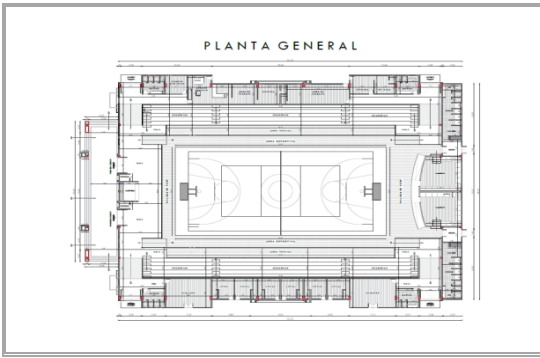


 ALCALDÍA DE RIOHACHA Distrito Especial, Turístico y Cultural		OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO COLISEO CUBIERTO EDER JHON MEDINA TORO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				 Gobernación de La Guajira				
MEMORIA DE CALCULO										
CAPITULO	SISTEMA ELECTRICO	ITEM	6.1.1	Tablero Trifásico 30 circuitos con Barraje de 200A, Barrajes de Neutro y tierra, Puerta y chapa .Incluye una protección de 3X30A 10KA, una de 3x20A 10KA, unaprotección de 2x20A 10KA y una protección de 1x20 A 10 KA. Empotrado.	UNIDAD	Und	TOTAL	3,00		
		LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREA DE SECCION	VOLUMEN	No. DE UNIDADES	TOTAL	
			LARGO	ANCHO	ALTO					
		CUARTO ELECTRICO							3,000	3,000
		OBSERVACIONES:					Subtotal			3,000
					Vienen					
					TOTAL			3,00		
ELABORADO POR  EUDY TAMIR BARROS COTES CC. 1118855717 Ingeniero Civil T.P. 021037-0598557 ATL Profesional										



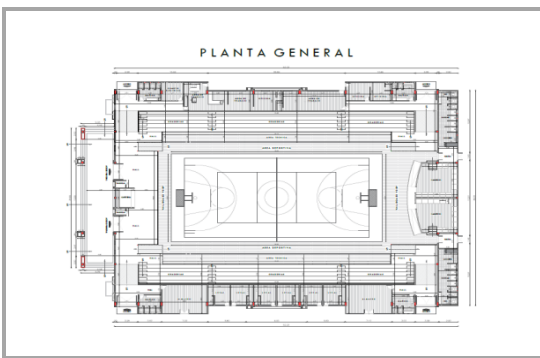
ALCALDÍA DE RIOHACHA
Distrito Especial, Turístico y Cultural

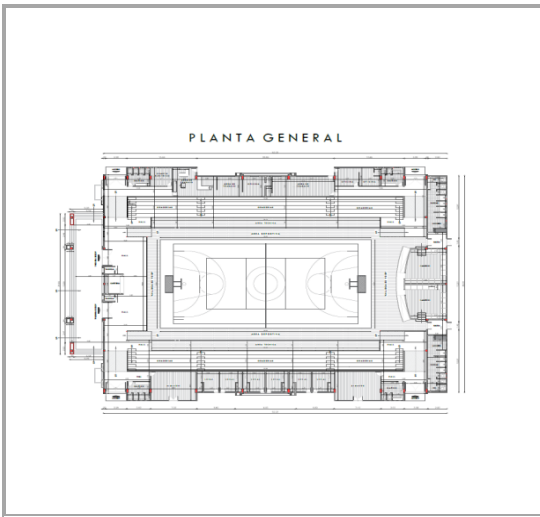
OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO COLISEO CUBIERTO EDER JHON MEDINA TORO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA



Gobernación de La Guajira

MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO	SISTEMA ELECTRICO	ITEM	6.1.2	Salida interruptor doble cable Cu #12THHN/THWN, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m	UNIDAD	Und	TOTAL	10,00			
				LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREA DE SECCION	VOLUMEN	No. DE UNIDADES	VOLUMEN TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTO				
				ACCESO IZQUIERDO						2,000	2,000
				ACCESO DERECHO						1,000	1,000
				AREA DE TRABAJO						1,000	1,000
				SALIDA IZQUIERDA						1,000	1,000
				BAÑO DE CAMERINO 1						1,000	1,000
				CAMERINOS						2,000	2,000
				SALIDA DERECHA						1,000	1,000
				BAÑO DE CAMERINO 2						1,000	1,000
OBSERVACIONES:				Subtotal				10,000			
				Vienen							
				TOTAL				10,00			
ELABORADO POR											
 EUDY TAMIR BARRIOS COTES CC. 1118855717 Ingeniero Civil T.P. 021037-0598557 ATL Profesional											

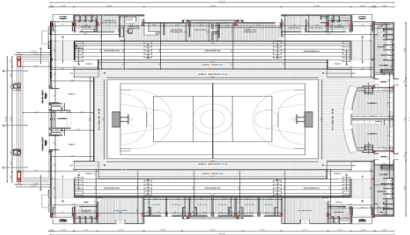
 ALCALDÍA DE RIOHACHA Distrito Especial, Turístico y Cultural		OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO COLISEO CUBIERTO EDER JHON MEDINA TORO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA MEMORIA DE CALCULO		 Gobernación de La Guajira							
CAPITULO	SISTEMA ELECTRICO	ITEM	6.1.3	Salida interruptor sencillo cable Cu #1.2THHN /THWN, tubería PVC 1/2" longitud promedio 4,5 m			UNIDAD	Und	TOTAL	37,00	
PLANTA GENERAL 				LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREA DE SECCION	VOLUMEN	No. DE UNIDADES	VOLUMEN TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTO				
				BAÑO						1,000	1,000
				CUARTO ELECTRICO						2,000	2,000
				AREA DE TRABAJO 2						1,000	1,000
				OFICINA						2,000	2,000
				AREA DE TRABAJO 3						3,000	3,000
				OFICINA 3						1,000	1,000
				OFICINA 4						2,000	2,000
				BAÑO DE OFICINA						1,000	1,000
				PASILLO DE OFICINA 3 Y 4						1,000	1,000
				SALIDA 1						1,000	1,000
				SALIDA 2						1,000	1,000
				ALMACEN 1						1,000	1,000
				HALL 1						1,000	1,000
				BAÑO DE HALL 1						1,000	1,000
				LOCAL 1						2,000	2,000
				LOCAL 2						2,000	2,000
				LOCAL 3						2,000	2,000
				LOCAL 4						2,000	2,000
				LOCAL 5						2,000	2,000
				LOCAL 6						2,000	2,000
				ALMACEN 2						1,000	1,000
				HALL 2						1,000	1,000
				BAÑO DE HALL 2						1,000	1,000
				CAFETERIA						1,000	1,000
				TAQUILLA 1						1,000	1,000
				TAQUILLA 2						1,000	1,000
							Subtotal			37,000	
							Vienen				
							TOTAL			37,00	
ELABORADO POR											
 EUDY TAMIR BARRIOS COTES C.C. 1118855717 Ingeniero Civil T.P. 021037-0598557 ATL Profesional											



OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO COLISEO CUBIERTO EDER JHON MEDINA TORO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA



MEMORIA DE CALCULO

CAPITULO	SISTEMA ELECTRICO	ITEM	6.1.4	Salida toma doble polo a tierra cable Cu # 12THHN/THWN, tubería conduit 3/4" longitud promedio 6 m)			UNIDAD	Und	TOTAL	52,00			
PLANTA GENERAL 				LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREA DE SECCION	VOLUMEN	No. DE UNIDADES	VOLUMEN TOTAL		
					LARGO	ANCHO	ALTO						
				CUARTO ELECTRICO								2,000	2,000
				AREA DE TRABAJO 2								3,000	3,000
				OFICINA								3,000	3,000
				AREA DE TRABAJO 3								3,000	3,000
				OFICINA 3								2,000	2,000
				OFICINA 4								3,000	3,000
				ALMACEN 1								5,000	5,000
				LOCAL 1								2,000	2,000
				LOCAL 2								2,000	2,000
				LOCAL 3								2,000	2,000
				LOCAL 4								2,000	2,000
				LOCAL 5								2,000	2,000
				LOCAL 6								2,000	2,000
				ALMACEN 2								5,000	5,000
				CAFETERIA								2,000	2,000
				TAQUILLA 1								1,000	1,000
				TAQUILLA 2								1,000	1,000
				AREA DE TRABAJO								4,000	4,000
CAMERINOS								6,000	6,000				
OBSERVACIONES:				Subtotal						52,000			
				Vienen									
				TOTAL						52,00			
ELABORADO POR													
													
EUDY TAMIR BARROS COTES C.C. 1118855717 Ingeniero Civil T.P. 021037-0598557 ATL Profesional													