Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	1.01 DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS.	**CANTIDAD:**	2,181.12

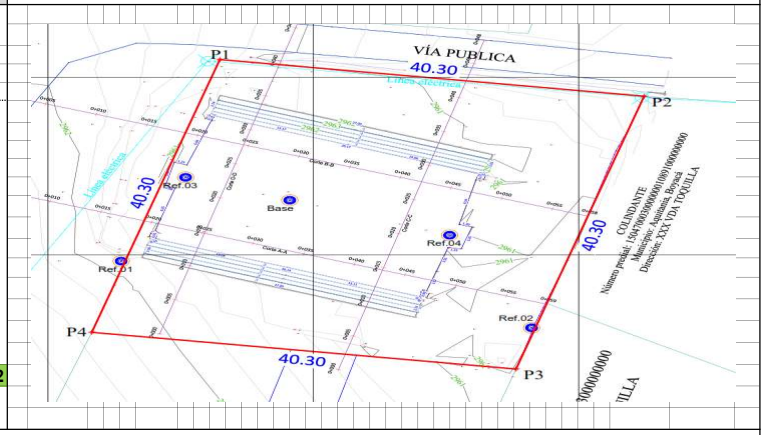
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO				
PTE D 4" E 3MM	216.00	8.17				1.00		1,764.72
PTE D 2.5" E 2MM	120.00	3.47				1.00		416.40





Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **2,181.12**

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

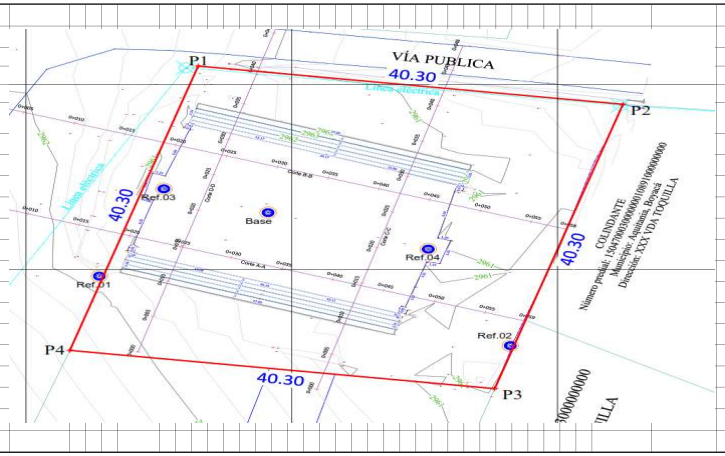
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	UNIDAD:	M3
ITEM:	1.02 DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	CANTIDAD:	79.35

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
DEMOLICIÓN CANCHA EXISTENTE	27.00	18.09	0.10			1.00		48.84	
DEMOLICIÓN GRADA EXISTENTE	27.00	5.56	0.10			1.00		15.01	
DEMOLICIÓN GRADA EXISTENTE	27.00	5.74	0.10			1.00		15.50	







Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **79.35**

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

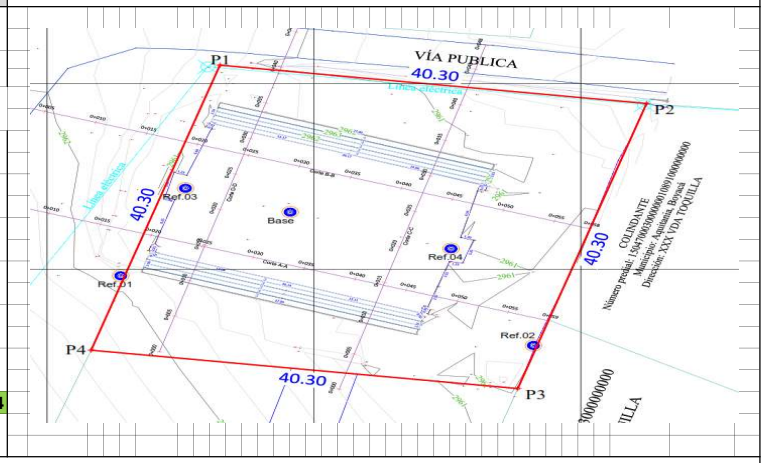
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	1.03 DEMOLICIÓN DE CIMIENTO EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	14.24

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CIMENTACION ZAPATAS EXISTENTE	2.00	2.00	0.50			4.00		8.00
CIMENTACION VIGAS EXISTENTE	26.00	0.30	0.40			2.00		6.24
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	14.24

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

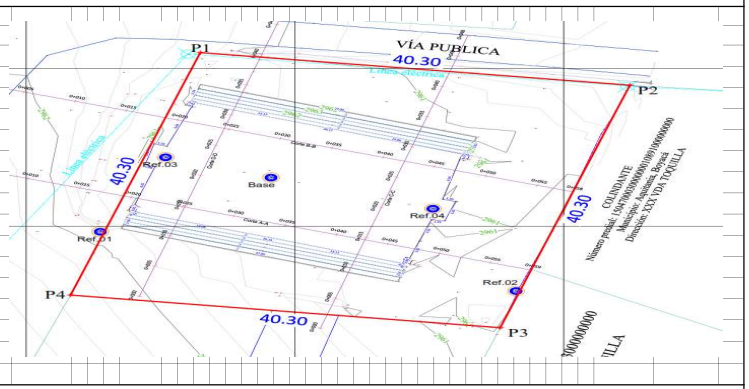
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	1.04 DEMOLICIÓN DE COLUMNA EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	11.70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CIMENTACION EDIFICACION EXISTENTE COLUMNAS	0.50	0.90	6.50			4.00		11.70	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **11.70**



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

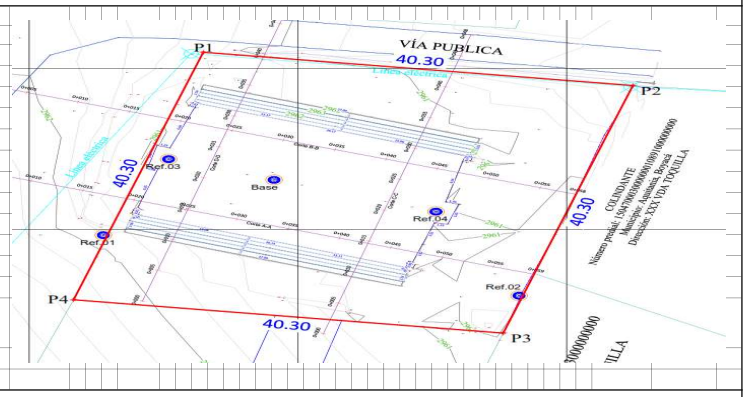
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1: REALIZAR OBRAS PRELIMINARES	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	1.05 CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H = 1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	**CANTIDAD:**	161.20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CERRAMIENTO VARA ROLLIZA	40.30					4.00		161.20	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales — **TOTAL** **161.20**



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

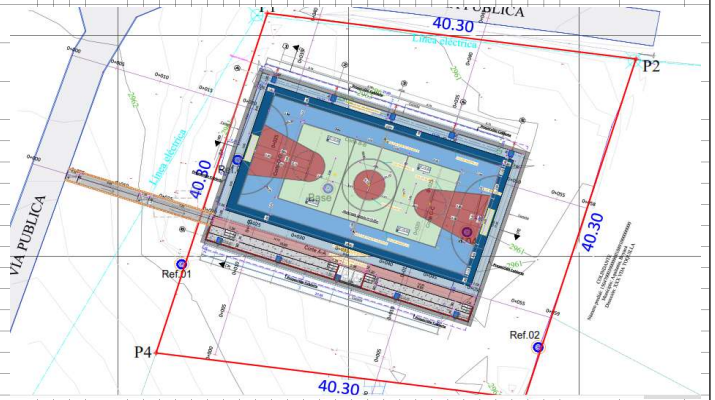
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	UNIDAD:	M2
ITEM:	1.06 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	CANTIDAD:	738.48

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CANCHA A CONSTRUIR	31.16	23.06				1.00		718.55
RAMPA DE ACCESO	16.61	1.20				1.00		19.93
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	738.48

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

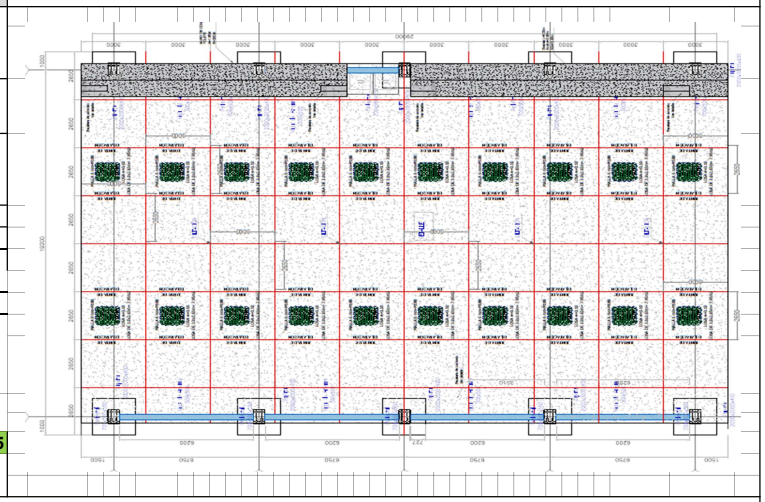
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	**UNIDAD:**	EXCAVACIÓN MANUAL
ITEM:	2.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	**CANTIDAD:**	175.45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) PARA CIMENTACION ZAPATAS Y MEJORAMIENTO	2.00	2.00	1.30			10.00		52.00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) PARA VIGAS	6.20	0.30	0.55			8.00		8.18
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) PARA CONSTRUCCION DE PLACA	30.00	19.20	0.15			1.00		86.40
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA	16.61	1.20	0.30			1.00		5.98
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA	50.00	0.45	0.15			2.00		6.75
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) PARA INSTALACION DE TUBERIA	59.20	0.40	0.50			1.00		11.84
EXCAVACION CAJAS INSPECCION	1.20	1.20	1.20			2.00		3.46
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO) PARA INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1"	7.00	0.30	0.40			1.00		0.84
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	175.45

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

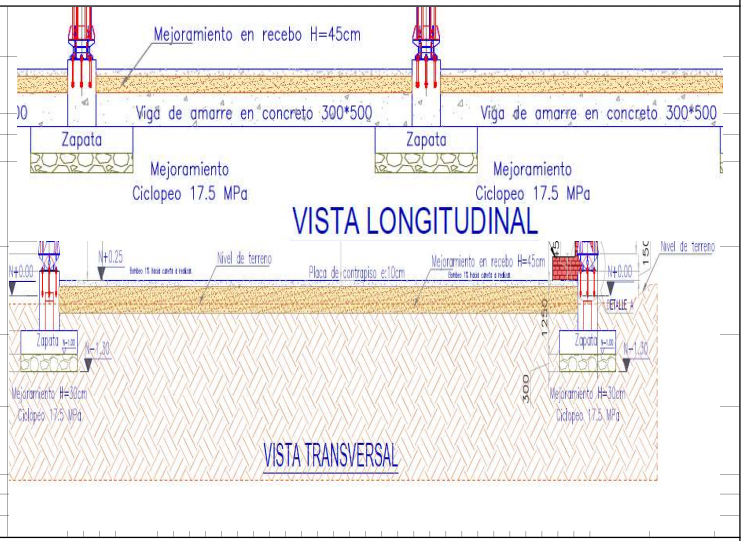
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.02 RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	**CANTIDAD:**	31.57

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) PARA CIMENTACION	2.00	2.00	0.30			10.00		12.00
MENOS VOLUMEN A CONSTRUIR CIMENTACION COLUMNAS	0.55	0.50	0.40			- 10.00		- 1.10
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) PARA RAMPA	16.61	1.20	0.30			1.00		5.98
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) PARA CUNETA	50.00	0.45	0.15			2.00		6.75
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) PARA INSTALACION DE TUBERIA 8"	59.20	0.40	0.30			1.00		7.10
RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) TUBERIA PVC CONDUIT	7.00	0.30	0.40			1.00		0.84
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	31.57

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

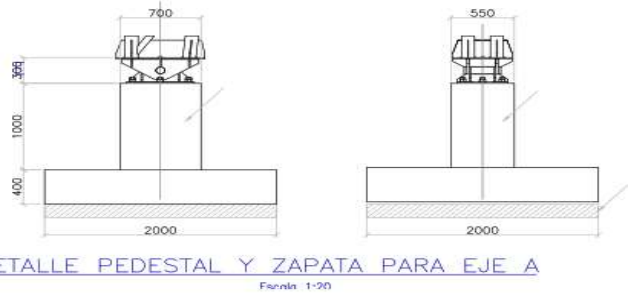
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

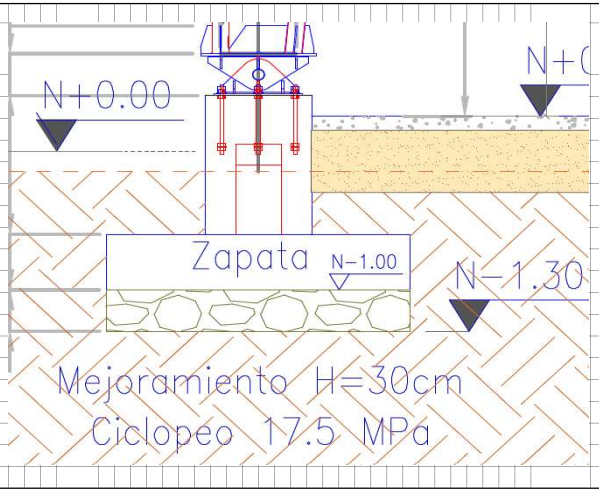
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES	**CANTIDAD:**	12.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE17.5 MPA (2500) , 40% RAJON PARA BASES MEJORAMIENTO	2.00	2.00	0.30			10.00		12.00
	-							
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	12.00



ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

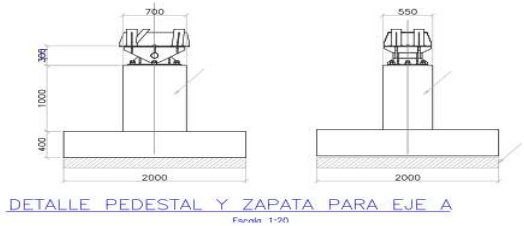
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

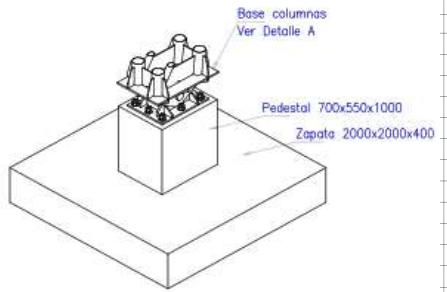
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	2.04 CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	**CANTIDAD:**	16.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPa - (3000 PSI)	2.00	2.00	0.40			10.00		16.00	
								-	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	16.00	





SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

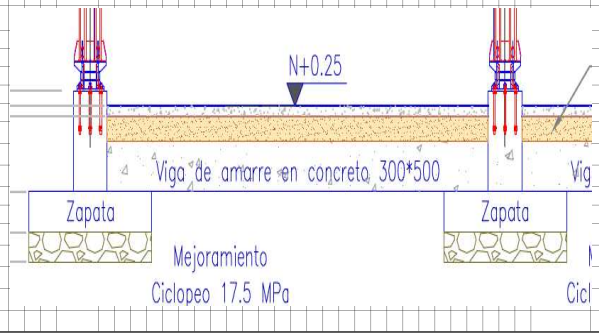
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	UNIDAD:	M3
ITEM:	2.05 CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	CANTIDAD:	7.44

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	6.20	0.30	0.50			8.00		7.44
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	7.44

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

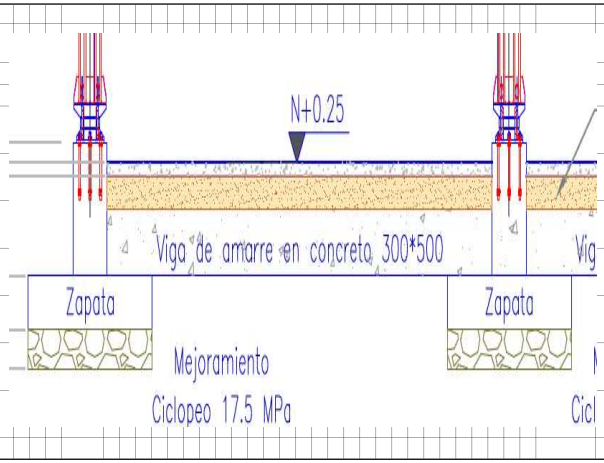
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	2.06 SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	**CANTIDAD:**	25.57

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR 0.05 M PARA VIGAS	6.20	0.30				8.00		14.88	
SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR 0.05 M PARA VIGAS RAMPA	16.61	0.30				2.00		9.97	
SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR 0.05 M PARA VIGAS ESCALERAS	1.20	0.30				2.00		0.72	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	25.57	



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

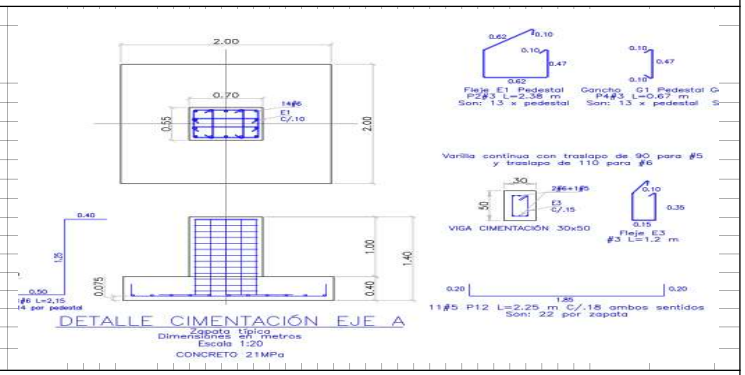
OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2:CONSTRUIR CIMENTACIÓN	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	2.07 SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	**CANTIDAD:**	2,656.57

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT TOTAL	TOTAL
	LONGITUD	BARRA #	kg/ml					
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA ZAPATAS	2.25	5.00	1.560			22.00	10.00	772.20
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA PEDESTAL 0.70x0.55x1.00	2.15	6.00	2.240			14.00	10.00	674.24
	2.38	3.00	0.560			13.00	10.00	173.26
	0.82	3.00	0.560			13.00	10.00	59.70
	0.67	3.00	0.560			13.00	10.00	48.78
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA VIGAS CIMENTACIÓN	27.55	6.00	2.240			4.00	2.00	493.70
	27.55	5.00	1.560			2.00	2.00	171.91
	1.20	3.00	0.560			184.00	2.00	247.30
TRASLAPOS ACERO LONGITUDINAL DE VIGAS	1.10	6.00	2.24			2.00	2.00	9.86
	0.90	5.00	1.56			2.00	2.00	5.62
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	2,656.57

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

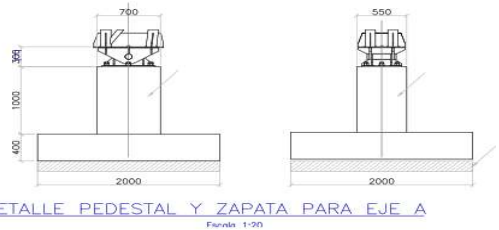
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

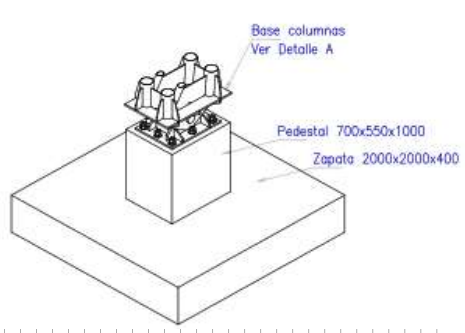
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MÉTALICAS	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	3.01 COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)	**CANTIDAD:**	3.85

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
COLUMNAS PEDESTALES	0.70	0.55	1.00			10.00		3.85	





Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **3.85**

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSION: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

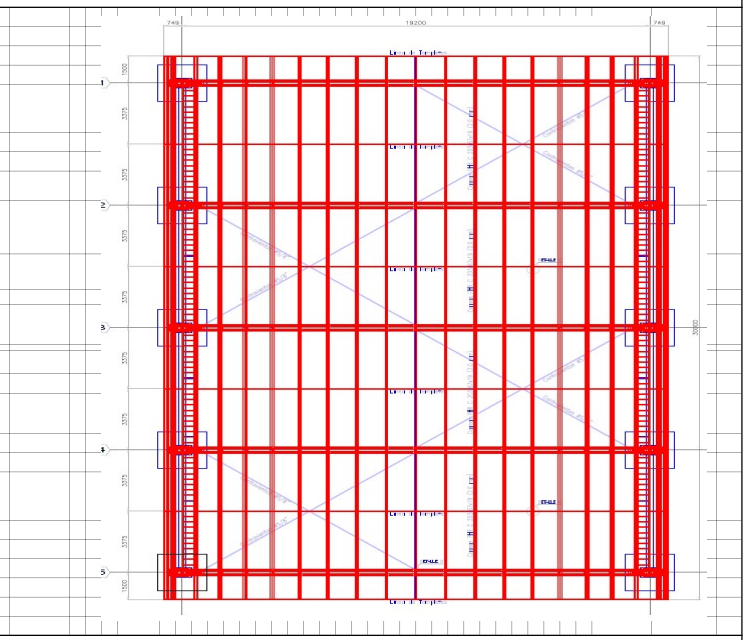
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y METALICAS	UNIDAD:	KG
ITEM:	3.02 SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE CON GRUA DE ESTRUCTURA	CANTIDAD:	14,121.45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO					
BARRA DIAMETRO 5/8"	92.56	1.55				1.00		143.47	
PTE D 2" E 2MM	627.58	2.88				1.00		1,804.28	
2L1X1/8"	129.98	2.37				1.00		308.51	
PTE D 4" E 2MM	452.26	5.50				1.00		2,486.49	
PTE D 2.5" E 2MM	300.81	3.47				1.00		1,043.81	
PTE D 4" E 3MM	128.59	8.17				1.00		1,050.58	
PTE D 1.25" E 1.5 MM	307.71	1.51				1.00		463.10	
PTE D 4" E 2.5 MM	138.22	6.84				1.00		945.42	
PHR C 203X67X19(2.0MM)	630.00	5.62				1.00		3,543.60	
CONEXIÓN PEDESTAL	1.00	132.29				10.00		1,322.90	
PORTACORREAS	210.00	1.31				1.00		275.10	
PERNOS DE ANCLAJE D 7/8" X 700MM SAE 1045 CON TUERCAS, PLATINAS Y ARANDELAS	80.00	4.04				1.00		323.20	
							3% SOLDADURA	410.99	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	14,121.45	



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

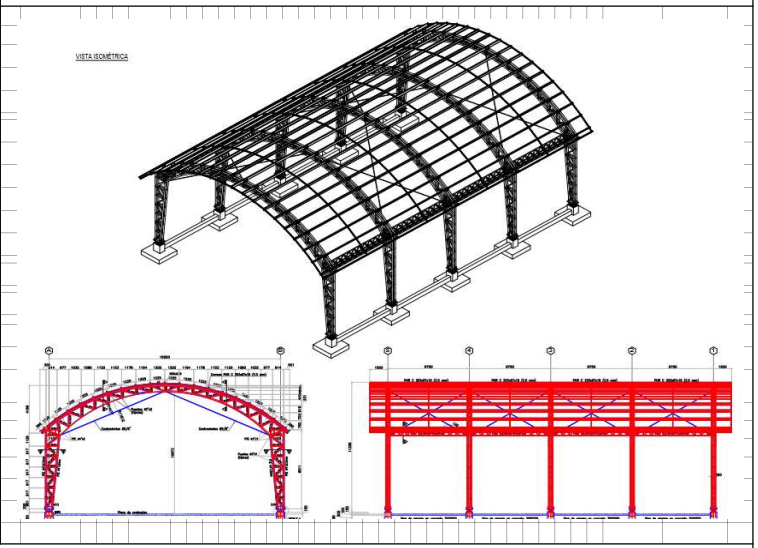
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3: CONSTRUIR ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y MÉTALICAS	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	3.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	**CANTIDAD:**	14,121.45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO				
BARRA DIAMETRO 5/8"	92.56	1.55				1.00		143.47
PTE D 2" E 2MM	627.58	2.88				1.00		1,804.28
2L1X1/8"	129.98	2.37				1.00		308.51
PTE D 4" E 2MM	452.26	5.50				1.00		2,486.49
PTE D 2.5" E 2MM	300.81	3.47				1.00		1,043.81
PTE D 4" E 3MM	128.59	8.17				1.00		1,050.58
PTE D 1.25" E 1.5 MM	307.71	1.51				1.00		463.10
PTE D 4" E 2.5 MM	138.22	6.84				1.00		945.42
PHR C 203X67X19(2.0MM)	630.00	5.62				1.00		3,543.60
CONEXIÓN PEDESTAL	1.00	132.29				10.00		1,322.90
PORTACORREAS	210.00	1.31				1.00		275.10
PERNOS DE ANCLAJE D 7/8" X 700MM SAE 1045 CON TUERCAS, PLATINAS Y ARANDELAS	80.00	4.04				1.00		323.20
							3% SOLDAURA	410.99
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**14,121.45**

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

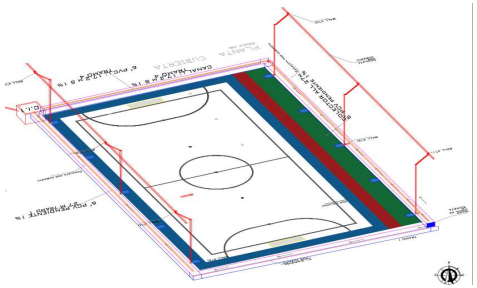
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

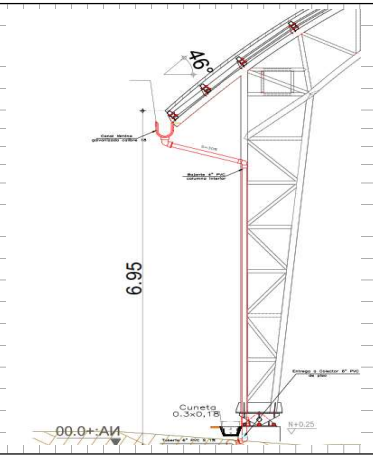
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	4.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	**CANTIDAD:**	45.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	7.50					6.00		45.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**45.00**	





SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

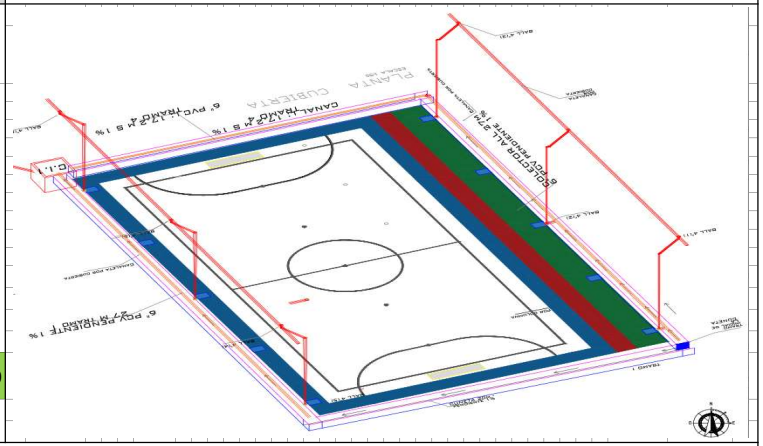
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS		UNIDAD:	UND
ITEM:	4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	CANTIDAD:	6.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.						6.00		6.00	
									
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	6.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

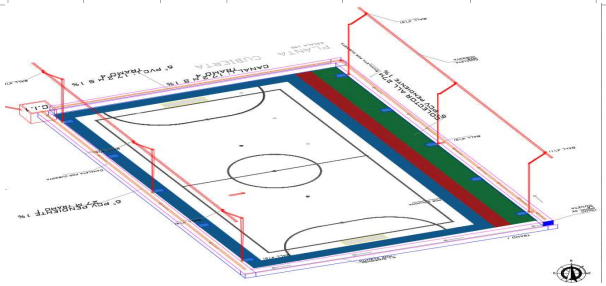
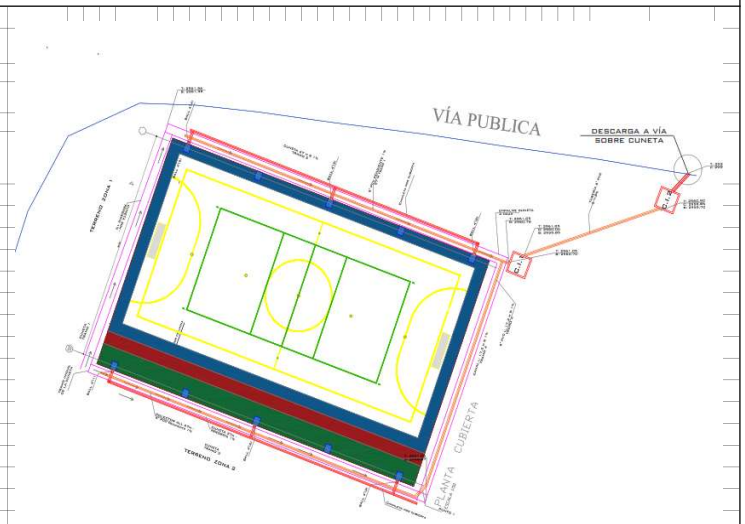
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	4.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	**CANTIDAD:**	86.20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIOA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	27.00					2.00		54.00	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIOA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	17.20					1.00		17.20	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIOA SANITARIA DE 6" PVC T.P. DE CAJA 1 A CAJA 2	15.00					1.00		15.00	
									
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**86.20**	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

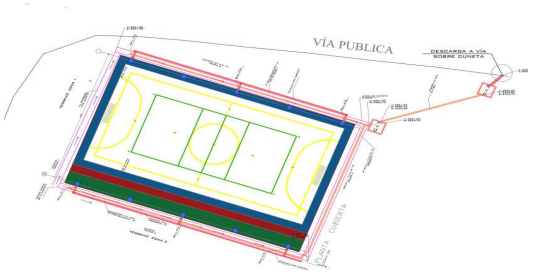
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

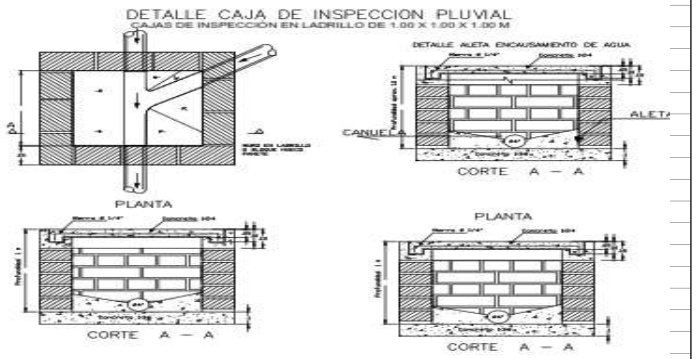
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	4.04 CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (NO INCLUYE TAPA).	CANTIDAD:	2.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO					
CAJAS DE INSPECCION 1.00 X1.00X1.00						2.00		2.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2.00	





SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

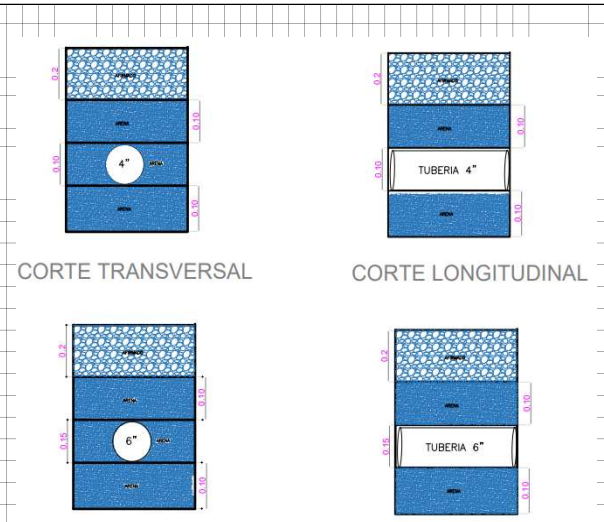
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS	UNIDAD:	M3
ITEM:	4.05 RELLENO EN ARENA DE PEÑA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA.	CANTIDAD:	6.90

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIOA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	27.00	0.40	0.20			2.00		4.32
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIOA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	17.20	0.40	0.20			1.00		1.38
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIOA SANITARIA DE 6" PVC T.P. DE CAJA 1 A CAJA 2	15.00	0.40	0.20			1.00		1.20
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	6.90

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

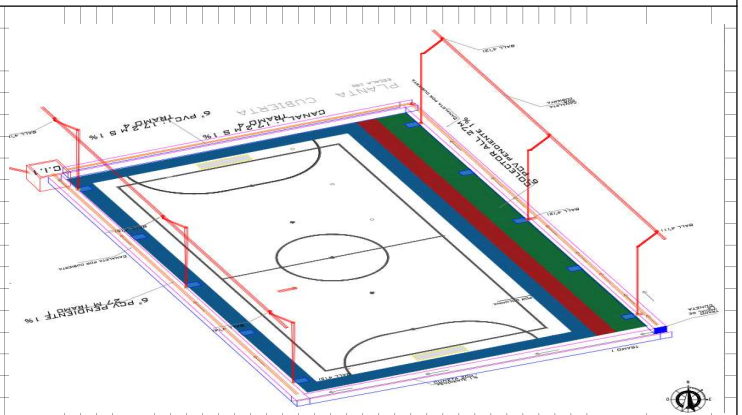
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4: INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	4.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 6" X 4"	CANTIDAD:	6.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS CUPULA TRAGANTE 6" X 4"						6.00		6.00	





Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 6.00

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

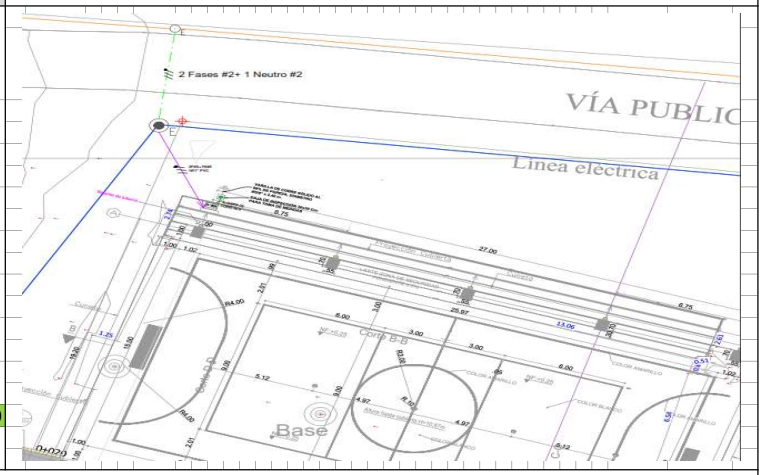
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	ML
ITEM:	5.01 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2/0 AWG EN COBRE PARA ACOMETIDA AEREA BT	CANTIDAD:	19.50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	PESO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2/0 AWG EN COBRE PARA ACOMETIDA AEREA BT	6.50					3.00		19.50	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	19.50	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

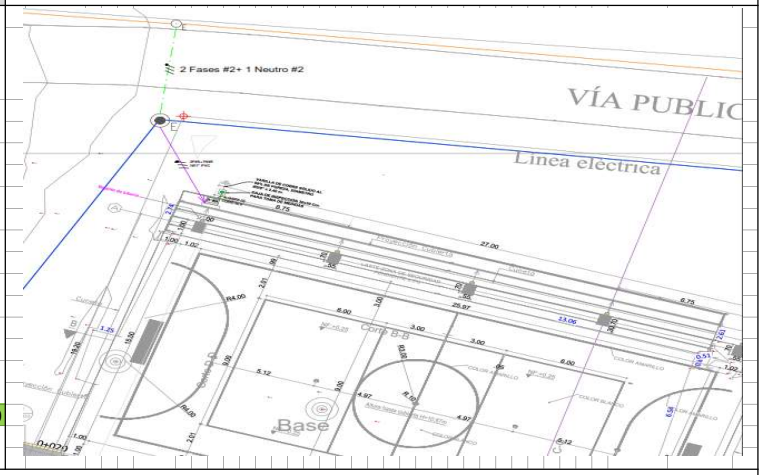
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE HACIA	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1".						1.00		1.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**1.00**	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

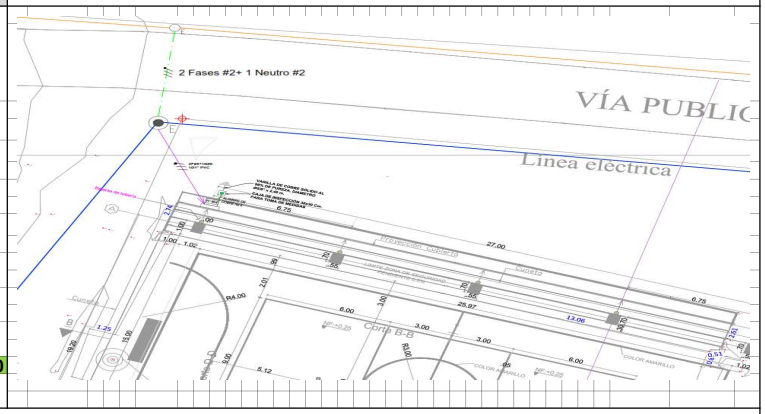
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSION: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELECTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	5.03 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA	**CANTIDAD:**	7.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	7.00					1.00		7.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	7.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

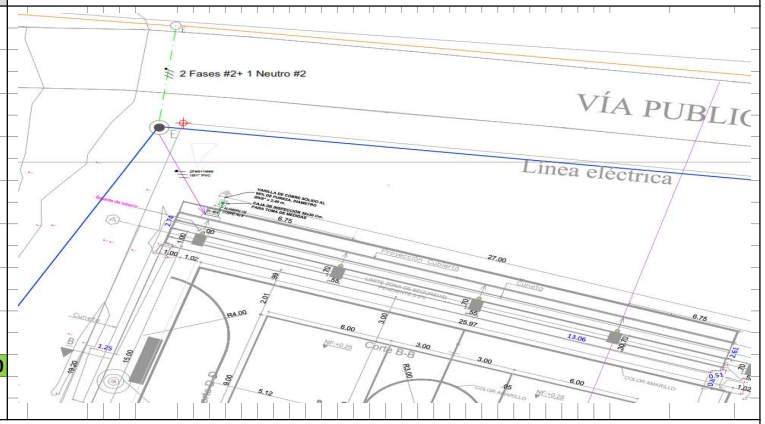
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	5.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB).	**CANTIDAD:**	7.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB).	7.00					1.00		7.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	7.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

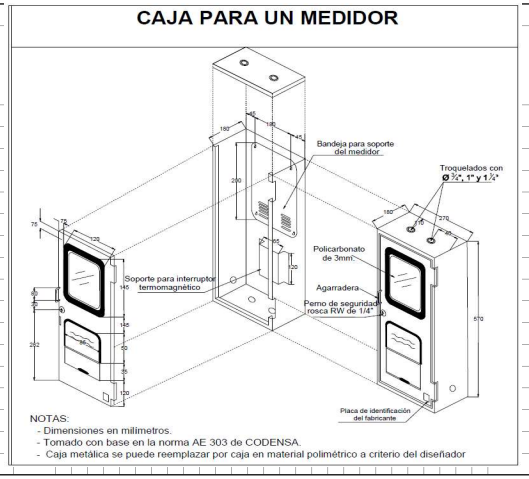
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO BIFASICO 5 A 100 AMP						1.00		1.00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							**TOTAL**	**1.00**

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

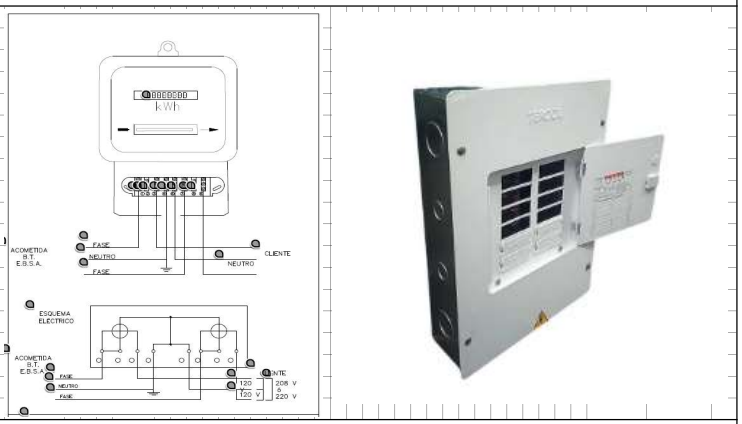
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFASICO DE 12 CIRCUITOS.						1.00		1.00	
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	1.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

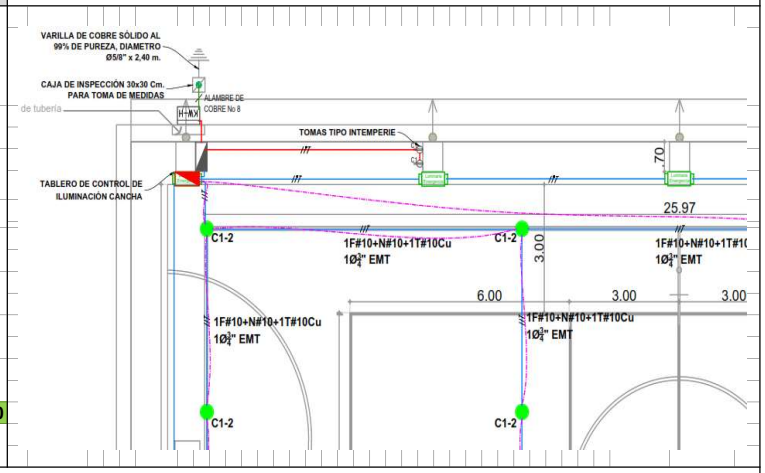
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	5.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	CANTIDAD:	2.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).						2.00		2.00	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	2.00	

SAMUEL FERNANDO ROMERO LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

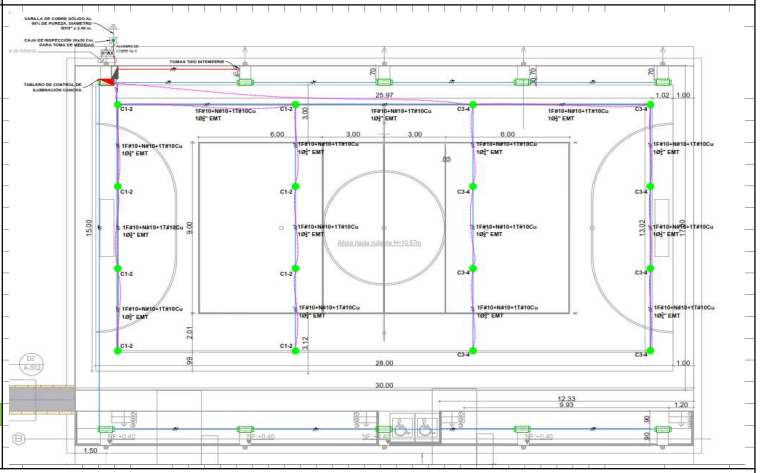
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA ILUMINACION BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO EMT DE	**CANTIDAD:**	26.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA ILUMINACION BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (2F, T) Y DUCTO EMT DE 3/4".						26.00		26.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	26.00	



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

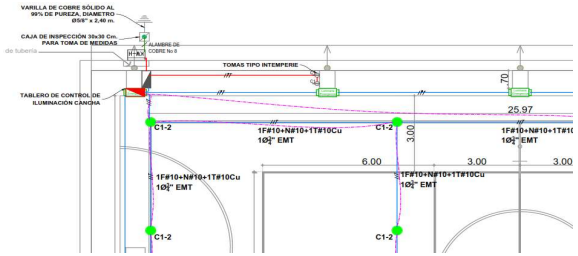
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

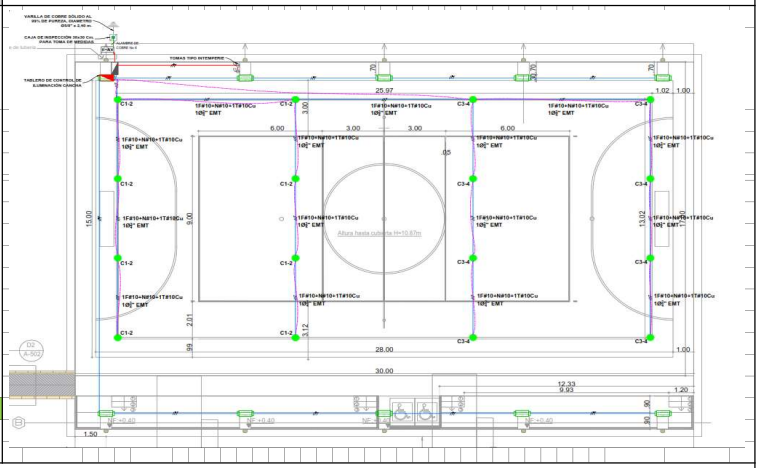
OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	5.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (2F, N, T). (INCLUYE	**CANTIDAD:**	50.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (2F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4").	50.00					1.00		50.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	50.00	





SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

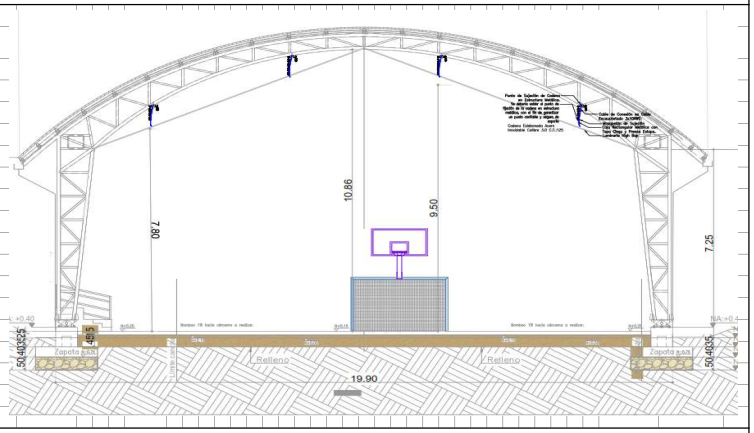
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W	**CANTIDAD:**	16.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W						16.00		16.00	





Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **16.00**

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

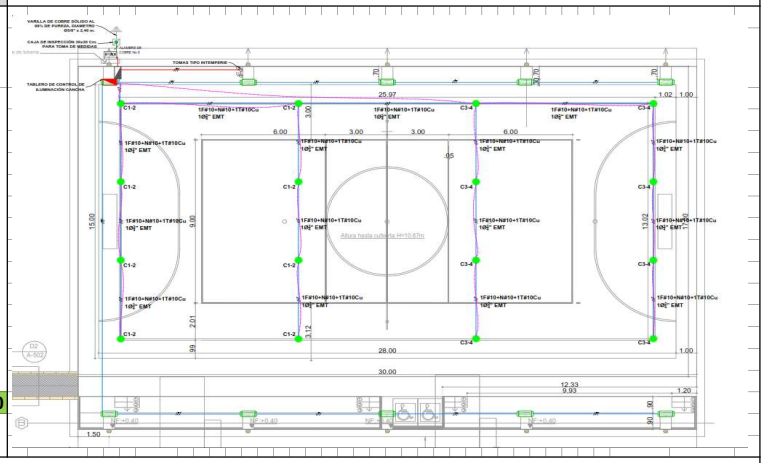
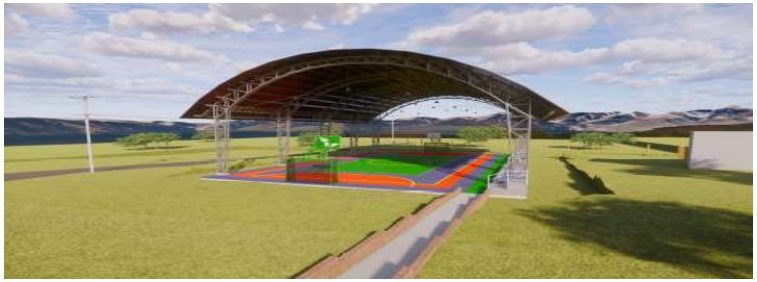
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W	**CANTIDAD:**	10.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W						10.00		10.00	
									
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	10.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

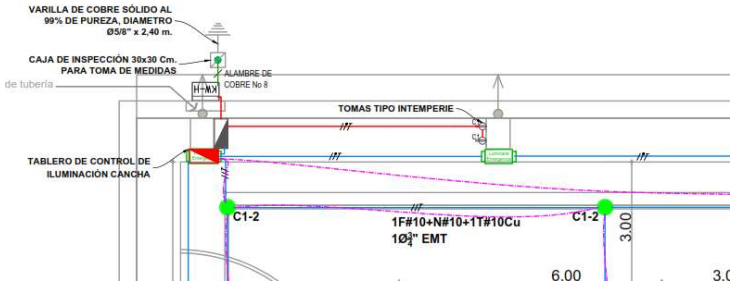
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

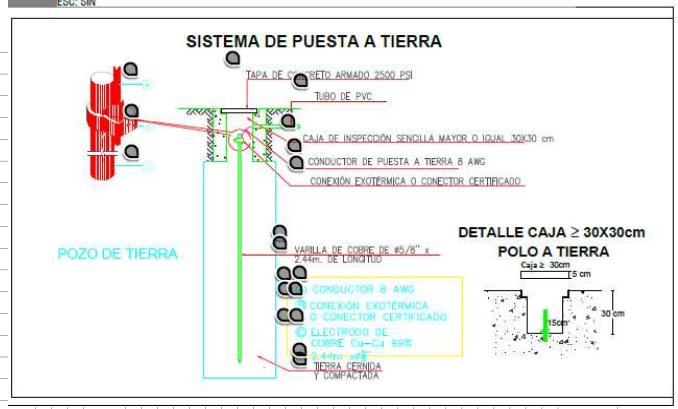
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).						1.00		1.00	5 DETALLE 5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ESC: SIN





Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **1.00**

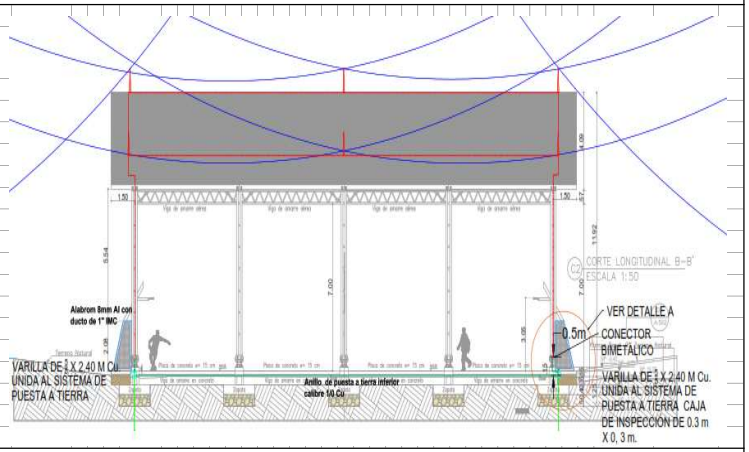
SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	5.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	CANTIDAD:	4.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO						4.00		4.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

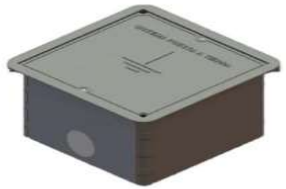
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

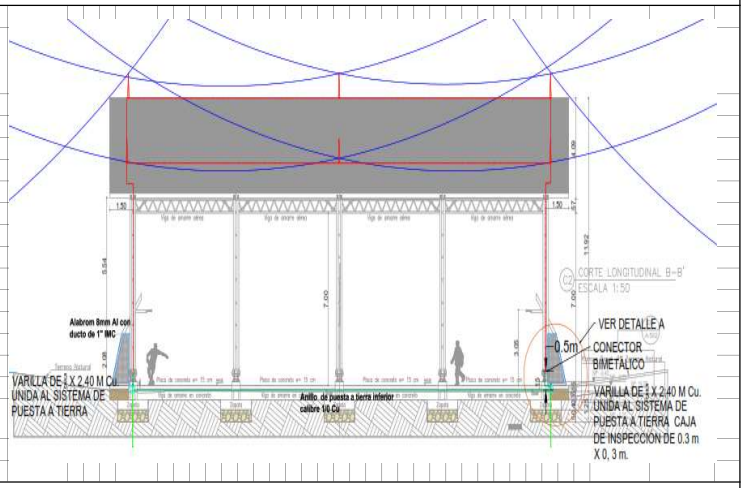
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 PARA S.P.T. Y/O SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	**CANTIDAD:**	4.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 PARA S.P.T. Y/O SISTEMA DE APANTALLAMIENTO						4.00		4.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4.00	





SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

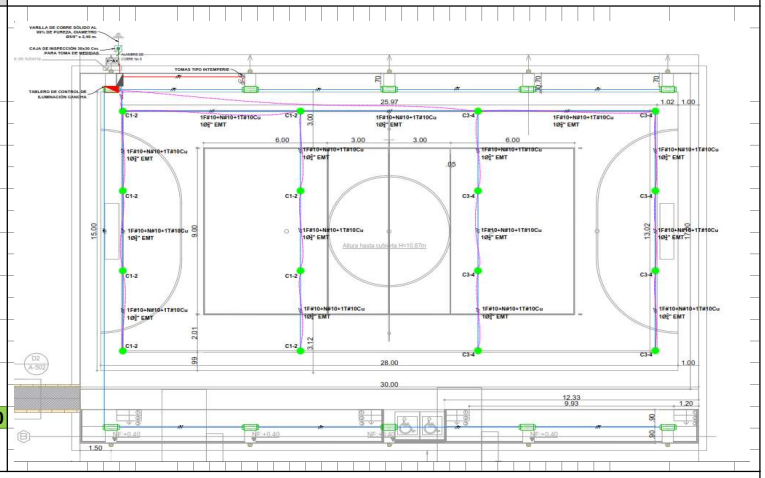
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	**CANTIDAD:**	104.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	104.00					1.00		104.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	104.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

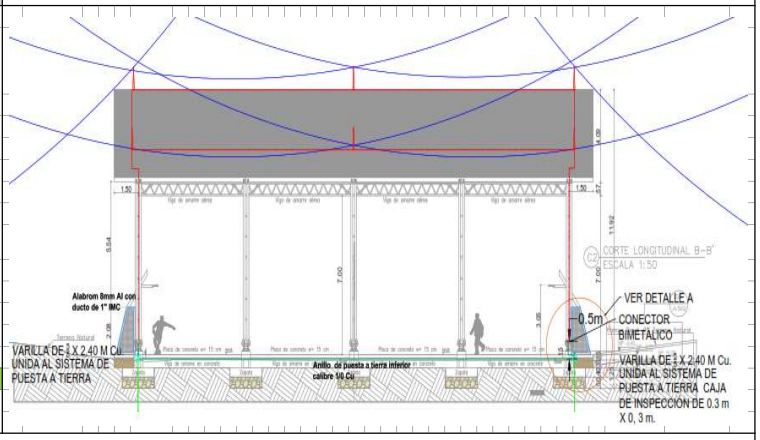
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	**CANTIDAD:**	4.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO		kg/m2					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO						4.00		4.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

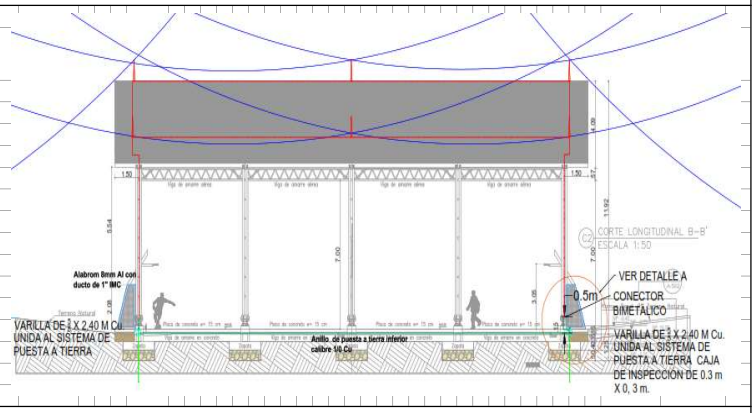
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	5.17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	**CANTIDAD:**	32.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO		kg/m2					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8 MM EXPUESTA EN TUBO IMC DE 3/4"	8.00					4.00		32.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	32.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

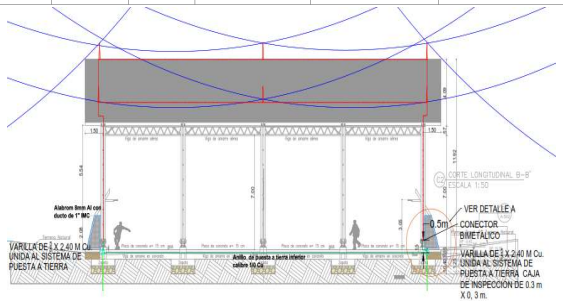
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

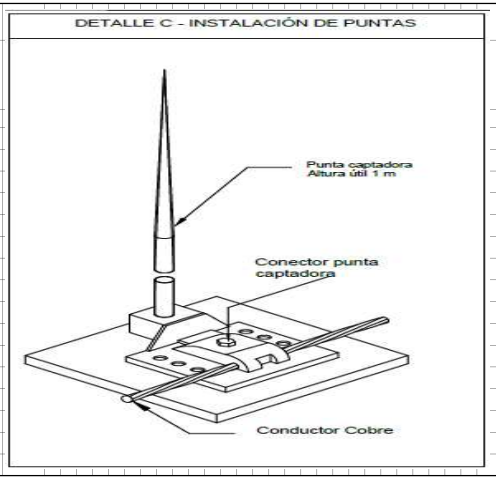
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 1.2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	**CANTIDAD:**	9.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 1.2 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO						9.00		9.00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **9.00**



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

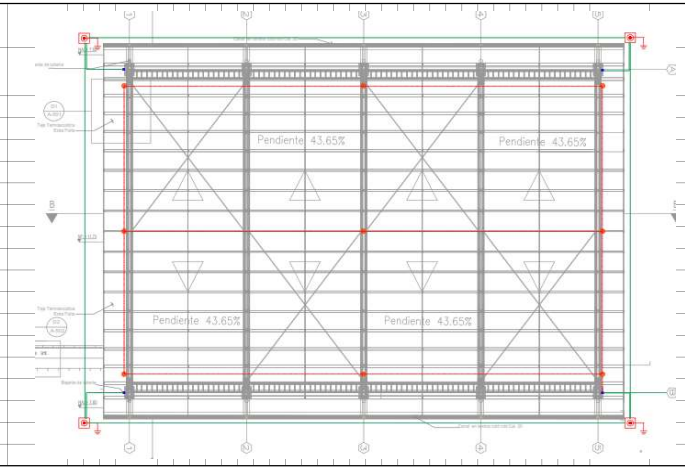
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

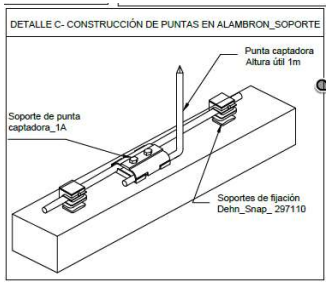
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	5.19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	**CANTIDAD:**	130.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	130.00					1.00		130.00	



Aproxima Resultado a : 2 Decimales **TOTAL** **130.00**

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5: INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y LUMINARIAS	**UNIDAD:**	UND
ITEM:	5.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 40 AMP.	**CANTIDAD:**	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 40 AMP.						1.00		1.00	
								-	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	1.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

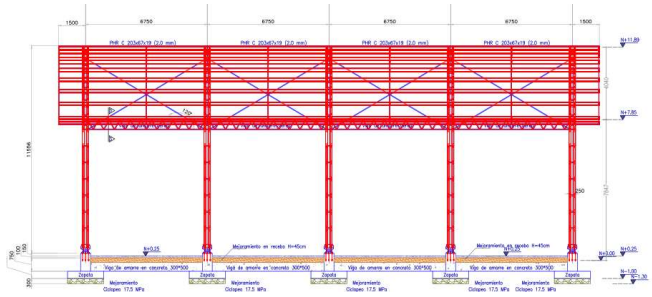
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

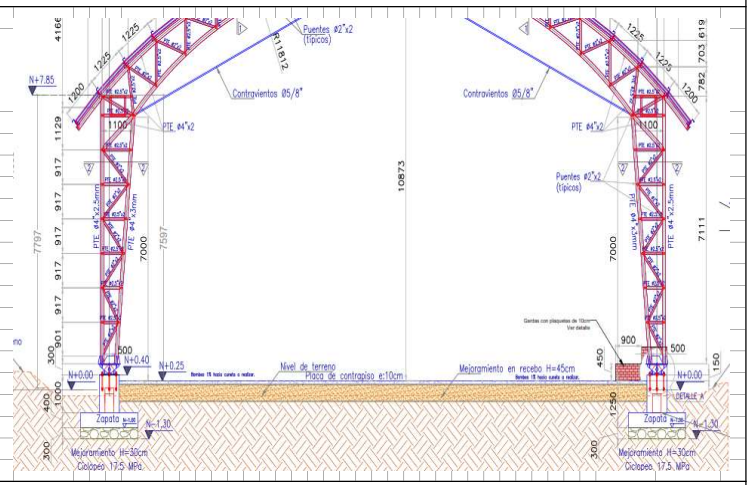
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	UNIDAD:	M3
ITEM:	6.01 MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA. (INCLUYE ACARREO LIBRE	CANTIDAD:	286.20

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2					
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA PARA PLACA	30.00	21.20	0.45			1.00		286.20	
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	286.20	





SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

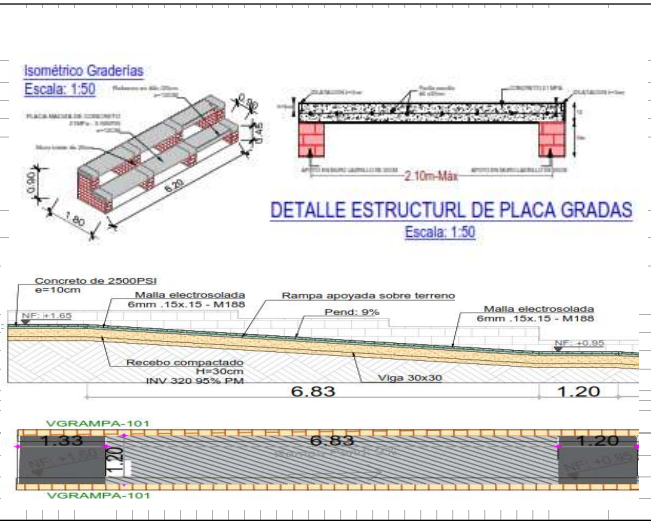
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	UNIDAD:	M2
ITEM:	6.02 MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M.	CANTIDAD:	47.87

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2				
MURO LADRILLO TOLETE COMUN 0.10 M GRADA 1	0.90	0.90				6.00	2.00	9.72
MURO LADRILLO TOLETE COMUN 0.10 M GRADA 1	0.90	0.45				6.00	2.00	4.86
MURO LADRILLO TOLETE COMUN 0.10 M GRADA 2	0.90	0.90				7.00	2.00	11.34
MURO LADRILLO TOLETE COMUN 0.10 M GRADA 2	0.90	0.45				7.00	2.00	5.67
MURO LADRILLO TOLETE COMUN RAMPA	16.61	0.43				1.00	2.00	14.28
MURO LADRILLO TOLETE COMUN NICHO MEDIDOR	1.00	2.00				1.00	1.00	2.00
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	47.87

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

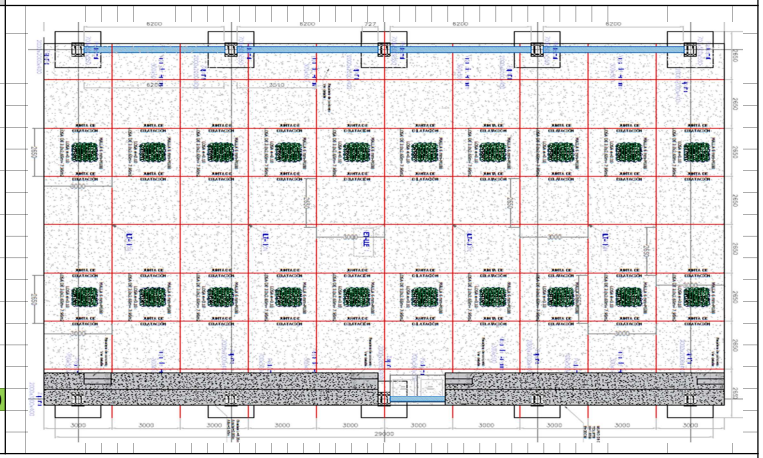
Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3** **CÓDIGO: E-DE-FP-F-065**
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	6.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA POLIETILENO 0,5 MM	**CANTIDAD:**	621.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2					
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA POLIETILENO 0,5 MM	30.00	20.70				1.00		621.00	
								-	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	621.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

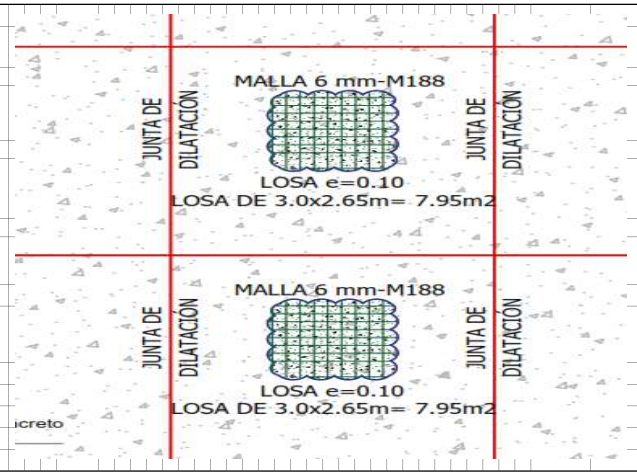
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	6.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	**CANTIDAD:**	2,960.05

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	PESO	kg/m2				
SUIMINISTR E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA PLACA	30.00	20.70		2.99		1.00	1.00	1,856.79
SUIMINISTR E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA PLACA TRASLAPO LONGITUDINAL	30.00	0.30		2.99		5.00	2.00	269.10
SUIMINISTR E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA PLACA TRASLAPOTRANSVERSAL	20.70	0.30		2.99		8.80	1.00	163.40
SUIMINISTR E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA RAMPA	16.61	1.20		2.99		9.80	1.00	584.05
SUIMINISTR E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA RAMPA TRASLAPO LONGITUDINAL	16.61	0.30		2.99		2.91	2.00	86.71
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	2,960.05

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

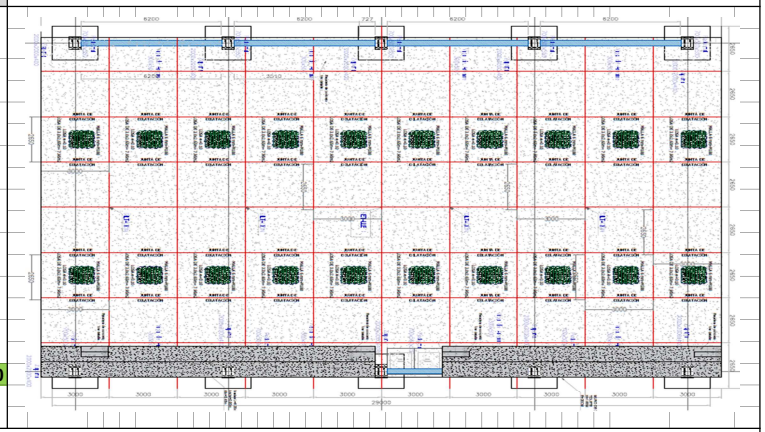
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	6.05 PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 21 MPa (3000 PSI)	**CANTIDAD:**	621.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2					
PLACA BASE EN CONCRETO E = 10.0 CM. 21 MPa (3000 PSI)	30.00	20.70				1.00		621.00	
								-	
								-	
Aproxima Resultado a :				2	Decimales		TOTAL	621.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

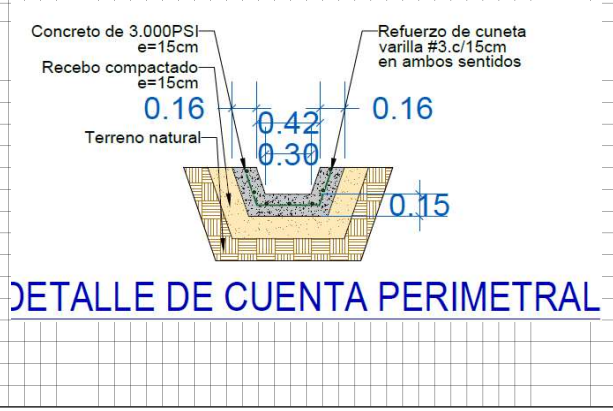
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	UNIDAD:	M3
ITEM:	6.06 CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	CANTIDAD:	5.76

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2					
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) LONGUITUDINAL	30.00	0.38	0.15			2.00		3.38	
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS) TRANSVERSAL	21.20	0.38	0.15			2.00		2.39	
								-	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	5.76	



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

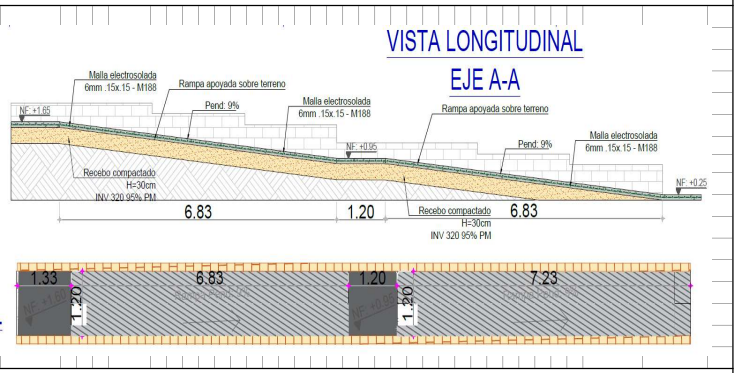
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	6.07 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	**CANTIDAD:**	19.93

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	alto	kg/m2					
CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	16.61	1.20				1.00		19.93	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	19.93	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

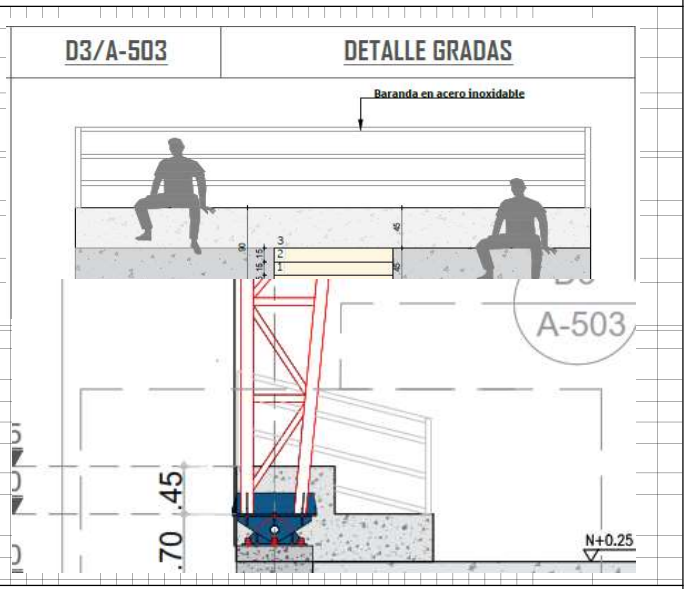
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	6.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA. (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y ESMALTE).	**CANTIDAD:**	586.45

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO/ ML					
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA AGUA NEGRA 2" 3MM GRADA 1 LONGITUDINAL	12.33			4.29		1.00	1.00	52.83	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA 1 1/2" 3MM GRADA 1 LONGITUDINAL	12.33			3.41		1.00	3.00	126.26	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA AGUA NEGRA 2" 3MM GRADA 1 PARALES	1.00			4.29		9.00	1.00	38.57	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA AGUA NEGRA 2" 3MM GRADA 1 TRANSVERSALES	1.80			4.29		1.00	2.00	15.43	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA AGUA NEGRA 1 1/2" 3MM GRADA 1 TRANSVERSALES	1.80			3.41		3.00	2.00	36.86	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA AGUA NEGRA 2" 3MM GRADA 2 LONGITUDINAL	14.65			4.29		1.00	1.00	62.78	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA 1 1/2" 3MM GRADA 2 LONGITUDINAL	14.65			3.41		1.00	3.00	150.02	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA AGUA NEGRA 2" 3MM GRADA 2 PARALES	1.00			4.29		12.00	1.00	51.42	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA AGUA NEGRA 2" 3MM GRADA 2 TRANSVERSALES	1.80			4.29		1.00	2.00	15.43	
SUMINSTRO E INSTALACION DE BARANADA METALICA TUBERIA AGUA NEGRA 1 1/2" 3MM GRADA 2TRANSVERSALES	1.80			3.41		3.00	2.00	36.86	
			Aproxima Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	586.45	



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

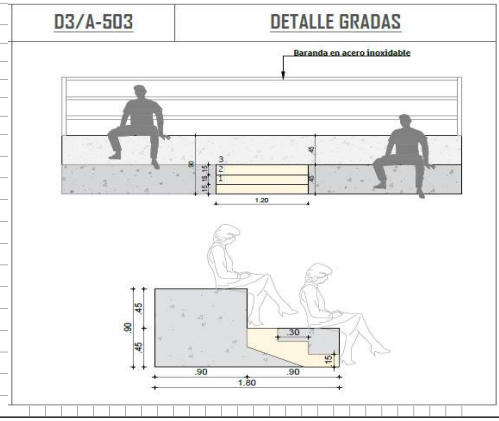
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	**UNIDAD:**	M3
ITEM:	6.09 ESCALERA MACIZA DE 21 MPa - (3000 PSI)	**CANTIDAD:**	0.35

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ESCALERA MACIZA DE 21 MPA GRADA 1	1.20	0.30	0.08			2.00	2.00	0.11
ESCALERA MACIZA DE 21 MPA GRADA 1	0.75	0.30	0.08			2.00	2.00	0.07
ESCALERA MACIZA DE 21 MPA GRADA 2	1.20	0.30	0.08			2.00	2.00	0.11
ESCALERA MACIZA DE 21 MPA GRADA 2	0.75	0.30	0.08			2.00	2.00	0.07
	Aproxima Resultado a :			2	Decimales		TOTAL	0.35

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

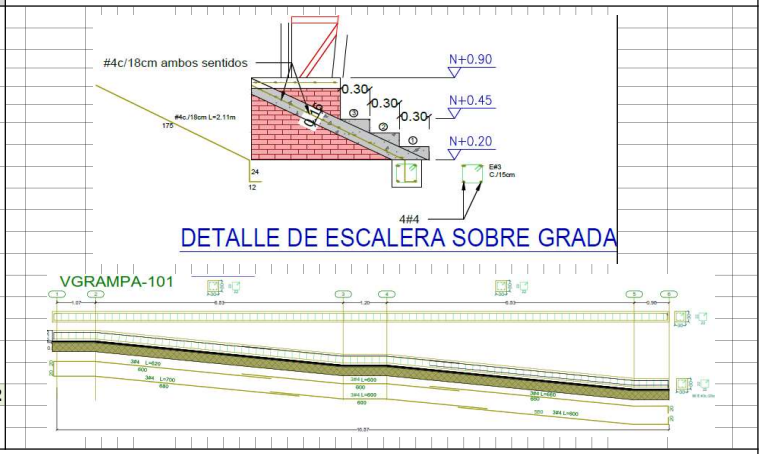
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	UNIDAD:	M3
ITEM:	6.10 CONCRETO PARA VIGA DE AMARRE 21 MPa (3000 PSI) SECCION RECTANGULAR	CANTIDAD:	3.42

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
CONCRETO VIGA DE AMARRE GRADAS 1	1.20	0.30	0.30				2.00	0.22	
CONCRETO VIGA DE AMARRE GRADAS 2	1.20	0.30	0.30				2.00	0.22	
CONCRETO VIGA DE AMARRE RAMPA	16.61	0.30	0.30				2.00	2.99	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	3.42	



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

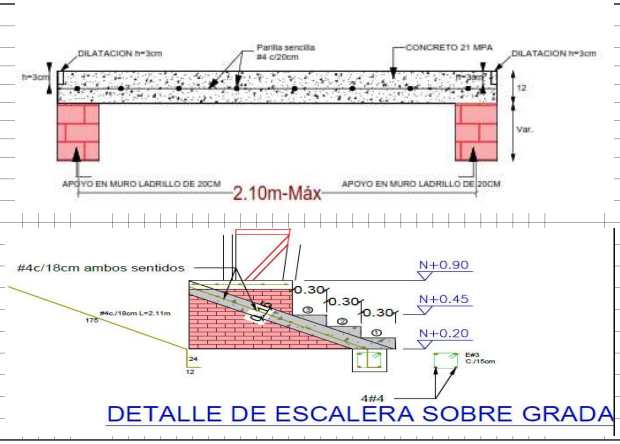
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	**UNIDAD:**	M2
ITEM:	6.11 PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.12 M.	**CANTIDAD:**	32.92

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PLCA MACIZA CONCRETO 21 MPA GRADA 1	12.33	0.90				1.00		11.10
PLCA MACIZA CONCRETO 21 MPA GRADA 2	14.65	0.90				1.00		13.19
PLACA MACIZA CONCRETO ESCALERAS GRADA 1	1.80	1.20				2.00		4.32
PLACA MACIZA CONCRETO ESCALERAS GRADA 2	1.80	1.20				2.00		4.32
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	32.92

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

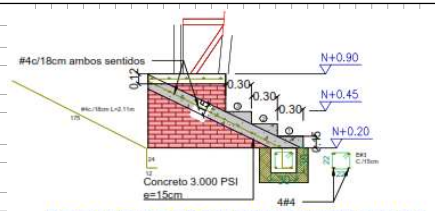
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

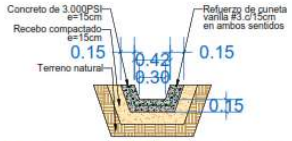
CAPÍTULO	CAP. 6: CONSTRUIR PLACA DEPORTIVA, ACCESO Y GRADAS	**UNIDAD:**	KG
ITEM:	6.12 SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	**CANTIDAD:**	955.71

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LONGITUD	BARRA #	kg/ml		V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	CANT TOTAL	TOTAL
ACERO VIGA DE AMARRE ESCALERAS GRADAS 1 LONGITUDINAL	1.20	4.00	0.994			4.00	2.00	9.54
ACERO VIGA DE AMARRE ESCALERAS GRADAS 1 TRANSVERSAL	1.080	3.00	0.560			9.00	2.00	10.89
ACERO VIGA DE AMARRE ESCALERAS GRADAS 2 LONGITUDINAL	1.20	4.00	0.994			4.00	2.00	9.54
ACERO VIGA DE AMARRE ESCALERAS GRADAS 2 TRANSVERSAL	1.080	3.00	0.560			9.00	2.00	10.89
ACERO PLACA ESCALERAS GRADAS 1 LONGITUDINAL	2.11	4.00	0.994			8.00	2.00	33.56
ACERO PLACA ESCALERAS GRADAS 1 TRANSVERSAL	1.20	4.00	0.994			11.00	2.00	26.24
ACERO PLACA ESCALERAS GRADAS 2 LONGITUDINAL	2.11	4.00	0.994			8.00	2.00	33.56
ACERO PLACA ESCALERAS GRADAS 2 TRANSVERSAL	1.20	4.00	0.994			11.00	2.00	26.24
PLACA MACIZA GRADA 1 LONGITUDINAL INCLUYE TRASLAPO	14.53	4.00	0.994			6.00	2.00	173.31
PLACA MACIZA GRADA 1 TRANSVERSAL	0.800	3.00	0.560			63.00	2.00	56.45
PLACA MACIZA GRADA 2 LONGITUDINAL INCLUYE TRASLAPO	16.85	4.00	0.994			6.00	2.00	200.99
PLACA MACIZA GRADA 2 TRANSVERSAL	1.080	3.00	0.560			74.00	2.00	89.51
ACERO VIGA DE AMARRE RAMPA ACCESO LONGITUDINAL INCLUYE TRASLAPO	18.61	4.00	0.994			4.00	2.00	147.99
ACERO VIGA DE AMARRE RAMPA ACCESO TRANSVERSAL	1.080	3.00	0.560			105.00	2.00	127.01
	Aproxima Resultado a :	2	Decimales				**TOTAL**	**955.71**

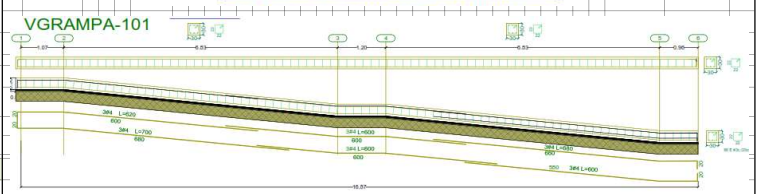
ESQUEMA GRAFICO



DETALLE DE ESCALERA SOBRE GRADA



DETALLE DE CUNETA PERIMETRAL



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 3**
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		**FECHA: 29/Ene/2025**

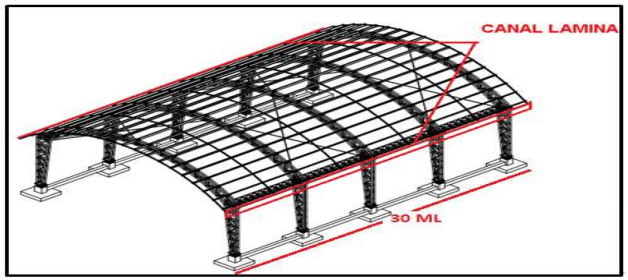
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

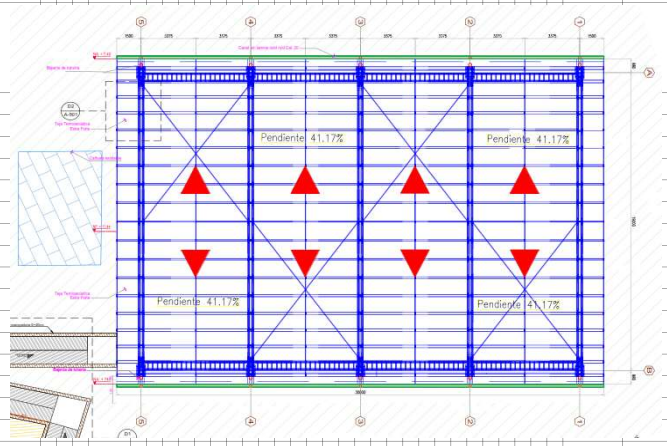
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 7: CONSTRUIR CUBIERTA	**UNIDAD:**	ML
ITEM:	7.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M .	**CANTIDAD:**	60.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	30.00					2.00		60.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	60.00	





SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

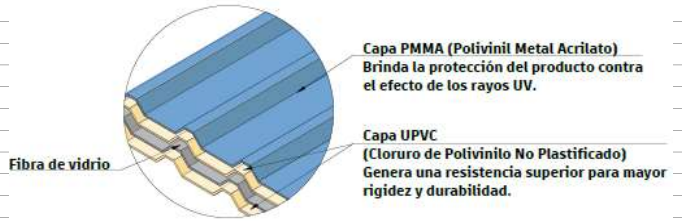
CAPÍTULO	CAP. 7: CONSTRUIR CUBIERTA	UNIDAD:	M2
ITEM:	7.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO UPVC	CANTIDAD:	733.50

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO UPVC	30.00	24.45				1.00		733.50



Aproxima Resultado a : 2 Decimales — TOTAL: 733.50

ESQUEMA GRAFICO



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

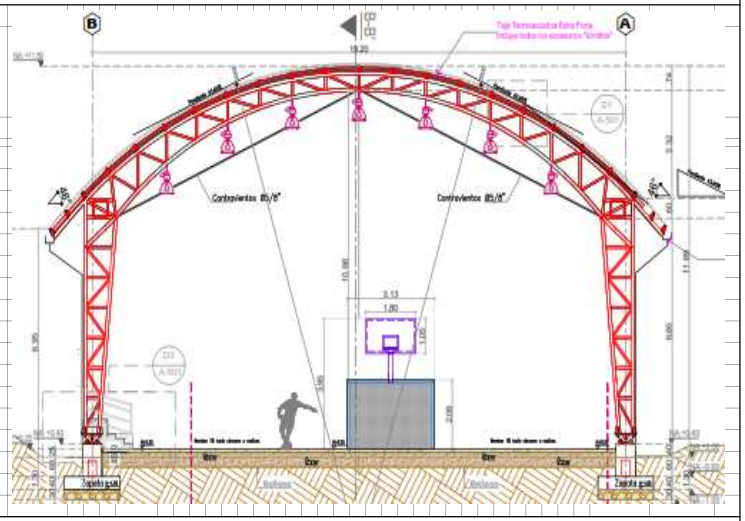
Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 8:INSTALACIONES DEPORTIVAS Y PINTURA	UNIDAD:	JGO
ITEM:	8.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA NEGRA 3" Y 2" INCL.TABLERO ACRILICOB 10 MM CON RODACHINES	CANTIDAD:	1.00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA MULTIPLE TUBO AGUA NEGRA 3" Y 2" INCL.TABLERO ACRILICOB 10 MM CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR						1.00		1.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	1.00	

SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO PROYECTOS SGR		FECHA: 29/Ene/2025

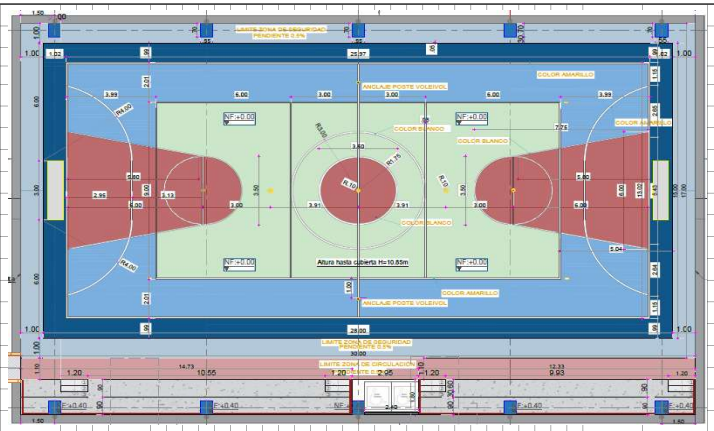
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y PLACA ESCENARIO RECREATIVO VEREDA TOQUILLA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 8:INSTALACIONES DEPORTIVAS Y PINTURA	UNIDAD:	ML
ITEM:	8.02 DEMARCACION CON PINTURA PARA CANCHAS BASE ACRÍLICA. (INCLUYE LAVADO DE SUPERFICIE CON ÁCIDO).	CANTIDAD:	275.85

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL	ESQUEMA GRAFICO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO					
DEMARCACION CANCHA BALONCESTO Y MICROFUTBOL	203.85					1.00		203.85	
DEMARCACION CANCHA VOLEYBALL	72.00					1.00		72.00	
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	275.85	



SAMUEL FERNANDO HOMEZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202-27988 CND