

CALLE SIN NOMBRE

CALLE SIN NOMBRE

CALLE 4 VIENTOS

AVENIDA GRAL. JOSE CELESTINO PINO LOPEZ

SÍMBOLOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
	MEDIDOR
	GENERADOR AUXILIAR
	CAJA TÉRMICA
	SPOT (Downlight base Redondo / Foco Led de 32w)
	Pantalla Tubo (Led FS Fosforado de 36w de policarbonato sobre puestas)
	Pantalla (Led superficie para Interior 36w)
	Base de Enchufe (Tomacorrientes Doble)
	Interruptor (Simple)
	Interruptor (Doble)
	Conmutador (Simple)
	Conmutador (Doble)
	Conmutador (Triple)
	Línea Principal
	Línea Tomacorrientes
	Línea Circuito Iluminado
	Línea Intercomunicador
	Tablero de Distribución
	Caja de Conexión
	Área de iluminación reflectiva

INSTALACION ELECTRICA

PLANTA BAJA

ESCALA 1:150



TEMA:
" DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL INSTITUTO TÉCNICO MEDIO EN CONTADURIA, ELECTRICIDAD, SECRETARIADO Y MARKETING EN VILLA MONTES "

PROYECTO DE GRADO
GRUPO 8

INSTALACION ELECTRICA PLANTA BAJA

ESTUDIANTE:
NICOLE JHOANA MARTINEZ VERA

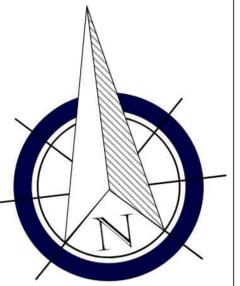
CARRERA DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO

LAMINA:

DOCENTE:
ARQ. SANTOS PUMA LEON

FECHA: 12/13/2024

26/37

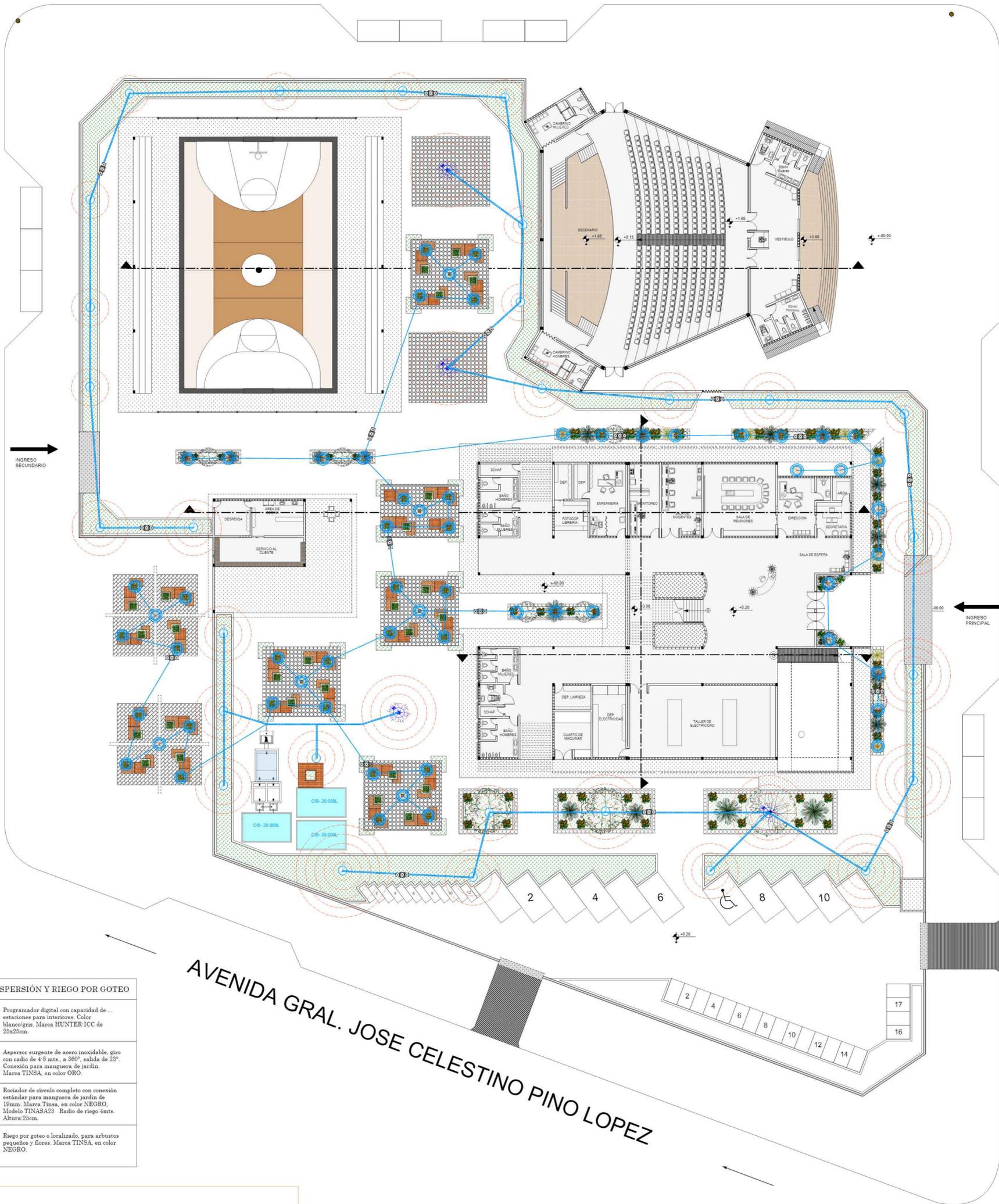


CALLE SIN NOMBRE

CALLE SIN NOMBRE

CALLE 4 VIENTOS

AVENIDA GRAL. JOSE CELESTINO PINO LOPEZ



RIEGO POR ASPERSIÓN Y RIEGO POR GOTEO

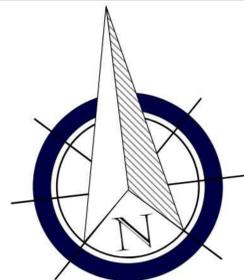
	Programador digital con capacidad de ... estaciones para interiores. Color blanco/gris. Marca HUNTER-ICC de 20x29cm.
	Aspersor surgente de acero inoxidable, giro con radio de 4-8 mts., a 360°, salida de 23°. Conexión para manguera de jardín. Marca TINSÁ, en color ORO.
	Rociador de círculo completo con conexión estándar para manguera de jardín de 19mm. Marca Tinsá, en color NEGRO, Modelo TINAS23. Radio de riego 4mts. Altura: 25cm.
	Riego por goteo o localizado, para arbustos pequeños y flores. Marca TINSÁ, en color NEGRO.

	Línea de tubería		Proyección de riego con aspersores y rociadores
	Tubería para goteo		Bombas hidroeléctricas para riego

INSTALACION DE RIEGO

ESCALA 1:150

	TEMA: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL INSTITUTO TÉCNICO MEDIO EN CONTADURIA, ELECTRICIDAD, SECRETARIADO Y MARKETING EN VILLA MONTES "		
	PROYECTO DE GRADO GRUPO 8	INSTALACION DE RIEGO	
ESTUDIANTE: NICOLE JHOANA MARTINEZ VERA	CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	LAMINA: 29/37	
DOCENTE: ARQ. SANTOS PUMA LEON	FECHA: 13/12/3/2024		



CALLE SIN NOMBRE

CALLE SIN NOMBRE

CALLE 4 VIENTOS

AVENIDA GRAL. JOSE CELESTINO PINO LOPEZ

REFERENCIAS	
	TUB. DES. SANIT. PVC D=4"
	TUB. DES. SANIT. PVC D=2"
	REJILLA DEPIZII
	CAMARA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
	CAMARA SEPTICA

INSTALACION SANITARIA

PLANTA BAJA

ESCALA 1:150



TEMA:
" DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL INSTITUTO TÉCNICO MEDIO EN CONTADURIA, ELECTRICIDAD, SECRETARIADO Y MARKETING EN VILLA MONTES "

PROYECTO DE GRADO
GRUPO 8

INSTALACION SANITARIA PLANTA BAJA

ESTUDIANTE:
NICOLE JHOANA MARTINEZ VERA

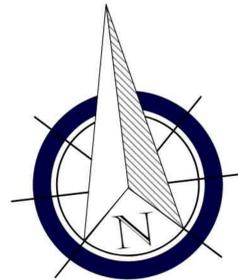
CARRERA DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO

LAMINA:

DOCENTE:
ARQ. SANTOS PUMA LEON

FECHA: 13/12/2024

24/37



CALLE SIN NOMBRE

CALLE SIN NOMBRE

CALLE 4 VIENTOS

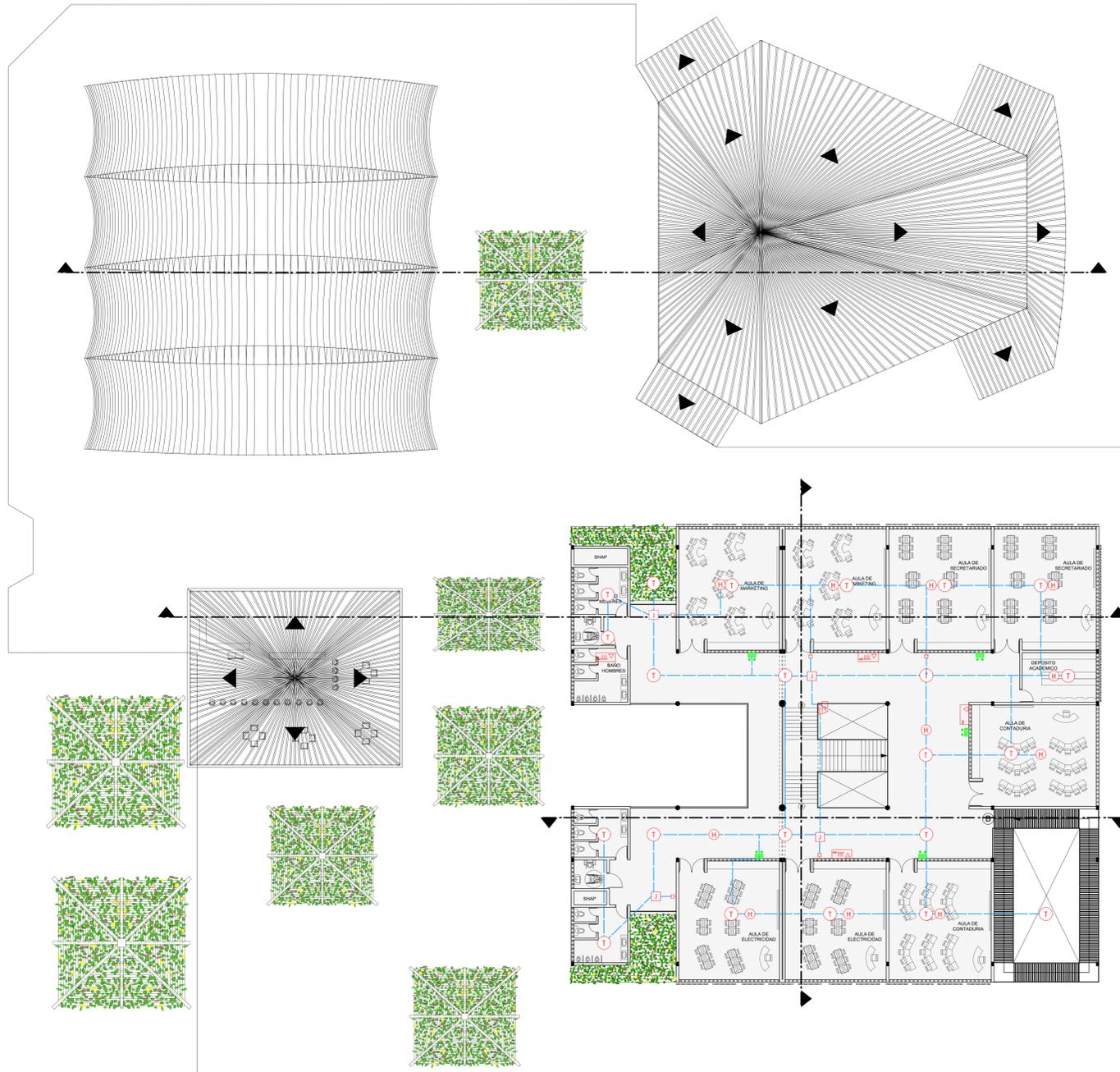
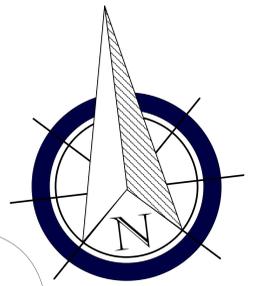
AVENIDA GRAL. JOSE CELESTINO PINO LOPEZ

SIMBOLOGIA ALARMA Y CIRCUITO CERRADO	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	RED VOZ Y DATOS
	VIDEO CAMARA GIRA 90° h= 3.00
	DVR de 16 canales con formato H264. Incluye disco de 1Tt.
	SENSOR DE MOVIMIENTO SUGETADAS DE LA PARED
	RED CCTV
	DATOS - INTERNET
	SALIDA DE INTERCOMUNICACION
	SALIDA DE TELEFONIA
	SALIDA DE TELEVISION
	SALIDA VIDEO
	CAMARA VIDEO PORTERO
	TUBERIA

INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD PLANTA BAJA

ESCALA 1:150

	TEMA: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL INSTITUTO TÉCNICO MEDIO EN CONTADURIA, ELECTRICIDAD, SECRETARIADO Y MARKETING EN VILLA MONTES"	
	PROYECTO DE GRADO GRUPO 8	INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD
ESTUDIANTE: NICOLE JHOANA MARTINEZ VERA	CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	LAMINA: 30/37
DOCENTE: ARQ. SANTOS PUMA LEON	FECHA: 13/12/2024	



REFERENCIA:

-  TABLERO DE ELECTRICIDAD.
-  CENTRAL PARA DETECCION DE INCENDIO, CM 24
100 W TIPO SOVICA 24 ZONAS.
-  CAJA DE PASO (4X4)".
-  ESTACIÓN MANUAL CON DIFUSOR DE SONIDO
MODELO TIPO SOVICA.
-  ESTACIÓN MANUAL SIMPLE.
-  DETECTOR DE TERMICO FIJO 135 °F MODELO 601-S TIPO
SOVICA.
-  DETECTOR DE HUMO.
-  SUBE TUBERIA.
-  BAJA TUBERIA.
-  GABINETE ADOSADO CON BOCA DE AGUA MANGUERA
L=30 m, EXTINTOR.
-  GABINETE ADOSADO CON BOCA DE AGUA Y EXTINTOR.
-  SIAMESA PARA CONEXION CUERPO DE BOMBEROS.
-  LAMPARA DE EMERGENCIA SUPERFICIAL.
-  SEÑALIZACIÓN VIAS DE ESCAPE.
-  CABLE TF 18.
-  TUBERIA EMT MEDIDAS INDICADAS EN PLANOS.
-  TUBERIA ASTM 120 PARA SISTEMA CONTRA
INCENDIO, MEDIDAS INDICADAS EN PLANOS.
-  BOMBA CONTRA INCENDIO DE 20 HP, Q=6,5 L/S, H=20 m.
-  VALVULA MARIPOSA DE 2 1#2".
-  SENSOR DE PRESIÓN.
-  SENSOR DE FLUJO.

INSTALACION CONTRA INCENDIOS

PLANTA BAJA

ESCALA 1:150



TEMA:

" DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL INSTITUTO TÉCNICO MEDIO EN CONTADURIA, ELECTRICIDAD, SECRETARIADO Y MARKETING EN VILLA MONTES "

PROYECTO DE GRADO
GRUPO 8

INSTALACION CONTRA INCENDIOS

ESTUDIANTE:
NICOLE JHOANA MARTINEZ VERA

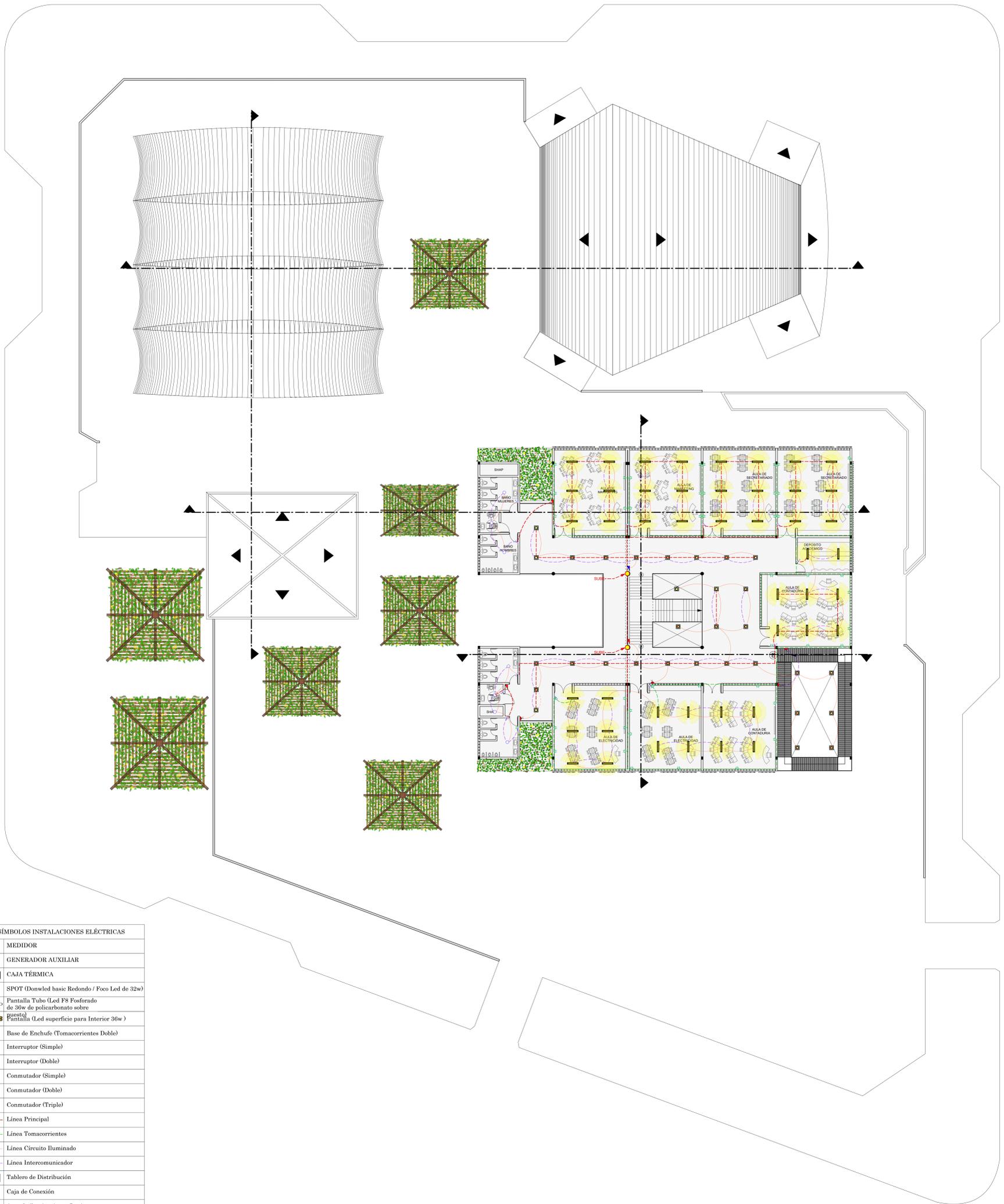
CARRERA DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO

LAMINA:

DOCENTE:
ARQ. SANTOS PUMA LEON

FECHA: 13/12/2024

33/37



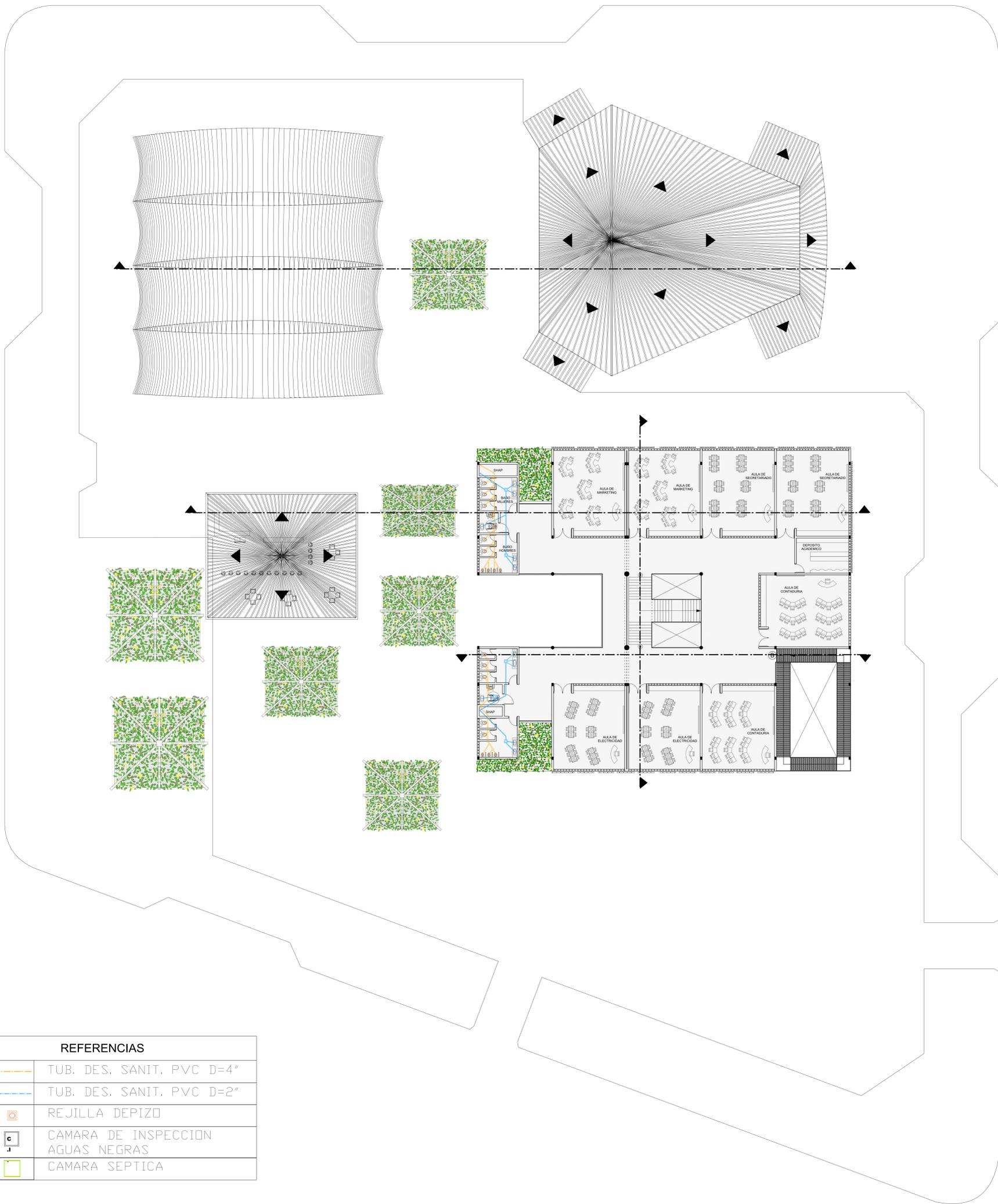
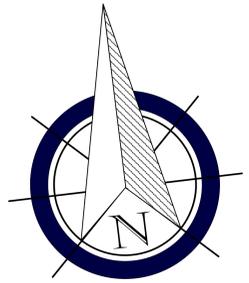
SÍMBOLOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
	MEDIDOR
	GENERADOR AUXILIAR
	CAJA TÉRMICA
	SPOT (Downled basic Redondo / Foco Led de 32w)
	Pantalla Tubo (Led FS Fosforado de 30w de policarbonato sobre puestas)
	Pantalla (Led superficie para Interior 36w)
	Base de Enchufe (Tomacorrientes Doble)
	Interruptor (Simple)
	Interruptor (Doble)
	Conmutador (Simple)
	Conmutador (Doble)
	Conmutador (Triple)
	Línea Principal
	Línea Tomacorrientes
	Línea Circuito Iluminado
	Línea Intercomunicador
	Tablero de Distribución
	Caja de Conexión
	Area de iluminación reflectiva

INSTALACION ELECTRICA

PLANTA ALTA

ESCALA 1:150

	TEMA: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL INSTITUTO TÉCNICO MEDIO EN CONTADURIA, ELECTRICIDAD, SECRETARIADO Y MARKETING EN VILLA MONTES "		
	PROYECTO DE GRADO GRUPO 8		INSTALACION ELECTRICA PLANTA ALTA
ESTUDIANTE: NICOLE JHOANA MARTINEZ VERA		CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	LAMINA: 27/37
DOCENTE: ARQ. SANTOS PUMA LEON		FECHA: 13/12/2024	



REFERENCIAS	
	TUB. DES. SANIT. PVC D=4"
	TUB. DES. SANIT. PVC D=2"
	REJILLA DEPISO
	CAMARA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
	CAMARA SEPTICA

INSTALACION SANITARIA

PLANTA ALTA

ESCALA 1:150

	TEMA: "DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL INSTITUTO TÉCNICO MEDIO EN CONTADURIA, ELECTRICIDAD, SECRETARIADO Y MARKETING EN VILLA MONTES "	
	PROYECTO DE GRADO GRUPO 8	INSTALACION SANITARIA PLANTA ALTA
ESTUDIANTE: NICOLE JHOANA MARTINEZ VERA	CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	LAMINA: 25/37
DOCENTE: ARQ. SANTOS PUMA LEON	FECHA: 13/12/2024	



MOTOYOE ARBOL

Vista Frontal: **Planta:**

Descripción Técnica:
 Nombre Científico: *Leucosyris tomentosifolia* Roemer
 Familia: Sapotaceae
 Origen: Ecuador
 Forma de la copa: Obovada
 Diámetro de copa: 15-18 m.
 Altura: 15-20 m.
 Flores: Blancas, fragrantísimas.
 Tipo de raíz: Fibrosas.
 Observación: Es hemodíptico; produce flores masculinas, femeninas y accidentalmente con ambos sexos.

Simbolo Técnico:

Floración: Primavera
Vegetación: Bosque primario
Fructificación: Agosto - Enero

Características y Mantenimiento:
 País: Ecuador
 Régimen: No requiere
 Control: No requiere
 Propagación: Semillas
 Uso: Ornamental y sombra
 Crecimiento: Medio

LAPACHO AMARILLO ARBOL

Vista Frontal: **Planta:**

Descripción Técnica:
 Nombre Científico: *Fraxinodaphnopsis amabilis* (Swartz) L.G. Smith
 Familia: Rutaceae
 Origen: Ecuador
 Forma de la copa: Semi Obovada
 Diámetro de copa: 15-20 m.
 Altura: 15-20 m.
 Flores: Blancas, fragrantísimas.
 Tipo de raíz: Fibrosas.
 Observación: Este especie se puede cultivar en climas cálidos, templados y fríos en variados suelos.

Simbolo Técnico:

Floración: Primavera
Vegetación: Bosque primario
Fructificación: Agosto - Enero

Características y Mantenimiento:
 País: Ecuador
 Régimen: No requiere
 Control: No requiere
 Propagación: Semillas
 Uso: Ornamental y sombra
 Crecimiento: Medio

PARAISO ARBOL

Vista Frontal: **Planta:**

Descripción Técnica:
 Nombre Científico: *Acacia acacioides* L.
 Familia: Fabaceae
 Origen: Ecuador
 Forma de la copa: Obovada
 Diámetro de copa: 8-10 m.
 Altura: 10-15 m.
 Flores: Blancas con aromas
 Tipo de raíz: Fibrosas.
 Observación: Es un árbol nativo para el Ecuador y otros miembros de esta familia se cultivan en lugares áridos (principalmente en suelo irrigado).

Simbolo Técnico:

Floración: Primavera
Vegetación: Bosque primario
Fructificación: Agosto - Enero

Características y Mantenimiento:
 País: Ecuador
 Régimen: No requiere
 Control: No requiere
 Propagación: Semillas
 Uso: Ornamental y sombra
 Crecimiento: Medio

PALMERA ARBOL

Vista Frontal: **Planta:**

Descripción Técnica:
 Nombre Científico: *Roystonea regia* (Mill.) O.P. Cook
 Familia: Arecaceae
 Origen: Ecuador
 Forma de la copa: Infructuosa
 Diámetro de copa: 1-2 m.
 Altura: 20-30 m.
 Flores: Flores silábiles troncoaladas
 Tipo de raíz: Fibrosas
 Observación: A partir de la Palma Real, se obtiene el llamado aceite para la elaboración de platos, pastas, comestibles y aceites en variados alimentos.

Simbolo Técnico:

Floración: Primavera
Vegetación: Bosque primario
Fructificación: Agosto - Enero

Características y Mantenimiento:
 País: Ecuador
 Régimen: No requiere
 Control: No requiere
 Propagación: Semillas
 Uso: Ornamental y sombra
 Crecimiento: Medio

LAPACHO ROSADO ARBOL

Vista Frontal: **Planta:**

Descripción Técnica:
 Nombre Científico: *Chorisia speciosa* (L.) HBK. Ravenne
 Familia: Malvaceae
 Origen: Ecuador
 Forma de la copa: Umbeliforme
 Diámetro de copa: 10-15 m.
 Altura: 10-15 m.
 Flores: Blancas, fragrantísimas
 Tipo de raíz: Fibrosas
 Observación: Se debe considerar el punto del árbol, en donde está presente las específicas generadas y a veces por mucho porque en el tronco almacena agua (esto explica porque se observan en áreas generadas).

Simbolo Técnico:

Floración: Primavera
Vegetación: Bosque primario
Fructificación: Agosto - Enero

Características y Mantenimiento:
 País: Ecuador
 Régimen: No requiere
 Control: No requiere
 Propagación: Semillas
 Uso: Ornamental y sombra
 Crecimiento: Medio

TOBOROCHI ARBOL

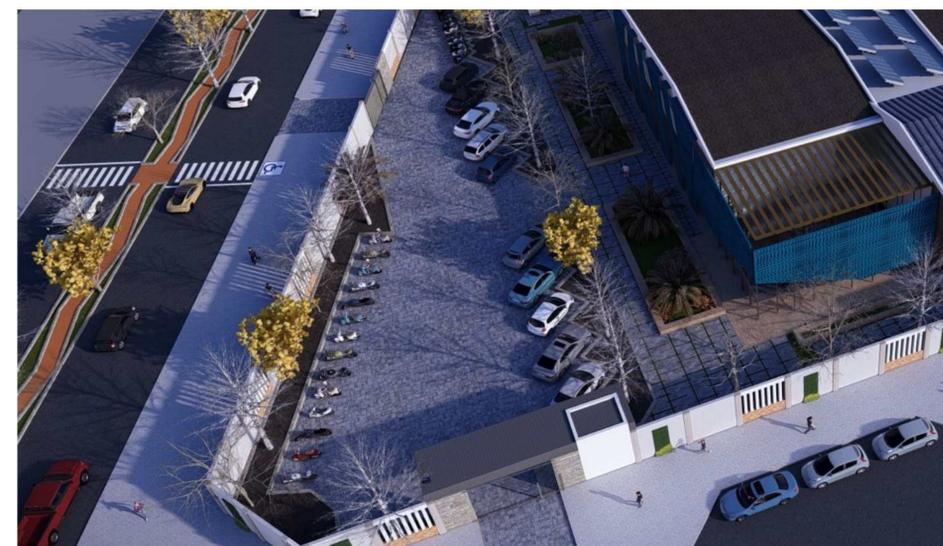
Vista Frontal: **Planta:**

Descripción Técnica:
 Nombre Científico: *Chorisia speciosa* (L.) HBK. Ravenne
 Familia: Malvaceae
 Origen: Ecuador
 Forma de la copa: Umbeliforme
 Diámetro de copa: 10-15 m.
 Altura: 10-15 m.
 Flores: Blancas, fragrantísimas
 Tipo de raíz: Fibrosas
 Observación: Se debe considerar el punto del árbol, en donde está presente las específicas generadas y a veces por mucho porque en el tronco almacena agua (esto explica porque se observan en áreas generadas).

Simbolo Técnico:

Floración: Primavera
Vegetación: Bosque primario
Fructificación: Agosto - Enero

Características y Mantenimiento:
 País: Ecuador
 Régimen: No requiere
 Control: No requiere
 Propagación: Semillas
 Uso: Ornamental y sombra
 Crecimiento: Medio



PROPUESTA PAISAJISTICA -INVIERNO-

ESCALA 1:200

	TEMA: " DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEL INSTITUTO TÉCNICO MEDIO EN CONTADURIA, ELECTRICIDAD, SECRETARIADO Y MARKETING EN VILLA MONTES "		
	PROYECTO DE GRADO GRUPO 8		PROPUESTA PAISAJISTICA -INVIERNO-
	ESTUDIANTE: NICOLE JHOANA MARTINEZ VERA		CARRERA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
	DOCENTE: ARQ. SANTOS PUMA LEON		LAMINA: 12/37 FECHA: 13/12/2024