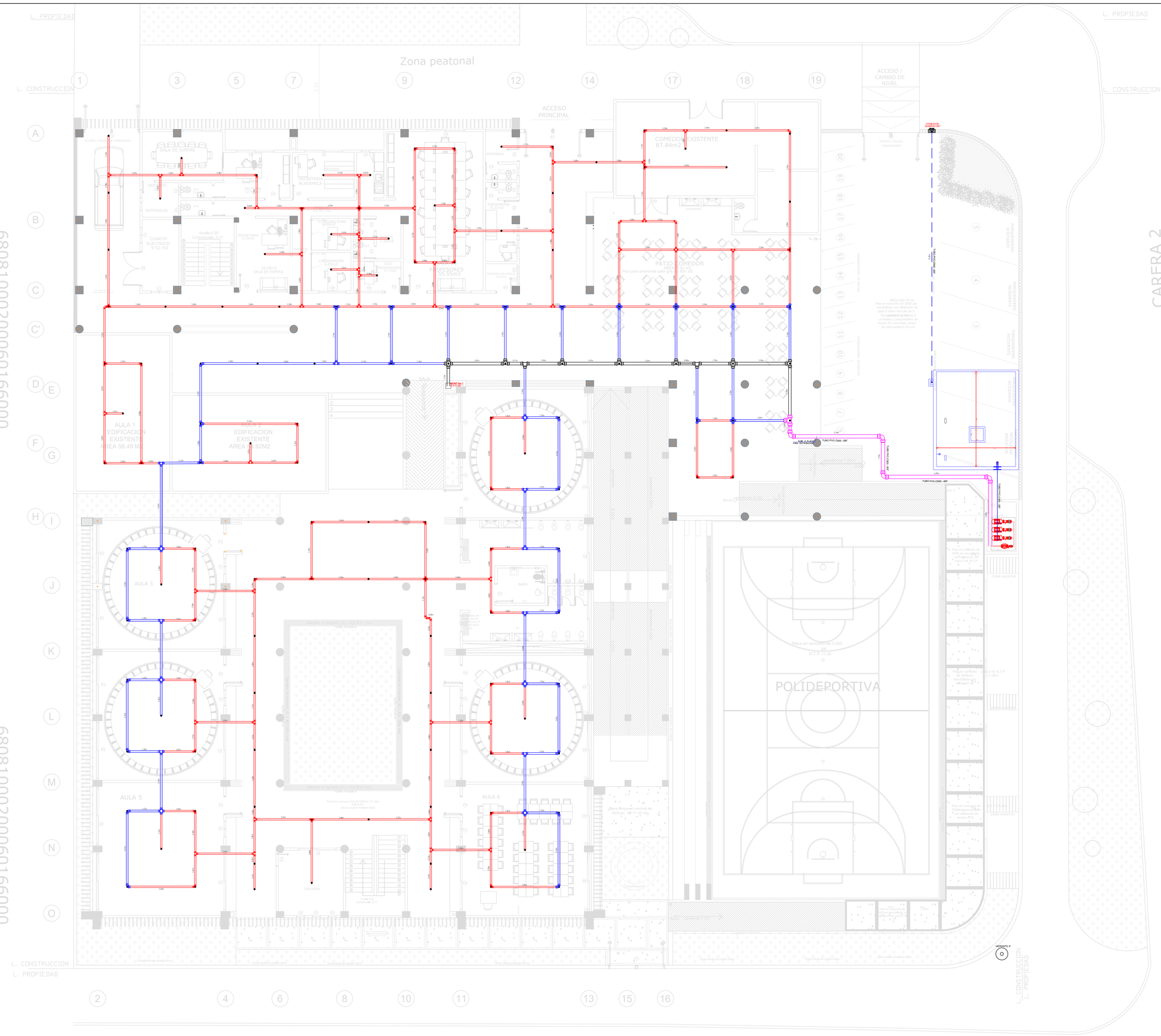
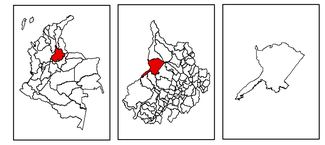


Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

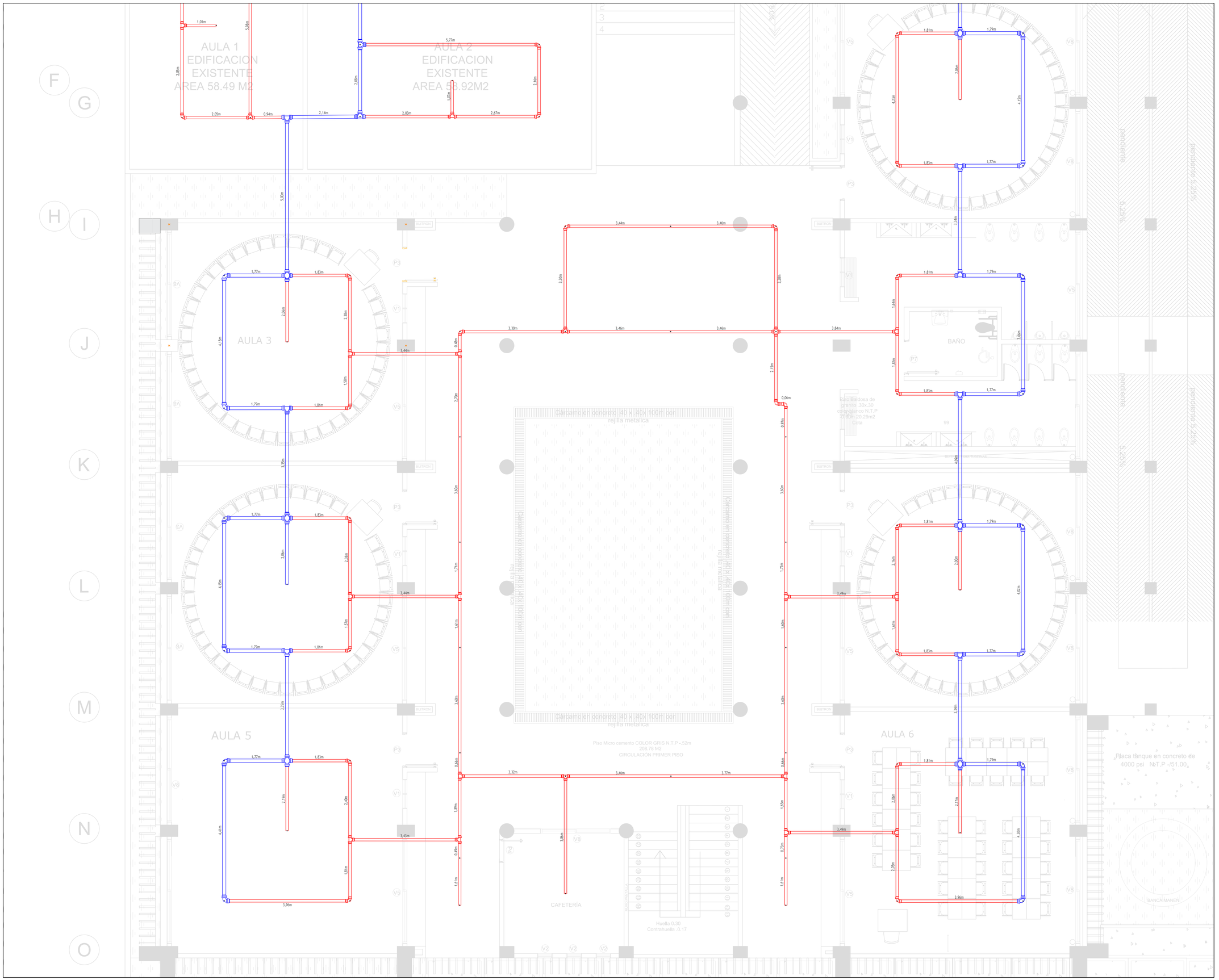
ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:100	1:100

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 1 (PLANTA GENERAL)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA:	PLANO:	DE:
	JUNIO 2025	1	14

OBSERVACIONES:



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

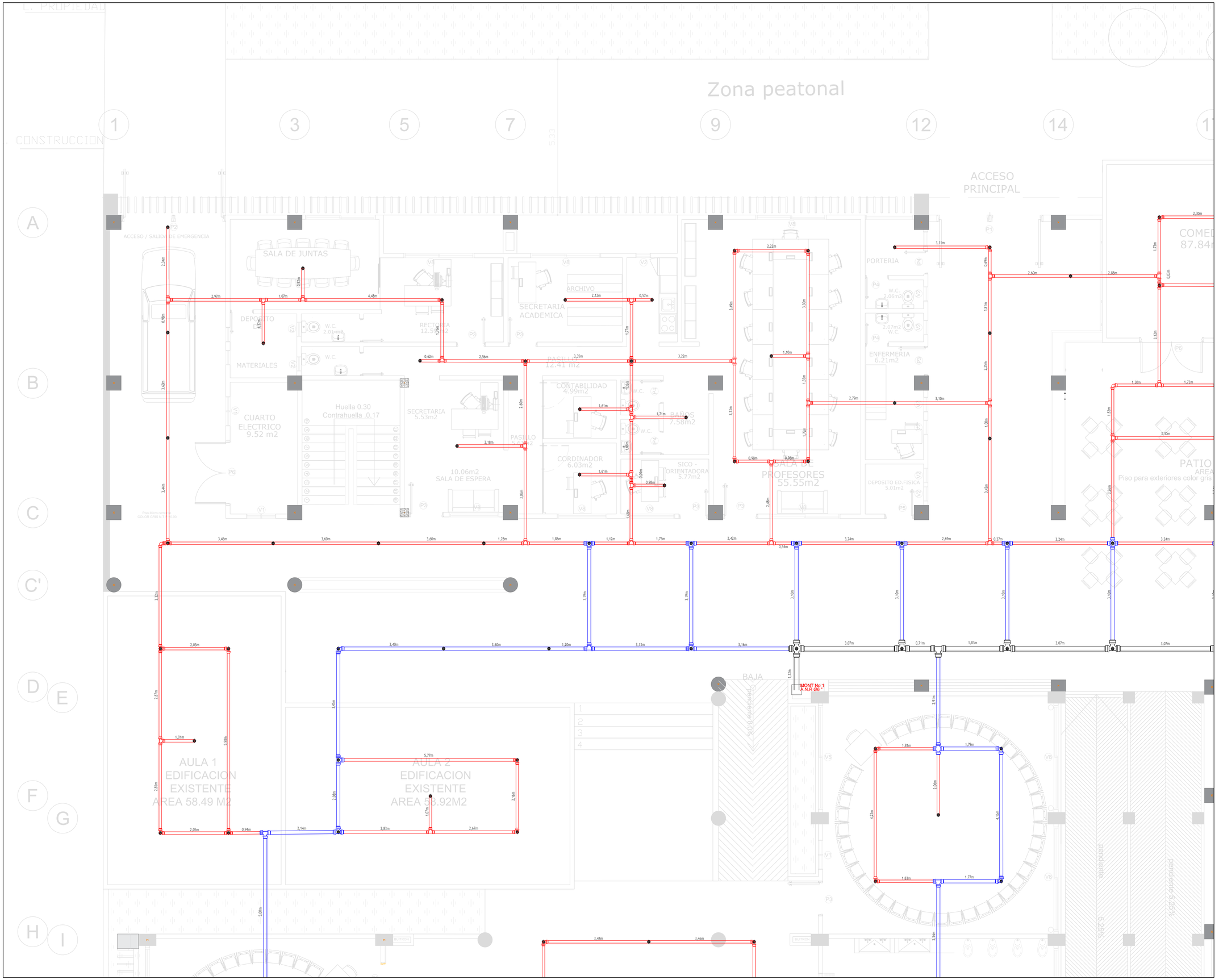
ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:50

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 1 (RCI AULAS)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA:	PLANO:	DE:
	JUNIO 2025	2	14

OBSERVACIONES:



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA SANTANDER BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

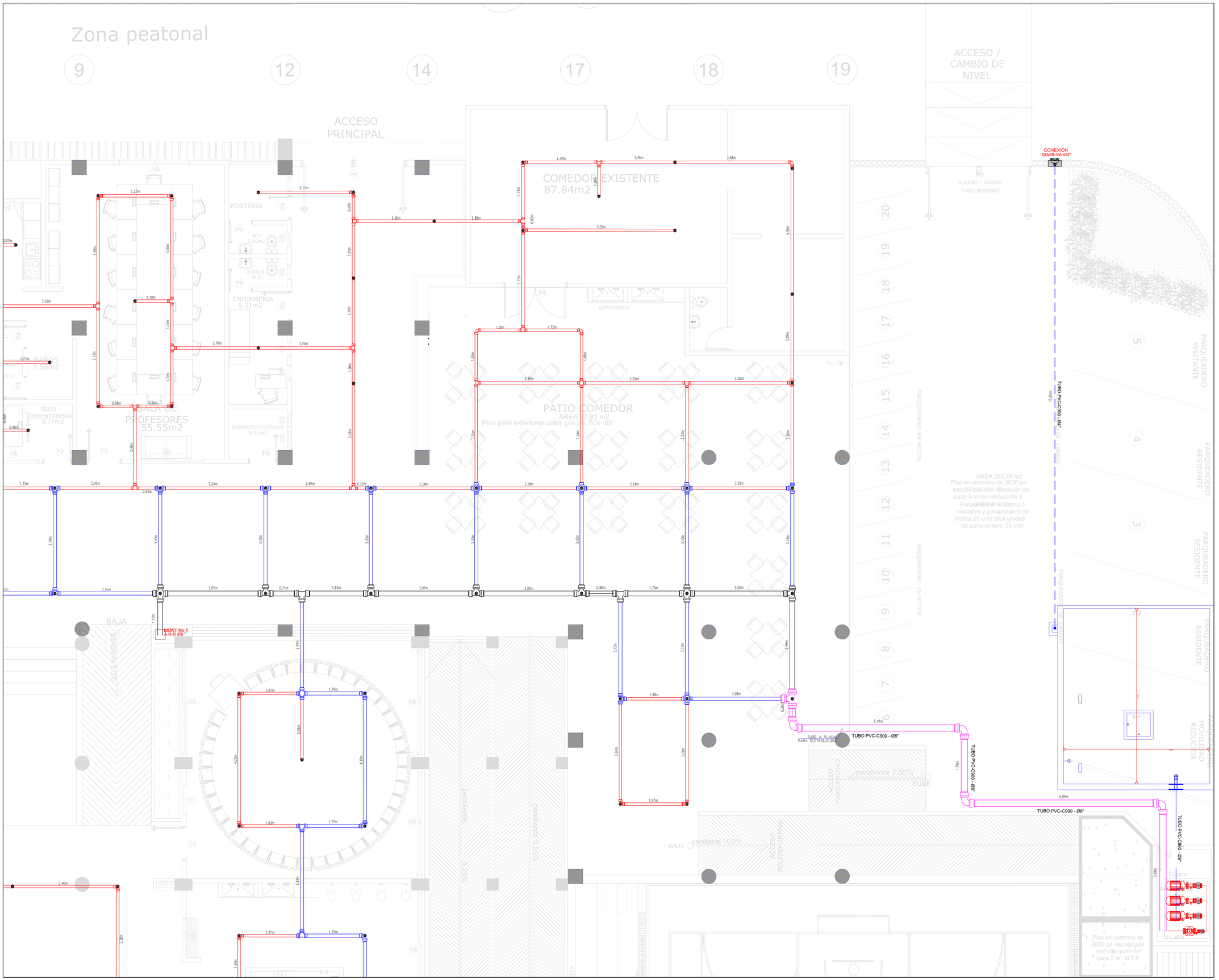
ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:50

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 1 (RCI ZONA ADMINISTRATIVA)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA: JUNIO 2025	PLANO: 3	DE: 14

OBSERVACIONES:





Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:

COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO

CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

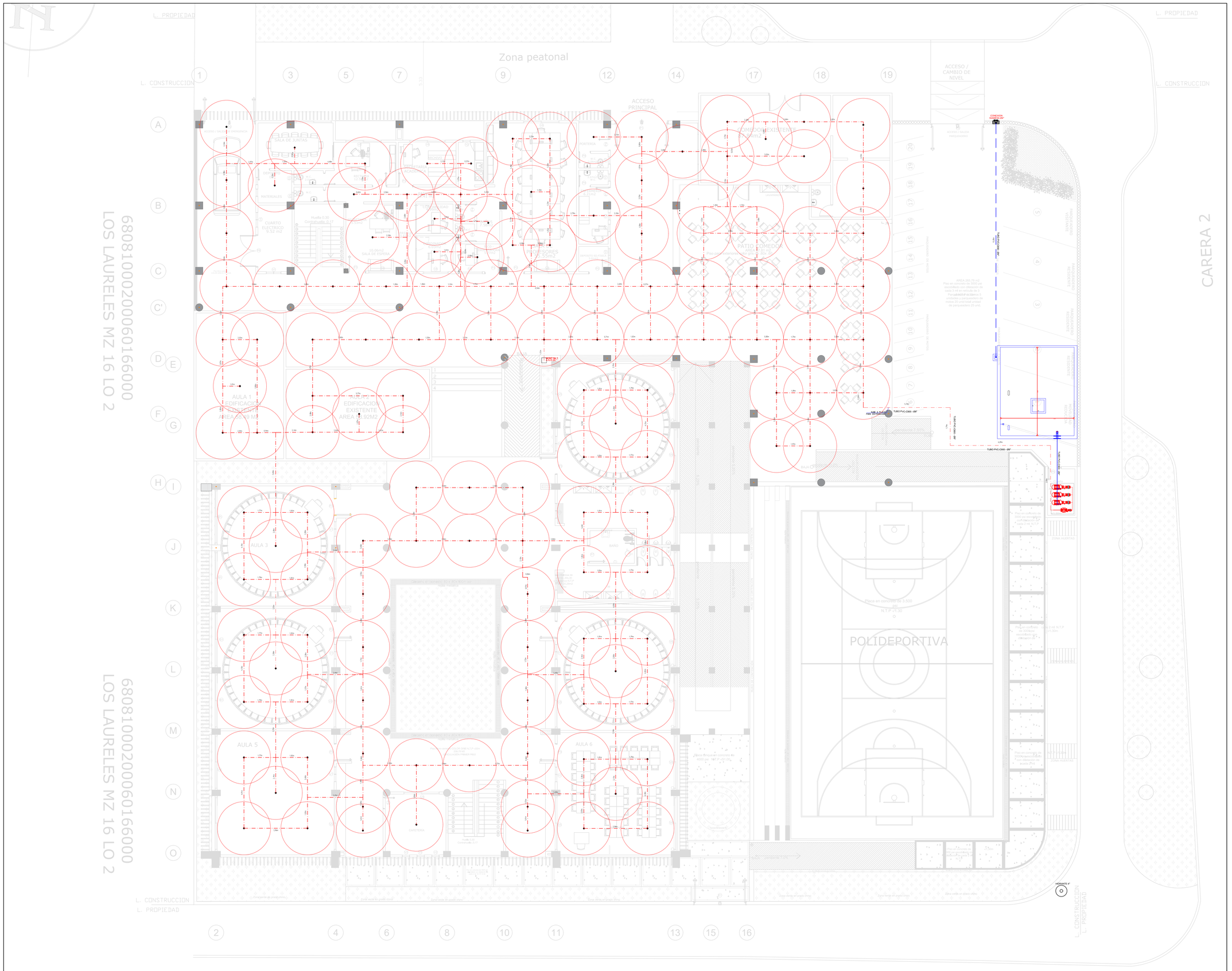
ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:20	1:20

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 1 (RCI PATIO COMEDOR)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA:	PLANO:	DE:
	JUNIO 2025	4	14

OBSERVACIONES:



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:100

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER – PISO 1 (ÁREA DE COBERTURA ROCIADORES)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA:	PLANO:	DE:
	JUNIO 2025	5	14

OBSERVACIONES:



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:

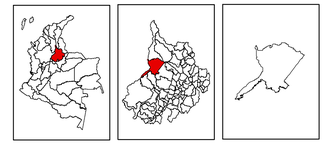


FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

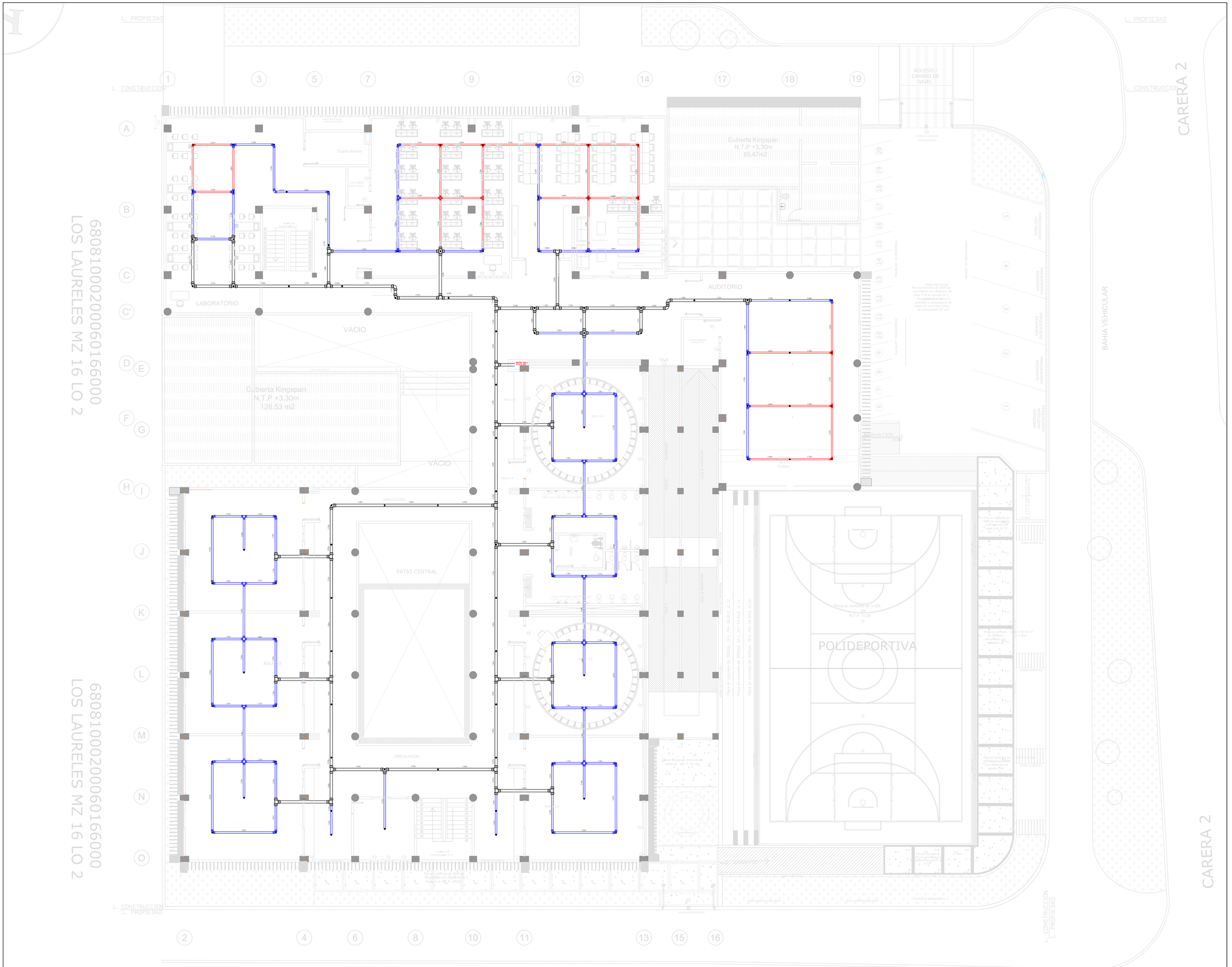
ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:100

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 1 (ÁREA DE COBERTURA GABINETES)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA: JUNIO 2025	PLANO: 6	DE: 14

OBSERVACIONES:



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:100

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER – PISO 2 (PLANTA GENERAL)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA:	PLANO:	DE:
	JUNIO 2025	7	14

OBSERVACIONES:

Cubierta Kingspan
N.T.P +3.30m
126.53 m2

VACIO

PATIO CENTRAL

CIRCULACIÓN

AULA 14

AULA 13

AULA 12

AULA 10

BAÑO

BUITRON

MURO DE CONTENCIÓN

Placa en concreto de 3000psi 24 x 70= 16.8m2 e/.12

Placa tànque en concreto de 4000 psi N.T.P +/51.00

Huella 0.30
Contrahuella .0.17

MURO BAJO MAS BARANDA

BANCA MANEN

BAJA

pendiente 5.25%

Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

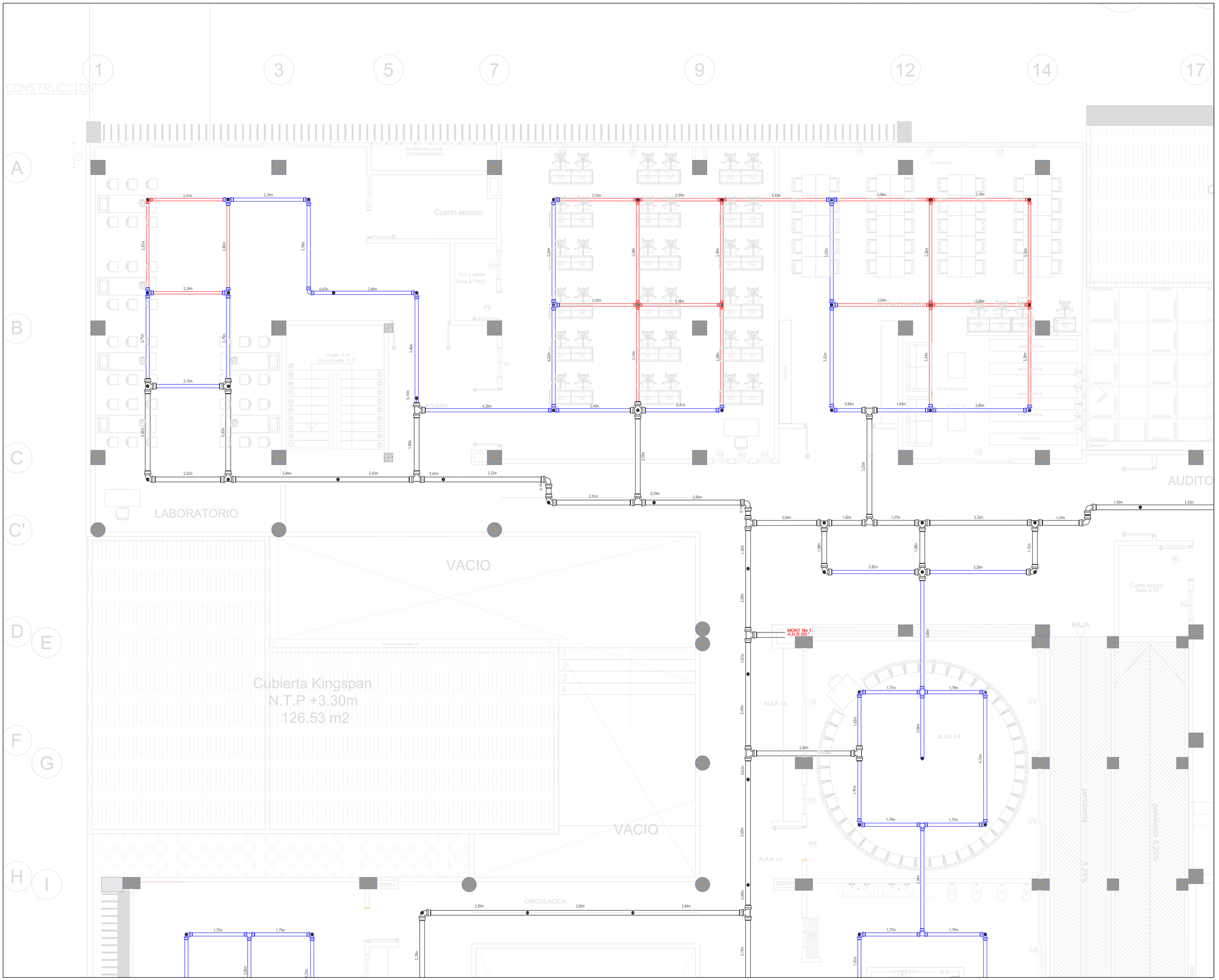
ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:50

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 2 (RCI AULAS)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA: JUNIO 2025	PLANO: 8	DE: 14

OBSERVACIONES:



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

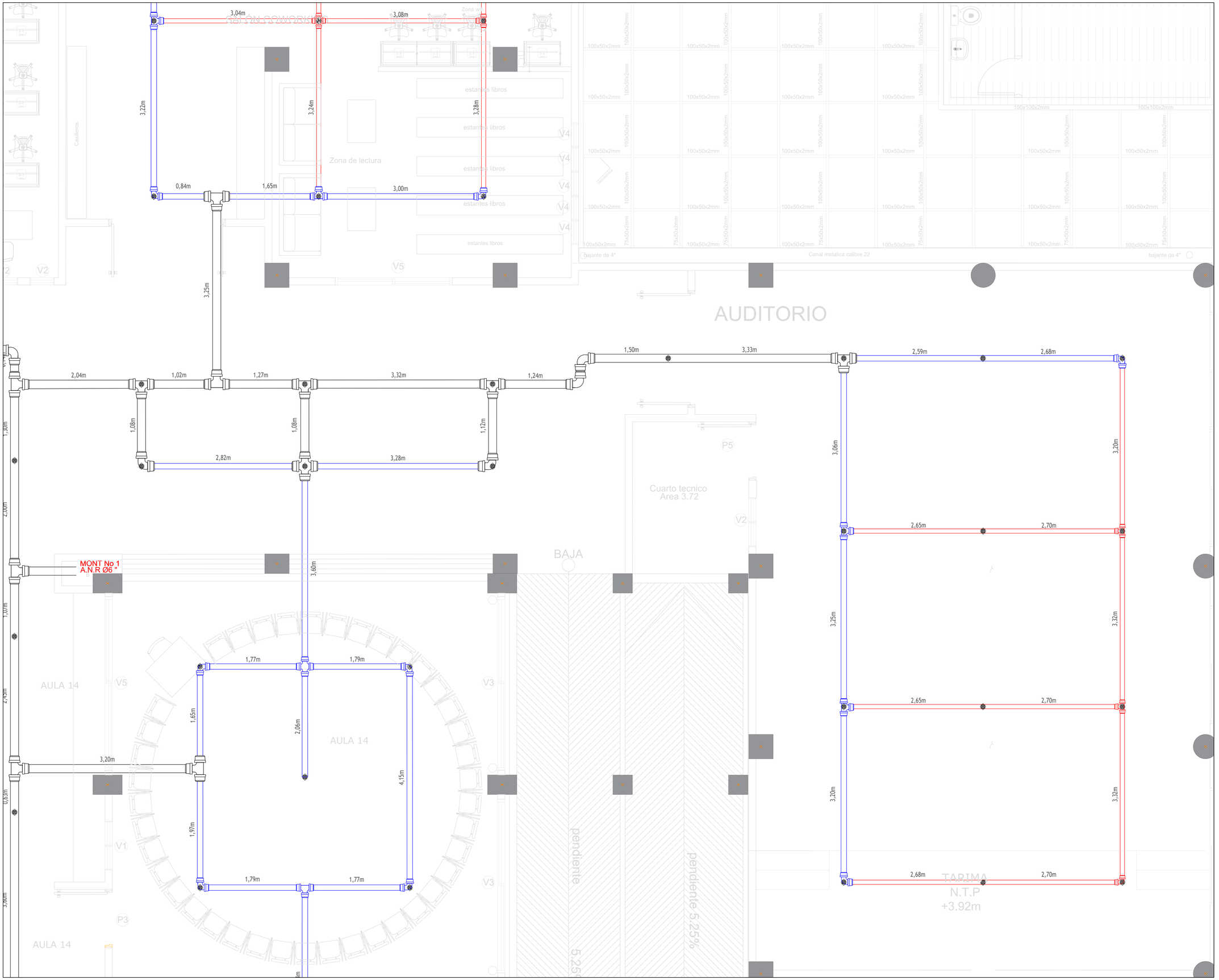
ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:50

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 2 (RCI SALA COMPUTO & BIBLIOTECA)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA: JUNIO 2025	PLANO: 9	DE: 14

OBSERVACIONES:



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

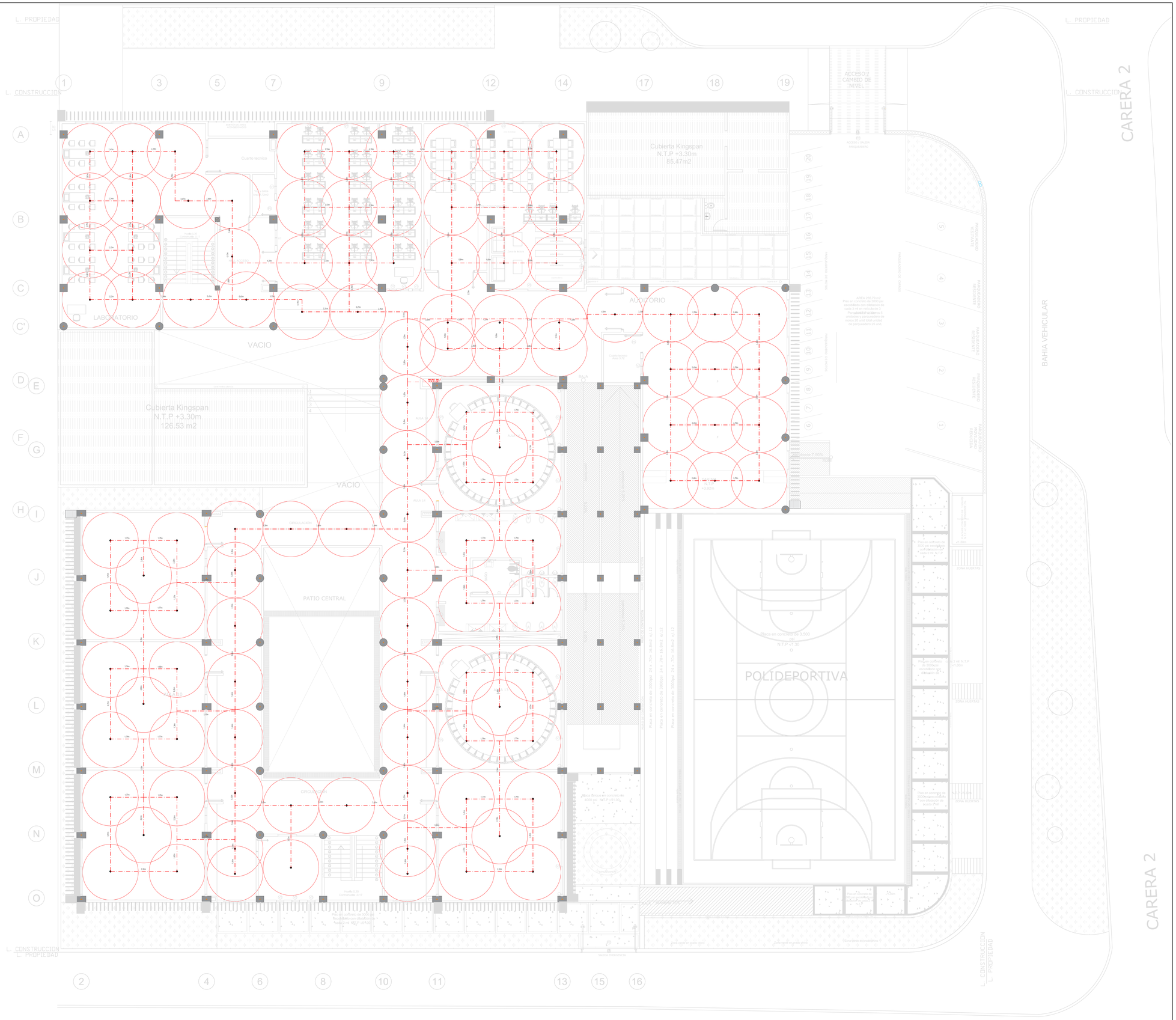
ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:30

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 2 (RCI AUDITORIO)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA:	PLANO:	DE:
	JUNIO 2025	10	14

OBSERVACIONES:

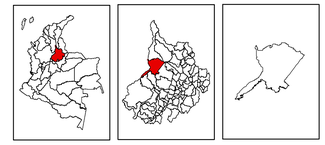


Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



COLOMBIA | SANTANDER | BARRANCABERMEJA

FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:100

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 2 (ÁREA DE COBERTURA ROCIADORES)

PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA:	PLANO:	DE:
	JUNIO 2025	11	14

OBSERVACIONES:



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

- Tubería Ø 8"
- Tubería Ø 4"
- Tubería Ø 6"
- Tubería Ø 3"
- Acometida Ø 4"
- Red Contra Incendio
- Área Aferente - Aspersores
- Área Aferente - Gabinete
- Rociador Ø 1/2"
- Conexión Siamesa Ø 4"
- Extintor seco - Tipo ABC

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
1:1	1:100

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA SANTANDER - PISO 2 (ÁREA COBERTURA GABINETES)

PRESTADOR DEL SERVICIO

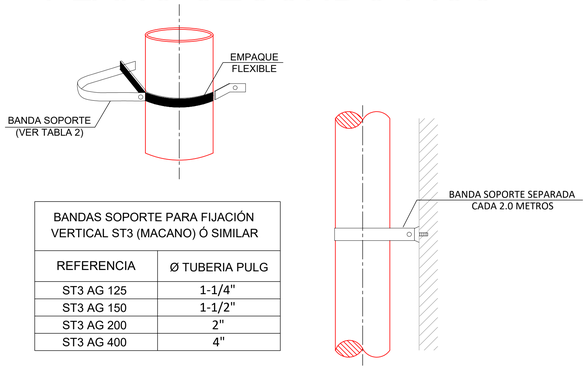
ORIGEN:

FECHA:	PLANO:	DE:
JUNIO 2025	12	14

OBSERVACIONES:

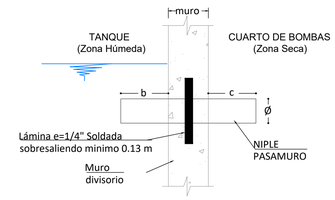
SOPORTE PARA FIJACION VERTICAL DE TUBERIAS ESC :1/50

PLANO SEGUNDO PISO

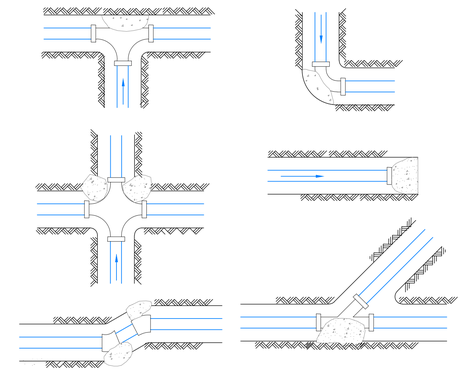


BANDAS SOPORTE PARA FIJACIÓN VERTICAL ST3 (MACANO) Ó SIMILAR	
REFERENCIA	Ø TUBERIA PULG
ST3 AG 125	1-1/4"
ST3 AG 150	1-1/2"
ST3 AG 200	2"
ST3 AG 400	4"

DETALLE NIPLE PASAMURO

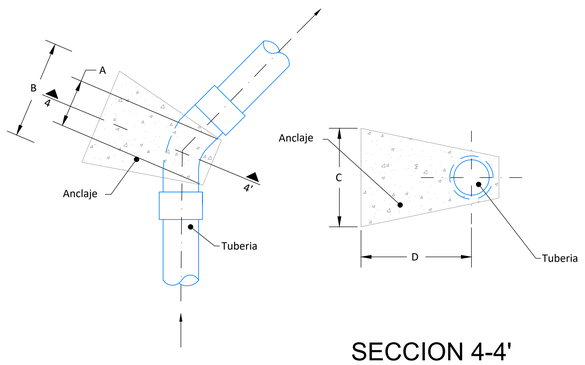


NIPLES PASAMUROS	Ø (Pulg)	Longitud (cm)				Material	Extremo Tubería	
		Muro	b	c	Total		Húmedo	Seco
Niple Bomba Contra Incendio	4"	20	30	25	75	Acero Negro	Liso	Brida
Niple Retorno a Tanque	4"	20	15	25	60	Acero Negro	Liso	Brida
Niple Acometida	1/2"	20	15	20	55	HG SCH 40	Rosca	Rosca



NOTAS:
1- El anclaje no requiere forma especial pero debera conservarse el area minima calculada.
2- Las Uniones del accesorio deberan quedar libres de anclajes.
3- Los anclajes se haran minimo, en concreto de 2500 psi y se colocaran segun el sentido del flujo.

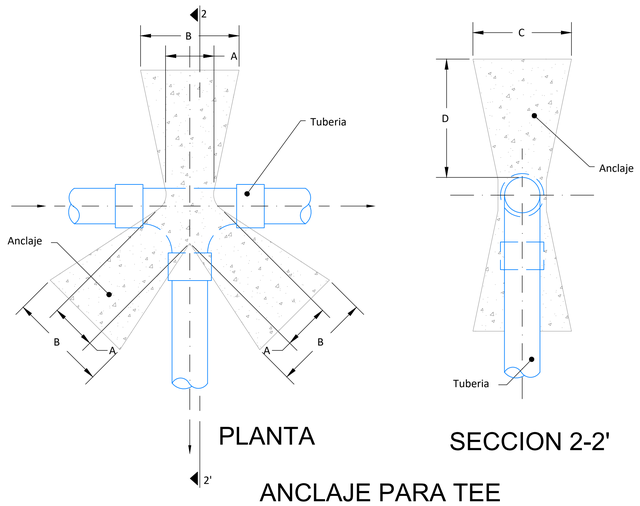
LOCALIZACION BLOQUES DE ANCALJES



PLANTA

SECCION 4-4'

ANCLAJE PARA CODO

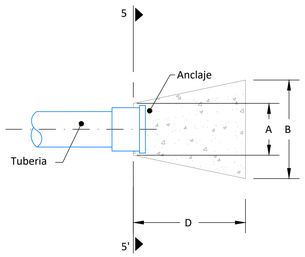


PLANTA

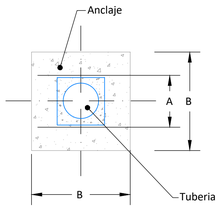
SECCION 2-2'

ANCLAJE PARA TEE

DIMENSIONES MINIMAS PARA ANCLAJES				
DIÁMETRO	a	b	c	d
3"	0.10	0.20	0.20	0.25
4"	0.12	0.25	0.25	0.30
6"	0.15	0.30	0.30	0.35
8"	0.16	0.40	0.40	0.45



PLANTA

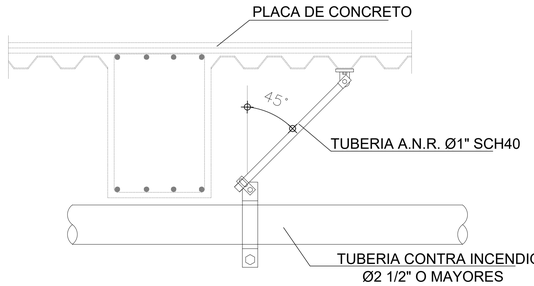


SECCION 5-5'

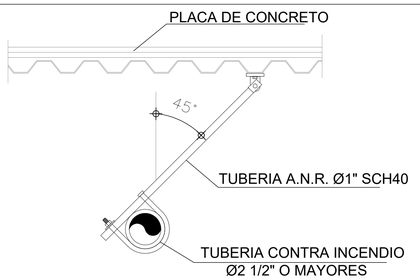
ANCLAJE PARA TAPONES

NOTAS:
- Los anclajes se haran en concreto de 175 kg/cm2 (2.500 PSI) y se colocaran segun se indican.
- Las uniones del accesorio quedaran libres de anclaje.
- Las dimensiones estan dadas en metros.
- Los anclajes seran redisenados de acuerdo a las condiciones del terreno y el ancho de las excavaciones.
- La forma indicada para el anclaje puede variarse siempre y cuando se conserven las dimensiones minimas.

SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL UL/FM



SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL UL/FM



Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURELES, DE LA ZONA RURAL, DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER

LOCALIZACIÓN:



FOTO SATELITAL DEL PROYECTO



CONVENCIONES

DISEÑADOR

LUIS EDUARDO DOMINGUEZ
INGENIERO DISEÑADOR

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHARD HEREDIA MONTES
MP. 68202-239152

INTERVENTORIA

ADONAÍ RALLÓN CASTELLANOS
INGENIERO HIDRAULICO
MP. 68202-420353 STD

ESCALA DE TRABAJO	ESCALA DE SALIDA
INDICADA	INDICADA

CONTENIDO

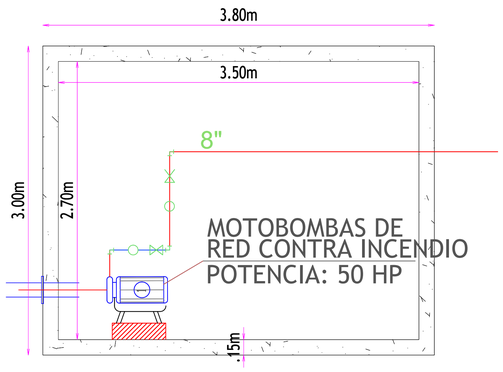
DISEÑO SANITARIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA
SANTANDER - DETALLES HIDRAÚLICOS 1

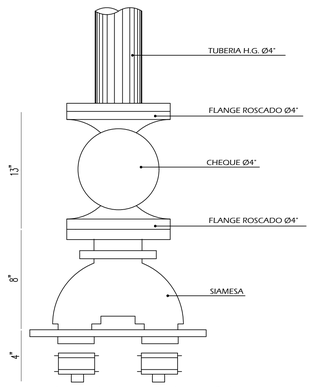
PRESTADOR DEL SERVICIO	ORIGEN:		
	FECHA: JUNIO 2025	PLANO: 13	DE: 14

OBSERVACIONES:

ESC :1/50

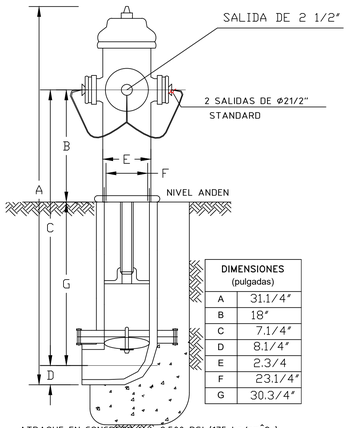
CUARTO DE MAQUINAS





DETALLE SIAMESA

INSTALACION TUBERIA ACUEDUCTO

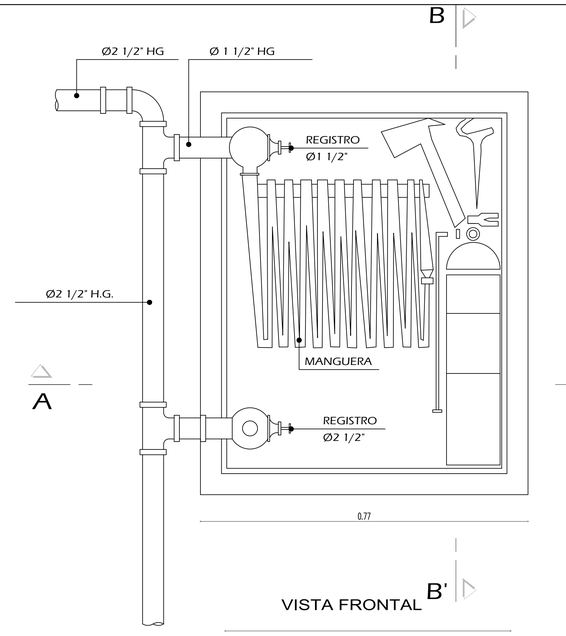


DIMENSIONES (pulgadas)	
A	31.1/4"
B	18"
C	7.1/4"
D	8.1/4"
E	2.3/4
F	23.1/4"
G	30.3/4"

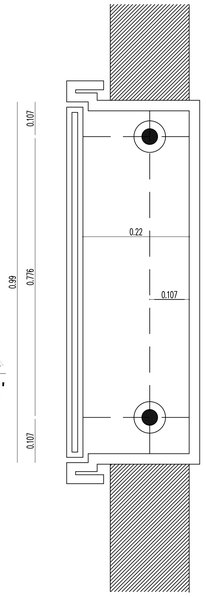
ATRAQUE EN CONCRETO f'c 2.500 PSI (175 kg/cm^2)
LAS UNIONES QUEDARAN LIBRES DE ATRAQUE

Ø	a	b	c	d
2"y3"	0.08	0.15	0.15	0.20

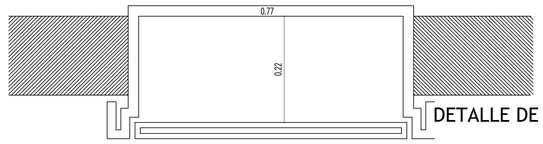
HIDRANTE TIPO TRAFICO 4"
SIN ESCALA



VISTA FRONTAL



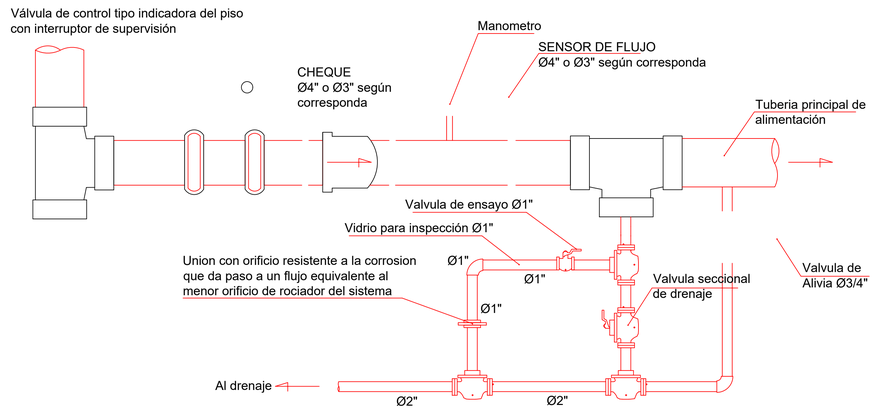
SECCION B-B'

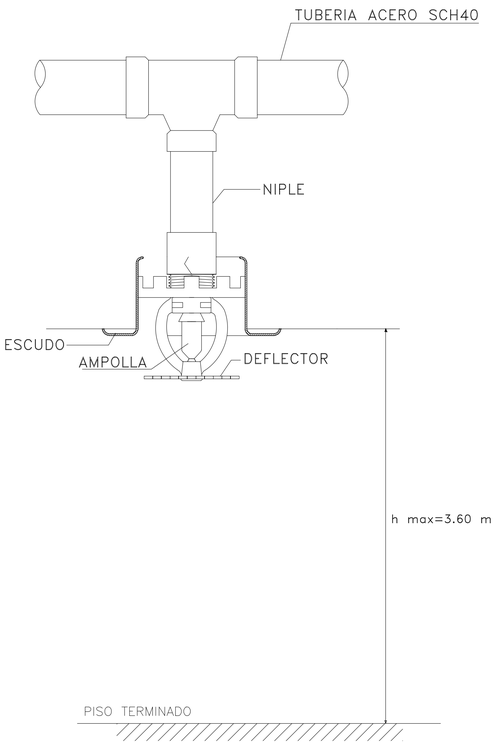


SECCION A-A'

DETALLE DE CONEXION A GABINETE -
GABINETE TIPO III

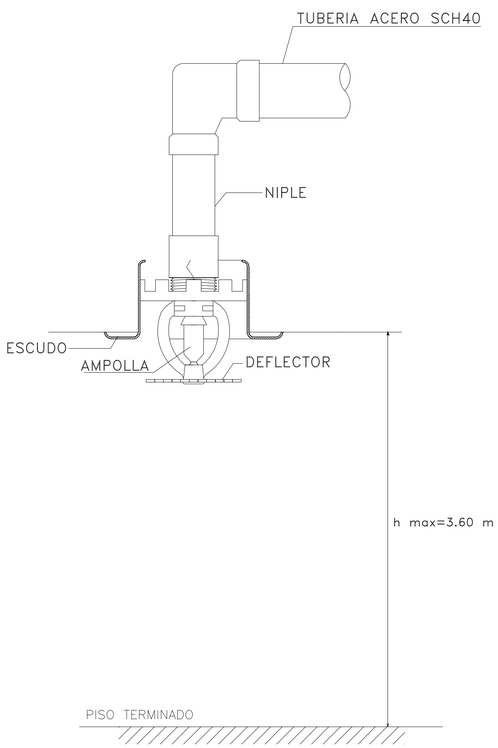
DETALLE (VÁLVULAS DE CONTROL) TIPO III





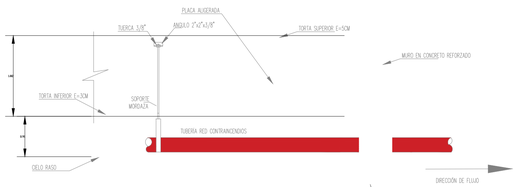
DETALLE 1 ROCIADOR PENDENT ½"

ESCALA: SIN

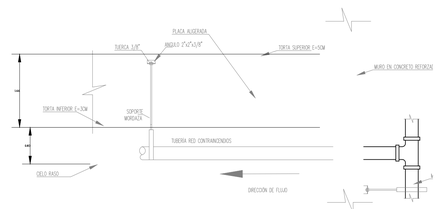


DETALLE 2 ROCIADOR PENDENT ½"

ESCALA: SIN



DETALLE PASO DE TUBERÍA DE LA
RED CONTRAINCENDIOS POR MUROS DE SOTANOS



DETALLE PASO DE TUBERÍA DE LA
RED CONTRAINCENDIOS PARA INGRESO AL EDIFICIO

Alcaldía
Barran

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA
EDUCATIVO OFICIAL LOS LAURE
BARRANCABERMEJA, SANTANDE

LOCALIZACIÓN:

COLOMBIA

FOTO SATELITAL DEL PROYE

CONVENCIONES

DISEÑADOR

LUIS EDU
INGENI

DIRECTOR DE PROYECCTOS:

RICHAR
MP

INTERVENTORIA

ADONAÍ RA
INGENI
MP. 68

ESCALA DE TRABAJO
INDICADA

CONTENIDO

DISEÑO SANITARIO PARA LA CONST
LOS LAURELES EN LA ZONA RURAL
SANTANDER - DETALLES HIDRAÚL

PRESTADOR DEL SERVICIO

OBSERVACIONES: