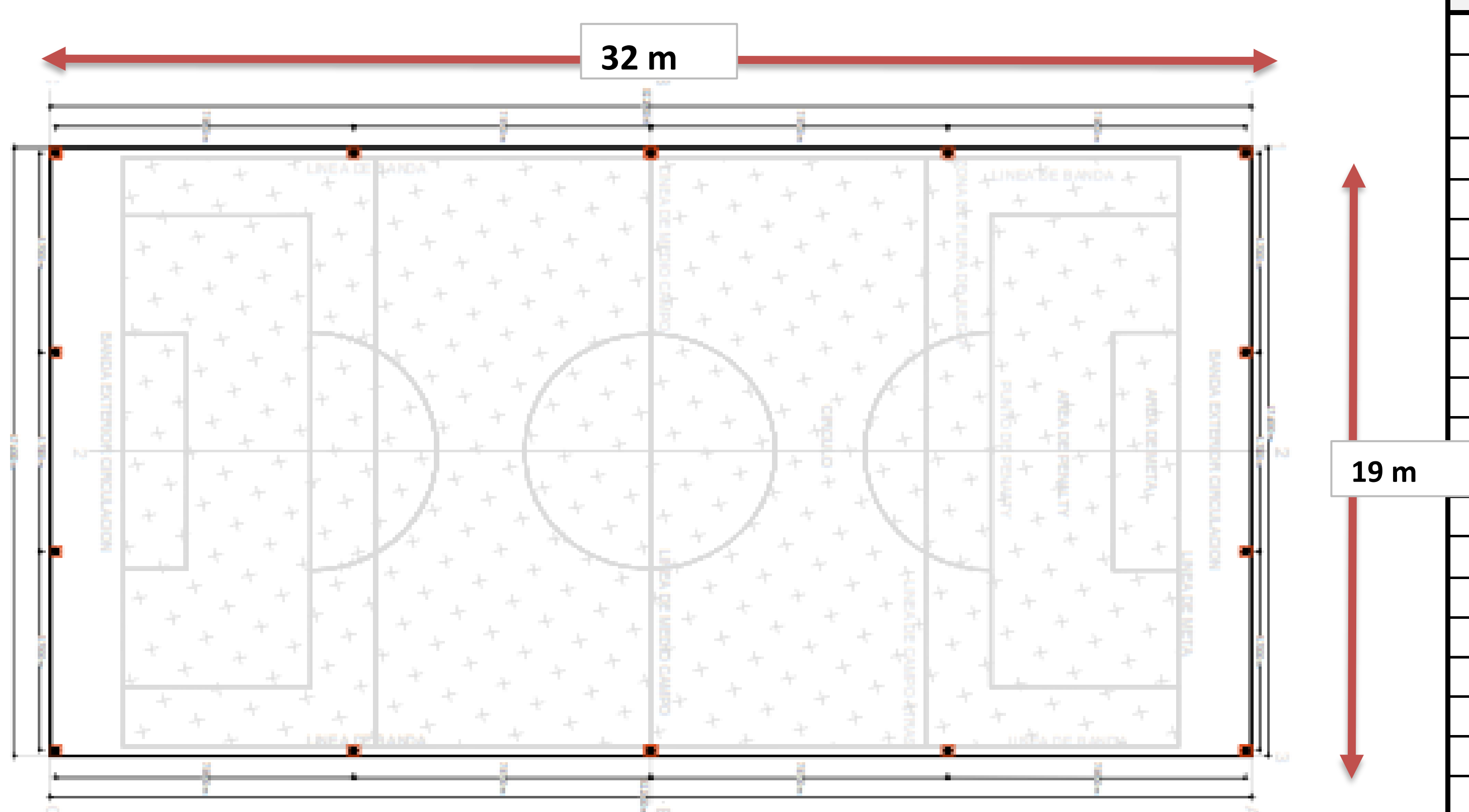
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	"ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	1	DE	11

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	ITEM	1,01	Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente	UNID.	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Ancho	Long	Alto		
AREA PLACA	32	19,00			608,00
AREA GRADERIAS	32	0,60		6	115,20

Observación:

Subtotal	723,20
TOTAL	**723,20**

FIRMA

NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo

Gobernación de Casanare

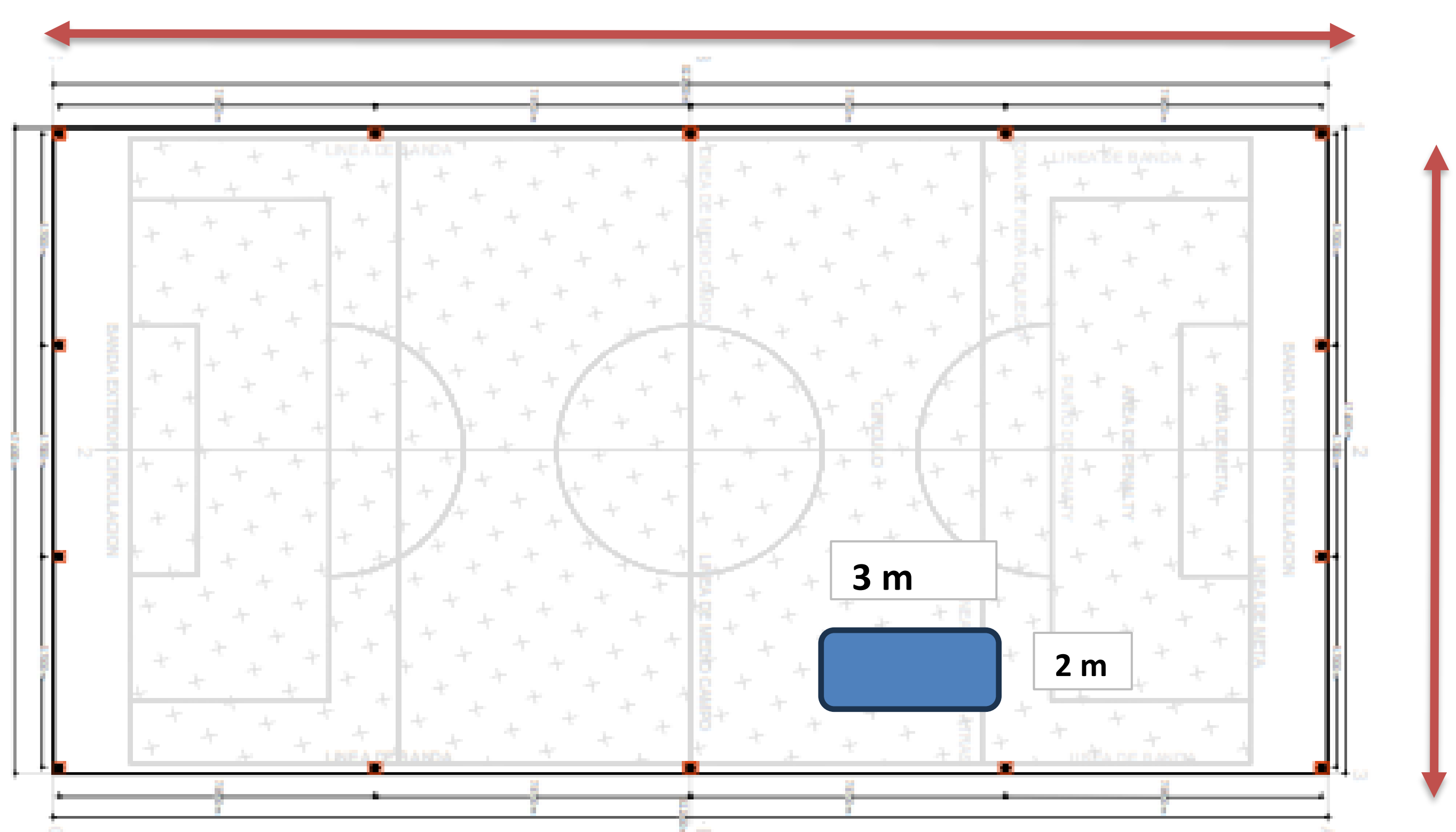
INDERCAS

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	“ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.”

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	2	DE	11

CAPÍTULO	1	PRELIMINARES	ITEM	1,02	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	UNID.	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Ancho	Long	Alto		
AREA PLACA	3	2,00			6,00
				Subtotal	6,00
				TOTAL	**6,00**

Observación:

FIRMA

NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN

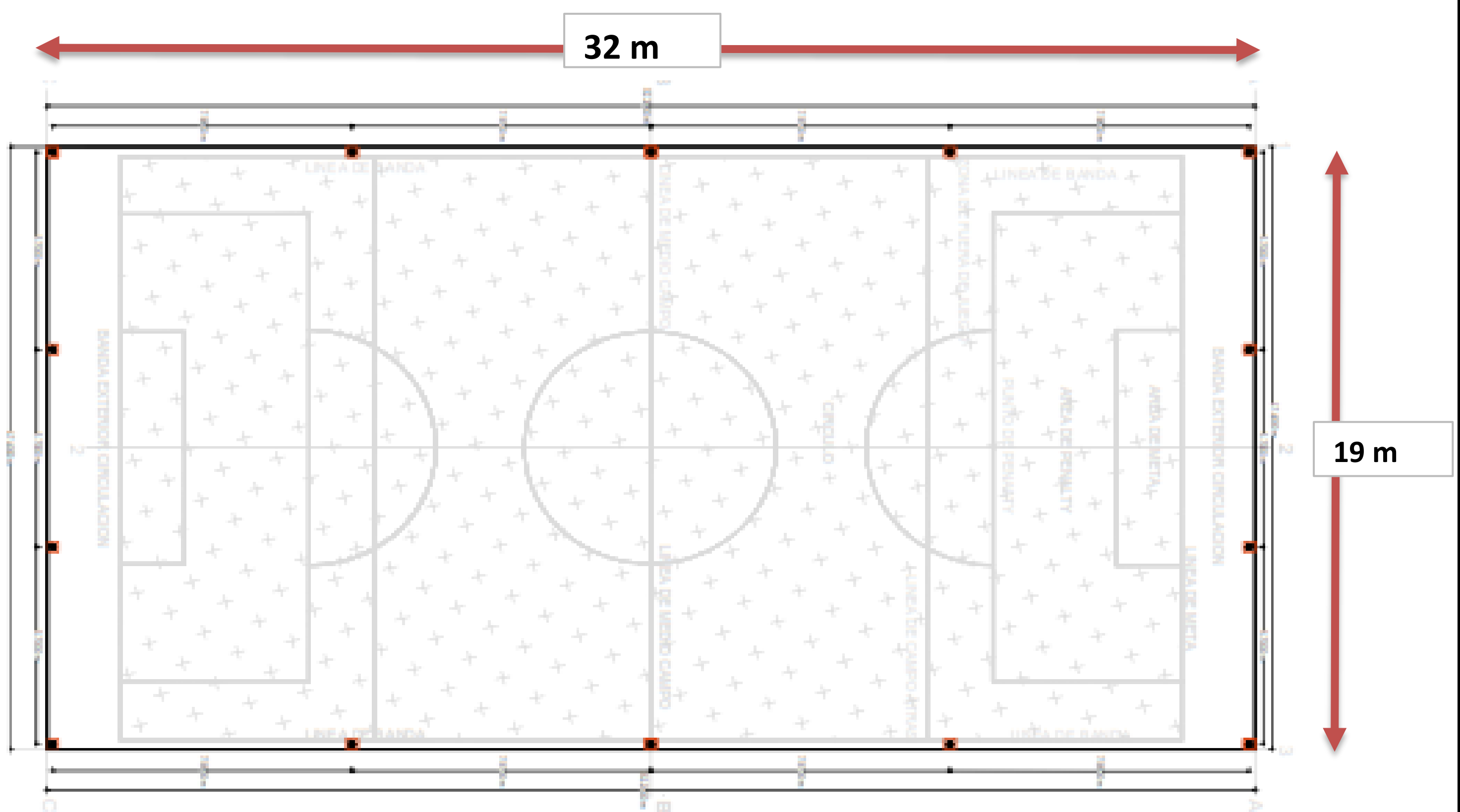
Profesional de Apoyo

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	“ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.”

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	4	DE	11

CAPÍTULO	2	CANCHA	ITEM	2,01	Grama sintetica tipo monofilamento 100% polietileno altura 60 mm para canchas, con demarcacion. Suministro e Instal.	UNID.	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	ancho	largo			
Grama sintetica	19	32		1	608,00

Observación:

Subtotal	608,00
TOTAL	**608,00**

FIRMA

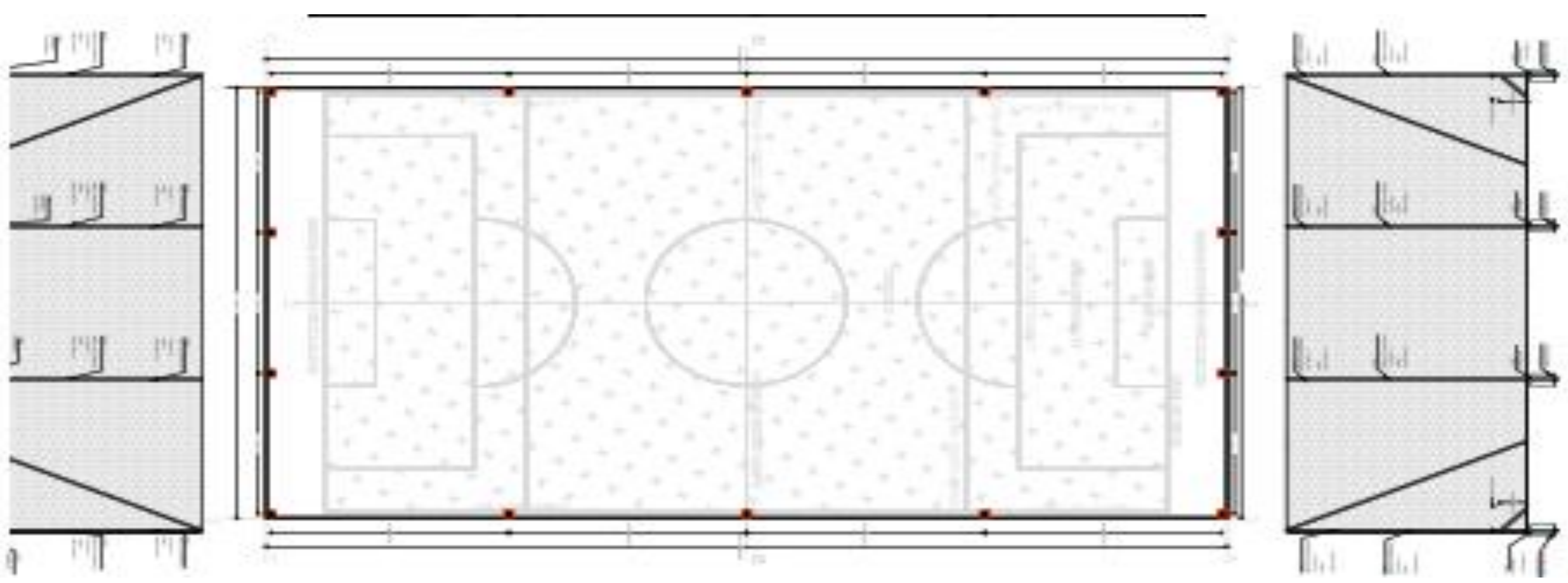
NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	"ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	5	DE	11

CAPÍTULO	2	CANCHA	ITEM	2,02	Cerramiento, en ciclopeo, viga, columnetas, muro a la vista, tubo con brazo, platina, angulo, malla eslabonada y 3 hilos.	UNID.	M



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	peso	Long			
MURO ARCO	23			1	23,00
MURO ARCO	21			1	21,00
				Subtotal	44,00
				TOTAL	**44,00**

Observación:

FIRMA

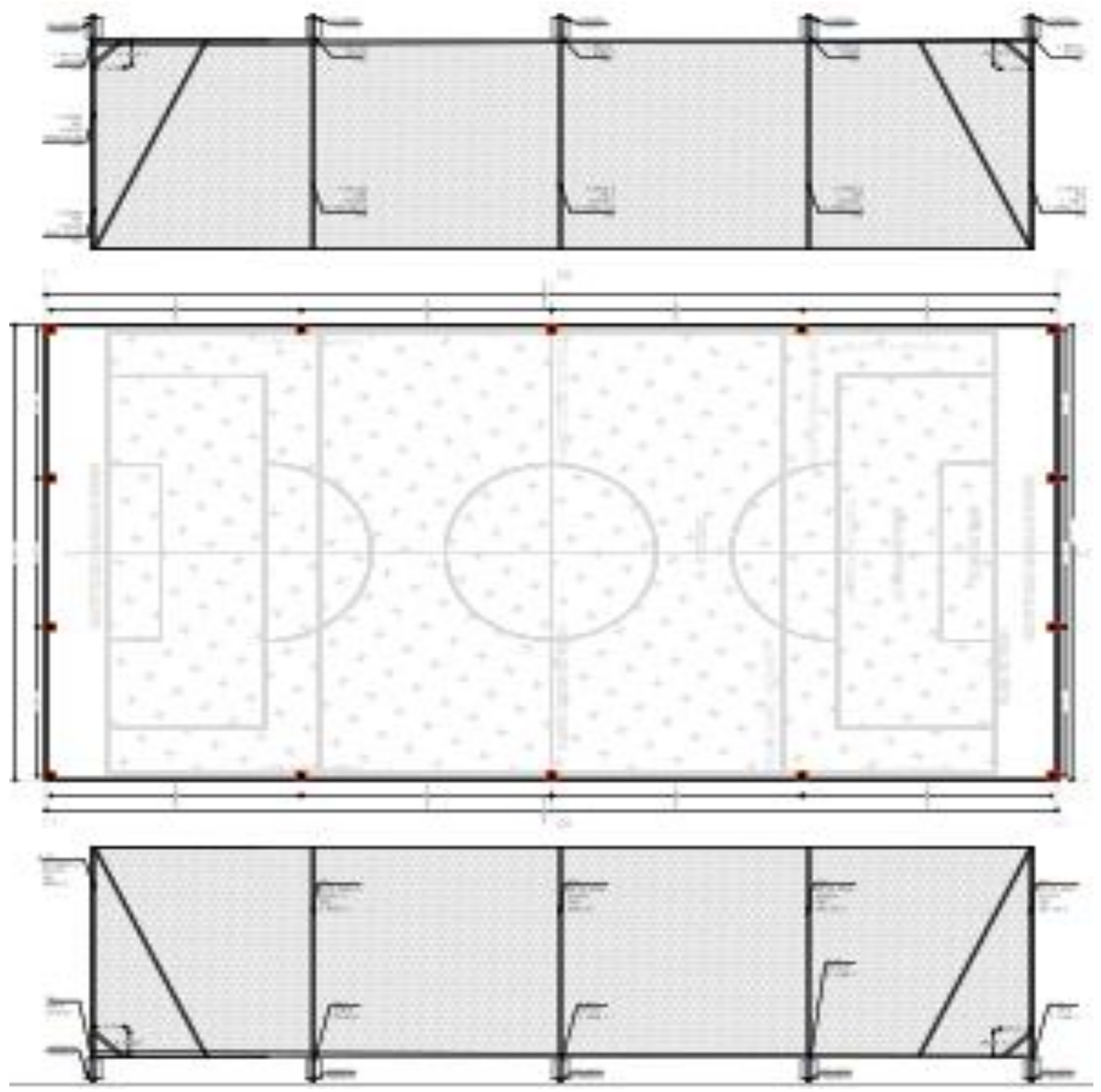
NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	“ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.”

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	6	DE	11

CAPÍTULO	2	CANCHA	ITEM	2,03	Malla eslabonada Cal. 10. con platina para adhesion al tubo y angulos agarre superior e inferior, con anticorrosivo y esmalte	UNID.	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	peso	Long			
MALLA	32	1,8		2	115,20

Observación:

Subtotal	115,20
TOTAL	**115,20**

FIRMA

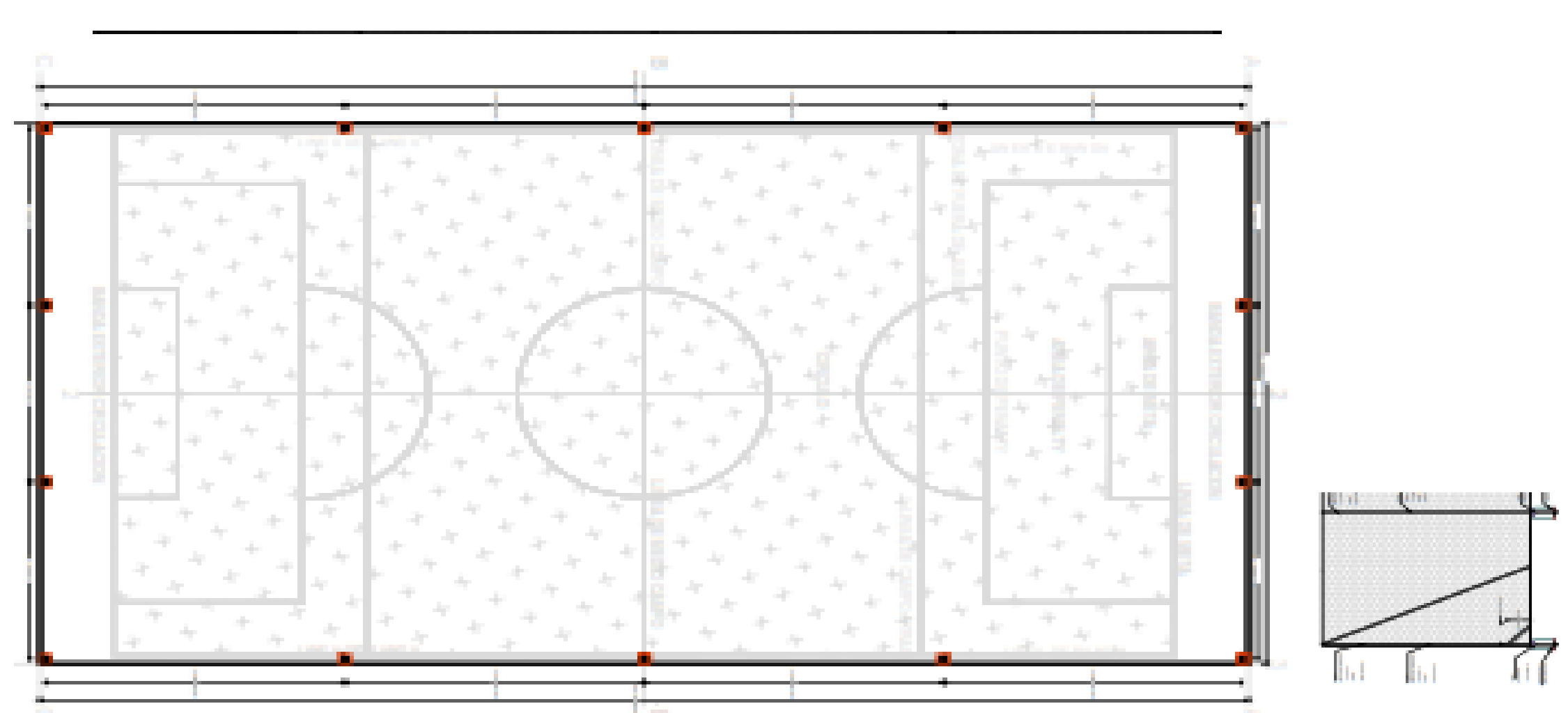
NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	**“ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.”**

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	7	DE	11

CAPÍTULO	2	CANCHA	ITEM	2,04	Porton en malla eslabonada Cal. 10 y tubo H. G. 2", e=0.098" (Anticorrosivo y Pintura)	UNID.	UND



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	peso	Long			
PORTON				1	1,00

Observación:

Subtotal	1,00
TOTAL	**1,00**

FIRMA

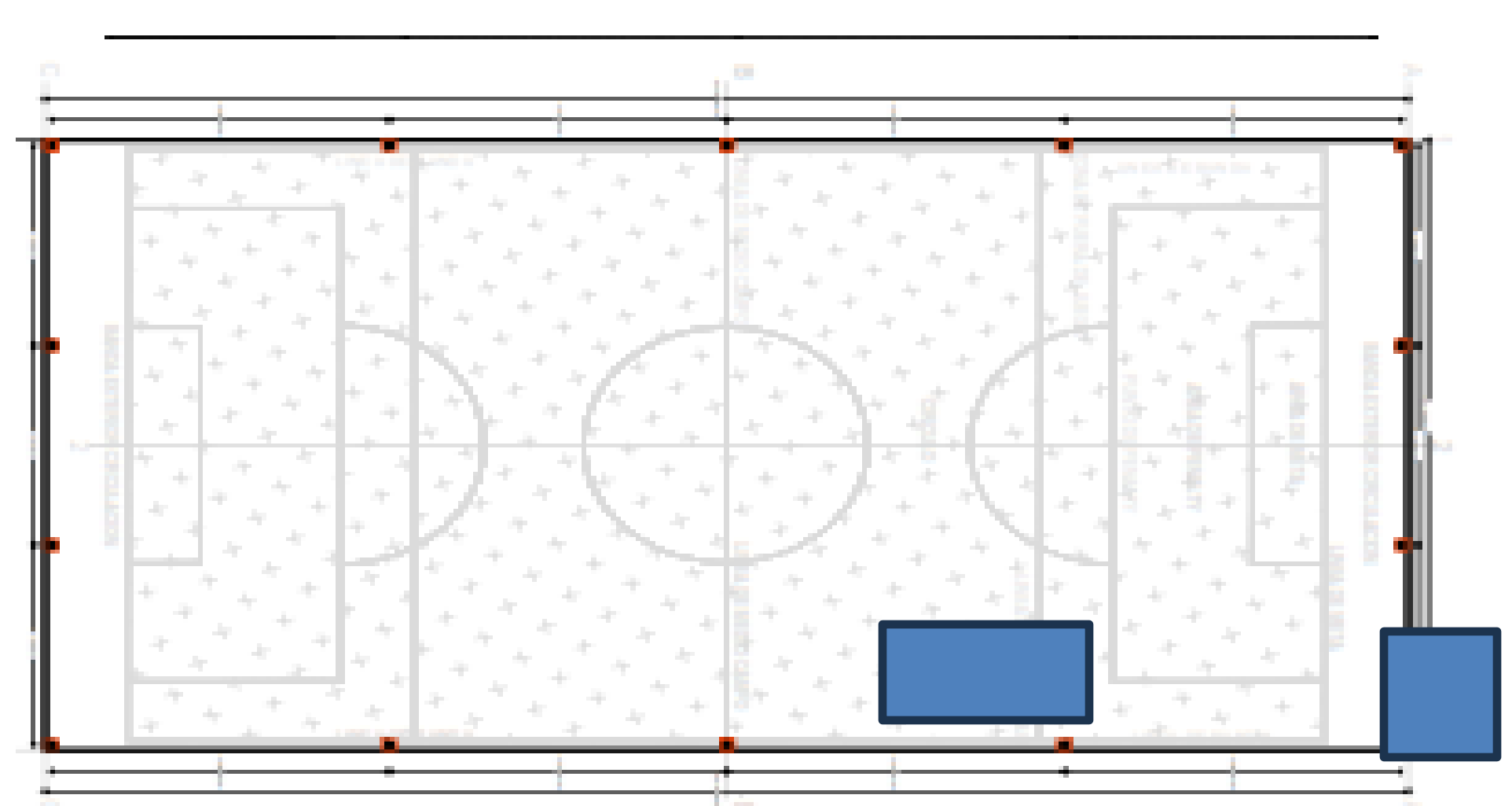
NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	**"ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."**

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	8	DE	11

CAPÍTULO	2	CANCHA	ITEM	2,05	Placa afinada para canchas multiples en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm y juntas de dilatacion	UNID.	M2



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Ancho	Long			
PLACA	2	3		1	6,00
PLACA INGRESO	2	2		1	4,00

Observación:

Subtotal	10,00
TOTAL	**10,00**

FIRMA

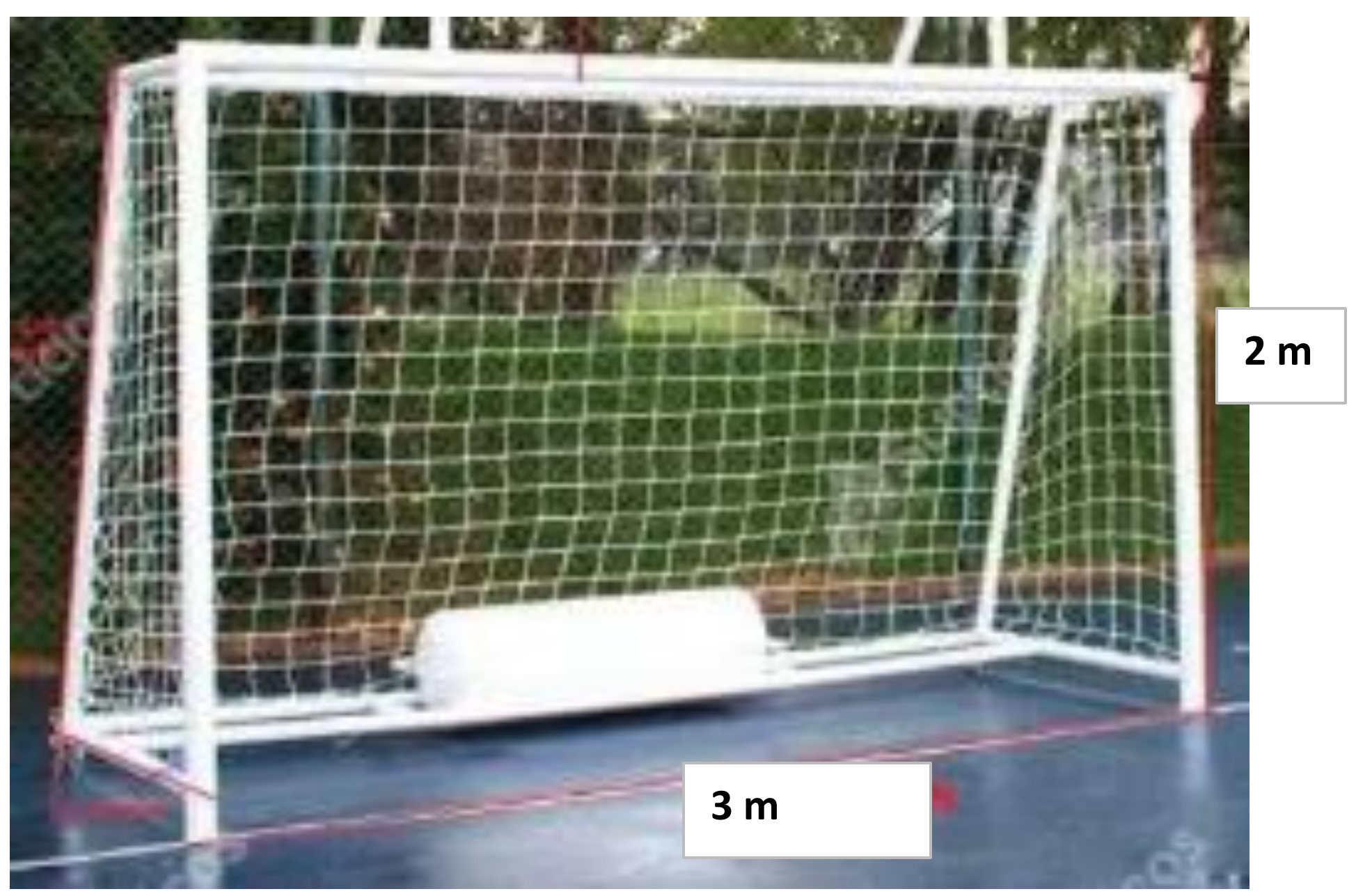
NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	"ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	9	DE	11

CAPÍTULO	2	CANCHA	ITEM	2,06	Pintura tuberia Ø-2" - 3" anticorrosivo + esmalte sintetico (2 manos c/u)	UNID.	M



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANCHA	TOTAL
	Ancho	Cant			
CANCHA					
Horizontales	3	4		2	24,00
verticales	2	4		2	16,00
				Subtotal	40,00
				TOTAL	**40,00**

Observación:

FIRMA

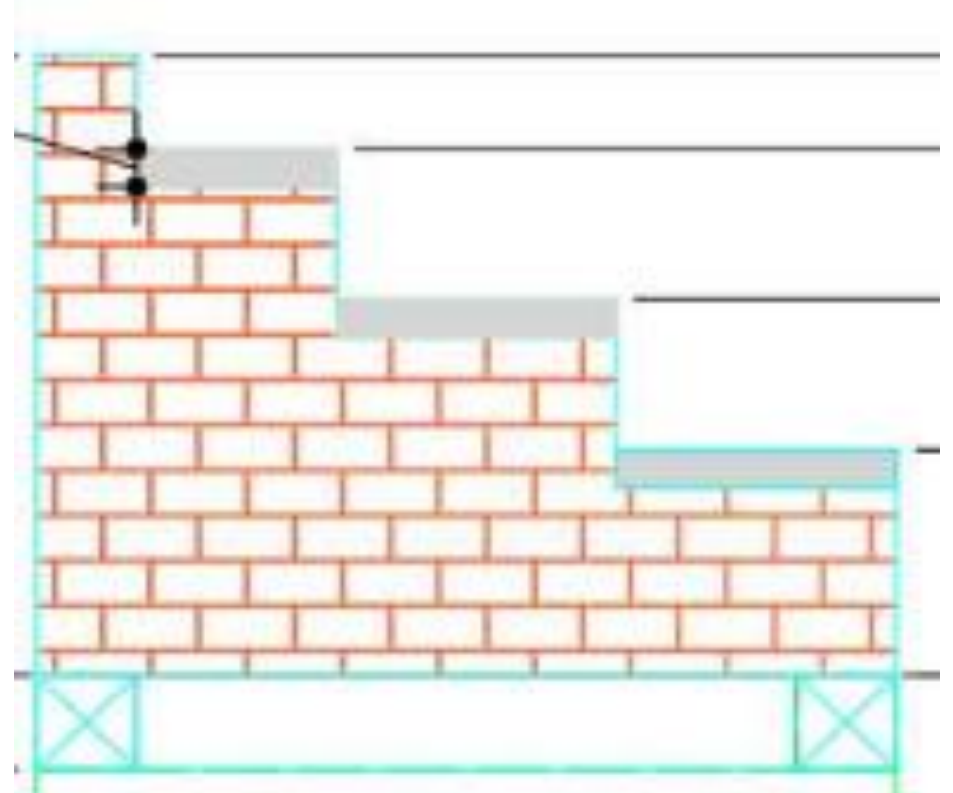
NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo

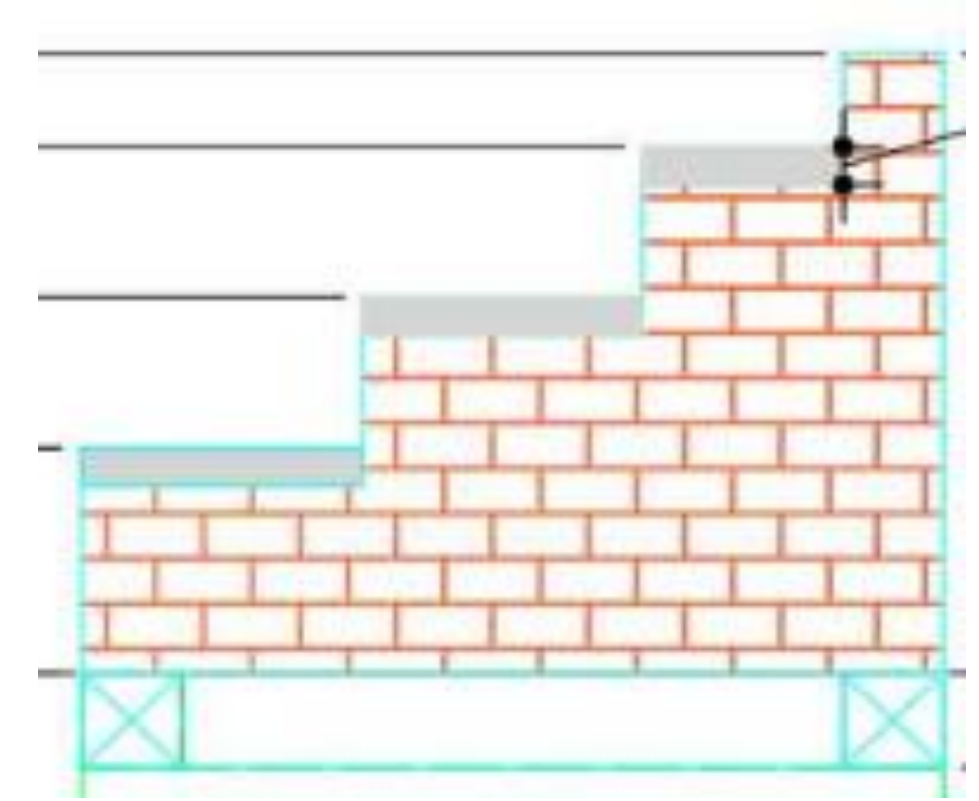
MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	“ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.”

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	10	DE	11

CAPÍTULO	2	CANCHA	ITEM	2,07	Pintura gris basalto para estructuras en concreto	UNID.	M2





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Ancho	Long	Alto		
GRADERIAS	0,6	32		6	115,20

Observación:

Subtotal	115,20
Desperdicio 5%	
TOTAL	**115,20**

FIRMA

NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo

Gobernación de Casanare

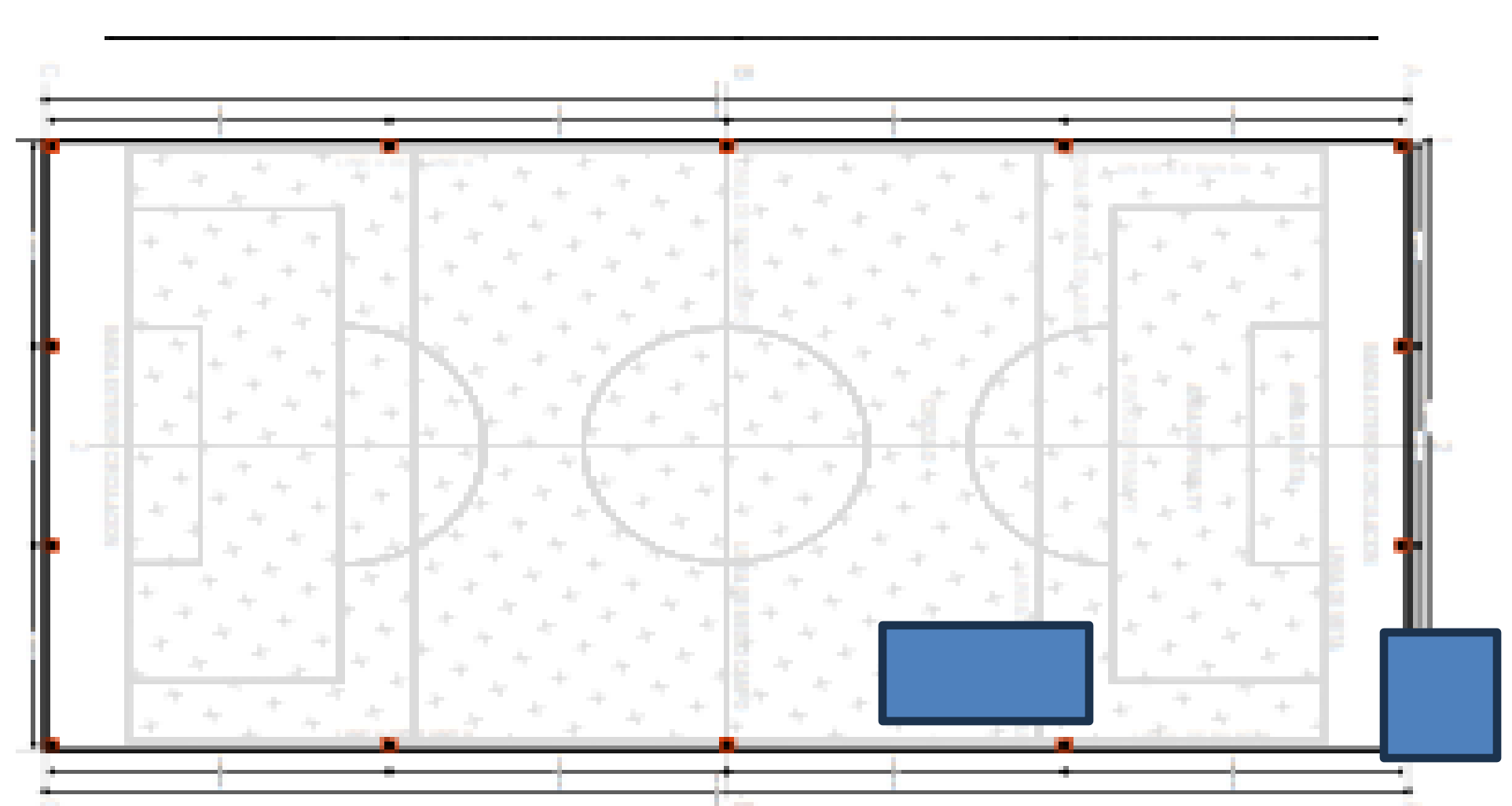
INDERCAS

MEMORIA DE CALCULO

OBJETO DEL CONTRATO:	"ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA CANCHA UBICADA EN LA CALLE 4 CON CARRERA 6 - 55, EN EL CENTRO POBLADO MORICHAL DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE."

FECHA	DD	23	MM	10	AA	2026	HOJA	11	DE	11

CAPÍTULO	2	CANCHA	ITEM	2,08	Bajante A.LL. PVC 4"	UNID.	M



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL
	Long				
BAJANTE	6			8	48,00

Observación:

Subtotal	48,00
TOTAL	**48,00**

FIRMA

NOMBRE Ing. YEFERSON TELLEZ ESTUPIÑAN
Profesional de Apoyo