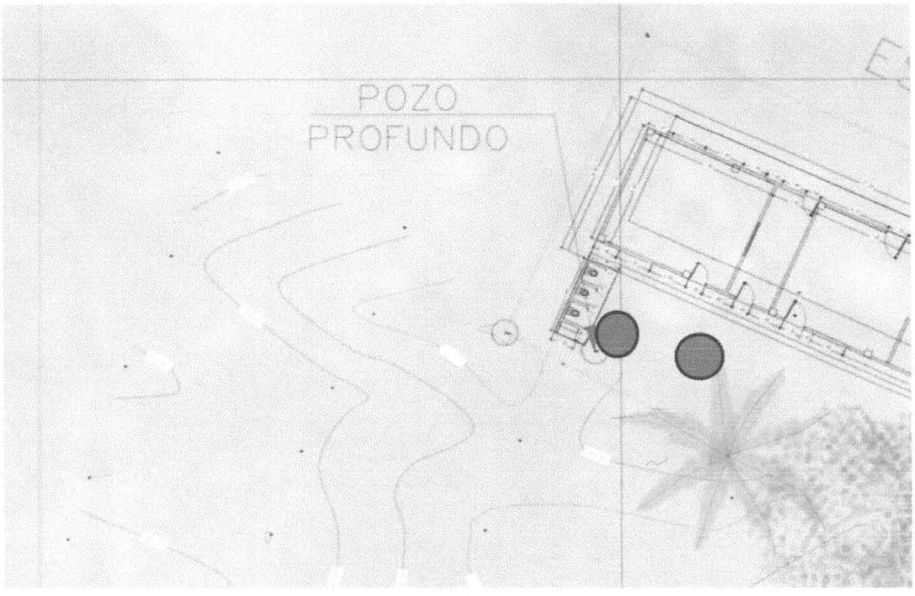
CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	1.1	Demolicion cimientos enterrados con retiro			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 1,1	CAP- I	DESMONTE Y DEMOLICIONES



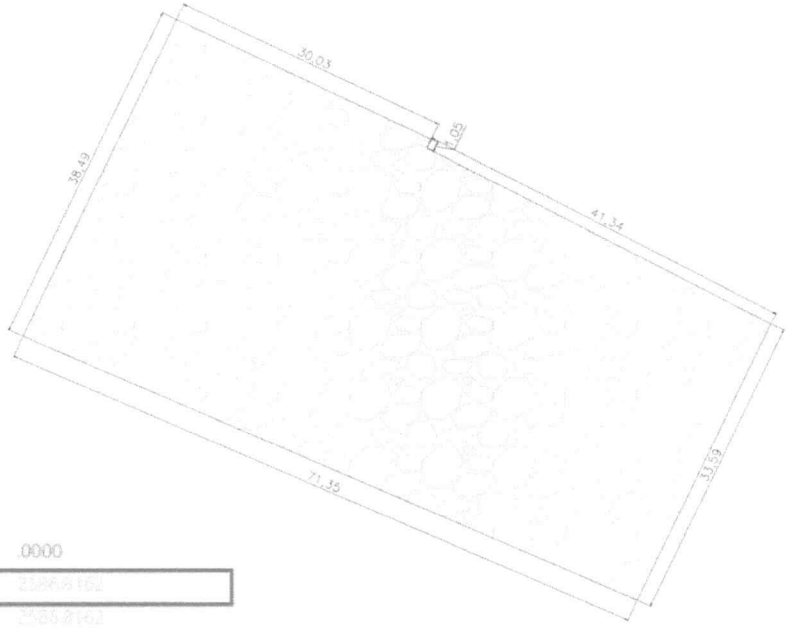
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	Longitud (m)	Cantidad	Total (m³)
Placa y tapa pozos septicos					2.00	2.00	0.10	2.00	0.80
Muros pozos septicos					2.00	2.00	0.15	4.00	2.40
Nota:								TOTAL	3.20

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	2.1	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno			
UNIDAD	m²	ESPECIFICACIÓN	PART 2,1	CAP-2	PLACA



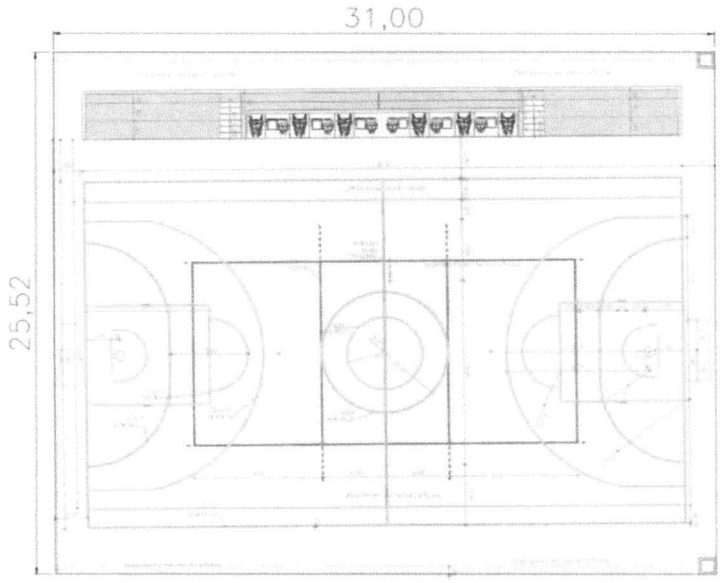
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	sub total	Cantidad	Total (m²)
Area total predio					25.52	31.00	791.12	1.00	791.12
Nota:								TOTAL	791.12

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	2.2	Descapote a maquina, incluye transporte y disposicion final			
UNIDAD	m²	ESPECIFICACIÓN	PART 2.2	CAP-2	PLACA



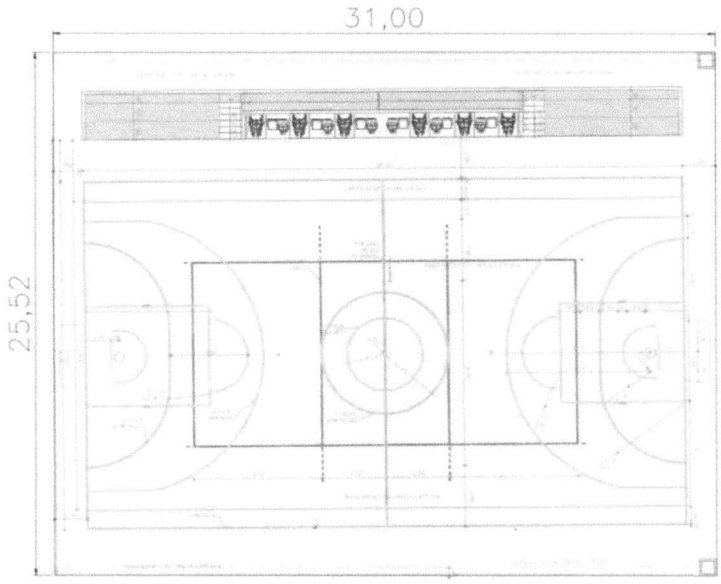
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	sub total	Cantidad	Total (m²)
Area total predio					25.52	31.00	791.12	1.00	791.12
Nota:								TOTAL	791.12

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	2.3	Excavacion mecanica con retiro y disposicion final			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 2.3	CAP-2	PLACA



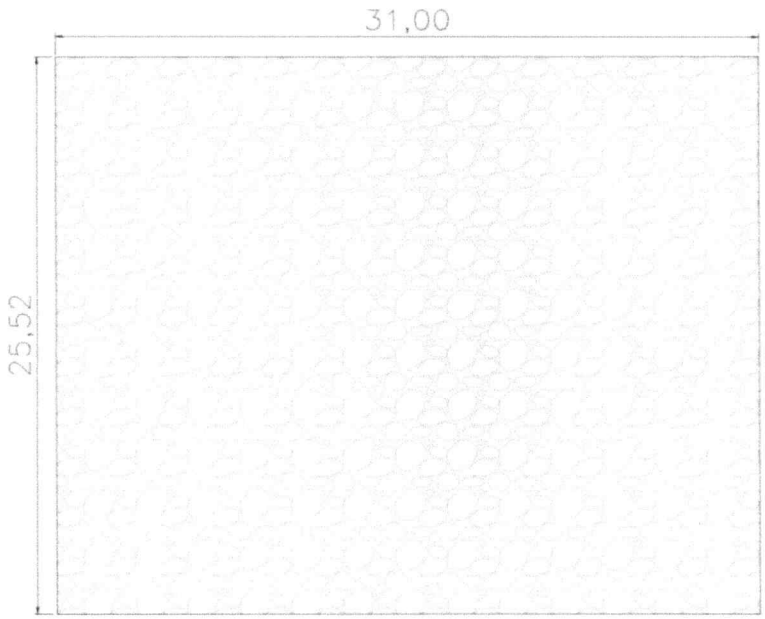
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	alto (m)	sub total	Total (m³)
Area total predio					25.52	31.00	0.40	316.45	316.45
Nota:								TOTAL	316.45

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	2.4	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 2.4	CAP-2	PLACA



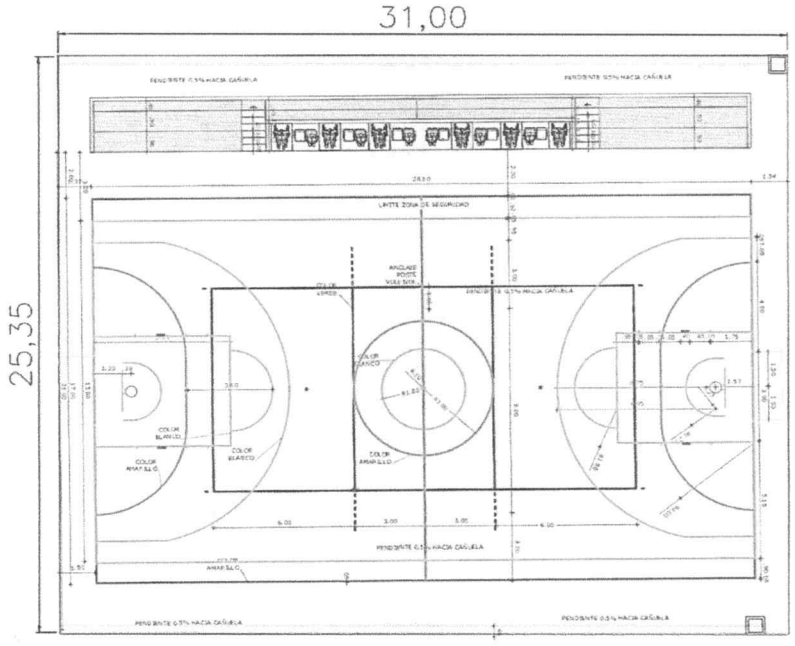
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	alto (m)	Cantidad	Total (m³)
Area total predio					25.52	31.00	0.20	158.22	158.22
Nota:								TOTAL	158.22

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	2.5	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6mm			
UNIDAD	m²	ESPECIFICACIÓN	PART 2.5	CAP-2	PLACA



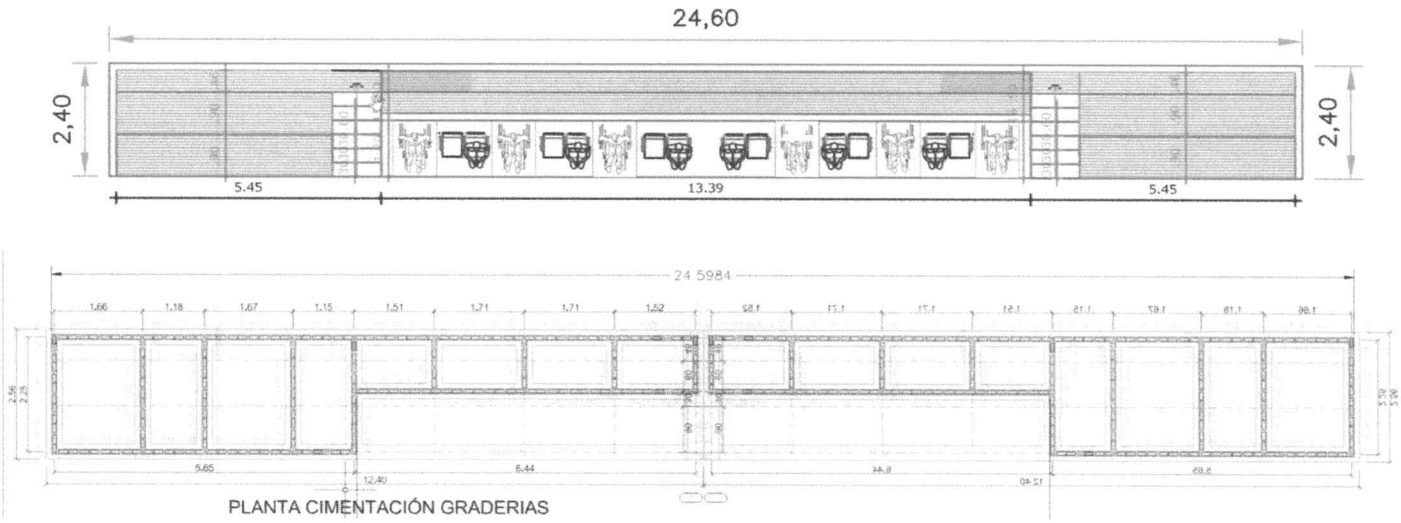
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	alto (m)	Cantidad	Total (m²)
Area total predio					25.35	31.00		785.85	785.85
Descuento área de graderias " concreto escobeado"					2.40	10.90		26.16	-26.16
Descuento área de graderias " concreto escobeado"					1.20	13.39		16.07	-16.07
Nota:								TOTAL	743.62

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	3.1	Muro en ladrillo estructural portante 0.12 m			
UNIDAD	m²	ESPECIFICACIÓN	PART 3.1	CAP-3	GRADERIAS



PLANTA CIMENTACIÓN GRADERIAS

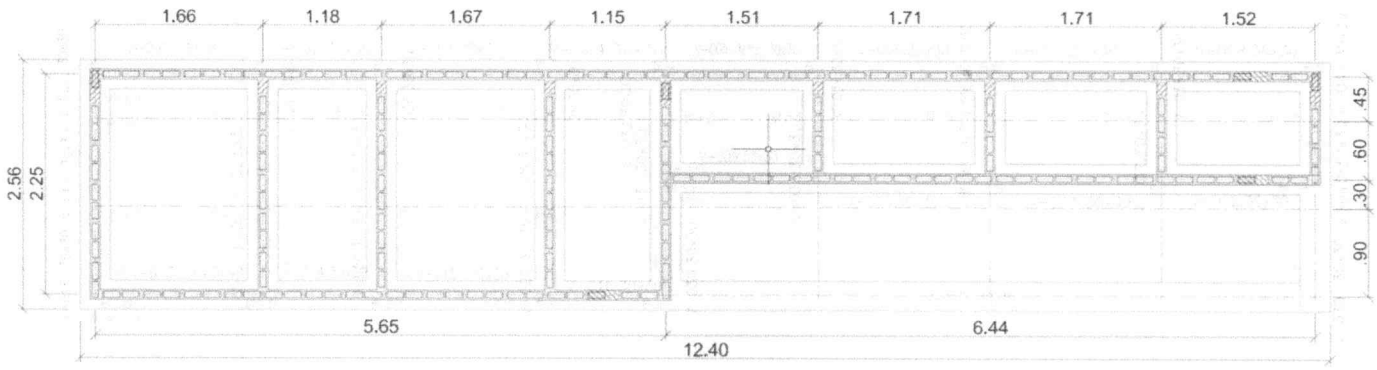
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	cantidad	Longitud (m)	alto (m)	Cantidad	Total (m²)
atrás					1.00	24.60	1.91	46.99	46.99
laterales					10.00	0.34	1.27	4.32	4.32
laterales					10.00	0.89	0.81	7.21	7.21
laterales					10.00	0.88	0.37	3.26	3.26
centro					8.00	0.70	0.81	4.54	4.54
centro					8.00	0.35	1.27	3.56	3.56
F, descan					1.00	13.39	0.90	12.05	12.05
arranque					2.00	5.65	0.37	4.18	4.18
entre grada					4.00	4.45	0.36	6.41	6.41
entre grada					1.00	13.39	0.36	4.82	4.82
Nota:								TOTAL	97.32

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	3.2	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000Psi			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 3.2	CAP-3	GRADERIAS



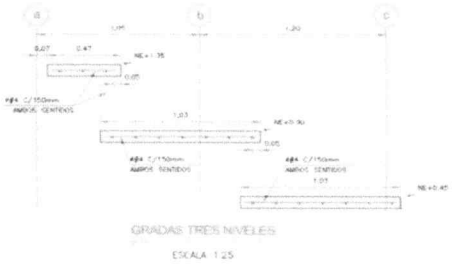
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	Ancho (m)	alto (m)	Cantidad	Total (m³)
Graderias					12.40	0.30	0.30	2.00	2.23
Graderias					6.14	0.30	0.30	1.00	0.55
Graderias					1.96	0.30	0.30	6.00	1.06
Graderias					0.75	0.30	0.30	3.00	0.20
dobelas					15.00	0.02	1.91	2.00	1.15
dobelas					30.00	0.02	0.74	2.00	0.89
dobelas					10.00	0.02	0.37	2.00	0.15
Nota:								TOTAL	12.46

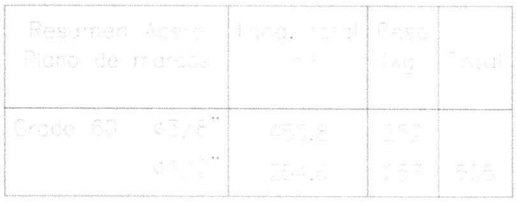
SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	3.3	Acero de refuerzo grado 60			
UNIDAD	kg	ESPECIFICACIÓN	PART 3.3	CAP-3	GRADERIAS











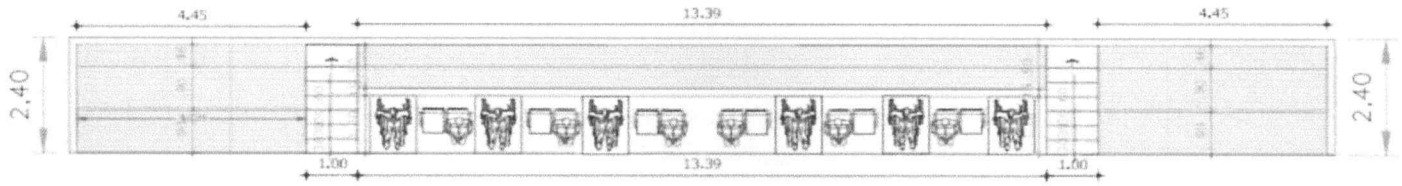
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	N° Barras	varilla	longitud (m)	peso (kg)	Cantidad	Total (kg)
Vigas de cimentacion				0	#3	450.80	0.56	1.00	252.45
vigas de cimentacion					#4	254.60	0.99	1.00	252.05
escalera					#4	114.24	0.99	1.00	113.10
placa de grada		transversal		17	#4	4.40	0.99	2.00	8.71
placa de grada		longitudinal		29	#4	2.23	0.99	2.00	4.42
placa grada central		transversal		8	#4	13.29	0.99	1.00	13.16
placa grada central		longitudinal		89	#4	1.02	0.99	1.00	1.01
dovelas		vertical		55	#4	1.25	0.99	1.00	1.24
dovelas		vertical		15	#4	1.91	0.99	1.00	1.89
dovelas		vertical		30	#4	0.74	0.99	1.00	0.73
dovelas		vertical		10	#4	0.87	0.99	1.00	0.86
Nota:								TOTAL	649.62

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

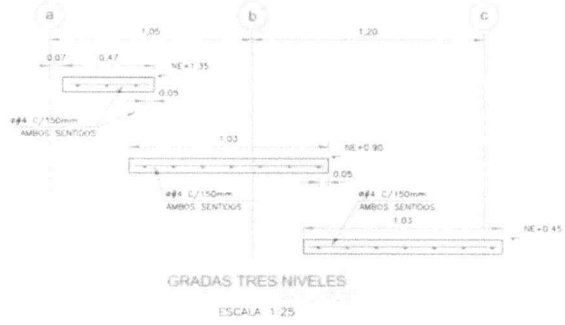
CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

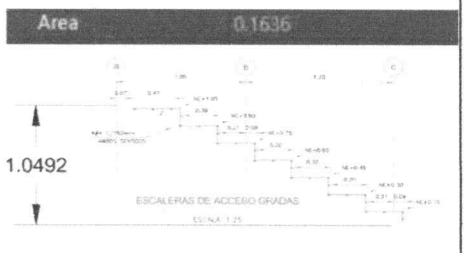
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	3.4	Graderias en concreto de 3000 psi			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 3.4	CAP-3	GRADERIAS









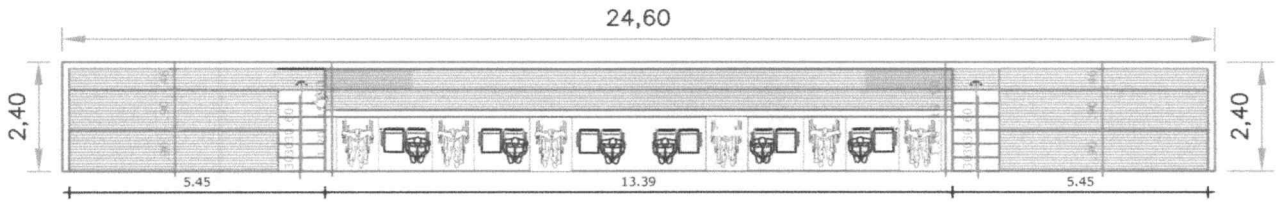
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	ancho (m)	alto (m)	Cantidad	Total (m³)
Graderias					4.45	0.47	0.08	2.00	0.33
Graderias					4.45	1.03	0.08	4.00	1.47
Graderias					13.39	0.47	0.08	1.00	0.50
Graderias					13.39	0.75	0.08	1.00	0.80
escalera					0.16	1.00		2.00	0.32
Nota:								TOTAL	3.43

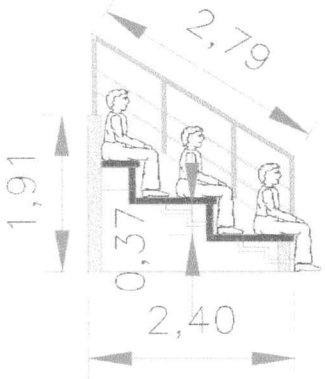
SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	3.5	Baranda metalica para graderias h= 1.0 m, en tuberia estructural redonda 2 1/2" x 2.5 mm + 3 hilos de 2" x 2.0 mm, con anclaje, pernos, anticorrosivo y pintura. Suministro e Instal.			
UNIDAD	m	ESPECIFICACIÓN	PART 3.5	CAP-3	GRADERIAS





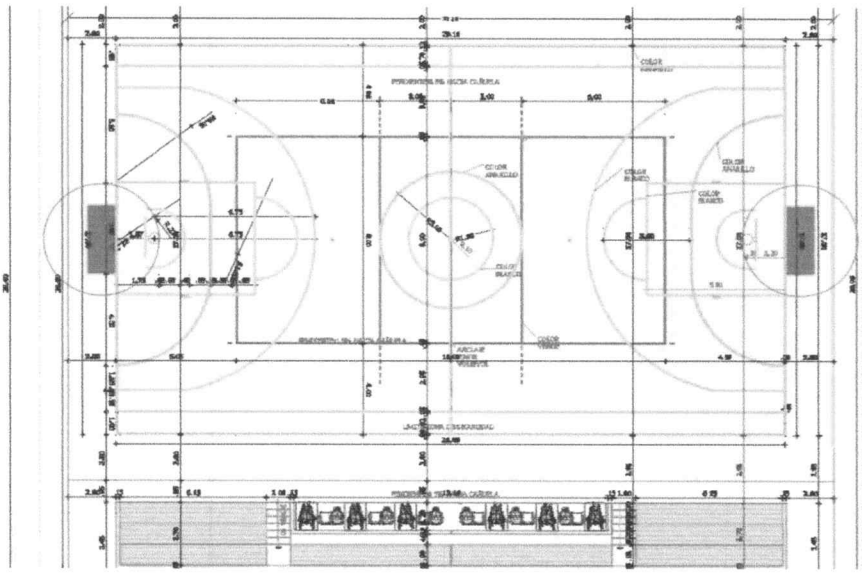
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	ancho (m)	alto (m)	Cantidad	Total (m)
Area total predio					24.60			1.00	24.60
					2.79			2.00	5.58
					13.39			1.00	13.39
					2.00			2.00	4.00
Nota:								TOTAL	47.57

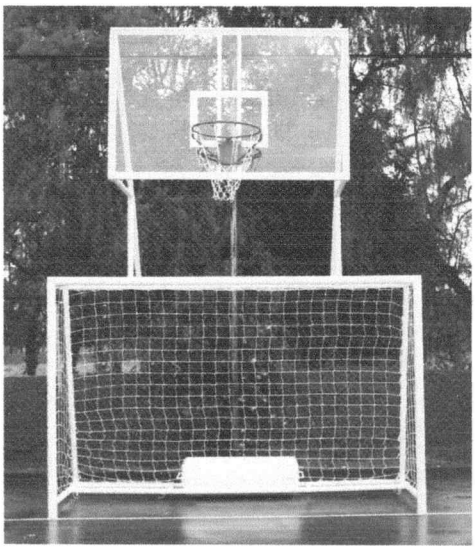
SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	4.1	Canchas multifuncionales en tubería 2" y 3" con tablero, aros y mallas. Suministro e instalación a todo costo (Juego de 2 unidades)			
UNIDAD	und	ESPECIFICACIÓN	PART 4.1	CAP-4	DOTACIÓN





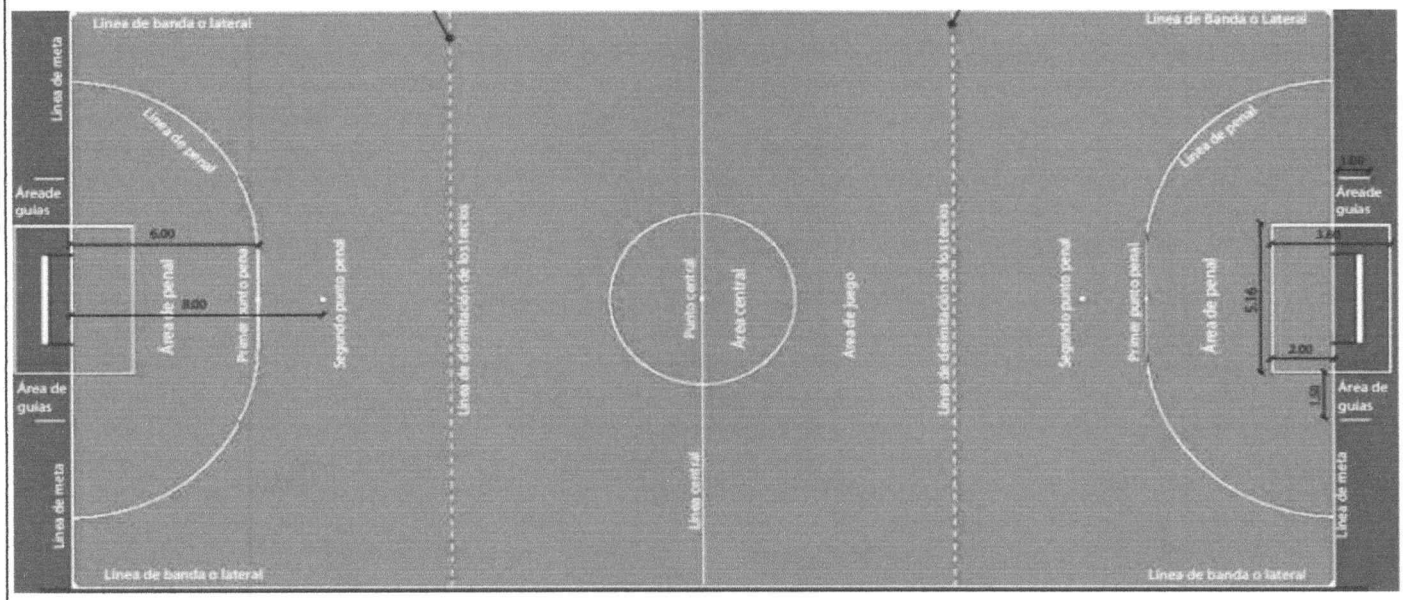
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
Tramo	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	ancho (m)	alto (m)	Cantidad	Total (und)
Zonas verdes						1.00	1.00
Nota:						TOTAL	1.00

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	4.2	Lineas de demarcacion cancha multifuncional			
UNIDAD	m	ESPECIFICACIÓN	PART 4.2	CAP-4	DOTACIÓN



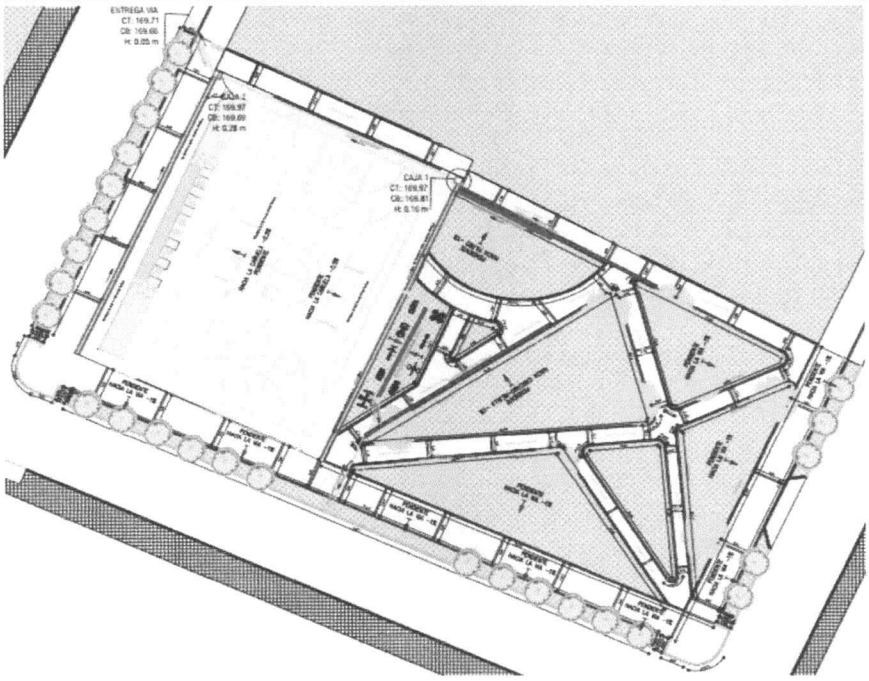
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
Tramo	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	alto (m)	Cantidad	sub total	Total (m)
Lineas totales			380.00			380.00	380.00
Nota:						TOTAL	380.00

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	5.1	Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 5,1	CAP-5	SISTEMAS DE DRENAJE



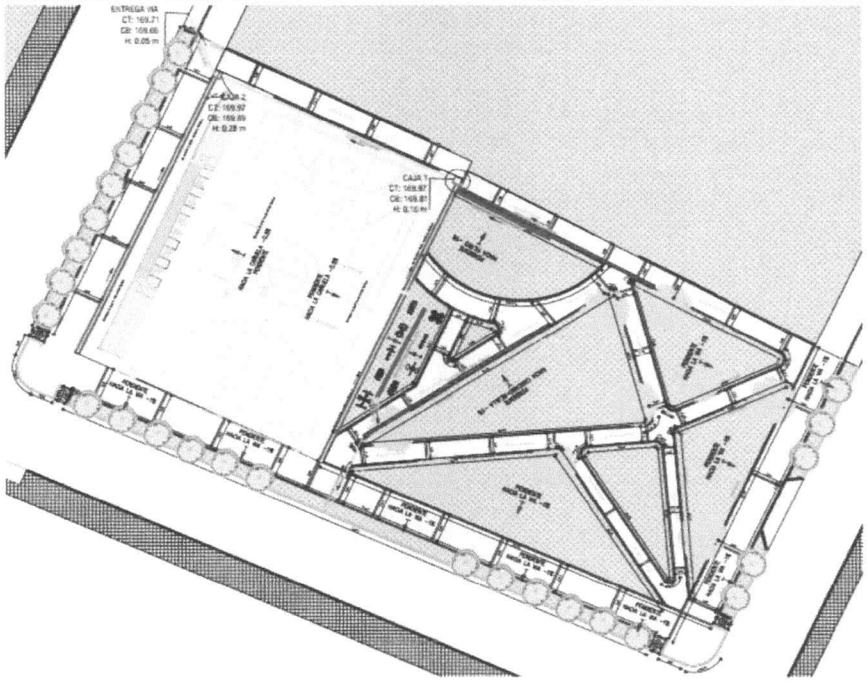
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	Alto (m)	Cantidad	Total (m³)
Cañuela 1					0.20	30.20	0.20	1.00	1.21
Cañuela 2					0.20	30.20	0.20	1.00	1.21
Tuberia 1					0.50	6.20	0.15	1.00	0.47
Tuberia 2					0.50	24.00	0.30	1.00	3.60
					2.10	0.07	3.00	3.00	1.32
					3.00	0.30	0.40	3.00	1.08
					12.40	0.30	0.30	4.00	4.46
					2.56	0.30	0.30	12.00	2.76
					1.35	0.30	0.30	6.00	0.73
					6.75	0.30	0.30	2.00	1.22
Nota:								TOTAL	18.06

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	5.2	Tuberia PVC alcantarillado 6". Suministro e instal			
UNIDAD	m	ESPECIFICACIÓN	PART 5,2	CAP-5	SISTEMAS DE DRENAJE



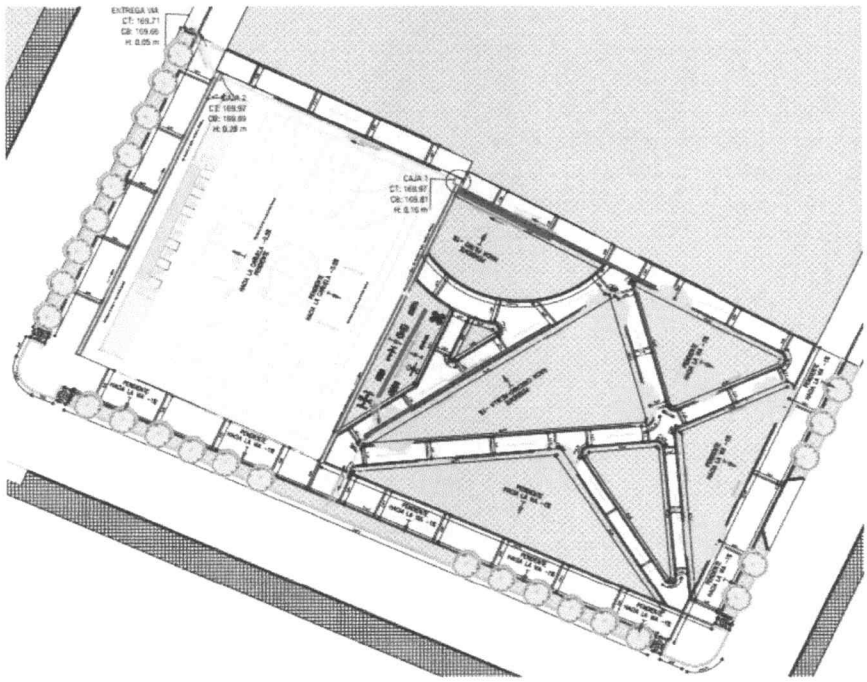
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	Alto (m)	Cantidad	Total (m)
Tuberia 1					0.50	6.20	0.15	1.00	6.20
Tuberia 2					0.50	24.00	0.30	1.00	24.00
Nota:								TOTAL	30.20

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	5.3	Caja de inspeccion 40 x 40			
UNIDAD	und	ESPECIFICACIÓN	PART 5,3	CAP-5	SISTEMAS DE DRENAJE



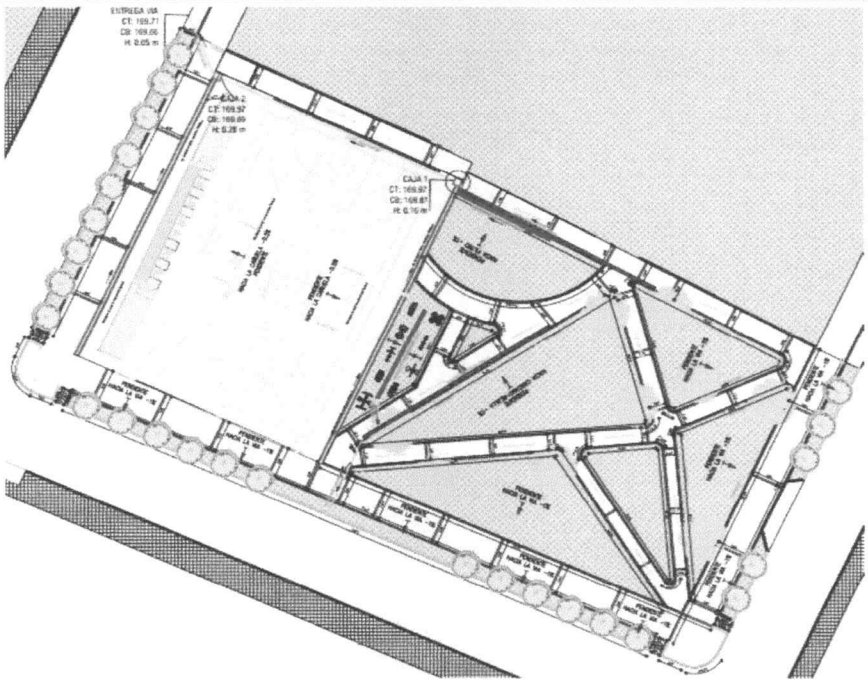
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	Alto (m)	Cantidad	Total (und)
		caja 1						1.00	1.00
		caja 2						1.00	1.00
Nota:								TOTAL	2.00

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	5.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 5,4	CAP-5	SISTEMAS DE DRENAJE



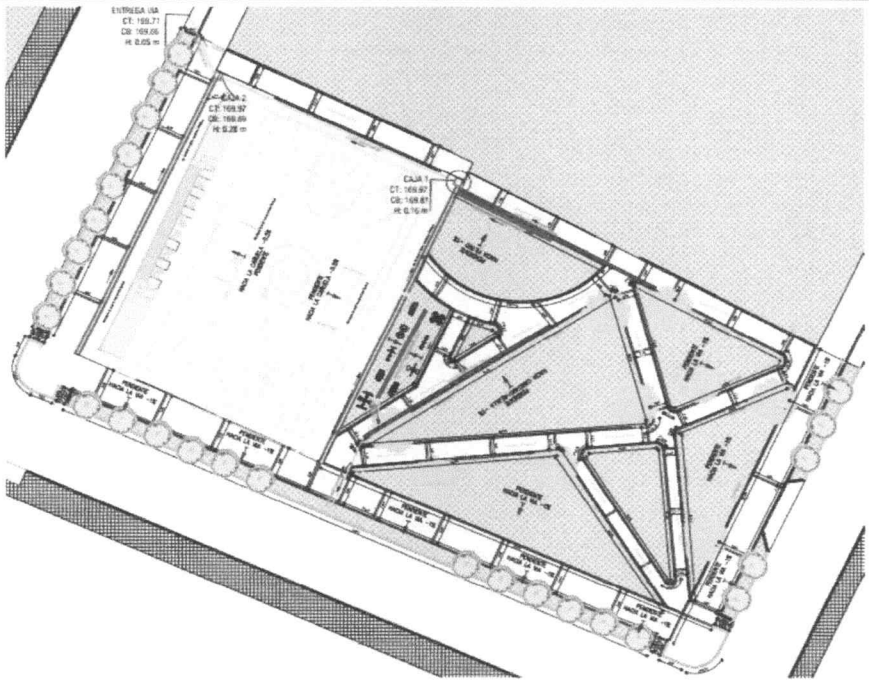
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	Alto (m)	Cantidad	Total (m³)
Tuberia 1					0.50	6.20	0.10	1.00	0.31
Tuberia 2					0.50	24.00	0.10	1.00	1.20
Nota:								TOTAL	1.51

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	5.5	Cañuela concreto 3000 Psi de 0.20 x 0.10			
UNIDAD	m	ESPECIFICACIÓN	PART 5,5	CAP-5	SISTEMAS DE DRENAJE



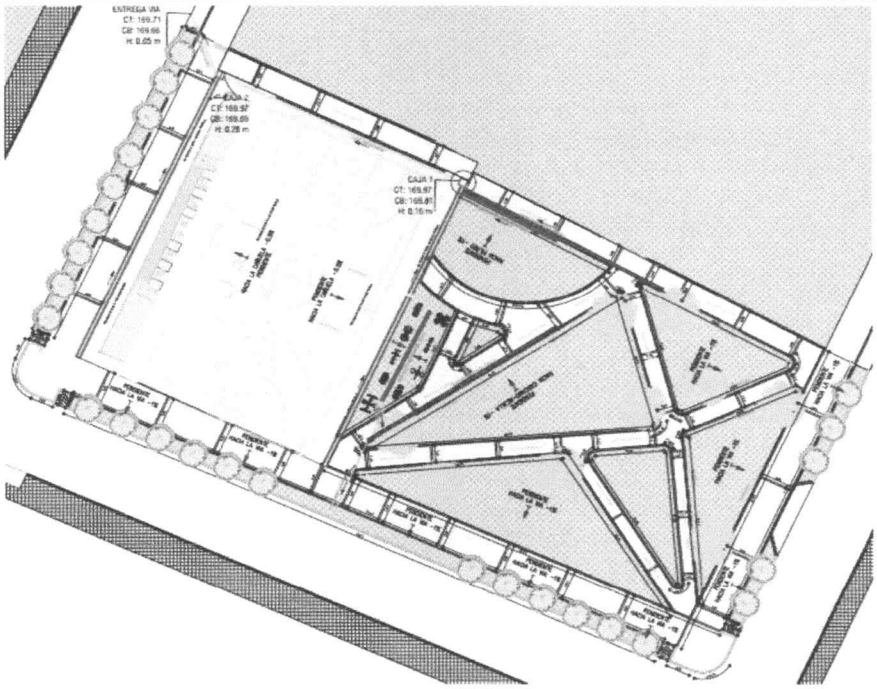
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	Alto (m)	Cantidad	Total (m)
Cañuela 1					0.20	30.20	0.10	1.00	30.20
Cañuela 2					0.20	30.20	0.10	1.00	30.20
Nota:								TOTAL	60.40

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	5.6	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 5,6	CAP-5	SISTEMAS DE DRENAJE



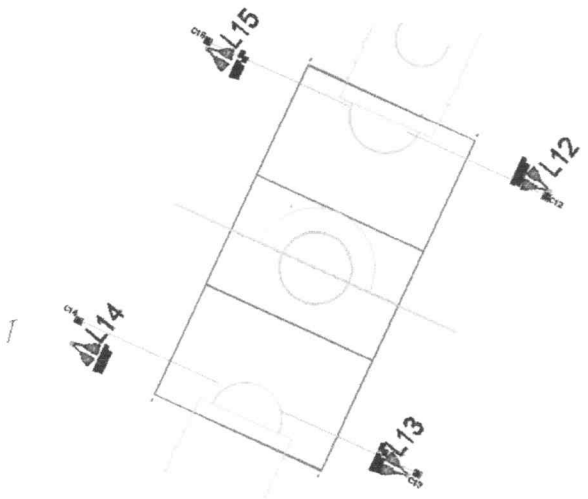
LOCALIZACION					DIMENSIONES				
Tramo	Desde	A	Diametro (In)	Convención	Ancho (m)	Longitud (m)	Alto (m)	Cantidad	Total (m³)
Tuberia 1					0.50	6.20	0.10	1.00	0.31
Tuberia 2					0.50	24.00	0.10	1.00	1.20
Nota:								TOTAL	1.51

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.1	Apertura hueco para poste o templete en M.T.			
UNIDAD	und	ESPECIFICACIÓN	PART 6,1	CAP-6	RED ELECTRICA



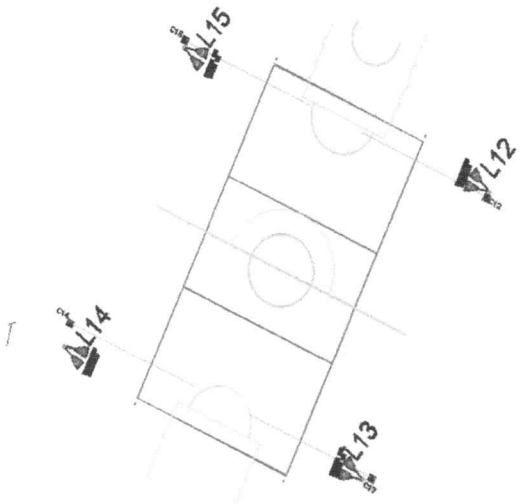
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
LUMINARIA						Cantidad	TOTAL (und)
L12						1.00	1.00
L13						1.00	1.00
L14						1.00	1.00
L15						1.00	1.00
Nota:						TOTAL	4.00

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.2	Poste de concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada			
UNIDAD	und	ESPECIFICACIÓN	PART 6,2	CAP-6	RED ELECTRICA



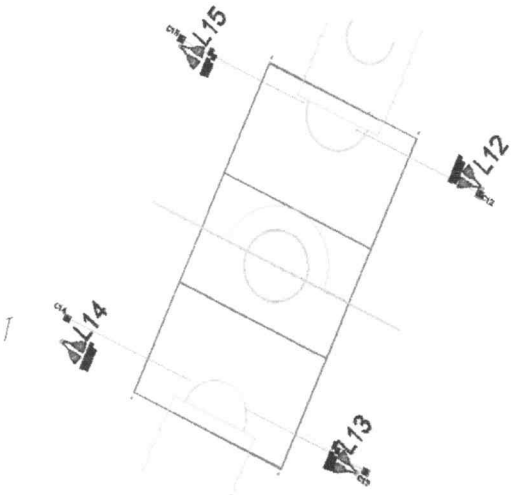
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
LUMINARIA						Cantidad	TOTAL (und)
L12						1.00	1.00
L13						1.00	1.00
L14						1.00	1.00
L15						1.00	1.00
Nota:						TOTAL	4.00

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.3	Cimentación para poste 12 m.			
UNIDAD	und	ESPECIFICACIÓN	PART 6,3	CAP-6	RED ELECTRICA



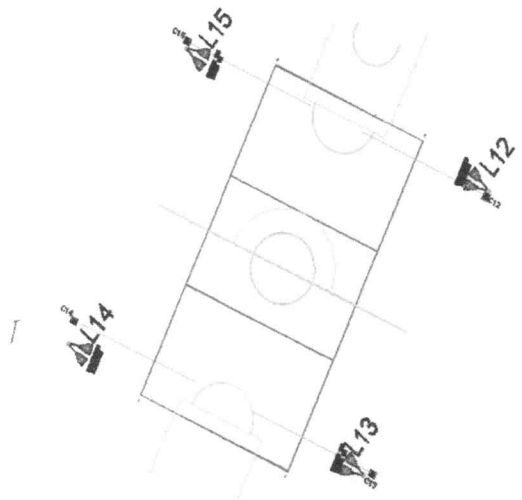
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
LUMINARIA						Cantidad	TOTAL (und)
L12						1.00	1.00
L13						1.00	1.00
L14						1.00	1.00
L15						1.00	1.00
Nota:						TOTAL	4.00

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.4	Caja de inspección AP- 280			
UNIDAD	und	ESPECIFICACIÓN	PART 6,4	CAP-6	RED ELECTRICA



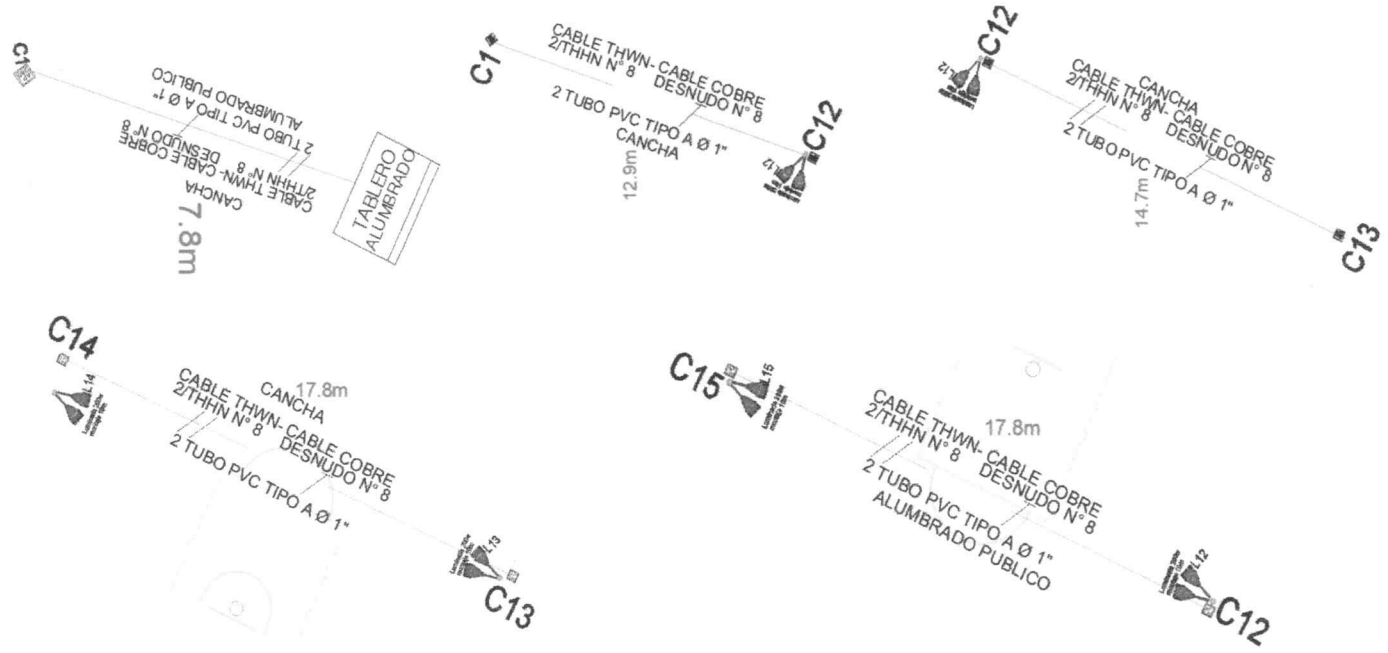
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
LUMINARIA						Cantidad	TOTAL (und)
L12						1.00	1.00
L13						1.00	1.00
L14						1.00	1.00
L15						1.00	1.00
Nota:						TOTAL	4.00

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.5	Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)			
UNIDAD	m³	ESPECIFICACIÓN	PART 6,5	CAP-6	RED ELECTRICA



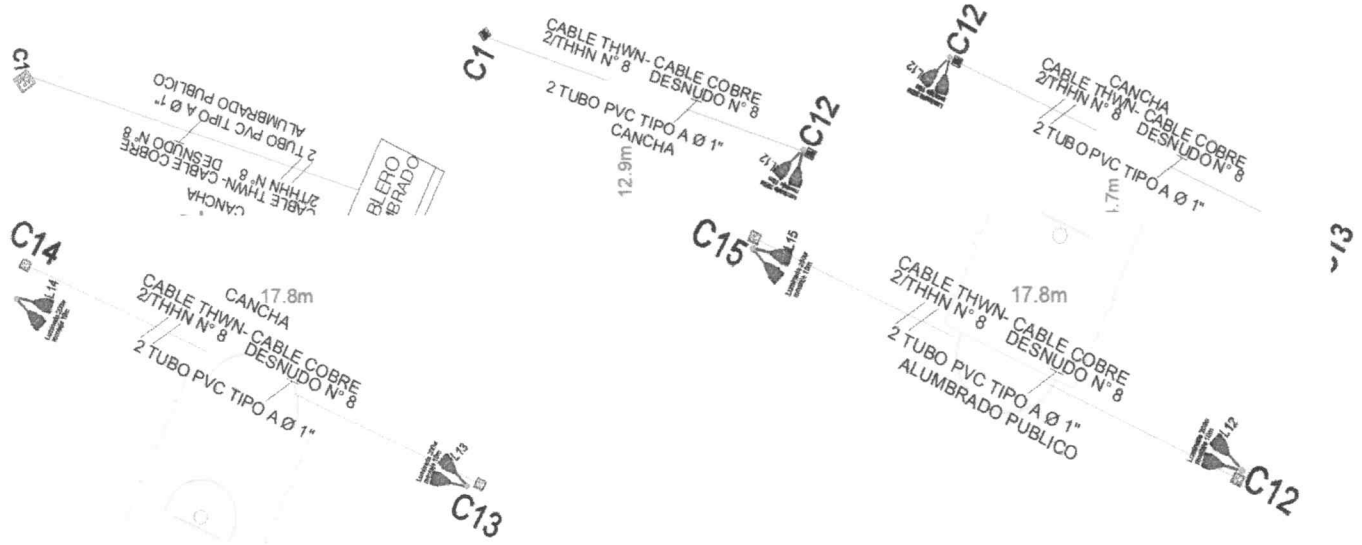
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
TRAMO	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	ancho (m)	alto (m)	Cantidad	TOTAL (und)
tablero Alumbrado - C1			7.8	0.40	0.80		2.50
C1 -C12			12.9	0.40	0.80		4.13
C12 - C13			14.7	0.40	0.80		4.70
C12 - C15			17.8	0.40	0.80		5.70
C13 - C14			17.80	0.40	0.80		5.70
Nota:						TOTAL	22.72

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.6	Relleno para estructuras en materialseleccionado de la excavación compactado			
UNIDAD	m³	SPECIFICACIÓ	PART 6,6	CAP-6	RED ELECTRICA



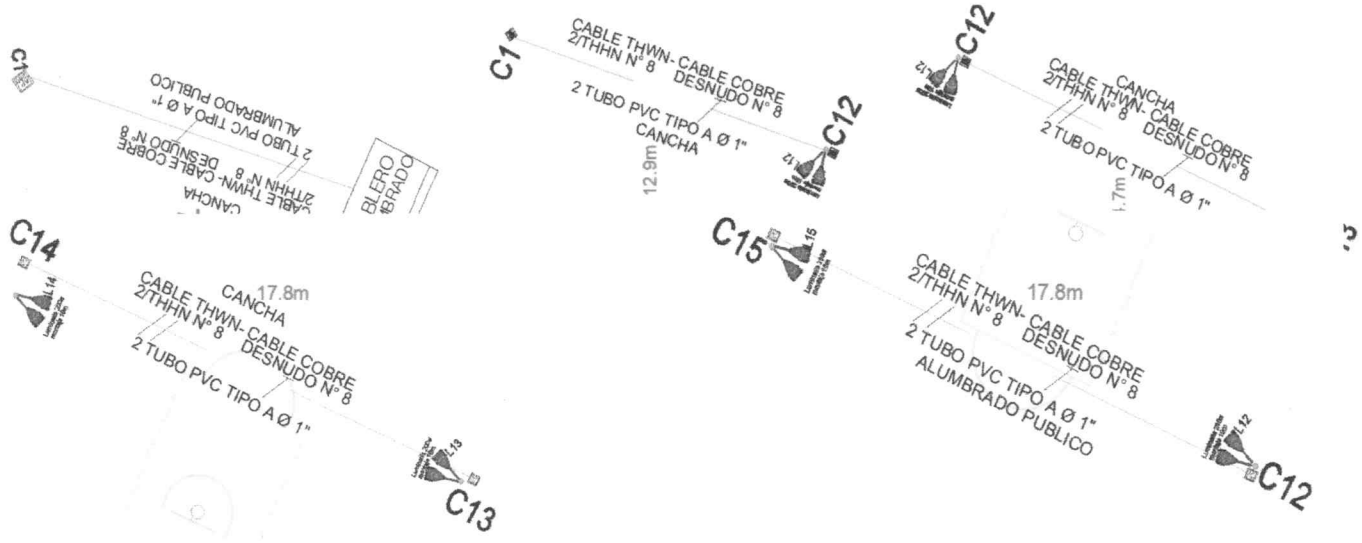
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
TRAMO	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	ancho (m)	alto (m)	Cantidad	TOTAL (und)
tablero Alumbrado - C1			7.8	0.40	0.80		2.50
C1 -C12			12.9	0.40	0.80		4.13
C12 - C13			14.7	0.40	0.80		4.70
C12 - C15			17.8	0.40	0.80		5.70
C13 - C14			17.80	0.40	0.80		5.70
Nota:						TOTAL	22.72

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.7	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 2x1",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavado de rio.			
UNIDAD	m	ESPECIFICACIÓN	PART 6,7	CAP-6	RED ELECTRICA



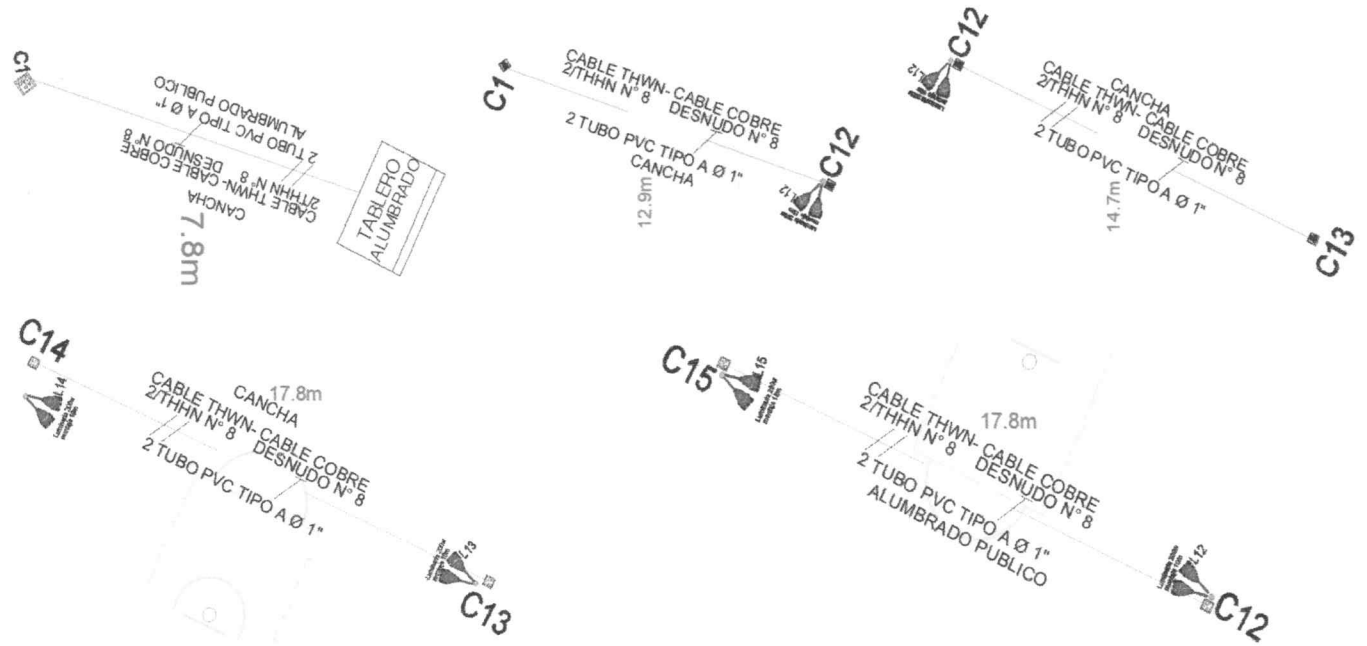
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
TRAMO	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	ancho (m)	alto (m)	Cantidad	TOTAL (und)
tablero Alumbrado - C1			7.8				7.80
C1 -C12			12.9				12.90
C12 - C13			14.7				14.70
C12 - C15			17.8				17.80
C13 - C14			17.80				17.80
Altura tablero alumbrado			1.50				1.50
Nota:						TOTAL	72.50

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.8	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 2x8 + 1 x 8T AWG THHN/THWN-2 600v. 90°C.Suministro e instalación.			
UNIDAD	m	ESPECIFICACIÓN	PART 6,8	CAP-6	RED ELECTRICA



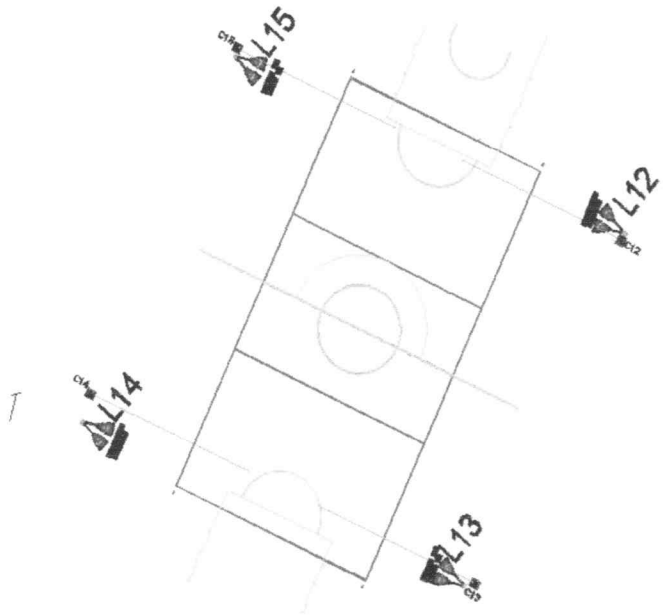
LOCALIZACION			DIMENSIONES				
TRAMO	Diametro (In)	Convención	Longitud (m)	ancho (m)	alto (m)	Cantidad	TOTAL (und)
tablero Alumbrado - C1			7.8				7.80
C1 -C12			12.9				12.90
C12 - C13			14.7				14.70
C12 - C15			17.8				17.80
C13 - C14			17.80				17.80
Altura tablero alumbrado			1.50				1.50
Altura poste alumbrado cancha			12.00				12.00
bucle tablero Alumbrado			2.00				2.00
Bucle reflector			4.00				4.00
bucle cajas			4.00				4.00
Nota:						TOTAL	94.50

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO

CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA DEPORTIVA Y SUS GRADERÍAS UBICADA EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL (CASANARE), EN BENEFICIO DE LA COMUNIDAD DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA - RC ID ACCIÓN 42181 - ID SRC 531

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

ITEM	6.9	Luminaria de 64 leds,70 - 250 W.7500 - 22500 lumenes,corriente de alimentación hasta 700 mA,incluye fusibles y DPS,base para fotocelda y fotocelda.Suministro e instalación.			
UNIDAD	und	ESPECIFICACIÓN	PART 6,9	CAP-6	RED ELECTRICA



LOCALIZACION			DIMENSIONES				
LUMINARIA						Cantidad	TOTAL (und)
L12						2.00	2.00
L13						2.00	2.00
L14						2.00	2.00
L15						2.00	2.00
Nota:						TOTAL	8.00

SAIGGO ANDRÉS QUESADA SILVA
M.P. A35492013-1118544851
ARQUITECTO