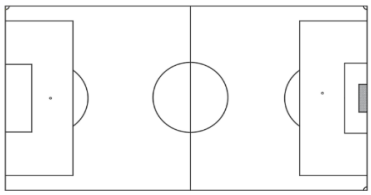
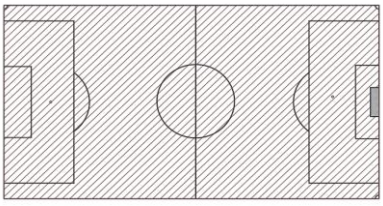
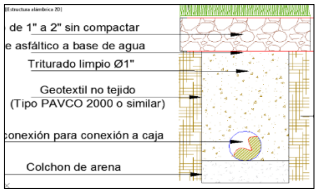
CANTIDADES DE OBRA	
PROYECTO:	CONSTRUCCION CANCHA SINTETICA LA SABANA, MUNICIPIO DE PAMPLONITA, NORTE DE SANTANDER

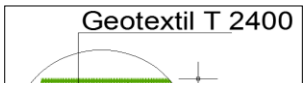
ITEM	Localización y replanteo					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la cancha	92,00	48,00		1,00	4416,00	**4416,00**			

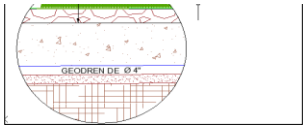
ITEM	Excavación a máquina					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la cancha	92,00	48,00	0,20	1,00	883,20	**883,20**			

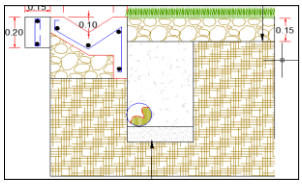
ITEM	Excavación manual sin clasificar					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Dren de 8"	94,00	0,40	0,85	10,00	319,60	**591,81**			
Dren de 6"	48,00	0,40	0,80	4,00	61,44				
Dren de 8"	73,00	0,40	0,80	5,00	116,80				
Tuberia de 10"	67,70	0,60	1,40	1,00	56,87				
Caja de inspección	0,80	0,80	0,60	10,00	3,84				
Caja de inspección	0,80	0,80	0,90	10,00	5,76				
Pozo de inspección	2,10	2,10	1,70	1,00	7,50				
Tubería pesada 4"	1,00	1,00	1,00	11,00	11,00				
Muro de cerramiento	100,00	0,30	0,30	1,00	9,00				

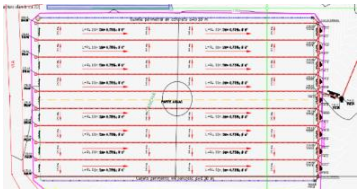
ITEM	Relleno con material seleccionado de la excavación					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Dren de 6"	94,00	0,40	0,65	10,00	244,40	**426,82**			
Dren de 6"	48,00	0,40	0,60	4,00	46,08				
Dren de 8"	73,00	0,40	0,60	5,00	87,60				
Tuberia de 10"	67,70	0,60	1,20	1,00	48,74				

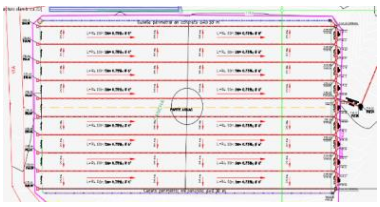
ITEM	Suministro e instalación de Geotextil NT 2000					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Dren de 6"	94,00	0,90	1,30	10,00	2068,00	**3237,70**			
Dren de 6"	48,00	0,90	1,20	4,00	403,20				
Dren de 8"	73,00	0,90	1,20	5,00	766,50				

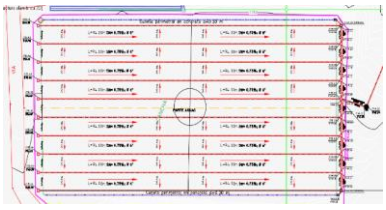
ITEM	Suministro e instalación de Geotextil T 2400					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area cancha	92,00	48,00		1,05	4416,00	**4636,80**			

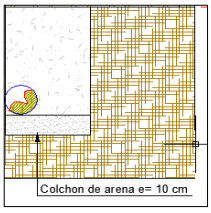
							

ITEM	Material granular filtrante					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Dren 6"	94,00	0,40	0,60	10,00	230,00	**1113,00**			
Area cancha	92,00	48,00	0,20	1,00	883,00				

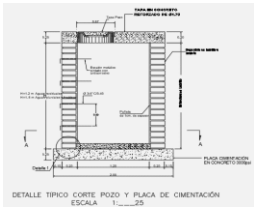
ITEM	Suministro e instalación de geodren circular D=6"					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Geodren 6"	94,00			10,00	940,00	**988,00**			
Geodren 6"	48,00			1,00	48,00				

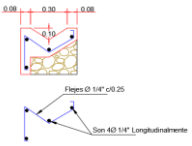
ITEM	Suministro e instalación de geodren circular D=8"					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Geodren 8"	73,00				73,00	**73,00**			

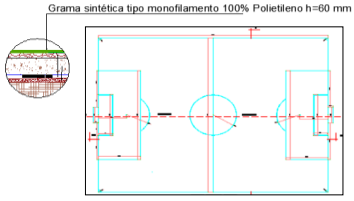
ITEM	Caja de inspección 60x60x60					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Costado Sur	10,00			1,00	10,00	**20,00**			
Costado Norte	10,00			1,00	10,00				

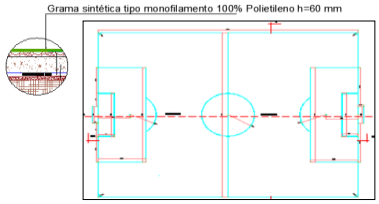
ITEM	Colchón de arena h=10 cm					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Geodren 6"	94,00	0,40		10,00	376,00	**405,20**			
Geodren 6"	5,00	0,40		5,00	10,00				
Geodren 8"	48,00	0,40		1,00	19,20				

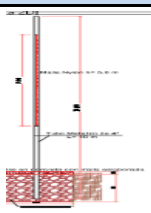
ITEM	Suministro e instalación de tubería novafort de 10"					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Tubería Novafort 10"	67,70			1,00	68,00	**68,00**			

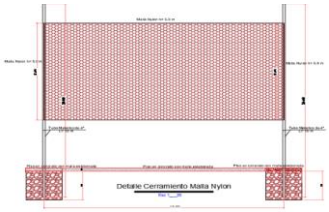
ITEM	Pozo de inspección 1.20<H<1.50 m					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Pozo de inspección	1,00			1,00	1,00	**1,00**	 DETALLE TIPICO CORTE POZO Y PLACA DE CIMENTACIÓN ESCALA 1:25		

ITEM	Cuneta lateral perimetral en concreto de 21 MPa. - Reforzada					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Costado lateral derecho	94,00			1,00	94,00	**188,00**	 DETALLE CUNETA LATERAL TRIANGULAR		
Costado lateral izquierdo	94,00			1,00	94,00				

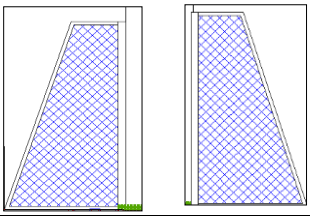
ITEM	Suministro e instalación de grama sintetica 55 mm					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	94,00	50,00		1,00	4700,00	**4700,00**			

ITEM	Imprimación manual					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	94,00	50,00		1,00	4700,00	**4700,00**			

ITEM	Suministro e instalación de tubería pesada de 4", incluye pintura					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha			7,50	11,00	82,50	**82,50**			

ITEM	Sumnistro e instalación de malla Nylon					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	100,00		4,00	1,00	400,00	**400,00**			

ITEM	Cerramiento en malla eslabonada h=1,90 m. Sobre viga de cimentación 0.15 x 0.25 m reforzada, malla eslabonada Cal 10, ángulo de 1 1/4" x 1/8" y tubería de 2" Cal. 2.5					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	184,00	96,00		1,00	184,00	**184,00**			

ITEM	Suministro e instalación de porterias para cancha					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				2,00	2,00	**2,00**			

ITEM	Suministro e instalación de bancas para equipos					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				2,00	2,00	**2,00**			

ITEM	Suministro, transporte, hincada y aplomada de poste en concreto de 18.00 m					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				4,00	4,00	**4,00**			

ITEM	Suministro e instalación de herrajes percha de un puesto					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				4,00	4,00	**4,00**			

ITEM	Suministro, tendida y tensionada de red trenzada cuadruplex 2X6+6t AWG AAAC					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	160,00	65,00		1,00	225,00	**225,00**			

ITEM	Suministro e instalación de conector de penetración DP7					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				4,00	4,00	**4,00**			

ITEM	Suministro e instalación de cable concentrico antifraude 3X8+8 AWG THHW					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	50,00	1,00		1,00	50,00	**50,00**			

ITEM	Suministro e instalación de tubo galvanizado de 1 1/2" IMC más accesorios de acometida					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				1,00	1,00	**1,00**			

ITEM	Suministro e instalación de caja metálica para medidor polifásico					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				1,00	1,00	**1,00**			

ITEM	Suministro e instalación de puesta a tierra de equipo de medida					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				1,00	1,00	**1,00**			

ITEM	Suministro de medidor trifásico clase 1 3X220/127V 5/100A					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				1,00	1,00	**1,00**			

ITEM	Suministro e instalación de alimentador a tablero en cable de cobre 4X8+8T AWG THHN/THWN					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	35,00	1,00		1,00	35,00	**35,00**			

ITEM	Suministro e instalación de tubo galvanizado de 1 1/2" IMC					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	45,00	1,00		1,00	45,00	**45,00**			

ITEM	Suministro e instalación de ducto de 1 1/2" PVC					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	160,00	65,00		1,00	225,00	**225,00**			

ITEM	Caja de inspección de 60x60x90 cm con marco métlico y tapa en concreto					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				1,00	1,00	**1,00**			

ITEM	Suministro e instalación de tablero de control y protección de iluminación					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				1,00	1,00	**1,00**			

ITEM	Pedestal para tablero de control					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				1,00	1,00	**1,00**			

ITEM	Suministro e instalación de ducto de 1 1/2" PVC					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	475,00	1,00		1,00	475,00	**475,00**			

ITEM	Suministro e instalación de alimentador general en cable de aluminio seria 8000 2X6+8T AWG THWN					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	300,00	2,00		1,00	600,00	**600,00**			

ITEM	Caja de inspección de 30x30x30 cm con marco métlico y tapa en concreto					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				9,00	9,00	**9,00**			

ITEM	Concreto ciclopeo de F=21 Mpa, dimensiones 1.5x1.5x1.50 m, para poste metálico de 18 m.					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	1,50	1,50	1,50	4,00	13,50	**13,50**			

ITEM	Suministro e instalación de mastil metálico con canastilla para reflectores					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				4,00	4,00	**4,00**			

ITEM	Suministro e instalación de caja metálica de conexiones					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				6,00	6,00	**6,00**			

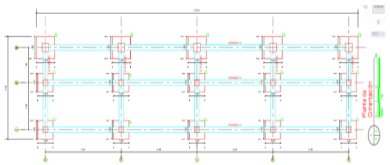
ITEM	Suministro e instalación de proyector Led de 400W - 220V.					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	UNIDAD	ALTURA						
Área de la cancha		6,00		4,00	24,00	**24,00**			

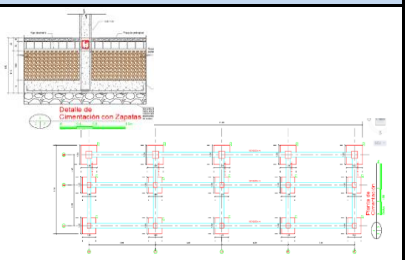
ITEM	suministro e instalacion de lampara led de 50W - 220V.					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	UNIDAD	ALTURA						
Área de la cancha		4,00		1,00	4,00	**4,00**			

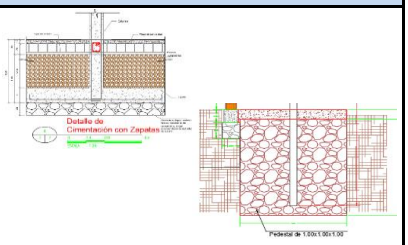
ITEM	Suministro e instalación de pararrayo tipo FRANKLIN 4 puntas					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				4,00	4,00	**4,00**			

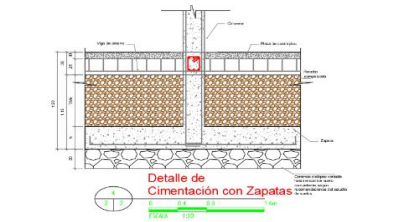
ITEM	Suministro e instalación puesta a tierra.					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha				6,00	6,00	**6,00**			

ITEM	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo # 1/0 AWG					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Área de la cancha	210,00	2,00		1,00	420,00	**420,00**			

ITEM	Localización y replanteo					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	21,20	6,00		1,00	127,00	**127,00**			

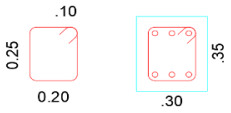
ITEM	Excavación manual sin clasificar					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	1,00	1,00	1,50	10,00	15,00	**40,13**			
	1,20	1,20	1,50	5,00	10,80				
	4,83	0,30	0,45	5,00	3,26				
	20,50	0,30	0,45	3,00	8,30				
	20,50	0,30	0,45	1,00	2,77				

ITEM	Concreto ciclopeo 21 Mpa. Sección 100 cm2 ≤ A ≤ 150 cm2					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	1,00	1,00	0,30	10,00	3,00	**16,16**			
	1,20	1,20	0,30	5,00	2,16				
	1,00	1,00	1,00	11,00	11,00				

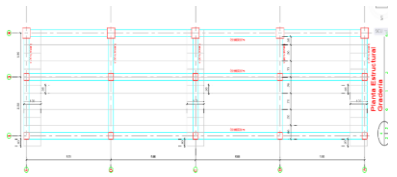
ITEM	Zapata en concreto 21 MPa. Sección de apoyo: 2.25 m2 ≤ A ≤ 5.50 m2					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	1,00	1,00	0,30	10,00	3,00	**5,16**			
	1,20	1,20	0,30	5,00	2,16				

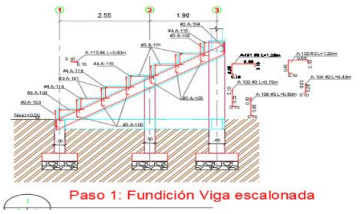
ITEM	Solado en concreto 17.5 MPa e: 0,10 m					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	4,83	0,30	0,10	5,00	7,25	**31,85**			
	20,50	0,30	0,10	3,00	18,45				
	20,50	0,30	0,10	1,00	6,15				

ITEM	Pedestal en concreto 21 MPa					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	0,30	0,30	1,20	10,00	1,08	**2,30**			
	0,45	0,45	1,20	5,00	1,22				

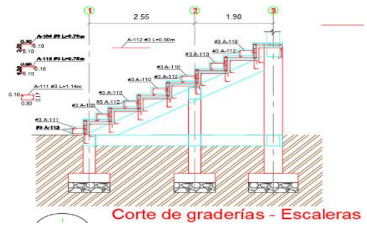
ITEM	Viga de cimentación. Concreto 21MPa, sección: 400 cm2 ≤ A ≤ 1750 cm2					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	4,83	0,30	0,35	5,00	2,54	**10,84**			
	20,50	0,30	0,35	3,00	6,46				
	20,50	0,30	0,30	1,00	1,85				

ITEM	Columna rectangular en concreto 21 MPa, sección transversal: 400 cm2 ≤ A ≤ 1350 cm2					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	0,30	0,30	1,20	5,00	0,54	**2,16**			
	0,45	0,45	1,60	5,00	1,62				

ITEM	Viga rectangular en concreto 21 MPa					UNIDAD	M3	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	20,30	0,30	0,35	3,00	6,39	**6,39**			

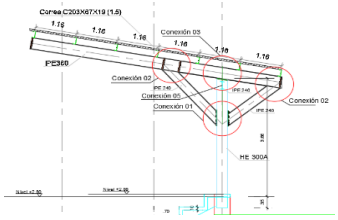
ITEM	Viga escalonada en concreto 21 MPa b×h×huella×contrahuella: 0.30×0.35×0.70×0.40 m					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	5,50	0,30	0,35	5,00	27,50	**27,50**	 Paso 1: Fundición Viga escalonada		

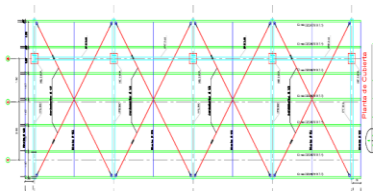
ITEM	Vigueta escalonada en concreto 21 MPa. b×h×huella×contrahuella: 0.10×0.10×0.70×0.40 m					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	20,30	0,10	0,10	7,00	142,10	**142,10**			

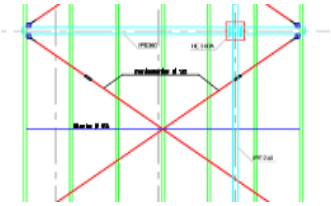
ITEM	Escalera para acceso a gradería b: 1,0 m. Concreto 21 Mpa. Incluye refuerzo positivo y vigas de apoyo					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	5,10	1,00	0,30	3,00	15,30	**15,30**	 Corte de graderías - Escaleras		

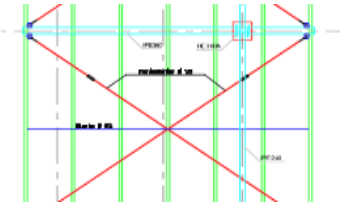
ITEM	Acero de refuerzo fy: 420 MPa. Corte figurado y armado en obra					UNIDAD	KG	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	DIAMETRO	PESO						
Area de la gradería									
Zapata Z1 (son 10)	1,25	1/2"	1,00	10,00	125,00	**15164,96**			
Zapata Z2 (son 5)	1,45	1/2"	1,00	12,00	87,00				
V-101 (son 5)	1,10	3/8"	0,56	53,00	163,24				
	5,20	5/8"	1,55	6,00	241,80				
V-102 (son 3)	1,10	3/8"	0,56	176,00	325,25				
	7,20	5/8"	1,55	3,00	100,44				
	3,50	5/8"	1,55	3,00	48,83				
	11,00	5/8"	1,55	6,00	306,90				
	8,00	5/8"	1,55	3,00	111,60				
	4,30	5/8"	1,55	3,00	59,99				
V-103 (es 1)	1,10	3/8"	0,56	172,00	105,95				
	7,30	5/8"	1,55	3,00	33,95				
	3,50	5/8"	1,55	3,00	16,28				
	11,00	5/8"	1,55	6,00	102,30				
	4,40	5/8"	1,55	3,00	20,46				
	4,55	5/8"	1,55	3,00	21,16				

V-201 (son 5)	1,20	3/8"	0,56	54,00	181,44		
	6,15	7/8"	3,05	6,00	562,73		
V-202 (son 2)	1,10	3/8"	0,56	176,00	216,83		
	3,60	7/8"	3,05	3,00	65,88		
	7,70	7/8"	3,05	3,00	140,91		
	11,40	7/8"	3,05	3,00	208,62		
	11,30	7/8"	3,05	3,00	206,79		
	8,50	7/8"	3,05	3,00	155,55		
	4,50	7/8"	3,05	3,00	82,35		
V-203 (es 1)	1,10	3/8"	0,56	172,00	105,95		
	3,60	7/8"	3,05	3,00	32,94		
	7,80	7/8"	3,05	3,00	71,37		
	11,40	7/8"	3,05	6,00	208,62		
	8,70	7/8"	3,05	3,00	79,61		
	4,50	7/8"	3,05	3,00	41,18		
Columna C1 (son 4)	1,00	3/8"	0,56	22,00	49,28		
	2,15	5/8"	1,55	8,00	106,64		
Columna C2 (son 4)	1,00	3/8"	0,56	43,00	96,32		
	3,65	5/8"	1,55	8,00	181,04		
Columna C2 (son 4)	1,60	3/8"	0,56	43,00	154,11		
	5,20	5/8"	1,55	8,00	257,92		
A - 101	1,25	3/8"	0,56	15,00	52,50		
A - 102	1,20	3/8"	0,56	6,00	20,16		
A - 103	0,75	3/8"	0,56	3,00	6,30		
A - 104	0,43	3/8"	0,56	3,00	3,61		
A - 105	0,80	3/8"	0,56	18,00	40,32		
A - 106	1,05	1/2"	1,00	205,00	1506,75		
A - 107	0,95	1/2"	1,00	205,00	1363,25		
A - 108	1,10	3/8"	0,56	205,00	883,96		
A - 109	0,70	3/8"	0,56	10,00	19,60		
A - 110	0,75	3/8"	0,56	50,00	105,00		
A - 111	1,14	3/8"	0,56	10,00	31,92		
A - 112	0,90	3/8"	0,56	18,00	45,36		
A - 113	12,00	3/8"	0,56	2,00	94,08		
A - 114	8,70	3/8"	0,56	2,00	68,21		
A - 115	0,40	1/2"	1,00	5,00	10,00		
	12,00	3/4"	2,20	14,00	2587,20		
	9,00	3/4"	2,20	14,00	1940,40		
	12,00	1/2"	1,00	4,00	336,00		
	9,00	1/2"	1,00	4,00	252,00		

ITEM	Pórtico metálico curvo en voladizo, perfil estructural especial según diseño, incluye platinas de rigidez, pernos de anclaje, anticorrosivo y pintura					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	1,00			5,00	5,00	**5,00**			

ITEM	Correa metálica tuberia estructural de sección rectangular 203×67x19 incluye anticorrosivo y pintura					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	21,20			7,00	148,40	**148,40**			

ITEM	Riostra transversal de cubierta en varilla de 1/2". Según diseño, incluye anticorrosivo y pintura					UNIDAD	ML	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	7,20			6,00	43,20	**43,20**			

ITEM	Sistema de contraviento barra lisa 1/2"					UNIDAD	UND	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	1,00			8,00	8,00	**8,00**			

ITEM	Cubierta metalica tst cal.24 b:0,30					UNIDAD	M2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	ALTURA						
Area de la gradería	21,20	7,00		1,00	148,40	**148,40**			

ITEM	concreto para rampa e:0,15					UNIDAD	m2	FECHA	15/08/2024
UBICACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	SUBTOTAL	TOTAL	ESQUEMA		
	LARGO	ANCHO	AREA						
Area de la rampa			372,00	1,00	372,00	**372,00**			

ROGER HUMBERTO ÁLVAREZ JAIMES
C.C. 88.264.149 CÚCUTA
MP 54202226914 NTS

MARCOS FERNANDO VELANDIA SILVA
secretario de planeación e infraestructura
MP 54202-350337

FABIO ENRIQUE LEAL CRUZ
Alcalde Municipal