

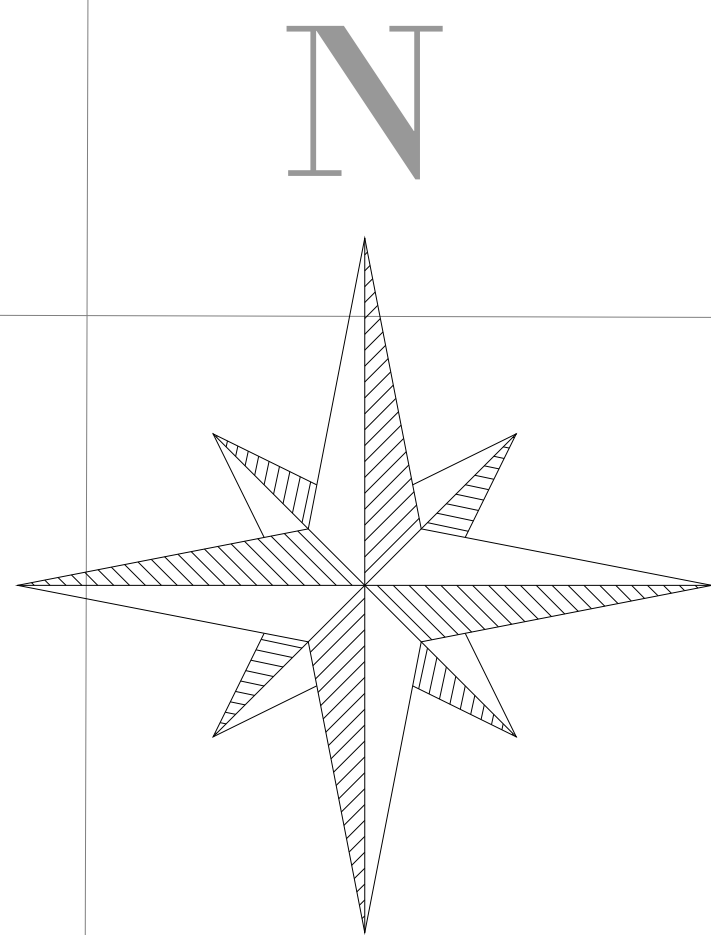


UNIVERSIDAD
DE LA GUAJIRA

SHIKII EKIRAJIA
PŪLEE WAJIIRA

CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO EN VIA PERFIL 6 LADO SUR

ITEM	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	Vr.UNITARIO	Vr.PARCIAL
I	I	ALCANTARILLADO				\$ 58.499.573,49
1,01	1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	ML	153,00	\$ 6.282,00	\$ 961.146,00
1,03	1,2	EXCAVACION A MAQUINA	M3	80,27	\$ 17.571,00	\$ 1.410.424,17
1,04	1,3	MATERIAL PARA ENCAMADO	M3	58,86	\$ 168.482,00	\$ 9.916.850,52
	1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA 10" - 250MM	ML	153,00	\$ 253.405,00	\$ 38.770.965,00
1,05	1,5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, INCL. SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	21,40	\$ 158.412,00	\$ 3.390.016,80
	1,6	POZO DE INSPECCION CONCRETO 28 Mpa e = 0,20	UND	3,00	\$ 1.350.057,00	\$ 4.050.171,00
		VALOR COSTOS DIRECTOS				\$ 58.499.573,49



DEPARTAMENTO
DE LA GUAJIRA

CUADRO DE CONVENCIONES	
	ARBOL
	CERRAMIENTO
	LAMPARA
	MANHOLE
	ANDEN
	AEROGENERADOR
	CONSTRUCCIONES EXISTENTES
	LAGUNA



CONSORCIO UNIVERSIDAD GUAJIRA

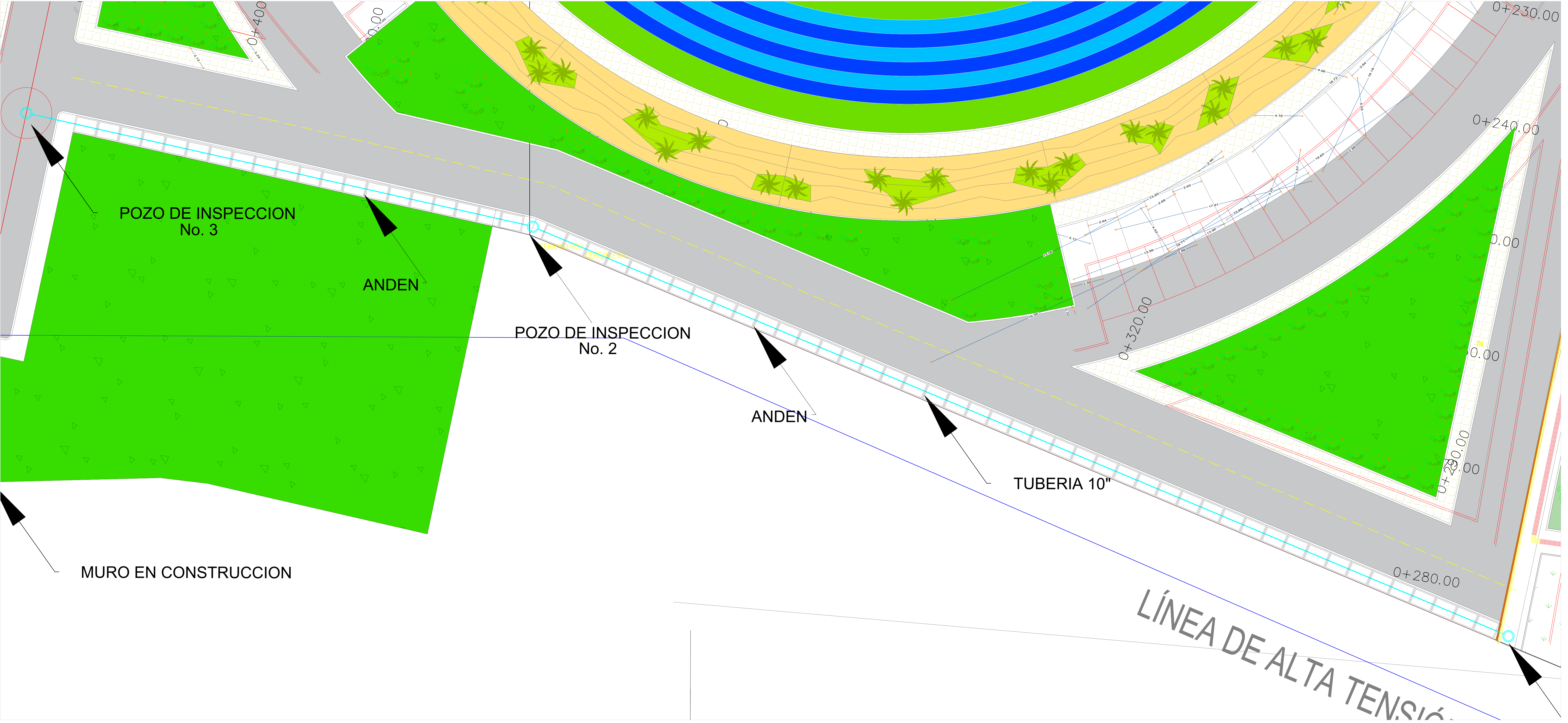
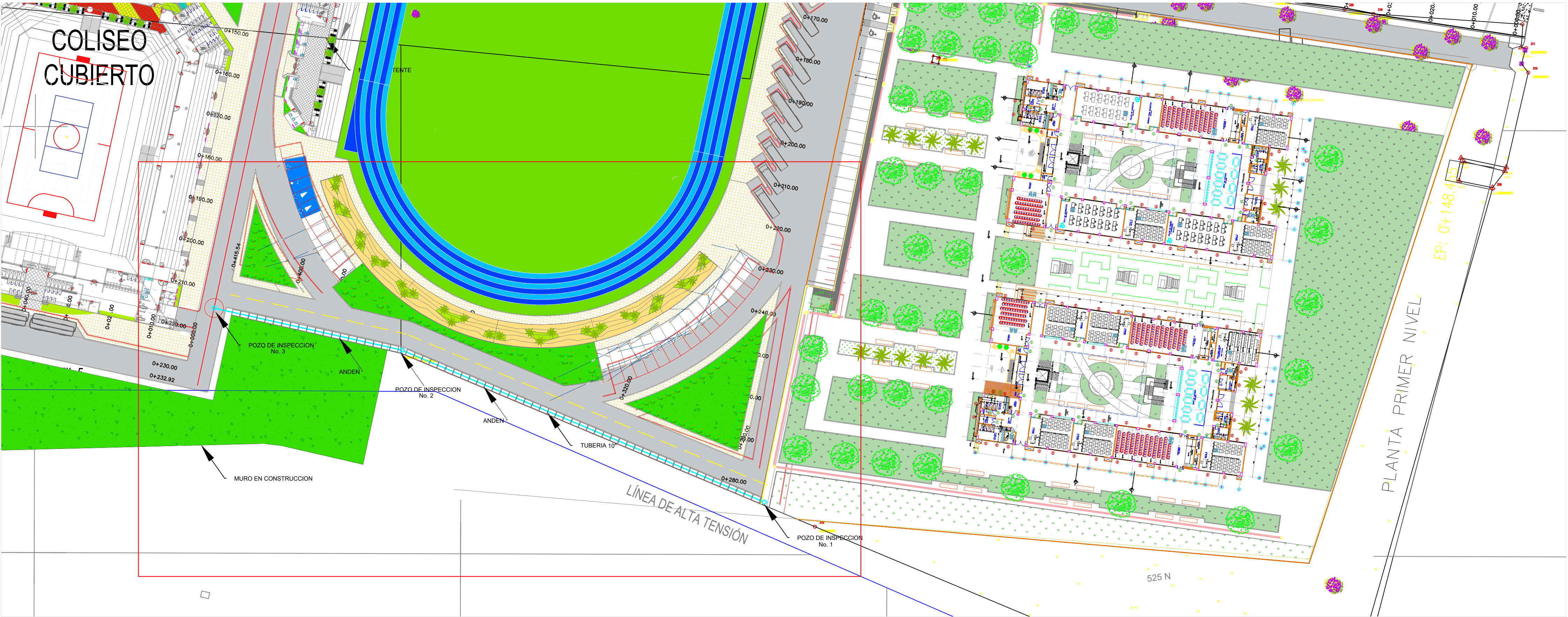
MODIFICACIONES		
REVI	FECHA	REVISIONES

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1205-2023
CONTRATANTE: SOCIEDAD FIDUCIARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO S.A - FIDUAGRARIA S.A
CONTRATISTA: CONSORCIO UNIVERSIDAD GUAJIRA
INTERVENTORIA: CONSORCIO RIOHACHA 2024

CONTIENE:	OBJETO:
PLANO GENERAL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PROYECTO UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA.	REVISION COMPLEMENTACION, AJUSTE Y APROXIMACION DE LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, Y LA CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA SUPERIOR DE LOS BLOQUES II - X EN LA SECCION RIOHACHA, UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.

	NOMBRE	No. MATRICULA	FIRMA	ESCALA:
DISEÑO:	MALKA YINETH DAZA S.	01-16280		1:500
REVISÓ:	MALKA YINETH DAZA S.	01-16280		No. PLANO: 11
APROBO:	MALKA YINETH DAZA S.	01-16280		
CÓDIGO PLANO:				REV:

CUADRO DE COORDENADAS			
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
PLACA IGAC	1764918.369	1132999.140	6.672
MJ1	1764832.115	1131796.191	14.415
MJ2	1764916.077	1131810.533	14.599
MJ3	1764919.968	1131851.620	14.272





MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



Findeter
Banca de Desarrollo Territorial



UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA



CONSORCIO UNIVERSIDAD GUAJIRA



CONSORCIO RIOHACHA 2024

PROYECTO

BOQUE IX y X EN LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA EN EL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CONTRATO DE OBRA No.

007 - PAF-MENIES-O-081-2024

CONTIENE

ALCANTARILLADO

ESCALA

ESC 1:250

DISEÑO ARQUITECTONICO - CONTRATISTA

JAIME ROJAS MONTERO
ARQUITECTO
MAT. PROF. N°. 25700-55726 Cundinamarca

DIRECTOR - CONTRATISTA

GILBERTO CORZO ESTRADA
ARQUITECTO

DISEÑO ARQUITECTONICO - INTERVENTORIA

LUCAS TORRES BOLIVAR
ARQUITECTO

DIRECTOR - INTERVENTORIA

MARIA CRISTINA YEPES LARA
INGENIERA CIVIL

UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA:

CESAR ANTONIO BRUGES HENRIQUEZ
ARQUITECTO

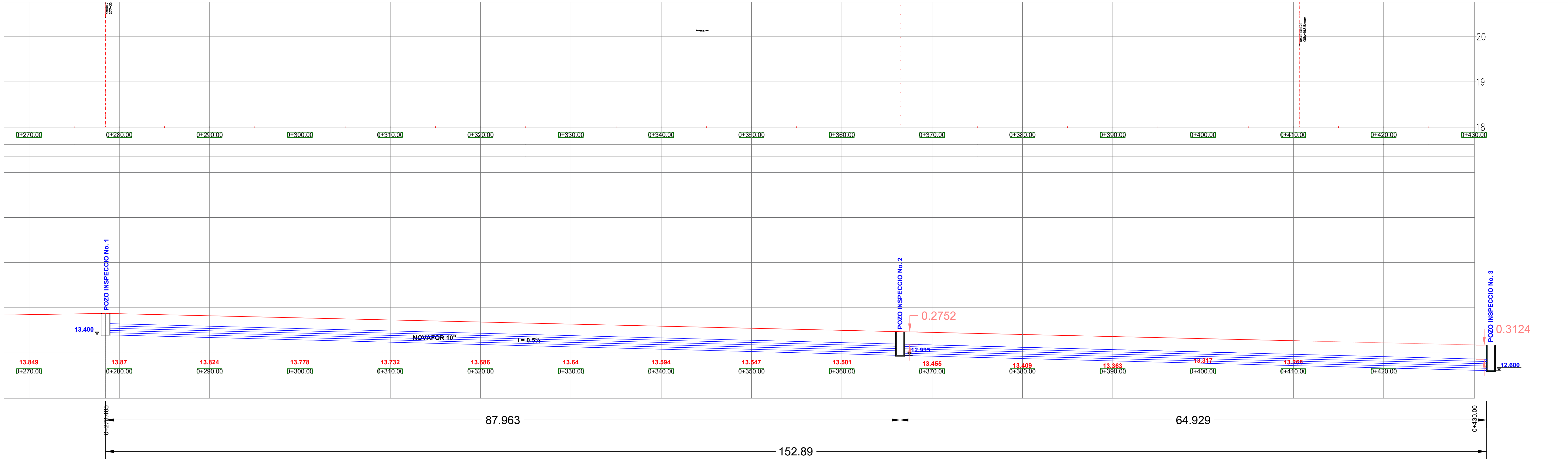
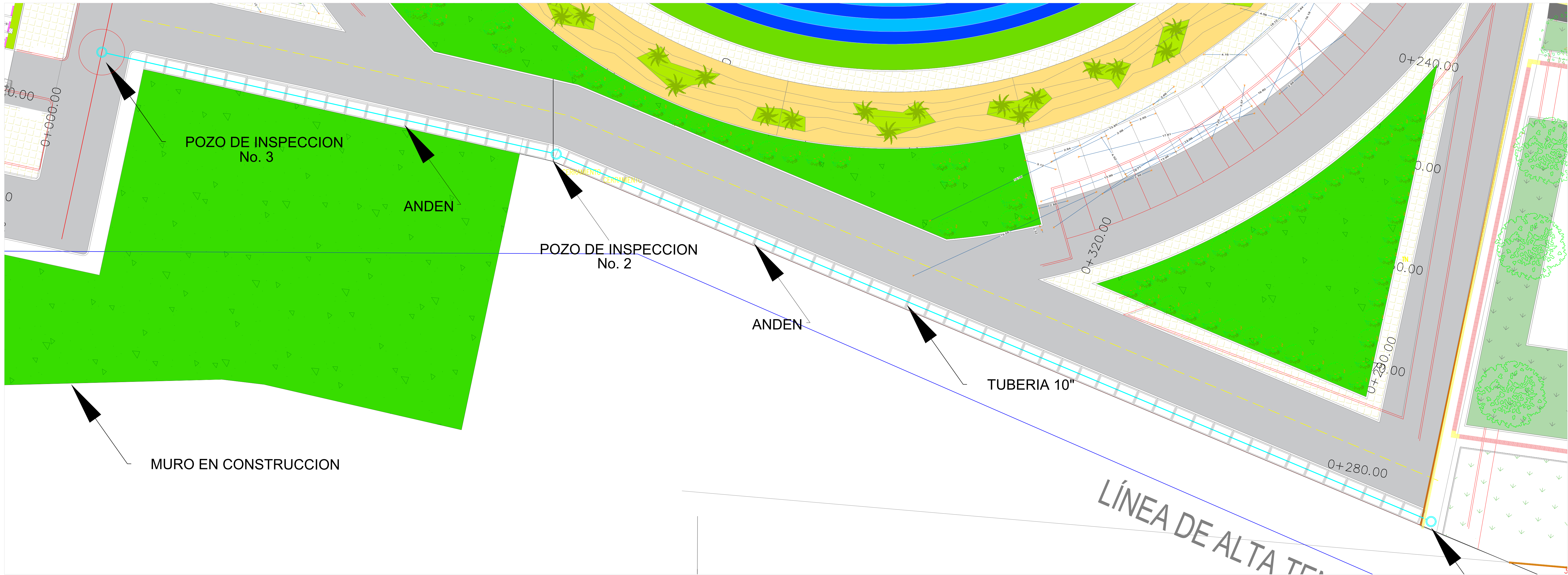
NOTAS

NO SE PERMITE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE PLANO SIN LA AUTORIZACION DE SU AUTOR (Ley 23 de 1992)

FECHA

ABRIL - 2025

PLANO	VERSION	PLANO No.
ALC-01-V-01	V-01	ALC-01



PERFIL



MinEducación
Ministerio de Educación Nacional

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL



Findeter
Banco de Desarrollo Territorial

SOCIEDAD FIDUCIARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO S.A. FIDUAGRARIA S.A.
CONTRATANTE



UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA



CONSORCIO UNIVERSIDAD GUAJIRA
CONTRATISTA



CONSORCIO RIOHACHA 2024
INTERVENTORIA

PROYECTO

BLOQUE IX y X EN LA UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA EN EL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

CONTRATO DE OBRA No. 007 - PAF-MENIES-O-081-2024

CONTIENE

ALCANTARILLADO PLANTA - PERFIL

ESCALA

ESC 1:250

DISEÑO ARQUITECTONICO - CONTRATISTA

JAIME ROJAS MONTERO
ARQUITECTO
MAT. PROF. N°. 25700-55726 Cundinamarca

DIRECTOR - CONTRATISTA

GILBERTO CORZO ESTRADA
ARQUITECTO

DISEÑO ARQUITECTONICO - INTERVENTORIA

LUCAS TORRES BOLIVAR
ARQUITECTO

DIRECTOR - INTERVENTORIA

MARIA CRISTINA YEPES LARA
INGENIERA CIVIL

UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA:

CESAR ANTONIO BRUGES HENRIQUEZ
ARQUITECTO

NOTAS

NO SE PERMITE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE PLANO SIN LA AUTORIZACION DE SU AUTOR (Ley 23 de 1992)

FECHA

ABRIL - 2025

PLANO	VERSION	PLANO No.
ALC-01-V-01	V-01	ALC-01

INSTALACIONES ELECTRICAS RED DE MEDIA TENSION BLOQUE IX Y BLOQUE X

PRESUPUESTO ELECTRICO INSTALACIONES ELECTRICAS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL			
		UND	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
XVIII	REDES ELECTRICAS				
18.1	INSTALACIONES RED MEDIA TENSION				\$ 313.604.079,95
NP_43	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO DE CONCRETO DE 12 M X 1050 KG CON EQUIPO CERTIFICADO PARA EL IZAJE.	UND	3,00	\$ 4.387.896	\$ 13.163.687
NP_44	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO DE CONCRETO DE 12 M X 750 KG CON EQUIPO CERTIFICADO PARA EL IZAJE.	UND	4,00	\$ 3.668.541	\$ 14.674.162
NP_45	CIMENTACION CILINDRICA HORMIGON 3000 PSI DE POSTE DE 12M X750 KG Y DE 12M X 1050 KG	UND	7,00	\$ 461.819	\$ 3.232.736
NP_46	SERVICIO DE CUADRILLA EN CALIENTE PARA CONEXION DE LINEA DE MEDIA TENSION	UND	1,00	\$ 1.969.852	\$ 1.969.852
NP_47	ARMADO O ESTRUCTURA PARA SECCIONAMIENTO DE LINEA TRIFASICA (EN EL PUNTO DE CONEXIÓN) DE ACUERDO A NORMATIVA AFINIA	UND	1,00	\$ 2.845.469	\$ 2.845.469
NP_48	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICA ANGULO 20°30° A 60° A 13,2 KV- MT 334 Y MT 333 y DE ACUERDO A NORMATIVA AFINIA	UND	3,00	\$ 3.373.512	\$ 10.120.536
NP_49	ESTRUCTURA HORIZONTAL TRIFASICA FIN DE LINEA A 13,2 KV- EPP 331	UND	2,00	\$ 2.684.350	\$ 5.368.699
NP_50	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICA ALINEACION Y ANGULO MENOR R A 5° A 13,2 KV- EPP 332	UND	3,00	\$ 1.743.638	\$ 5.230.913
NP_51	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA DIRECTA A TIERRA TIPO RT003 DE ACUERDO A NORMATIVA AFINIA.	UND	3,00	\$ 1.220.720	\$ 3.662.159
NP_52	ESTRUCTURA DE TRANSICION SUBTERRANEA A AEREA CON EQUIPOS DE CORTES Y PARARRAYOS.	UND	1,00	\$ 5.373.416	\$ 5.373.416
NP_53	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA (3F) A 13,2 KV TIPO RAVEN (1/0 AWG)	ML	360,00	\$ 94.647	\$ 34.072.808
NP_54	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA (3F) A 13,2 KV SUBTERRANEA EN CABLE (1/0) XLPE Cu 133% 15kV	ML	218,00	\$ 490.276	\$ 106.880.202
NP_55	PUESTA A TIERRA EN CINTA DE ACERO AUSTENISTICO PARA MT (FORRADA)	UND	7,00	\$ 636.510	\$ 4.455.568
NP_56	JUEGO DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA 15 KV	UND	1,00	\$ 2.779.275	\$ 2.779.275
NP_57	JUEGO DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA 15 KV	UND	9,00	\$ 2.606.183	\$ 23.455.647
NP_58	BAJANTE METÁLICO IMC EN DUCTOS DE 2X4" X 3 MTS INCLUYE CURVA PVC 4"	UND	1,00	\$ 5.060.146	\$ 5.060.146
NP_59	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN DOS (2) DUCTOS DE 4" PVC . INCLUYE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN	ML	118,00	\$ 168.811	\$ 19.919.728
NP_60	CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION NORMA AFINIA GRUPO EPM SB300	UND	5,00	\$ 3.583.844	\$ 17.919.222
NP_61	MARQUILLA DE IDENTIFICACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA REDES DE MEDIA TENSION DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL RETIE	UND	15,00	\$ 16.398	\$ 245.963
NP_62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ANILLO PARA ESTRUCTURA DE TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA Y EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA DE TRES ELEMENTOS - 13,2KV - TIPO EXTERIOR, INCLUYE ANILLO EN CABLE DE COBRE #2 DESNUDO, BAJANTE POR POSTE EN CABLE DE COBRE DESNUDO #2, VARILA DE COBRE SOLIDO DE 2.4MX5/8", SOLDADURA EXOTERMICA DE 115GR Y SUELO ARTIFICIAL O CEMENTO CONDUCTIVO PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA.	UND	1,00	\$ 2.644.859	\$ 2.644.859
NP_63	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE PUESTA A TIERRA PARA TERMINAL PREMOLDEADA PARA CALIBRES # 2 A # 350 KCMIL	UND	10,00	\$ 773.229	\$ 7.732.291
NP_64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA CONSTRUIDA EN LAMINA DE ALFAJOR CALIBRE #14 PINTADA CON ESTRUCTURA EN MARCO METALICO.	ML	2,00	\$ 7.441.404	\$ 14.882.808
NP_65	Suministro e instalacion de Fusibles HH 60A	UND	12,00	\$ -	\$ -
NP_66	Servicio de prueba VLF a Terna en 15 KV – Incluye: Transporte de equipos y viáticos de personal durante el periodo de trabajo.	UND	3,00	\$ -	\$ -
NP_67	EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL PARA CARCAMO DE 30 CM DE ANCHO Y 50 CM PROFUNDIDAD. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO Y COMPACTACIÓN Y FORMALETAS PARA FUNDIR CARCAMO.	UND	2,00	\$ 3.956.967	\$ 7.913.934
NP_68	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA TRANSFORMADOR, TRAMPA DE GRASAS Y RELLENO DE LA ZONA DE LA SUBESTACIÓN CON GRAVILLA DE 3/4"	UND	2,00	\$ -	\$ -
18.2	MEDICION				\$ 47.121.377,68
NP_69	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA NIVEL II EN POSTE DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL OPERADOR AFINIA - (3) TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, EQUIPO DE MEDIDA CLASE 0.2 CABLEADO DE CONTROL, BLOQUE DE PRUEBA, GABINETE ETC.	UND	1,00	\$ 45.245.478	\$ 45.245.478
NP_70	SERVICIO DE CARRO CANASTA DE LÍNEA ENERGIZADA PARA EL SERVICIO DE NORMALIZACIÓN DEL PROYECTO.	UND	1,00	\$ 1.875.900	\$ 1.875.900
TOTAL COSTO DIRECTO					360.725.457,63