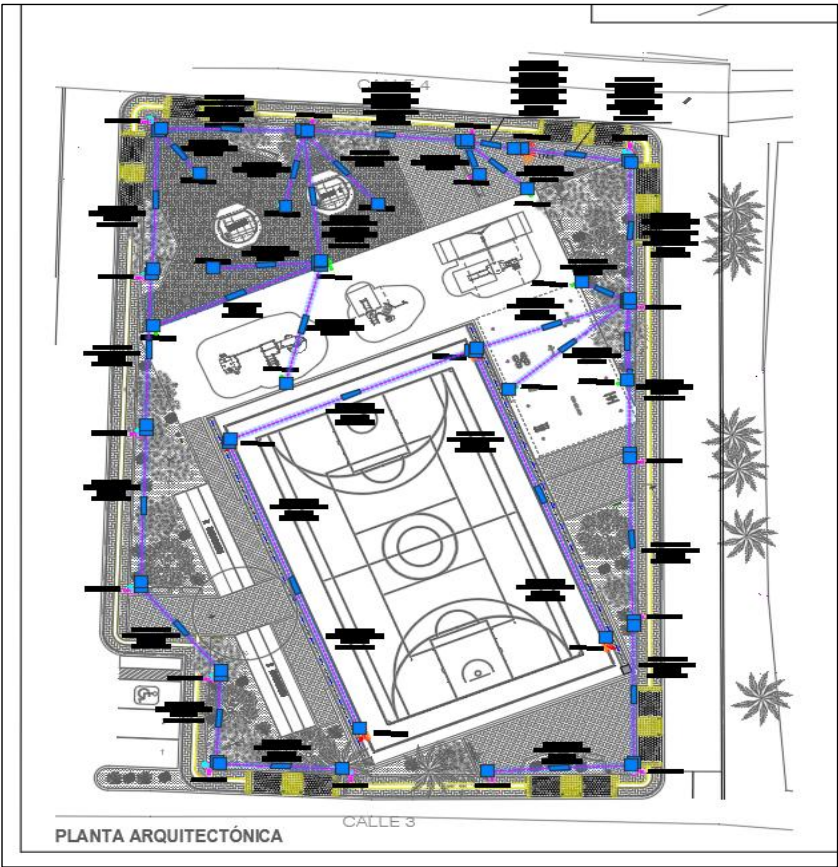
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
LOCALES COMERCIALES	1.00						4.00		4.00
TOTAL									4.00

ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO MORA

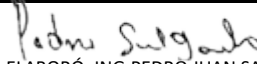
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M

SOPORTE GRAFICO



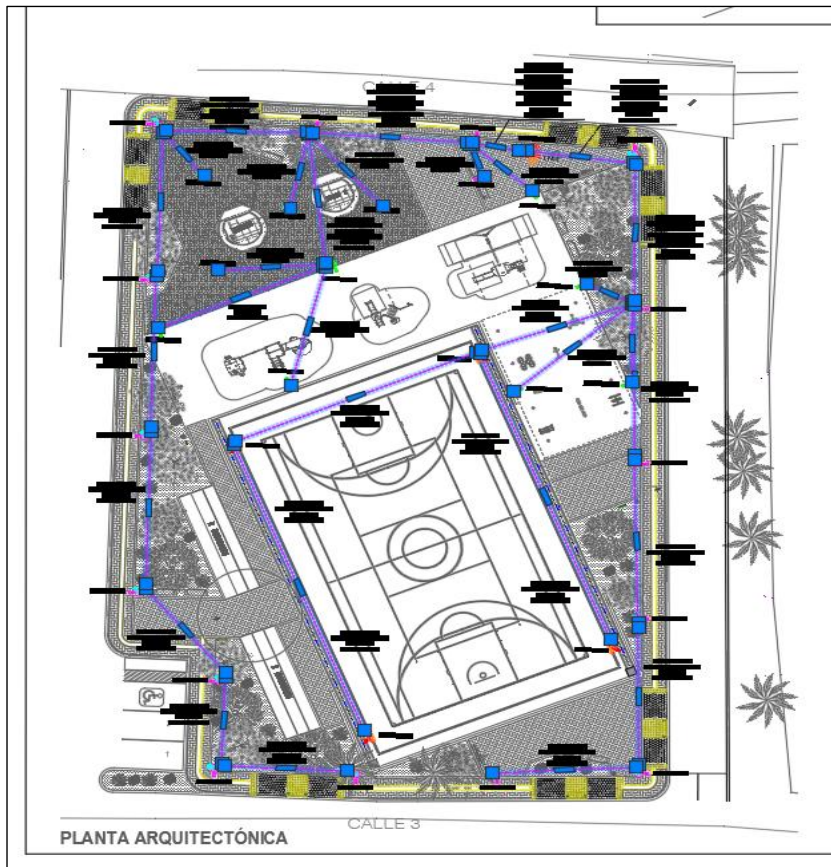
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00								1.00
TOTAL									1.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

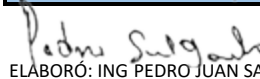
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2xNo.6F + 1xNo.6T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						545.00		545.00
TOTAL									545.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

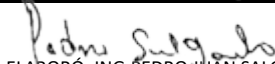
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>	
---	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 20W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

CONVENCIONES	
	TABLERO PRINCIPAL DE PROTECCION
	PUESTA A TIERRA
	Luminarias LED SPRING 45W NW
	Luminarias LED SYL ZD216 20W NW T2S V3
	Luminaria LED STREET ZD229 35W
	POSTE METALICO DE 6.0 MTS. PROYECTADO
	POSTE METALICO DE 10 MTS. PROYECTADO
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 40X40X50 CM
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 60X60X70 CM
	Luminaria LED reflector de 300W
	CIRCUITOS RAMALES DE DISTRIBUCION
	ACOMETIDAS O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						16.00		16.00
TOTAL									16.00



ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

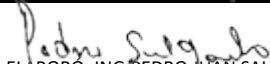
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>	
---	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

CONVENCIONES	
	TABLERO PRINCIPAL DE PROTECCION
	PUESTA A TIERRA
	Luminarias LED SPRING 45W NW
	Luminarias LED SYL ZD216 20W NW T2S V3
	Luminaria LED STREET ZD229 35W
	POSTE METALICO DE 6.0 MTS. PROYECTADO
	POSTE METALICO DE 10 MTS. PROYECTADO
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 40X40X50 CM
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 60X60X70 CM
	Luminaria LED reflector de 300W
	CIRCUITOS RAMALES DE DISTRIBUCION
	ACOMETIDAS O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						7.00		7.00
TOTAL									7.00



ELABORO: ING PEDRO JUAN SALGADO

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED SPRING 45W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

CONVENCIONES	
	TABLERO PRINCIPAL DE PROTECCION
	PUESTA A TIERRA
	Luminarias LED SPRING 45W NW
	Luminarias LED SYL ZD216 20W NW T2S V3
	Luminaria LED STREET ZD229 35W
	POSTE METALICO DE 6.0 MTS. PROYECTADO
	POSTE METALICO DE 10 MTS. PROYECTADO
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 40X40X50 CM
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 60X60X70 CM
	Luminaria LED reflector de 300W
	CIRCUITOS RAMALES DE DISTRIBUCION
	ACOMETIDAS O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						4.00		4.00
TOTAL									4.00



ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>	
---	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED REFLECTOR AREALED II 300W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

CONVENCIONES	
	TABLERO PRINCIPAL DE PROTECCION
	PUESTA A TIERRA
	Luminarias LED SPRING 45W NW
	Luminarias LED SYL ZD216 20W NW T2S V3
	Luminaria LED STREET ZD229 35W
	POSTE METALICO DE 6.0 MTS. PROYECTADO
	POSTE METALICO DE 10 MTS. PROYECTADO
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 40X40X50 CM
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 60X60X70 CM
	Luminaria LED reflector de 300W
	CIRCUITOS RAMALES DE DISTRIBUCION
	ACOMETIDAS O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						4.00		4.00
TOTAL									4.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

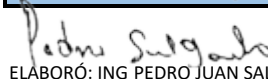
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>	
---	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

CONVENCIONES	
	TABLERO PRINCIPAL DE PROTECCION
	PUESTA A TIERRA
	Luminarias LED SPRING 45W NW
	Luminarias LED SYL ZD216 20W NW T2S V3
	Luminaria LED STREET ZD229 35W
	POSTE METALICO DE 6.0 MTS. PROYECTADO
	POSTE METALICO DE 10 MTS. PROYECTADO
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 40X40X50 CM
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 60X60X70 CM
	Luminaria LED reflector de 300W
	CIRCUITOS RAMALES DE DISTRIBUCION
	ACOMETIDAS O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						27.00		27.00
TOTAL									27.00


ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

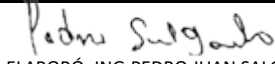
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>	
---	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 1 REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO

CONVENCIONES	
	TABLERO PRINCIPAL DE PROTECCION
	PUESTA A TIERRA
	Luminarias LED SPRING 45W NW
	Luminarias LED SYL ZD216 20W NW T2S V3
	Luminaria LED STREET ZD229 35W
	POSTE METALICO DE 6.0 MTS. PROYECTADO
	POSTE METALICO DE 10 MTS. PROYECTADO
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 40X40X50 CM
	CAJA DE REGISTRO CONCRETO 60X60X70 CM
	Luminaria LED reflector de 300W
	CIRCUITOS RAMALES DE DISTRIBUCION
	ACOMETIDAS O ALIMENTADORES SUBTERRANEOS

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						4.00		4.00
TOTAL									4.00

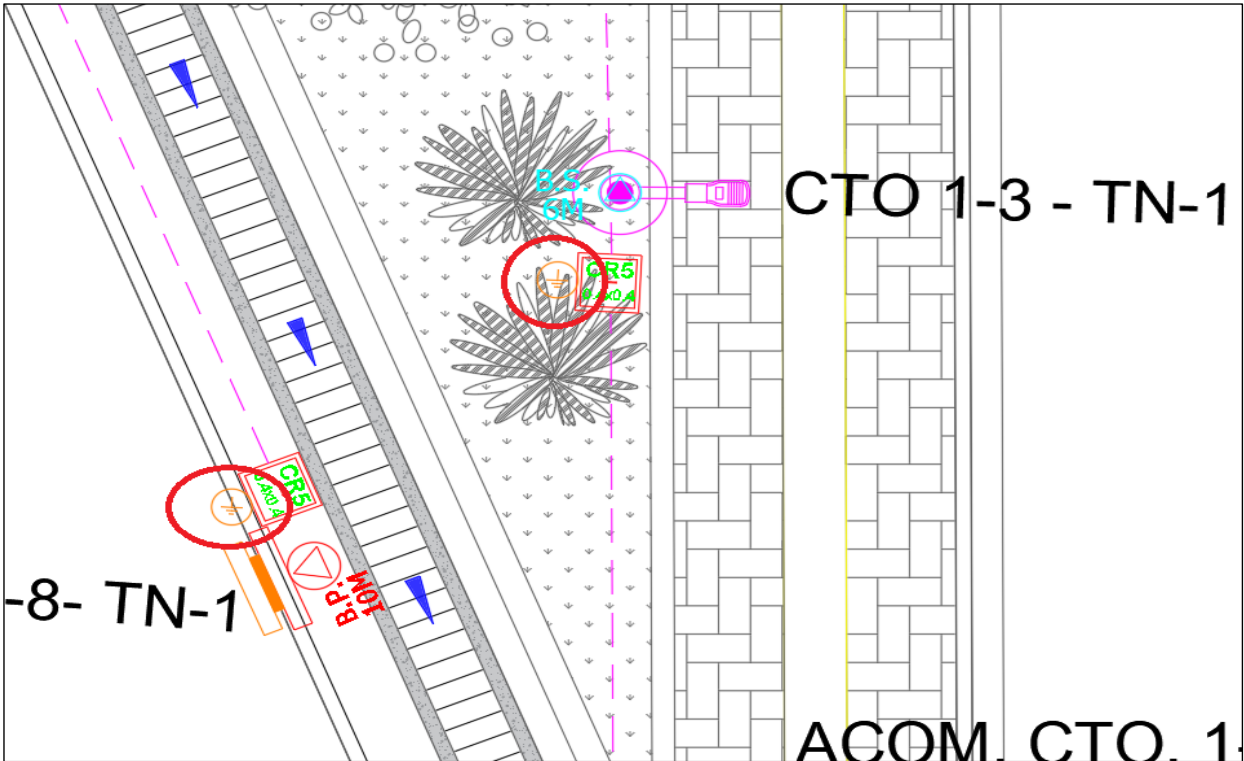


ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



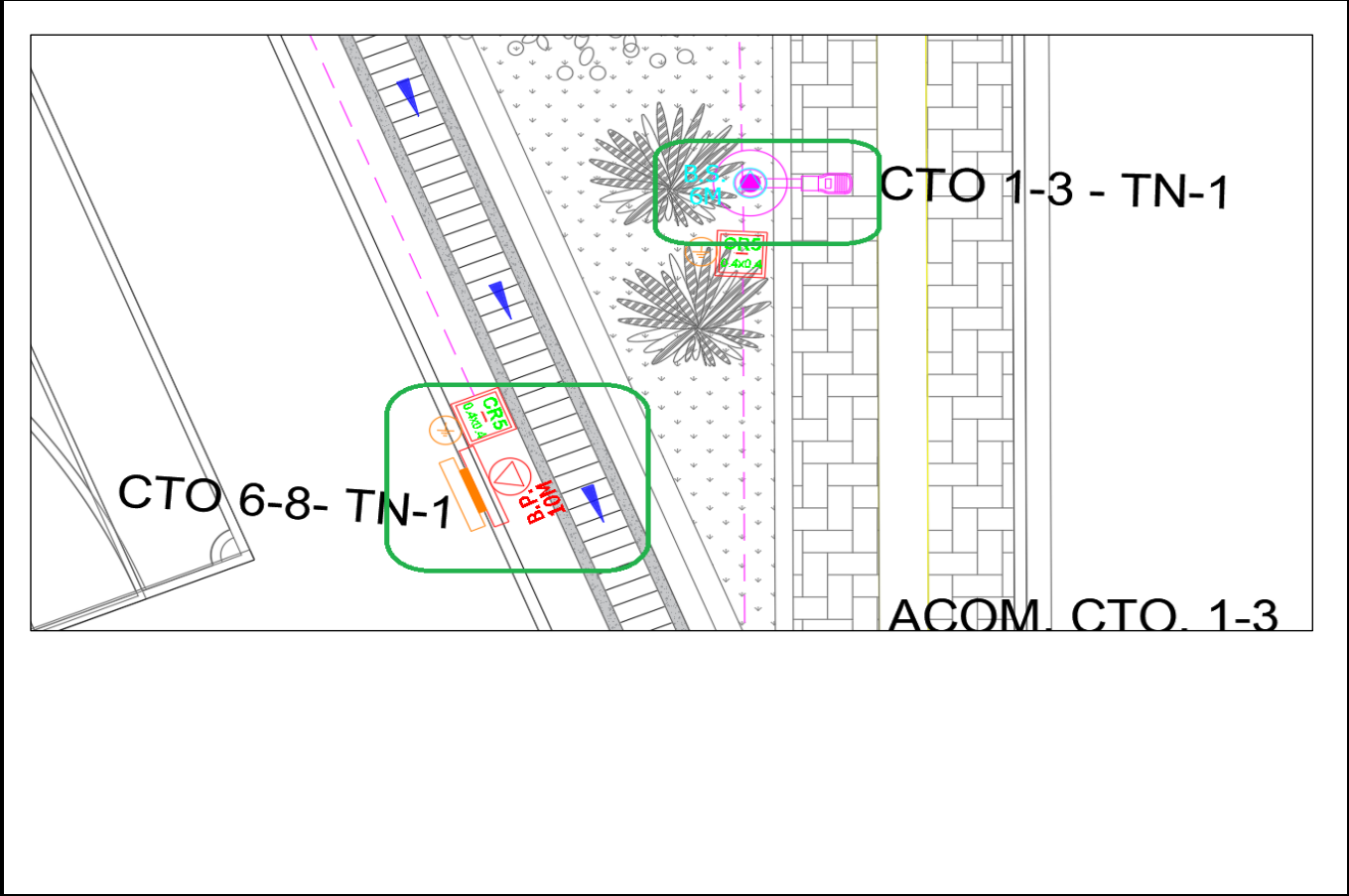
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						20.00		20.00
TOTAL									20.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

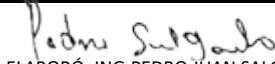
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M

SOPORTE GRAFICO



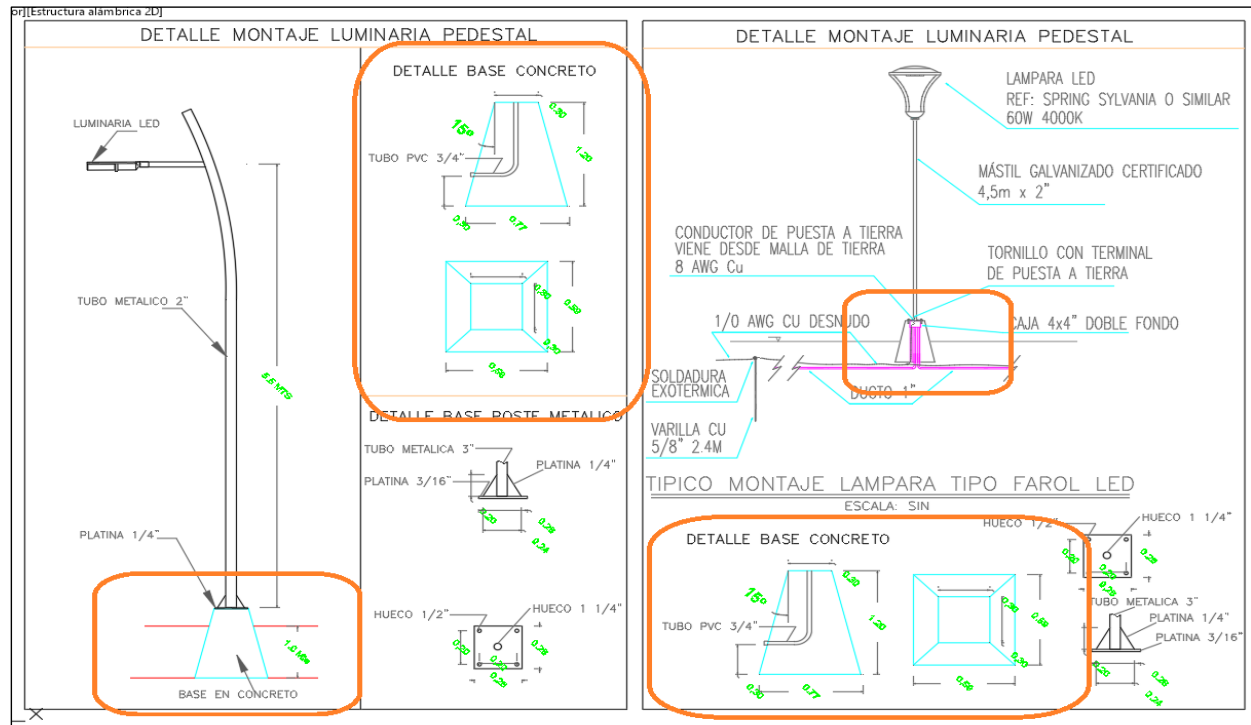
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						300.00		300.00
TOTAL									300.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30x0,30x0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



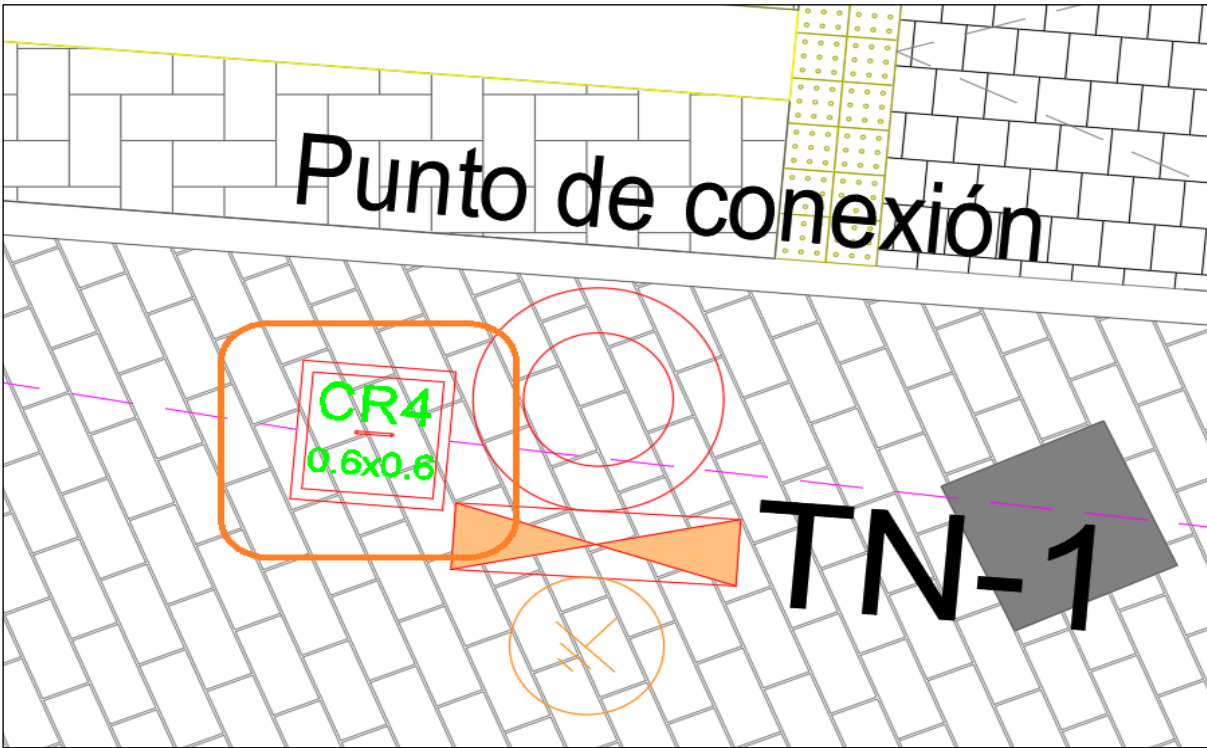
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						31.00		31.00
TOTAL									31.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60x0,60x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



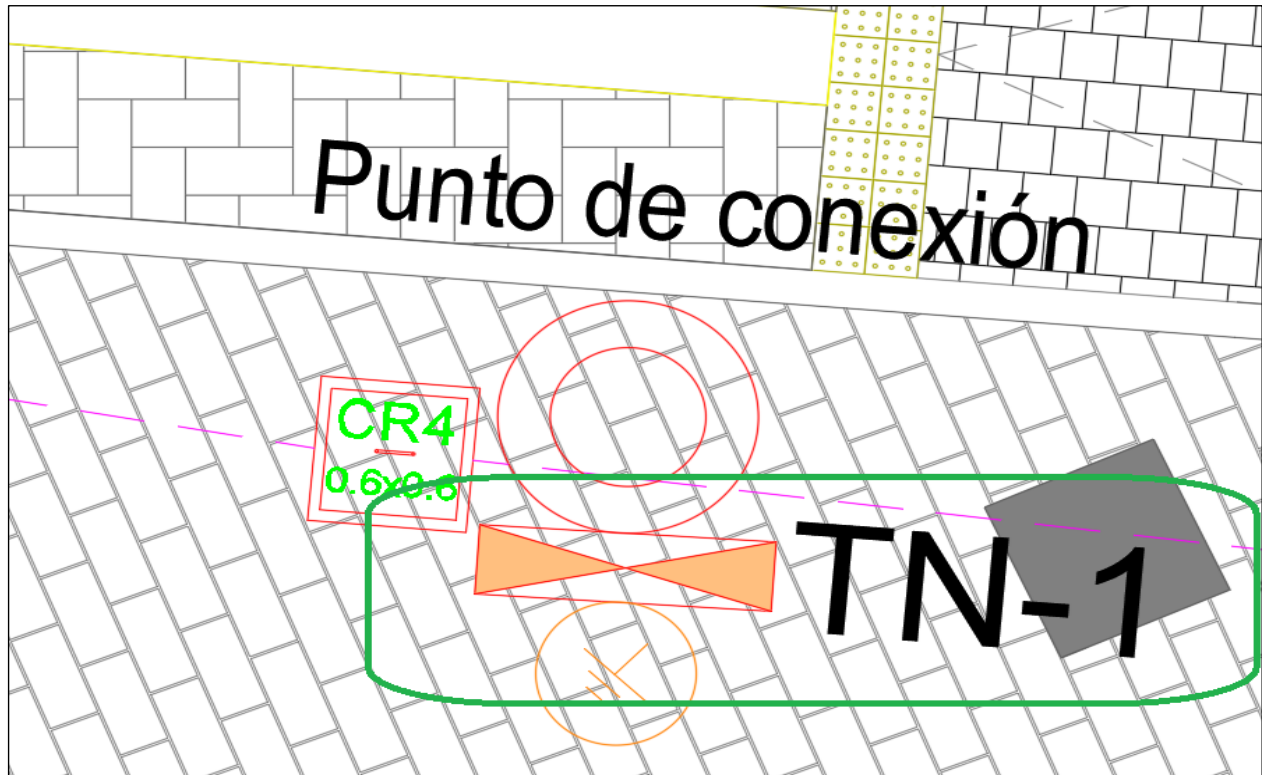
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						1.00		1.00
TOTAL									1.00

Pedro Salgado
 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

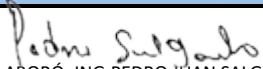
<p align="center">MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
---	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION TCI-1 CON TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 40 AMP REGULABLE, 4 BREAKER TOTALIZADORES DE 30 AMP REGULABLES, DPS, TEMPORIZADOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND

SOPORTE GRAFICO



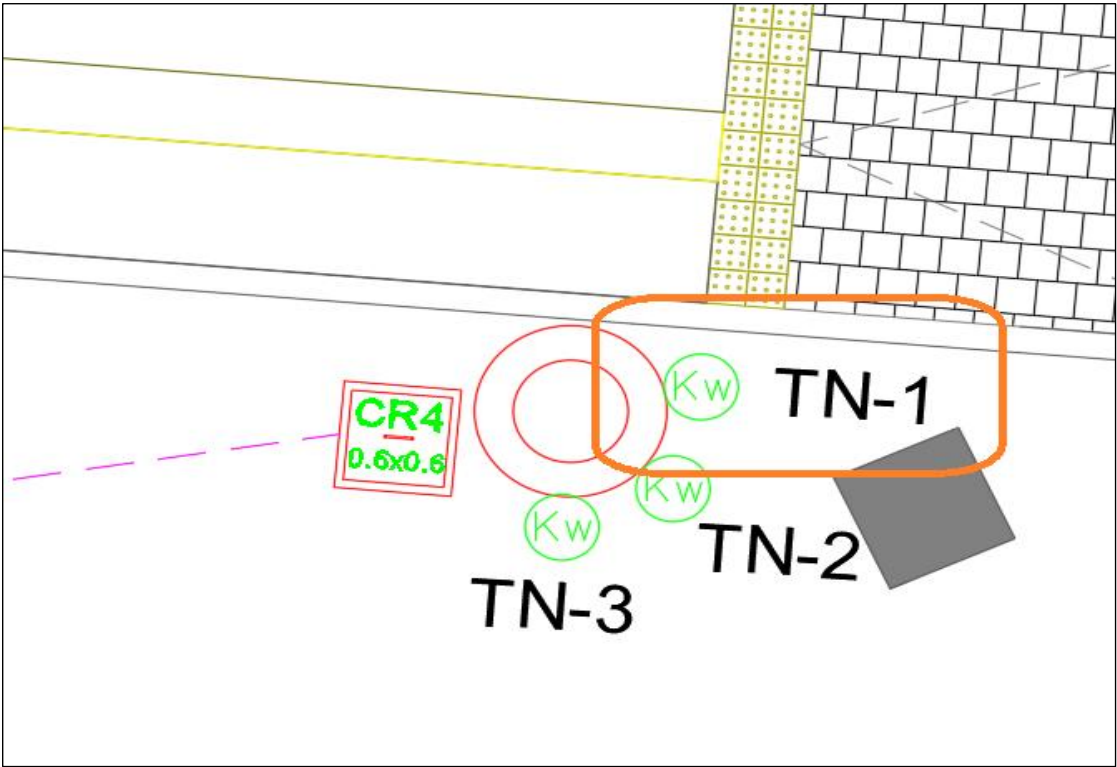
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						1.00		1.00
TOTAL									1.00


 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

<p>MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE SAN ANTERITO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - DEPARTAMENTO DE CORDOBA</p>		
--	--	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
11,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEDIDA DIRECTA 100AMP Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACUIN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
EXTERIOR	1.00						1.00		1.00
TOTAL									1.00

Pedro Salgado
 ELABORÓ: ING PEDRO JUAN SALGADO

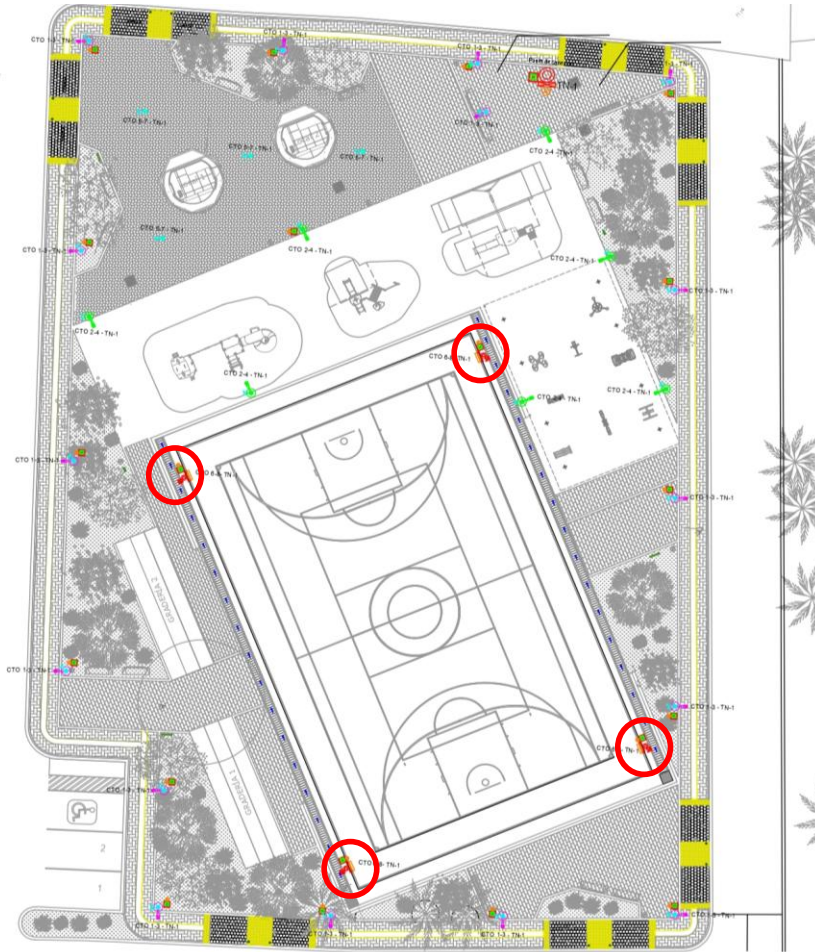
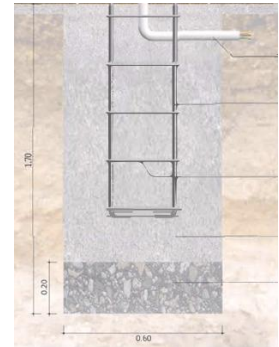
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
12.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO EN BRECHAS BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD MAYORES A 1.51M; INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN, PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO.	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
LUMINARIAS					0.20	0.50	4.00		0.40
TOTAL									0.40


 ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCÍA GARCÍA

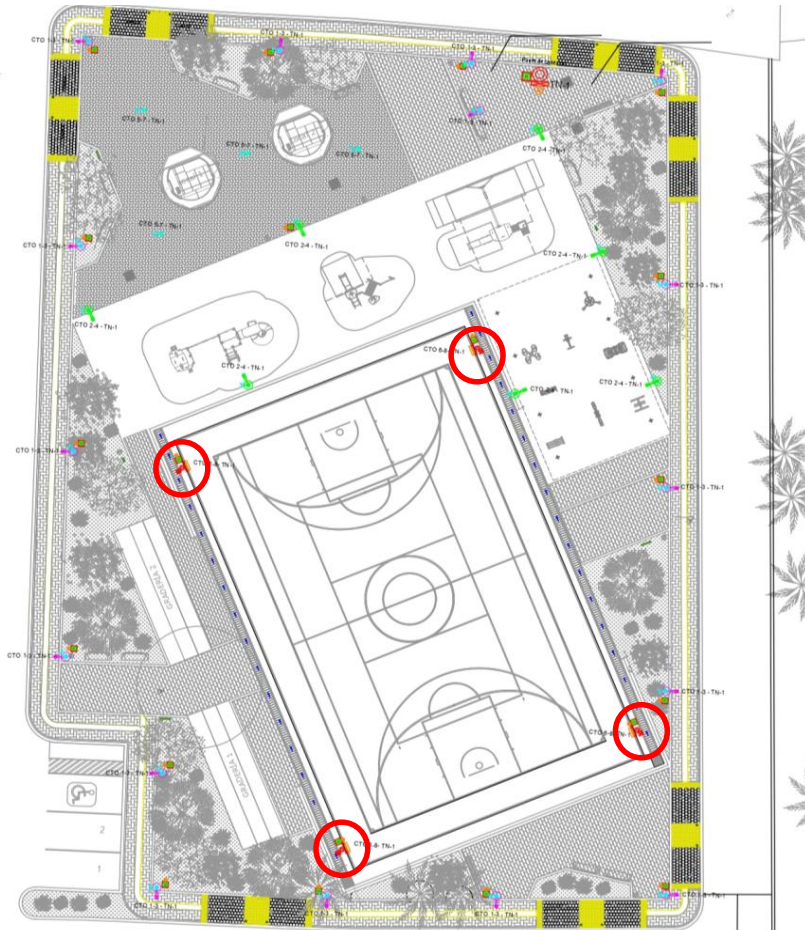
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
12.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Factor de expansion	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
						1.30		0.40	0.52
TOTAL									0.52


 ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCÍA GARCIA

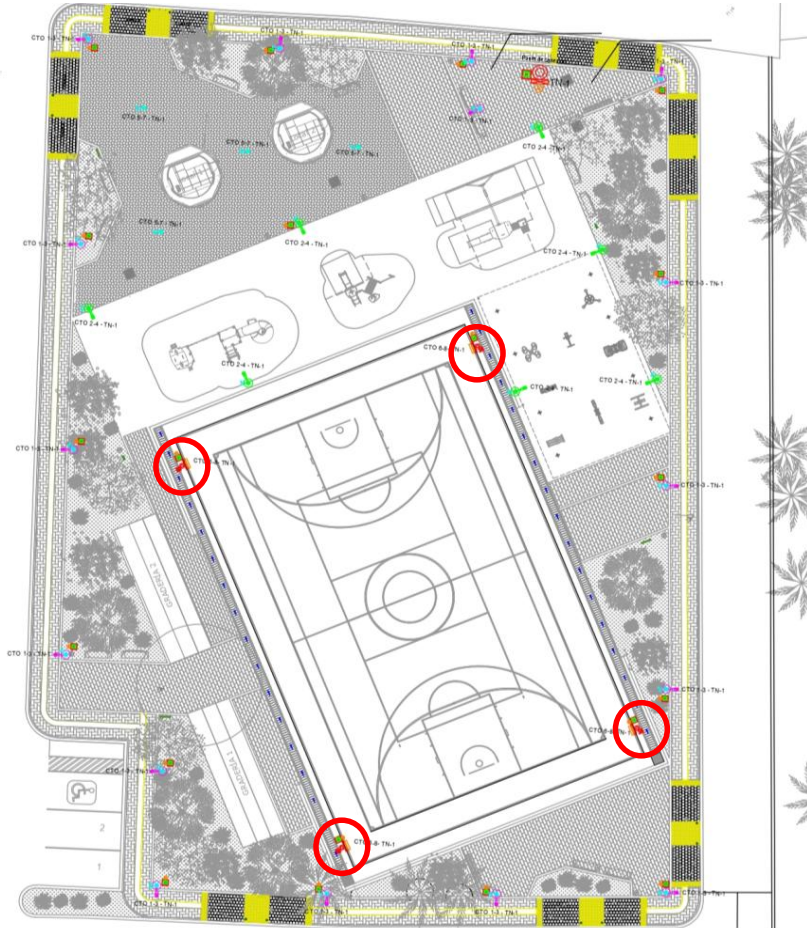
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
12.03	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
					0.05	0.50	4.00		0.10
TOTAL									0.10


 ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

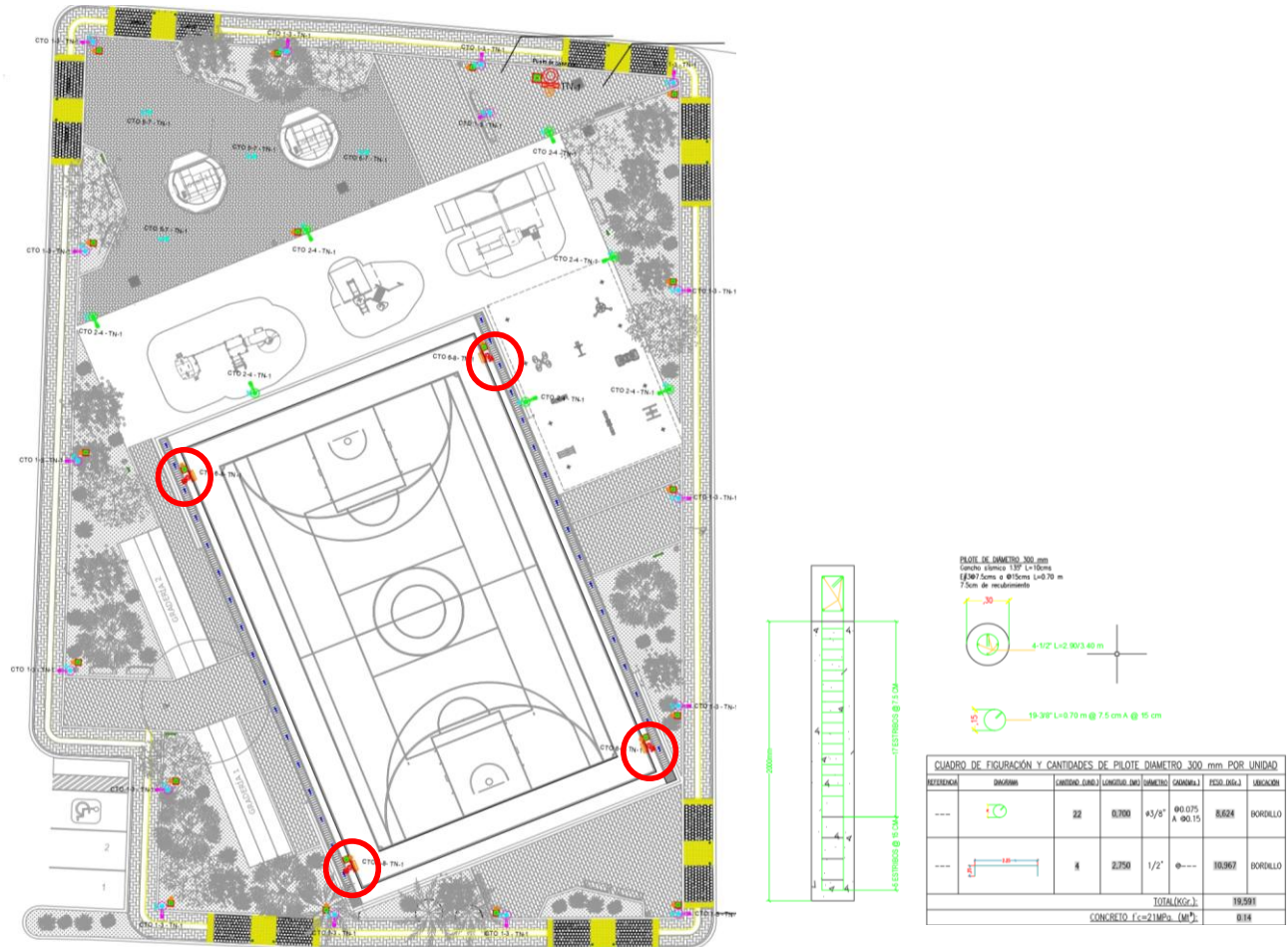
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
12.04	ACERO DE REFUERZO $F_y = 420 \text{ Mpa}$	KG

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	peso (kg)	SUB TOTAL
							4.00	19.59	78.36
TOTAL									78.36

ELABORÓ: P ARQ. MARTA LUCIA GARCIA

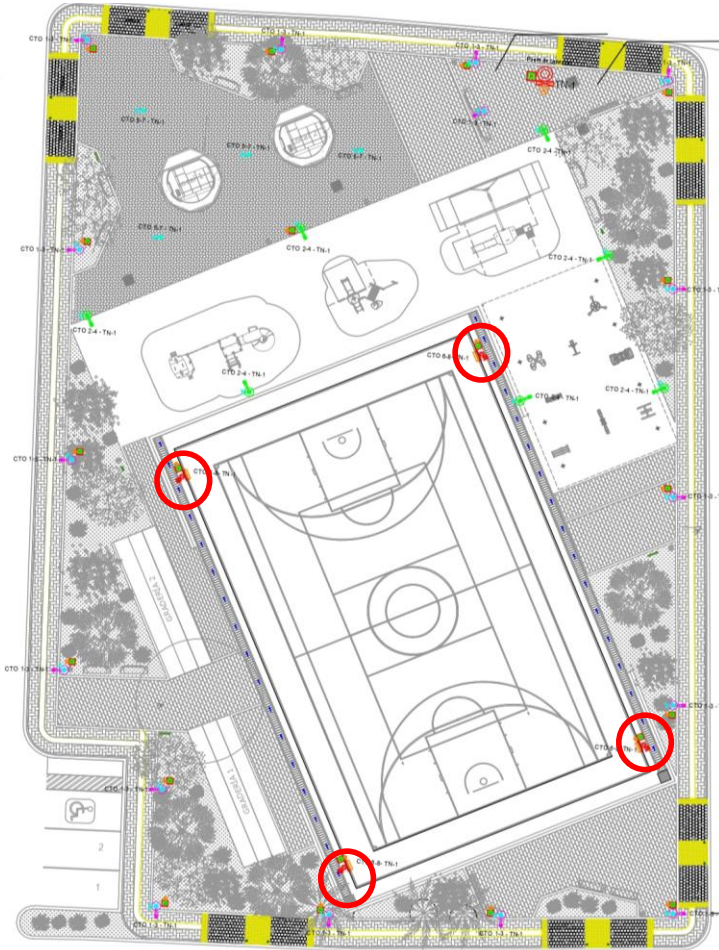
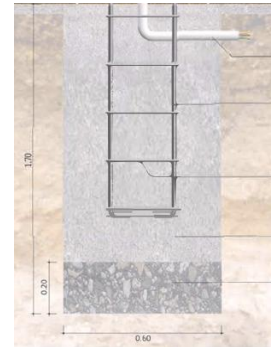
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
12.05	PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.80 M. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M

SOPORTE GRAFICO



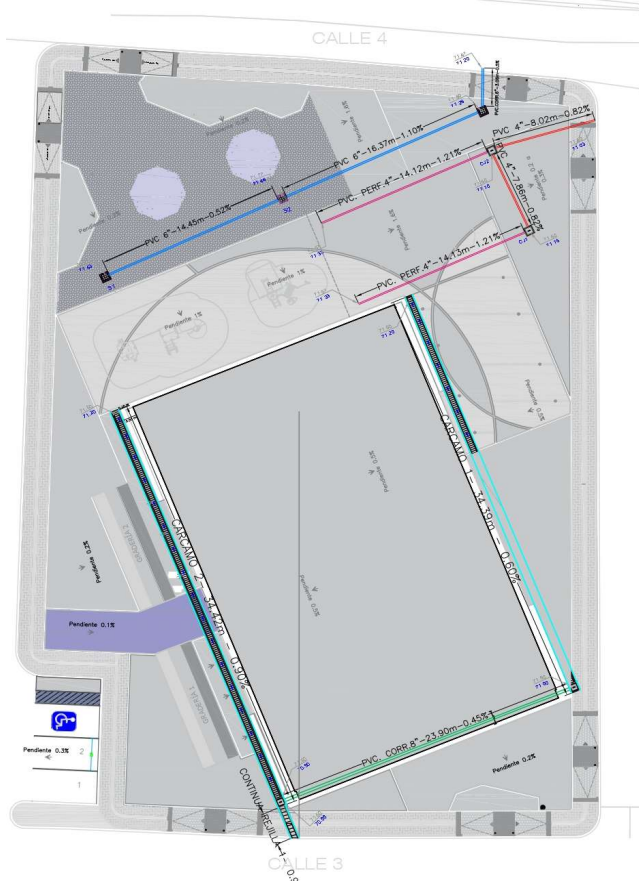
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
					1.70		4.00		6.80
TOTAL									6.80


 ELABORÓ: P. ARQ. MARTA LUCÍA GARCÍA

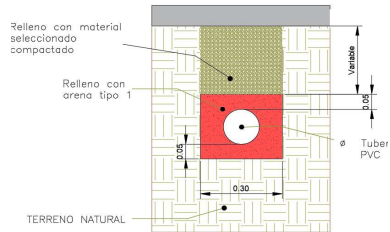
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3



LEYENDA		
—	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
—	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
—	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
—	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
—	Azul cielo	Canal ancho libre 0.4 m



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Tubería PVC corrugada 4"	15.88		0.30		0.45		1.00	2.14	2.14
Tubería PVC corrugada perforada 4"	28.25		0.30		0.38		1.00	3.22	3.22
Tubería PVC corrugada 6"	34.00		0.30		0.31		1.00	3.16	3.16
Tubería PVC corrugada 8"	23.90		0.30		0.60		1.00	4.30	4.30
Cárcamo 1 y 2	72.00		0.60		0.80		1.00	34.56	34.56
TOTAL									47.38

Angela Paternina T.

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
 ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

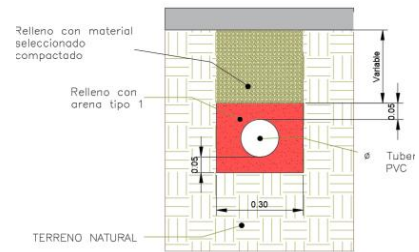


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	m3

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Cárcamo



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	factor de expansion	Vol (m ³)	SUB TOTAL
							1.30	47.38	61.59
TOTAL									61.59

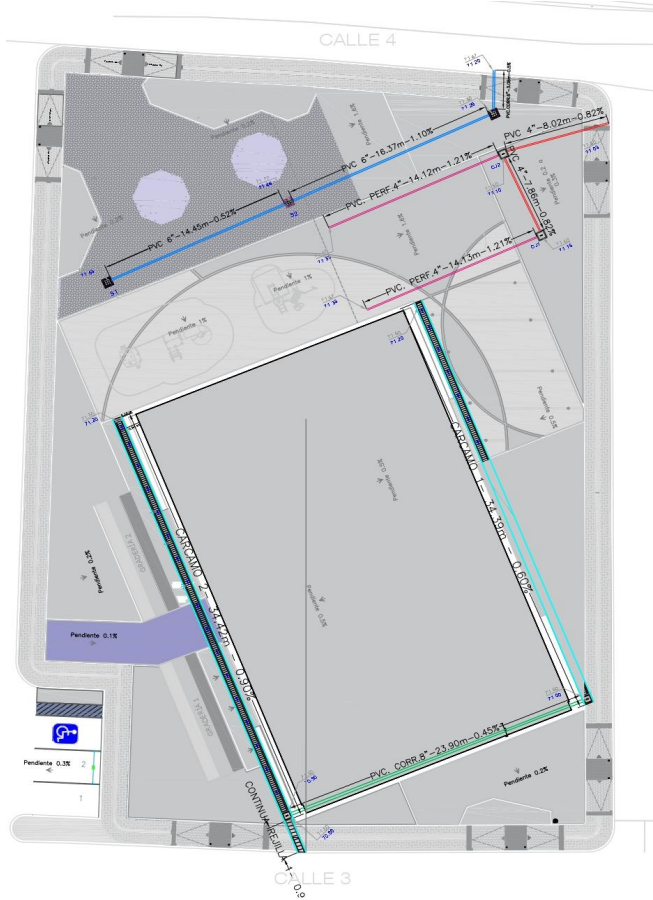
Angela Paternina T
 ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
 ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
 OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

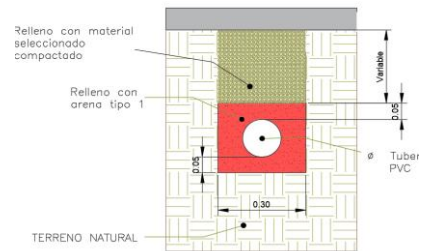


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Canal ancho libre 0.4 m



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Tubería PVC corrugada 4"	15.88		0.30		0.21	0.05	1.00	0.85	0.85
Tubería PVC corrugada 6"	34.00		0.30		0.26	0.06	1.00	1.97	1.97
Tubería PVC corrugada 8"	23.90		0.30		0.30	0.06	1.00	1.40	1.40
TOTAL									4.22

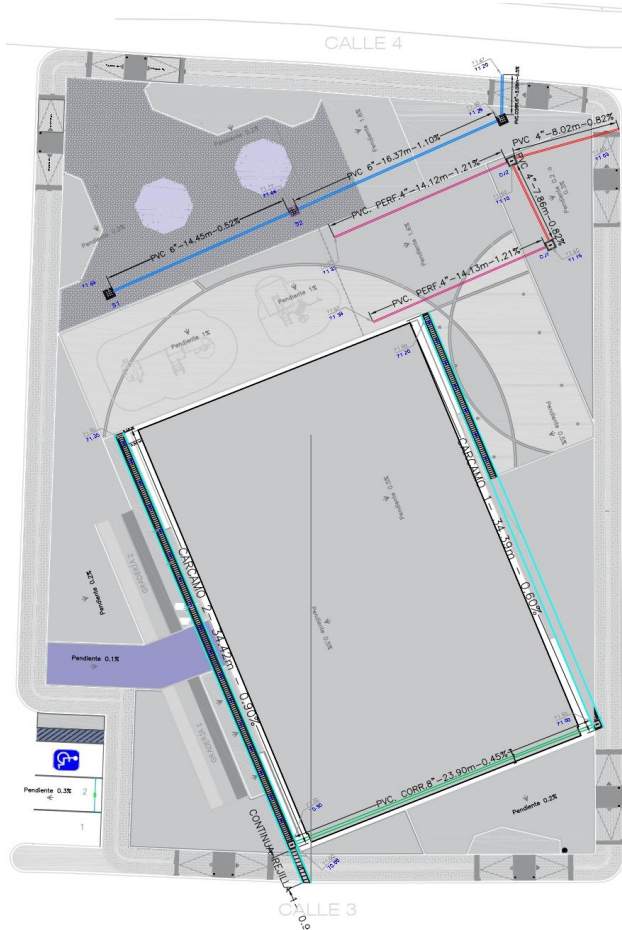
Angela Paternina T
 ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
 ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



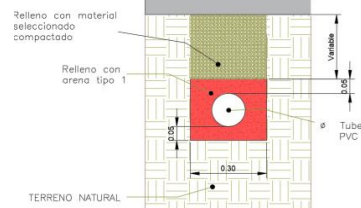
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3

SOPORTE GRAFICO

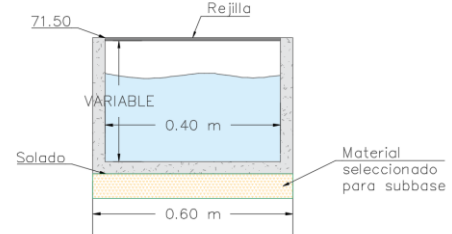


LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Canal ancho libre 0.4 m

DETALLE DE TUBERÍA



DETALLE DE CANAL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Tubería PVC corrugada 4"	15.88		0.30		0.29		1.00	1.38	1.38
Tubería PVC corrugada 6"	34.00		0.30		0.10		1.00	1.02	1.02
Tubería PVC corrugada 8"	23.90		0.30		0.30		1.00	2.15	2.15
Cárcamo 1 y 2	72.00		0.60		0.20		1.00	8.64	8.64
TOTAL									13.19

Angela Paternina T

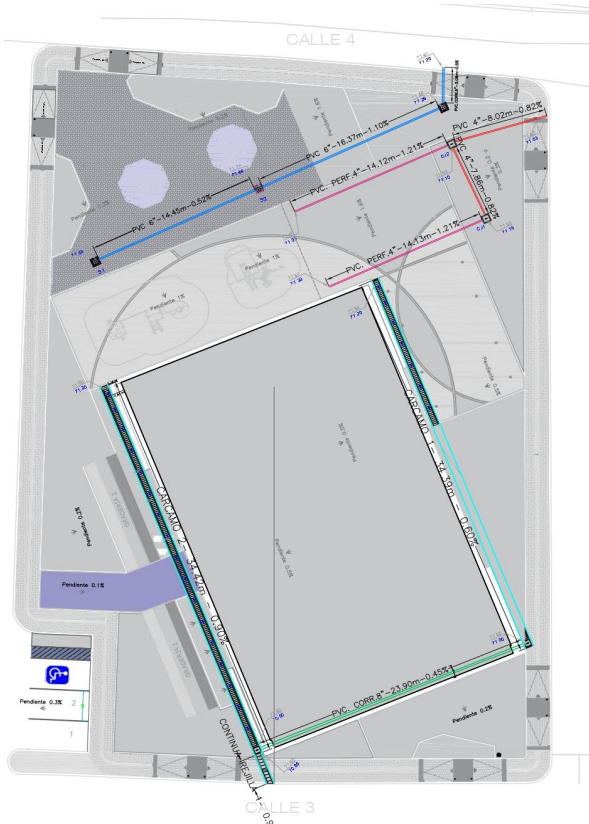
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

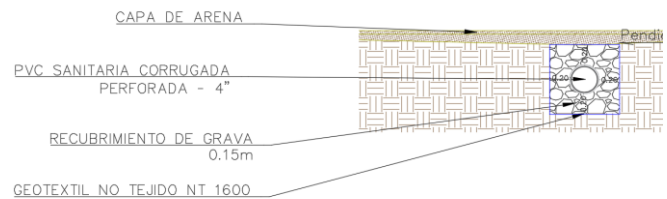


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.05	RECUBRIMIENTO EN GRAVA PARA FILTRO	M3

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Canal ancho libre 0.4 m

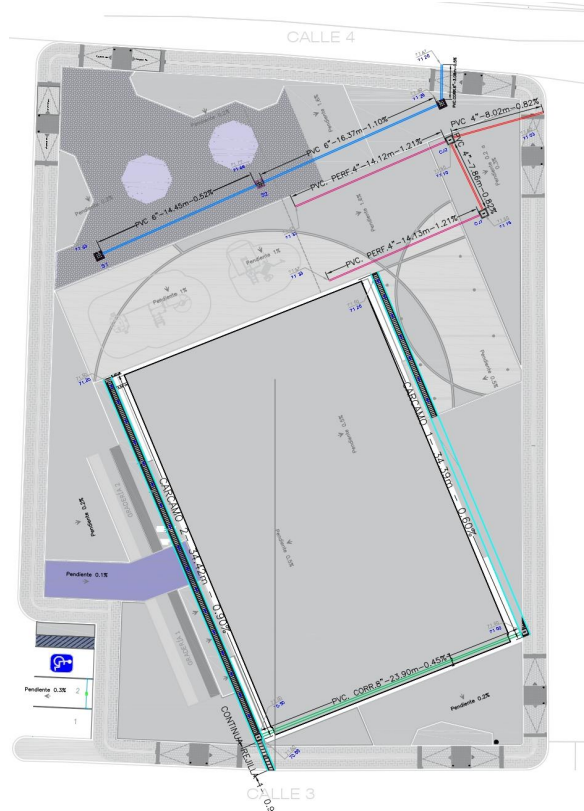


PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Tubería PVC corrugada perforada 4"	28.25		0.51		0.51	0.25	1.00	7.08	7.08
TOTAL									7.08

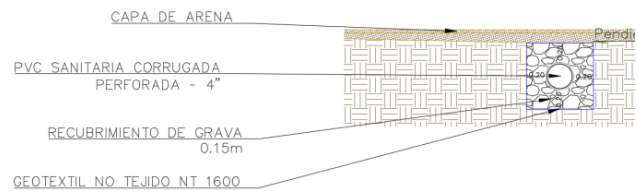
Angela Paternina T
 ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
 ANGELA PATERNINA TOSCANO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.06	GEOTEXTIL NT 1600 PARA FILTRO	M2

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada 4" perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Cárcamo



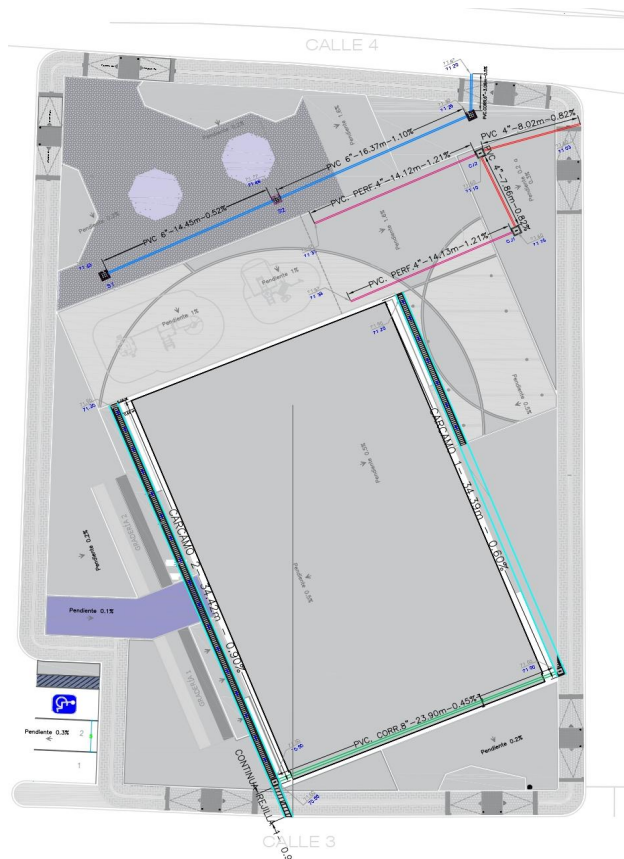
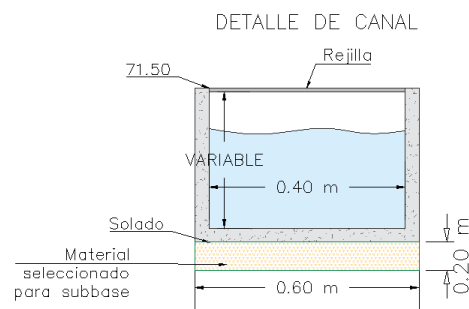
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO										
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN		L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
	Tuberia PVC corrugada perforada 4"	28.25		2.04			57.63			57.63
TOTAL										57.63

Angela Perdomo T

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ANGELA PATERNINA TOSCANO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.07	CONCRETO RESISTENCIA 2000 PSI (F) PARA SOLADO DE CÁRCAMO	M3

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
Concreto resistencia 2000 psi (f) para solado de cárcamo 1 y 2	72.00		0.60		0.05			2.16	2.16
TOTAL									2.16

Angela Perdomo T

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA

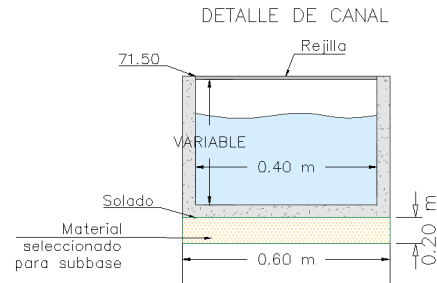


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.08	CONCRETO 3000 PSI PARA FONDO Y PAREDES DE CÁRCAMO PERIMETRAL VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Cárcamo



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
Concreto 3000 PSI para cárcamo 1 perimetral vaciada in situ - FONDO	34.39		0.60		0.10			2.06	2.06
Concreto 3000 PSI para cárcamo 1 perimetral vaciada in situ - PAREDES	34.39		0.10		0.40		2.00	2.75	2.75
Concreto 3000 PSI para cárcamo 2 perimetral vaciada in situ - FONDO	37.42		0.60		0.10			2.25	2.25
Concreto 3000 PSI para cárcamo 2 perimetral vaciada in situ - PAREDES	37.42		0.10		0.45		2.00	3.37	3.37
TOTAL									10.43

Angela Paternina T
 ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
 ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



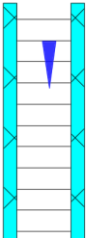
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.09	CONCRETO 3000 PSI PARA TAPA PERFORADA DE CÁRCAMO PERIMETRAL VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Cárcamo

REJILLA



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Rejilla para cárcamo 1 y 2	72.00		0.60		0.10			4.32	4.32
TOTAL									4.32

Angela Paternina T
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ANGELA PATERNINA TOSCANO

Alcaldía de
MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.10	S/I TUBERÍA PVC SANITARIA CORRUGADA 4"	M

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Canal ancho libre 0.4 m

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO										
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN		L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
	Tuberia PVC corrugada 4"	15.88								15.88
TOTAL										15.88

Angela Perdomo T

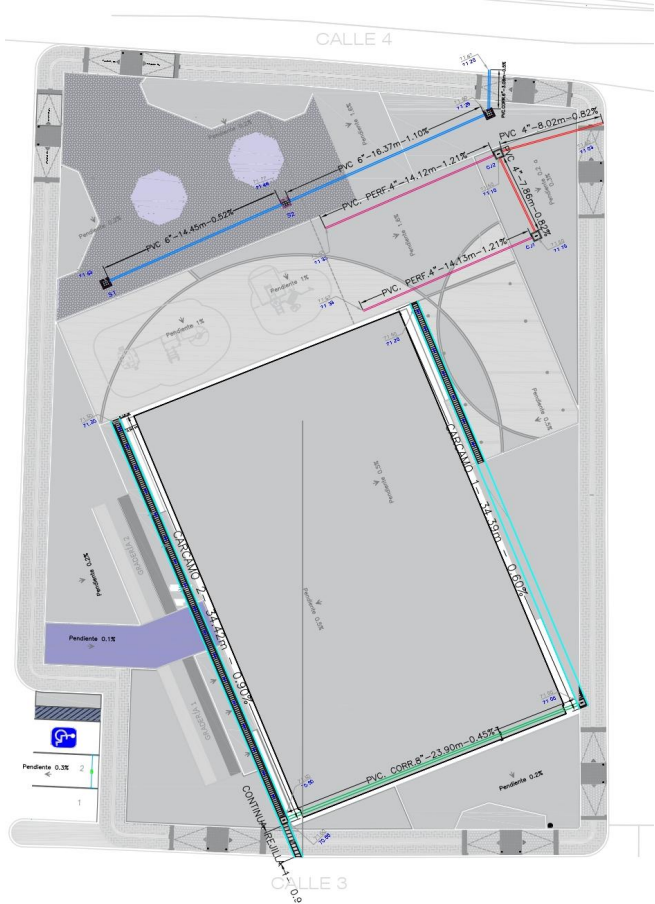
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.11	S/I TUBERÍA PVC SANITARIA CORRUGADA PERFORADA 4"	M

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Canal ancho libre 0.4 m

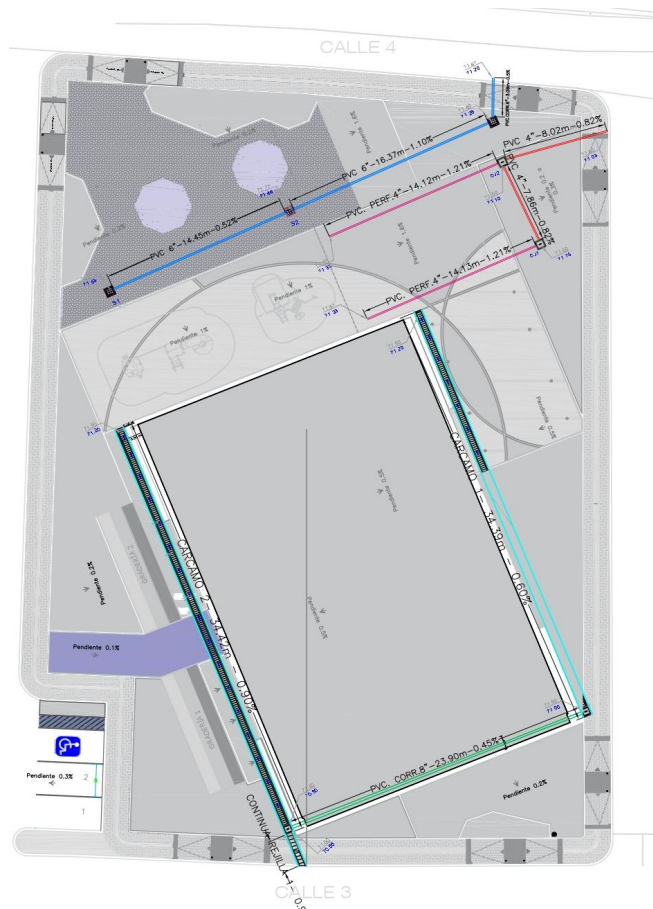
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Tubería PVC corrugada perforada 4"	28.25								28.25
TOTAL									28.25

Angela Paternina T
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ANGELA PATERNINA TOSCANO

Alcaldía de
MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.12	S/I TUBERÍA SANITARIA PVC CORRUGADA 6"	M

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tubería PVC corrugada 4"
	Vino tinto	Tubería PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tubería PVC corrugada 6"
	Verde	Tubería PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Canal ancho libre 0.4 m

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO										
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN		L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m²)	CANT	Vol (m³)	SUB TOTAL
	Tuberia PVC corrugada 6"	34.00								34.00
TOTAL										34.00

Angela Perdomo T

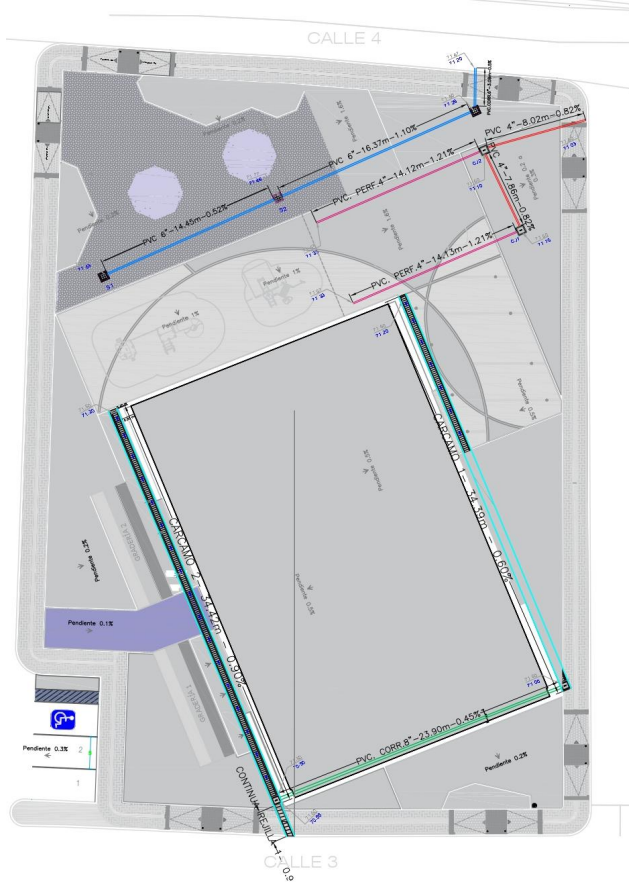
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.13	S/I TUBERÍA SANITARIA PVC CORRUGADA 8"	M

SOPORTE GRAFICO



LEYENDA		
	Rojo	Tuberia PVC corrugada 4"
	Vino tinto punteado	Tuberia PVC corrugada perforada 4"
	Azul	Tuberia PVC corrugada 6"
	Verde	Tuberia PVC corrugada 8"
	Azul cielo	Canal ancho libre 0.4 m

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL
Tuberia PVC corrugada 8"	23.90								23.90
TOTAL									23.90

Angela Paternina T

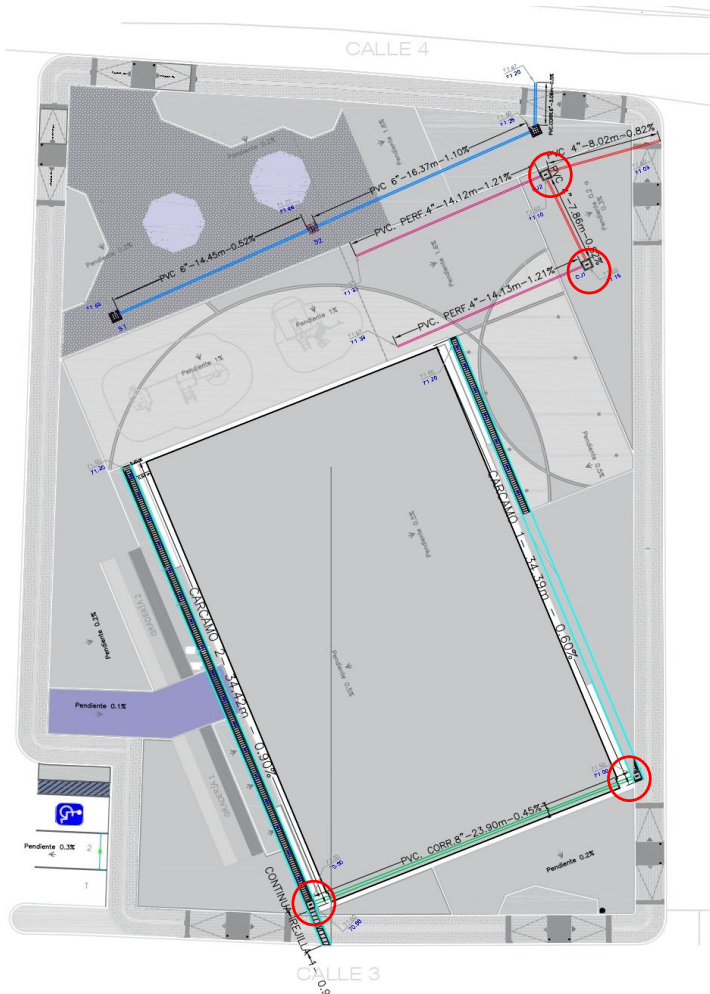
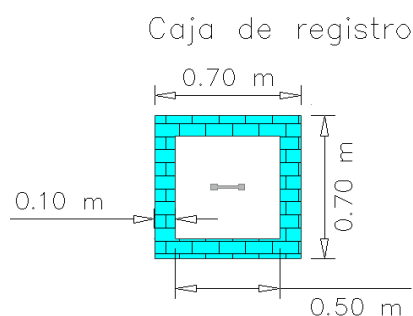
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.70X0.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN)	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO										
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL	
Caja de Registro 0.70x0.70							4.00		4.00	
TOTAL									4.00	

Angela Paternina T

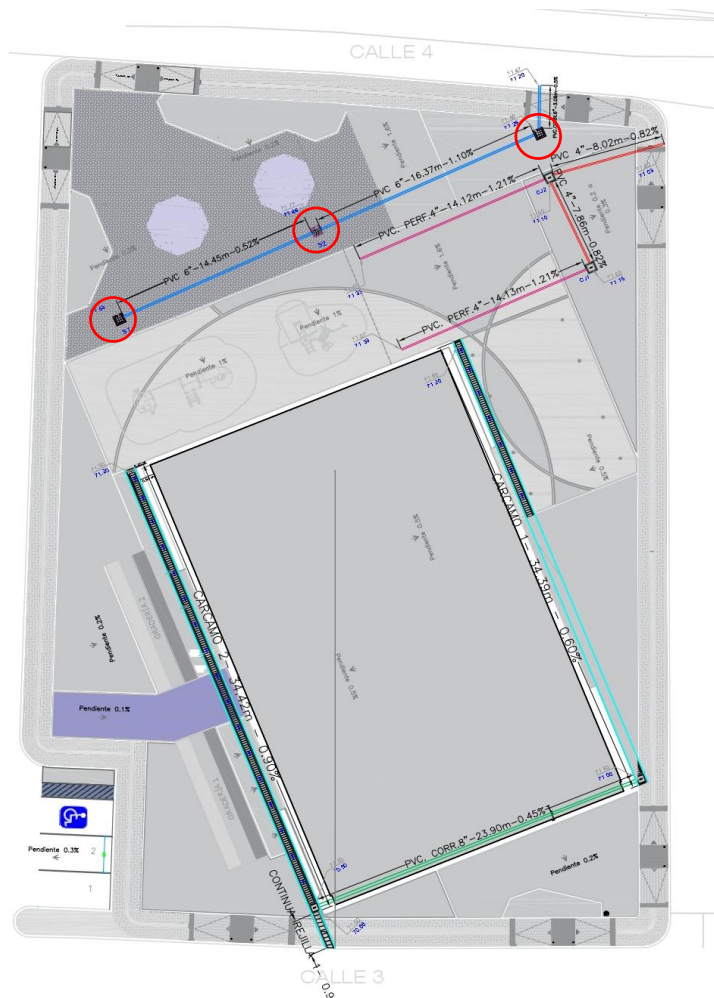
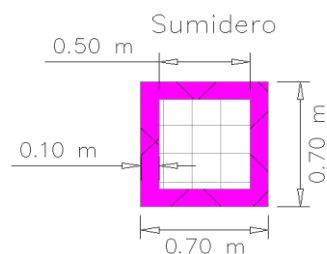
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
 ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.15	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.70X0.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN)	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO										
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL	
Construcción de Sumidero 0.70x0.70							3.00		3.00	
TOTAL									3.00	

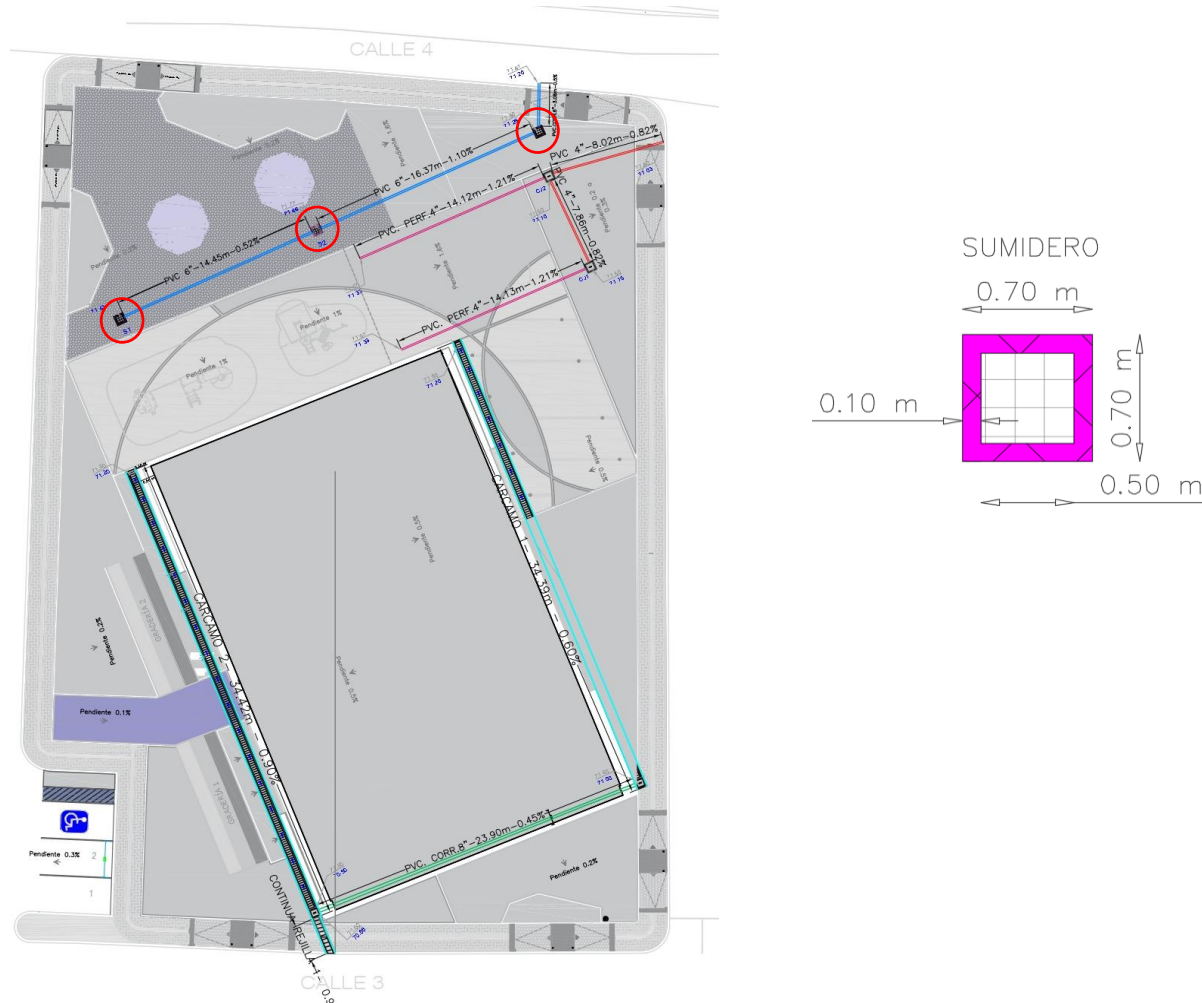
Angela Paternina T
 ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
 ANGELA PATERNINA TOSCANO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE UN PARQUE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN ANTERITO MUNICIPIO DE MONTERÍA



ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
13.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS PARA SUMIDEROS; EN PLATINA DE 2" POR 1/4" PARA CONTRAMARCO Y MARCO EN PLATINA DE 2 1/2" POR 1/4	UND

SOPORTE GRAFICO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO										
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m ²)	CANT	Vol (m ³)	SUB TOTAL	
REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 0.50X0.50" ALUMINIO PARA SUMIDERO							3.00		3.00	
TOTAL									3.00	

Angela Paternina T
 ELABORO: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
 ANGELA PATERNINA TOSCANO