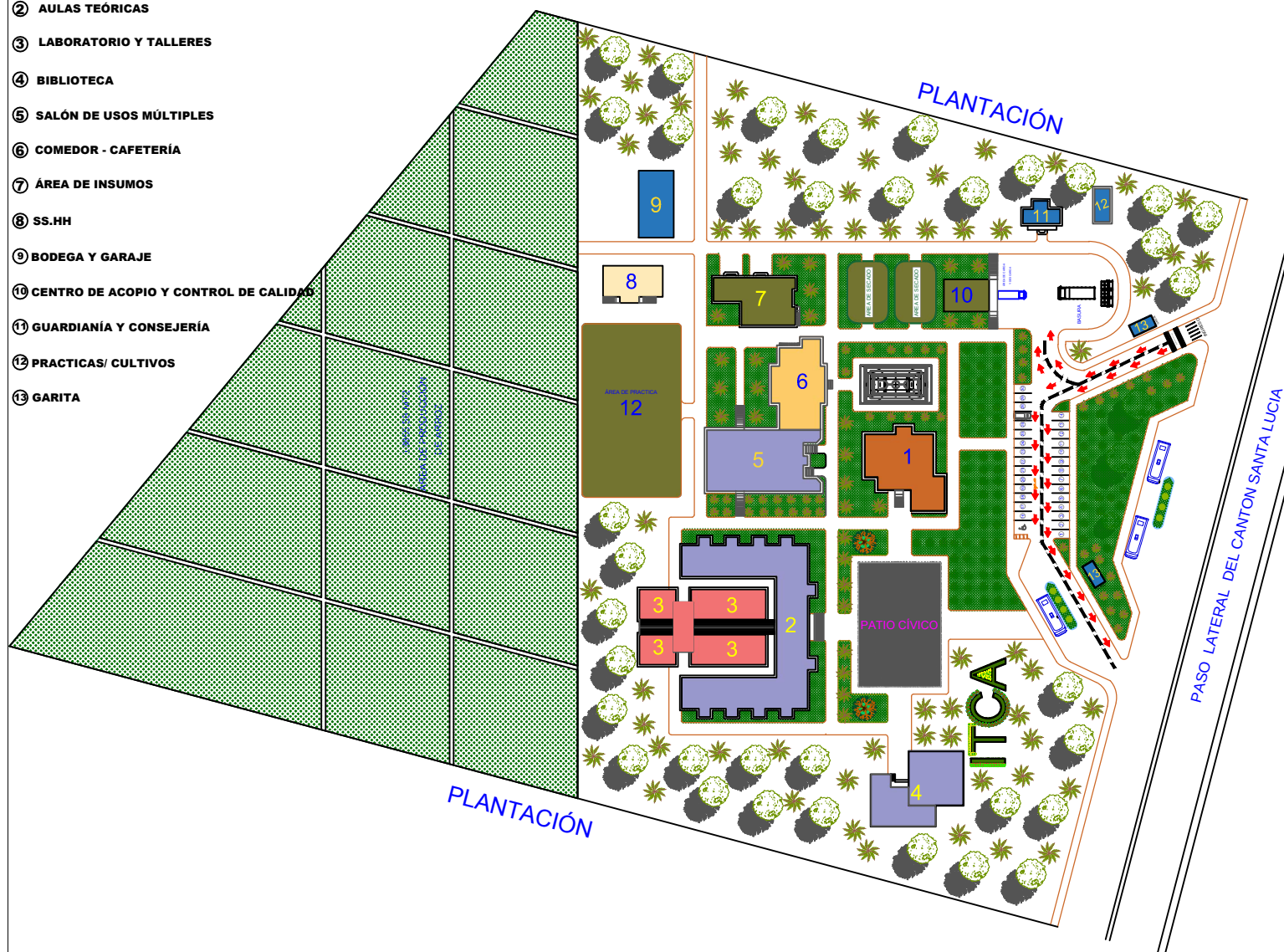


SIMBOLOGIA

- ① ADMINISTRACIÓN
- ② AULAS TEÓRICAS
- ③ LABORATORIO Y TALLERES
- ④ BIBLIOTECA
- ⑤ SALÓN DE USOS MÚLTIPLES
- ⑥ COMEDOR - CAFETERÍA
- ⑦ ÁREA DE INSUMOS
- ⑧ SS.HH
- ⑨ BODEGA Y GARAJE
- ⑩ CENTRO DE ACOPIO Y CONTROL DE CALIDAD
- ⑪ GUARDIANÍA Y CONSEJERÍA
- ⑫ PRACTICAS/ CULTIVOS
- ⑬ GARITA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



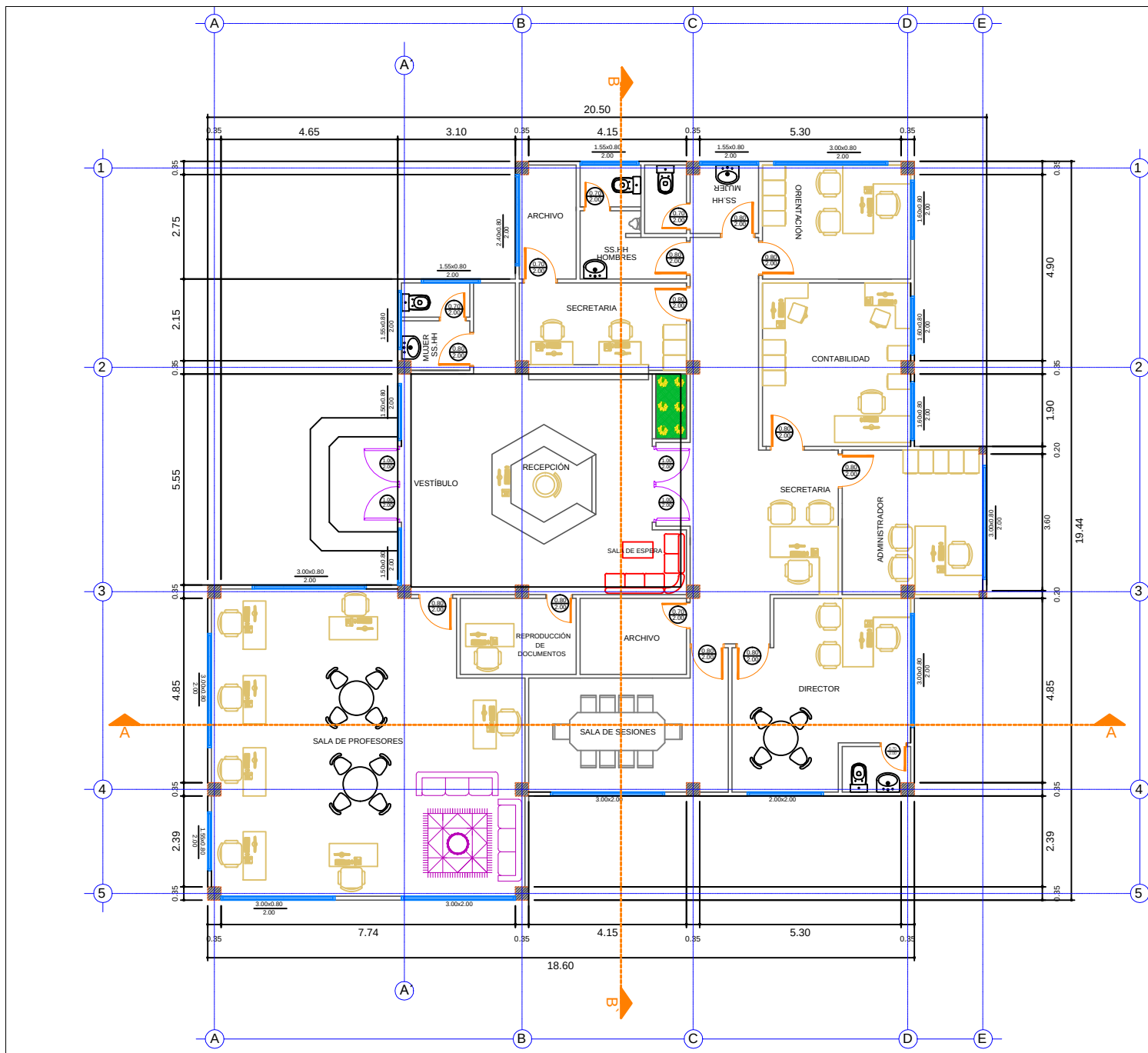
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:150

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
PLANTA ARQ. ADMINISTRACIÓN

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



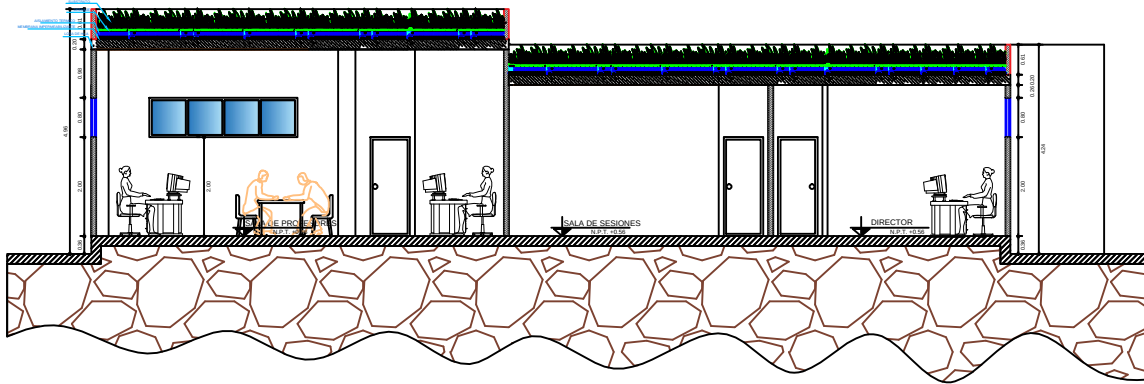
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

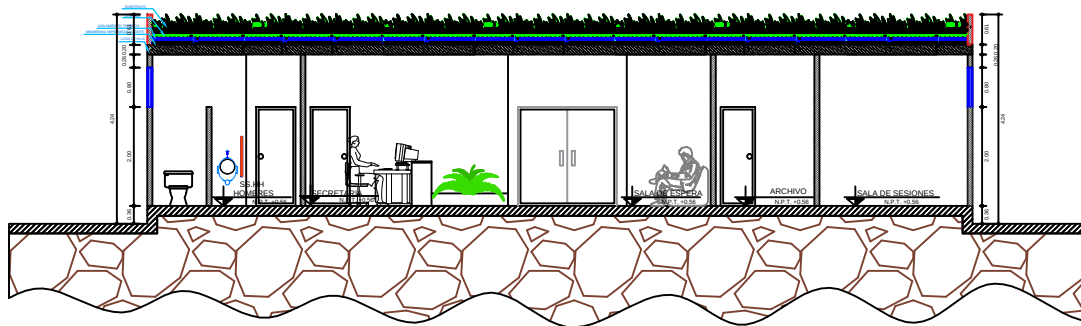
LAMINA

ESCALA: 1:100

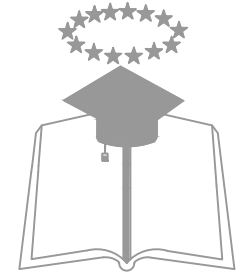
1/4



CORTE TRANSVERSAL A-A'



CORTE LONGITUDINAL B-B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
CORTES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
ADMINISTRACIÓN

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



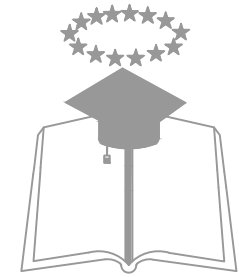
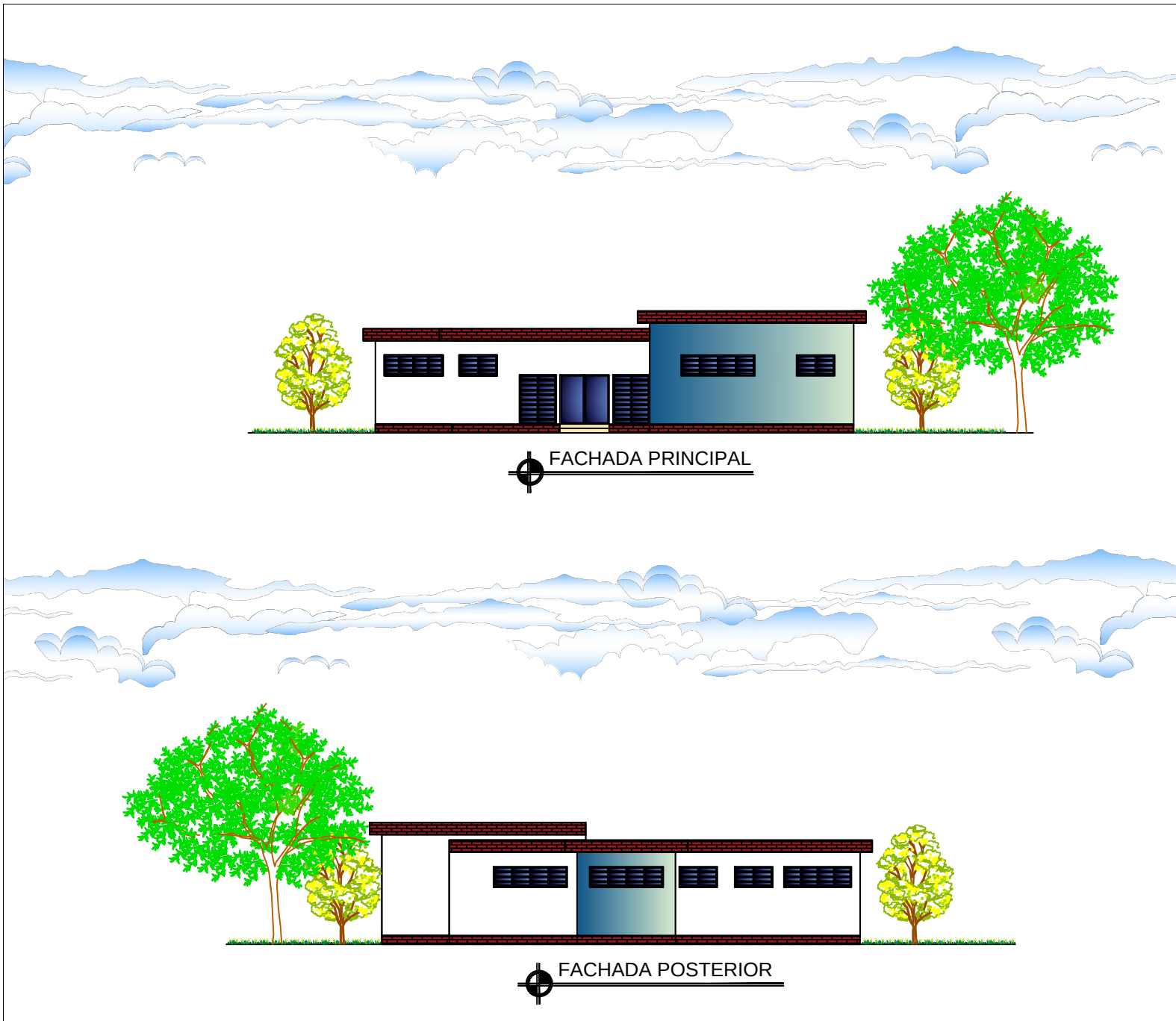
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

2/4



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
FACHADAS PRINCIPAL Y POSTERIOR
ADMINISTRACIÓN

DOCENTE:
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



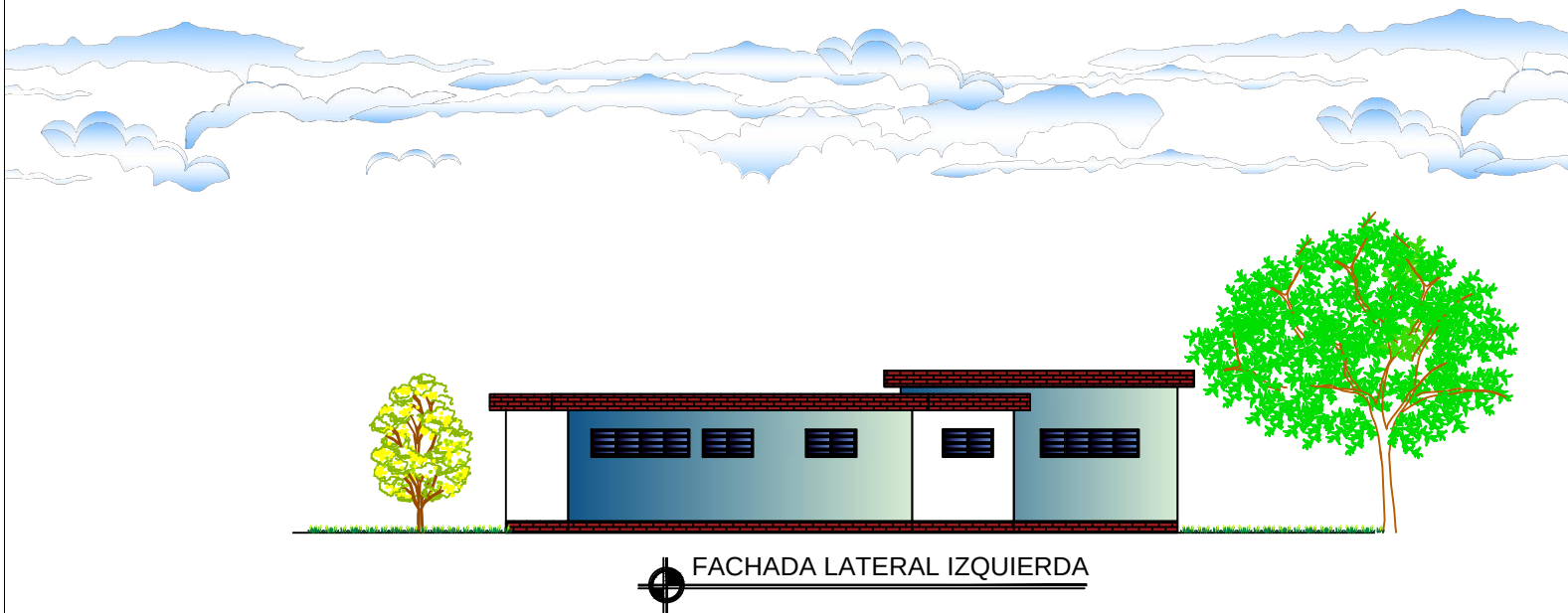
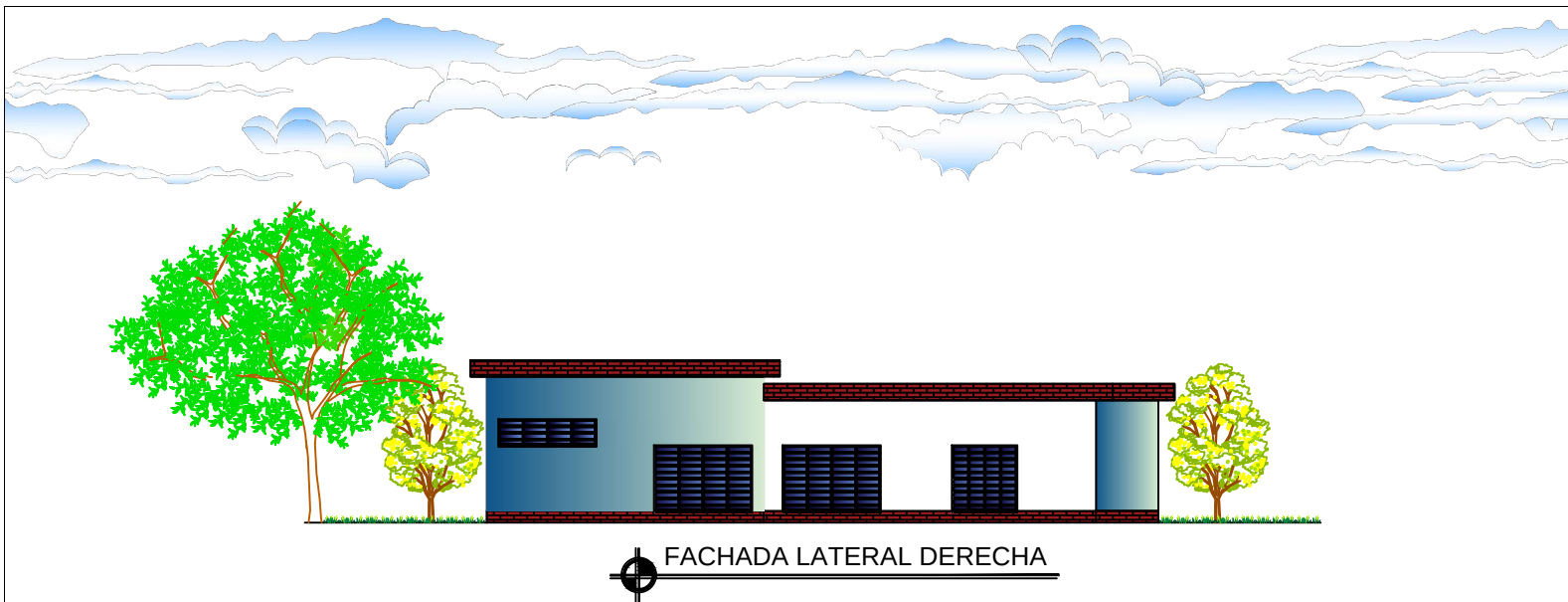
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:150

3/4



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
FACHADAS LATERAL DERECHA E IZQUIERDA
ADMINISTRACIÓN

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

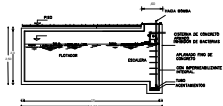
FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:150

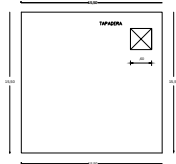
LAMINA

4/4

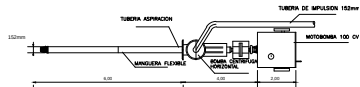
CISTERNA



DETALLE DE CISTERNA AGUA POTABLE



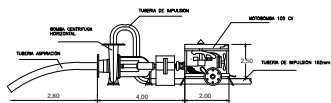
BOMBEO



PLANTA DE BOMBEO



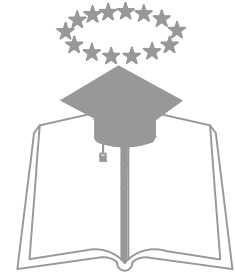
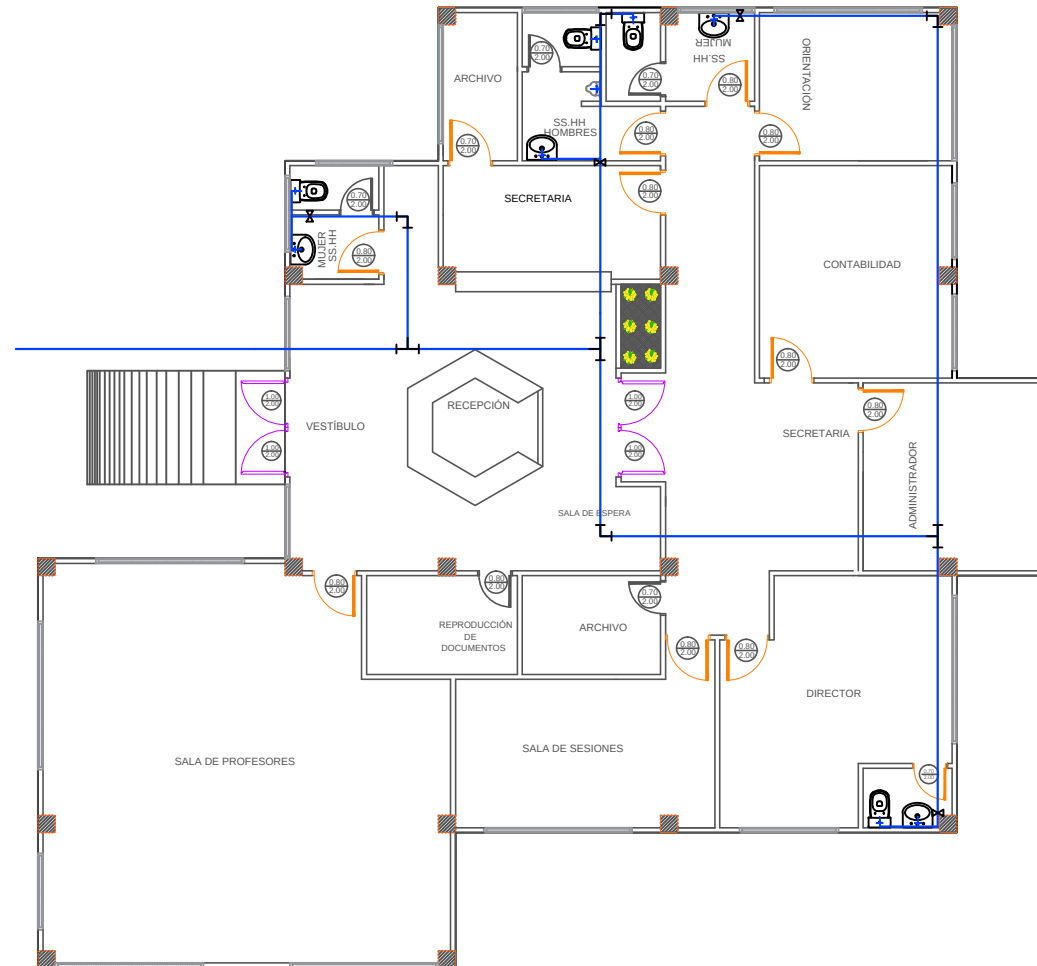
DETALLE TUBERIA



PERFIL BOMBEO



LEYENDA	DESCRIPCION
—	Red de agua
—	Red de agua fría
—	Red de agua caliente
—	Red de agua fría y caliente
—	Red de agua fría y caliente
—	Red de agua fría y caliente
—	Red de agua fría y caliente
—	Red de agua fría y caliente
—	Red de agua fría y caliente
—	Red de agua fría y caliente



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.PP
ADMINISTRACIÓN

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas

Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

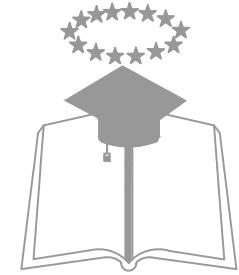
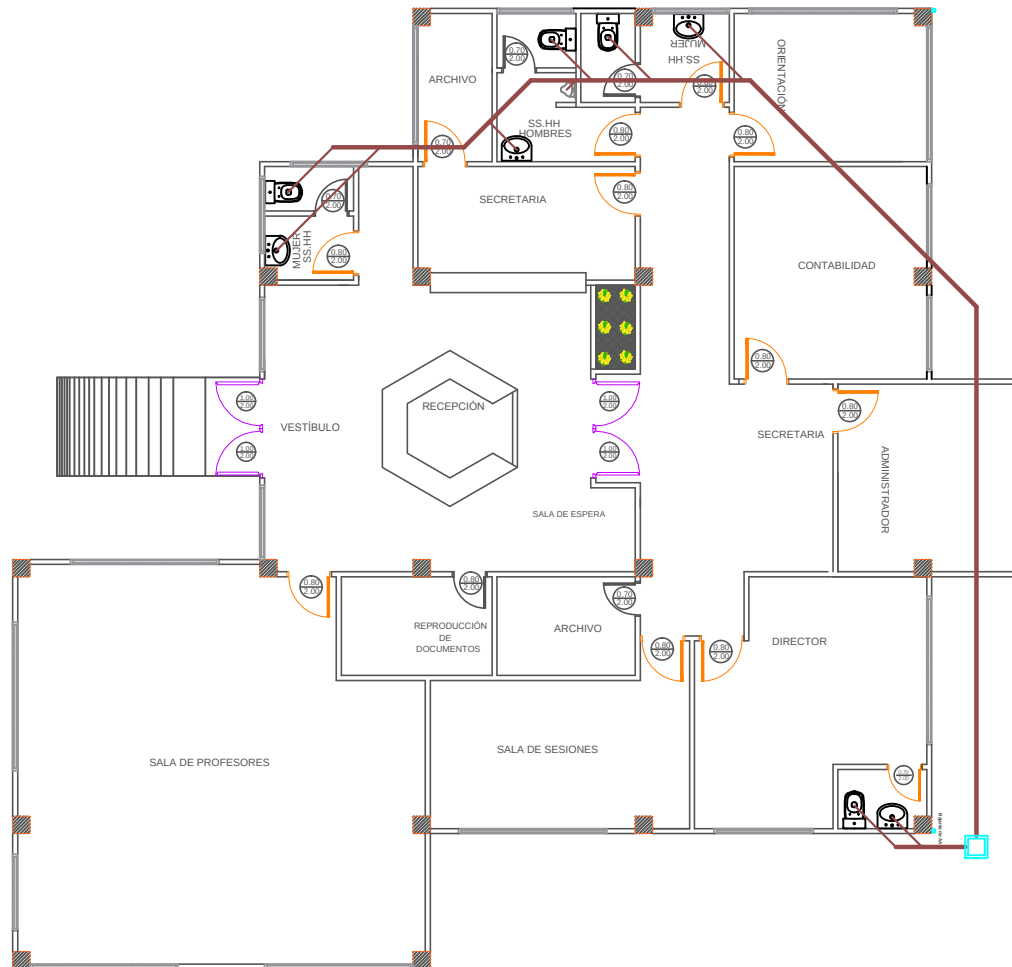
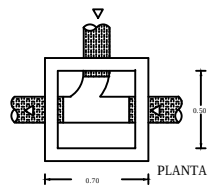
FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

1/1

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS
ADMINISTRACIÓN

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



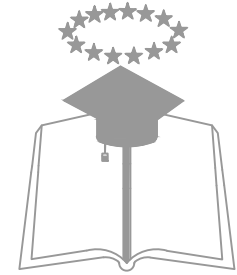
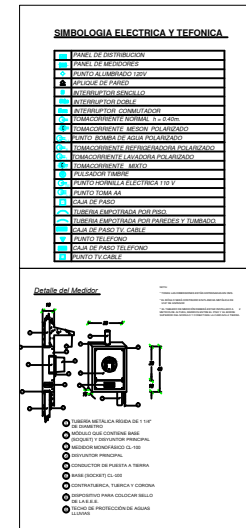
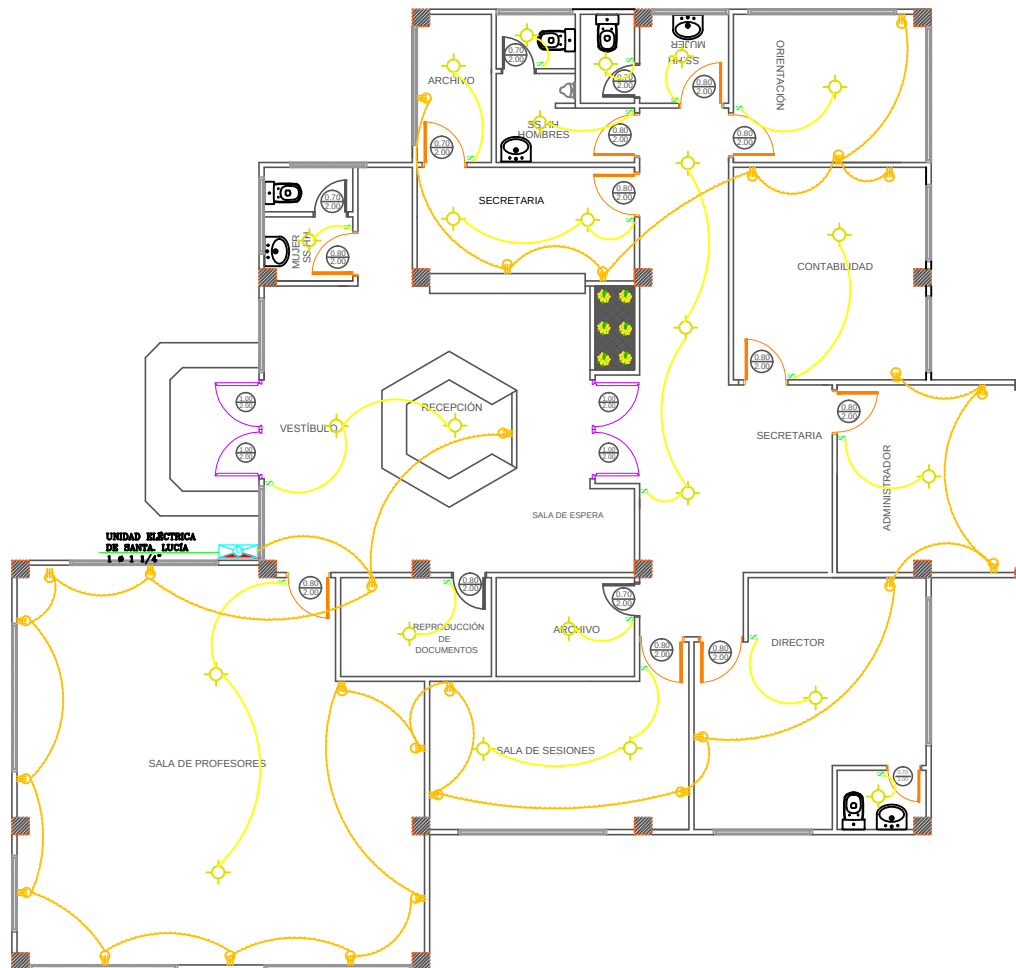
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ADMINISTRACIÓN

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



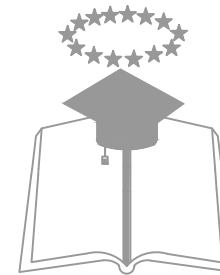
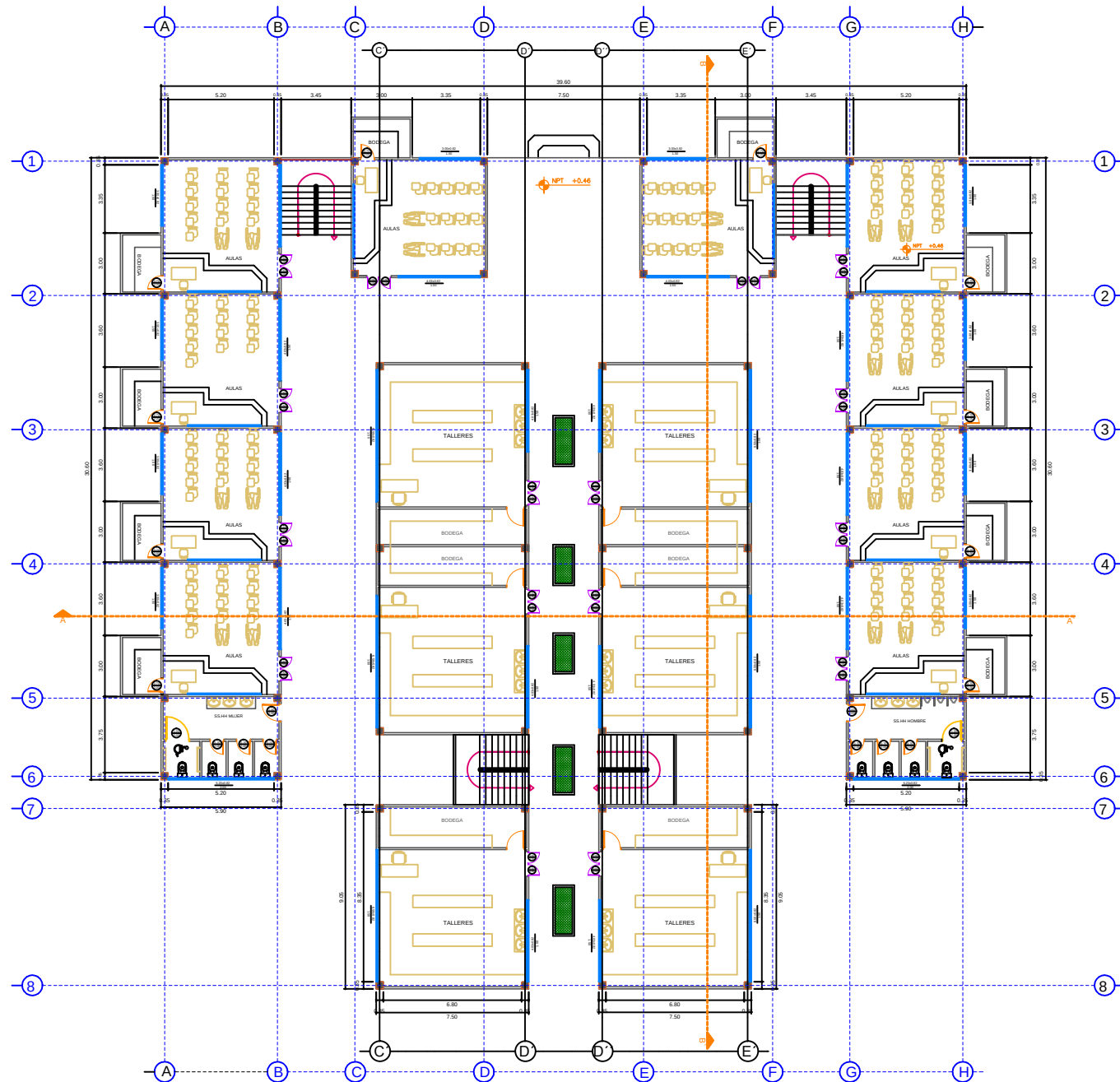
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:100

LAMINA

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACION
AGRÍCOLA PARA EL CANTON SANTA LUCIA

CONTIENE:
PLANTA BAJA
AULAS TEÓRICA- TALLERES

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



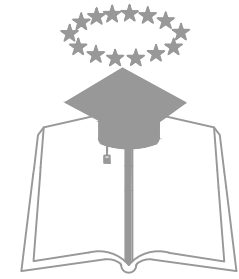
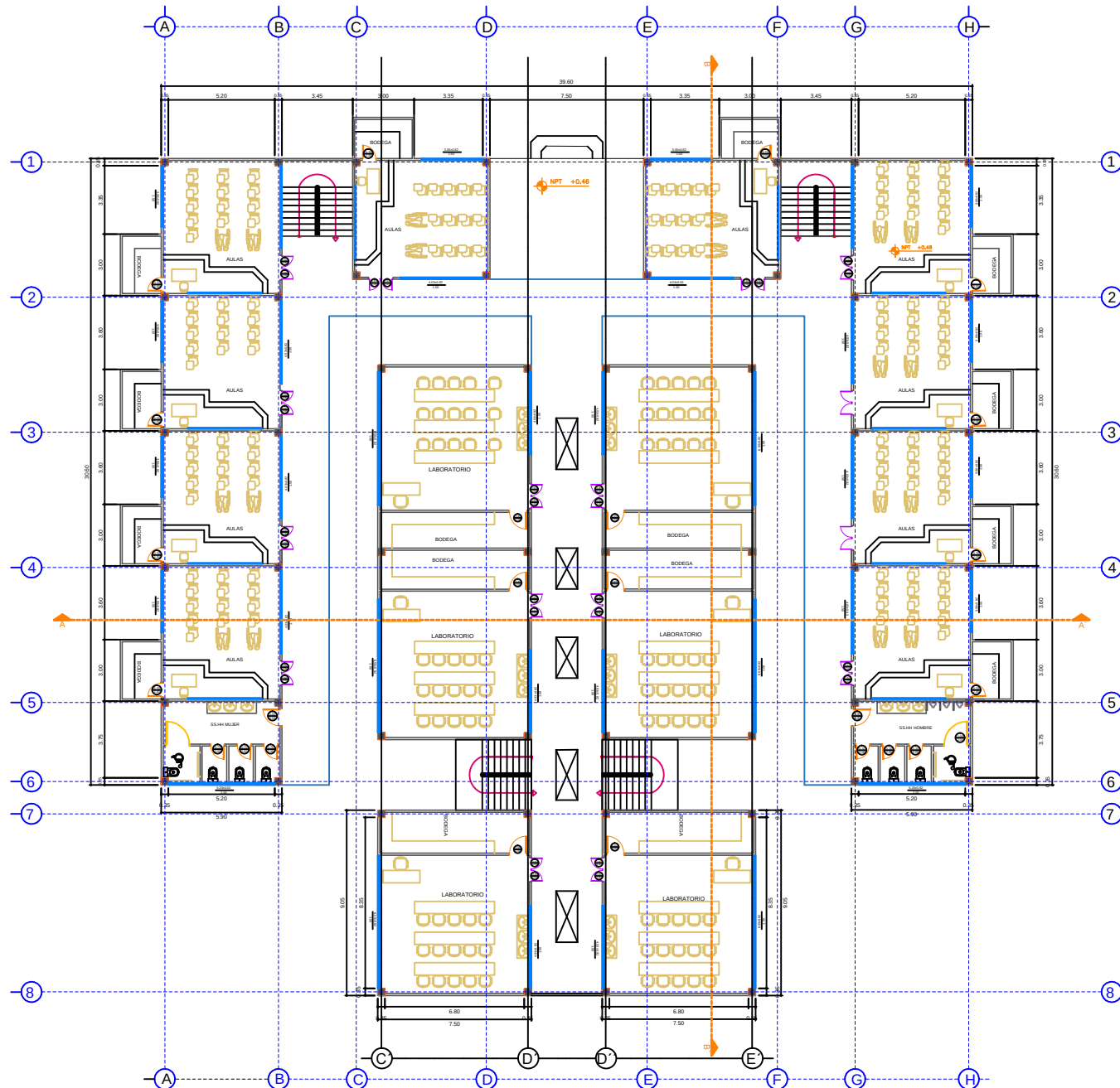
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:200

LAMINA

1/5



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACION
AGRÍCOLA PARA EL CANTON SANTA LUCIA

CONTIENE:
PLANTA ALTA
AULAS TEÓRICA- LABORATORIOS

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:200

LAMINA

2/5



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACION
AGRÍCOLA PARA EL CANTON SANTA LUCIA

CONTIENE:
CORTES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
AULAS TEÓRICA- TALLERES Y LABORATORIOS

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



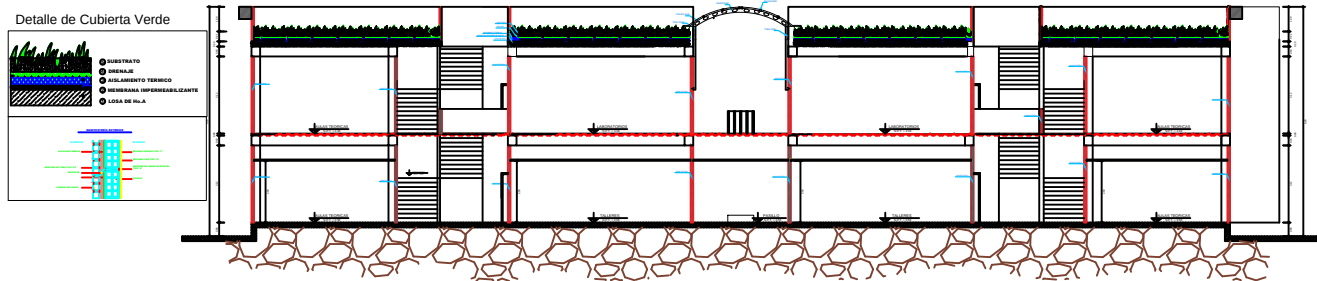
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

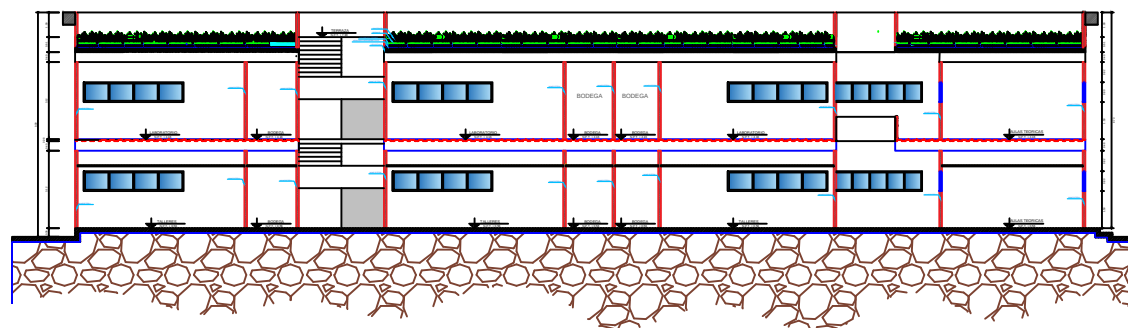
ESCALA: 1:200

LAMINA

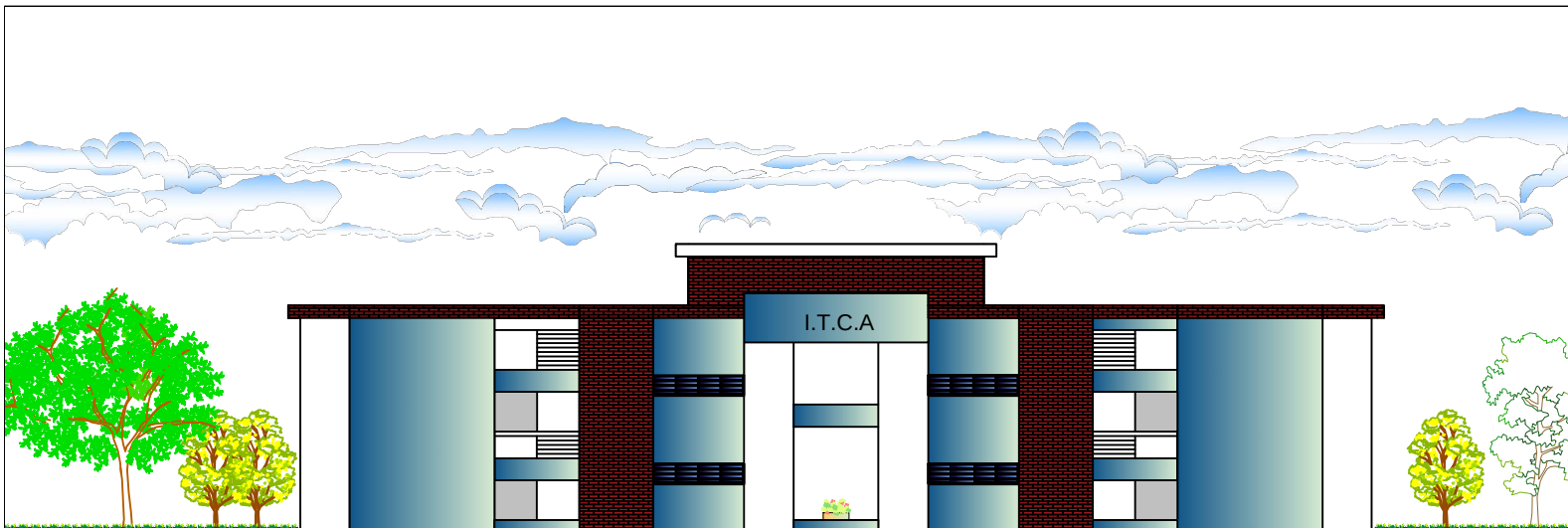
3/5



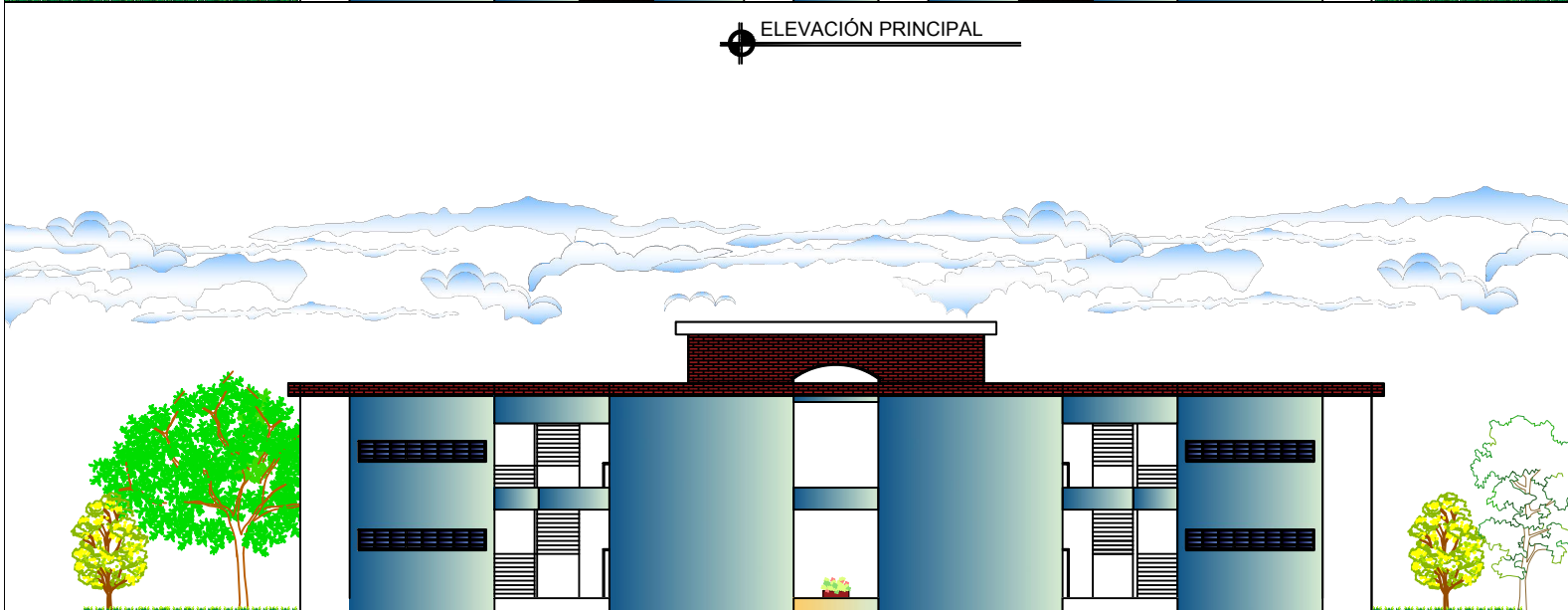
CORTE TRANSVERSAL A-A'



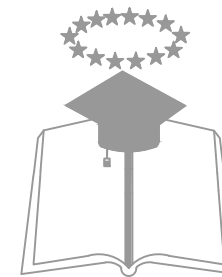
CORTE LONGITUDINAL B-B'



 ELEVACIÓN PRINCIPAL



 ELEVACIÓN POSTERIOR



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACION
AGRÍCOLA PARA EL CANTON SANTA LUCIA

CONTIENE:

ELEVACIÓN PRINCIPAL Y POSTERIOR
AULAS TEÓRICA- TALLERES Y LABORATORIOS

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



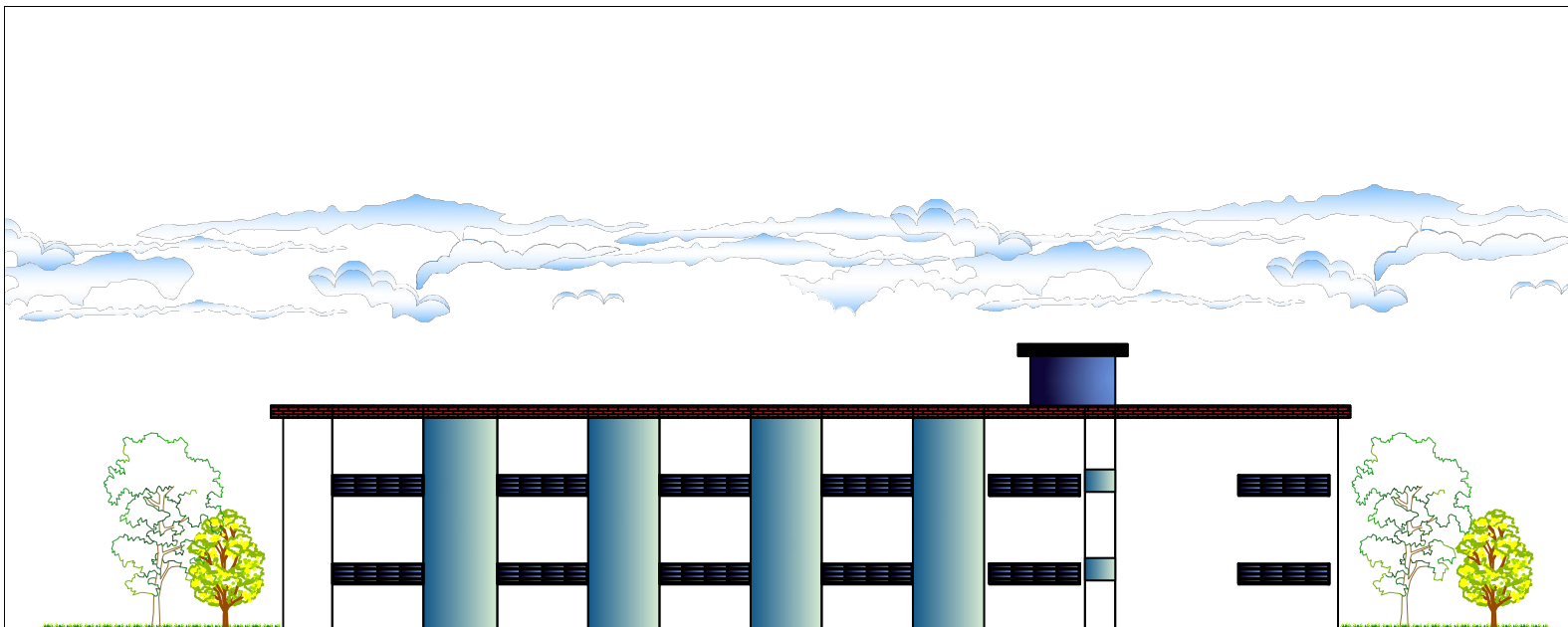
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

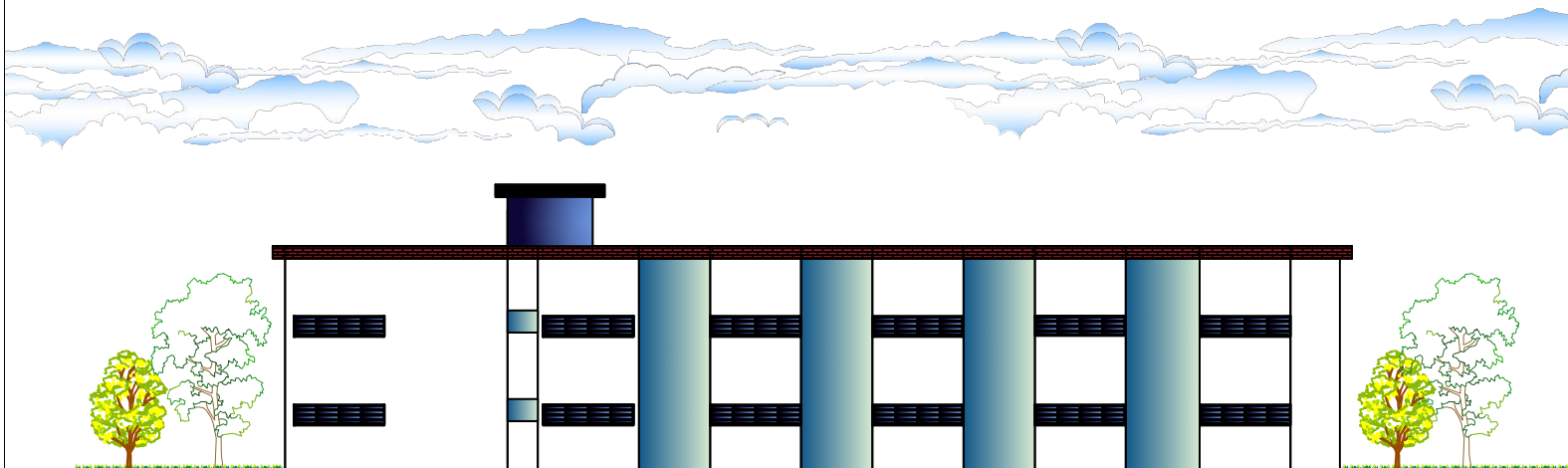
LAMINA

ESCALA: 1:200

4/5



 ELEVACIÓN LATERAL DERECHA



 ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACION
AGRÍCOLA PARA EL CANTON SANTA LUCIA

CONTIENE:
ELEVACIÓN DERECHA E IZQUIERDA
AULAS TEÓRICA- TALLERES Y LABORATORIOS

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:200

5/5

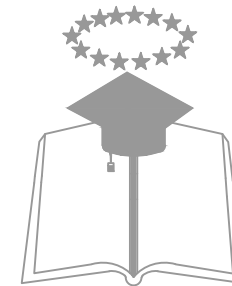
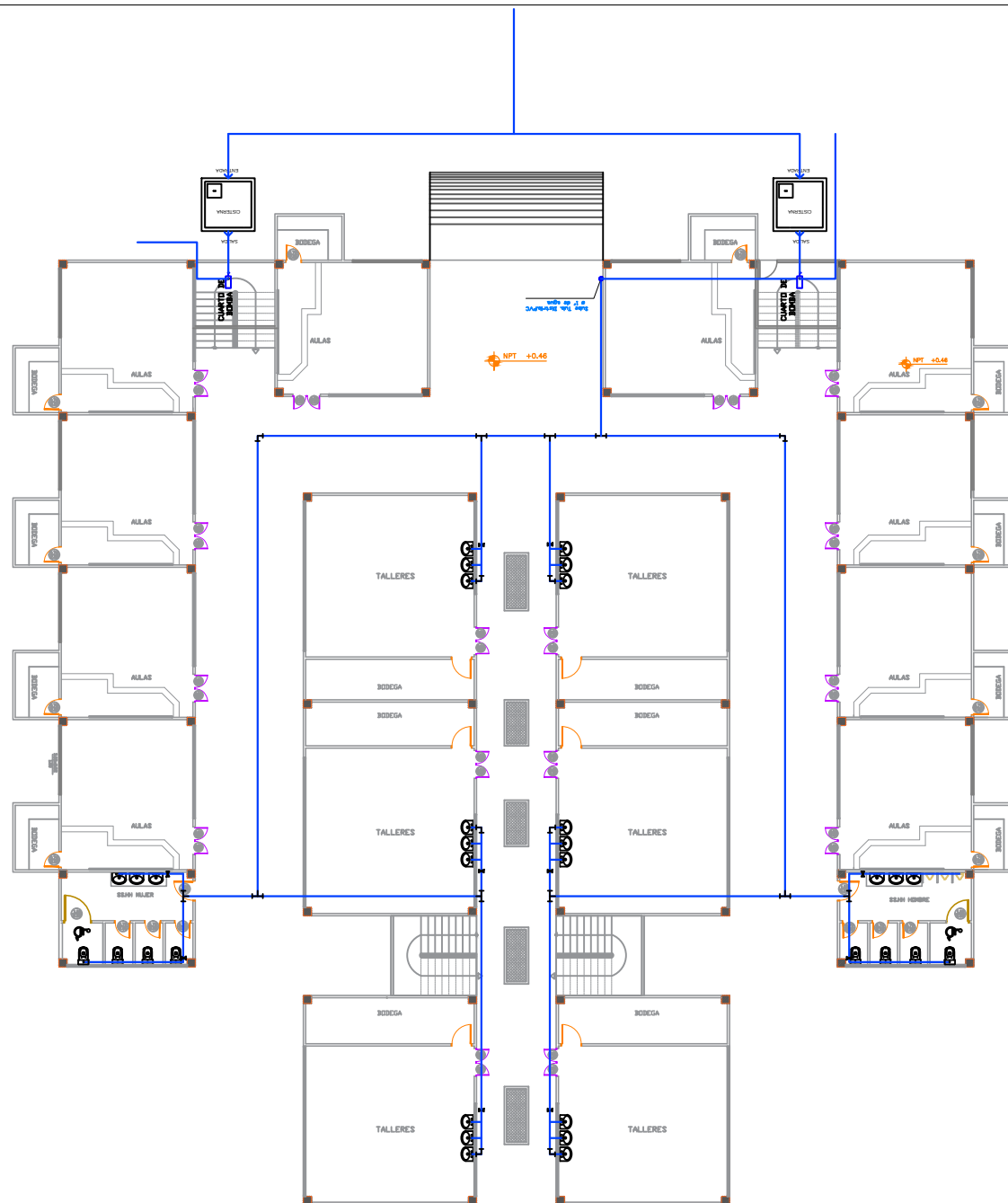
[illegible]

A diagram of a square with side length 10 cm. A smaller square is inscribed in the top-right corner, with side length 2 cm. The area of the smaller square is shaded.

TEGULA PROTETTA
PER ACQUA
FON

[illegible]

 IDENTIFICACION AGUA POTABLE	
SEMAFO.	DENOMINACION
	COLUMNA DE AGUA
	TUBERIA DE 1"
	TUBERIA DE 1"
	SALIDA DE AGUA
	LLAVE DE PASE
	CAJA DE REVISION AGUA RESERVA
	BOMBA SERVICIO DOMESTICO
	BOMBA CONTRA INUNDACION
	TANQUE HIDROPACK (200LITROS)
	TANQUE HIDROPACK (500LITROS)

[illegible]

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

AA.PP
AULAS PLANTA BAJA

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Cantón:SANTA LUCIA

 $\frac{1}{2}$

[illegible]

A square with side length 10 is shown. A smaller square with side length 2 is inscribed in the top-right corner. The area of the smaller square is shaded.

1200mm

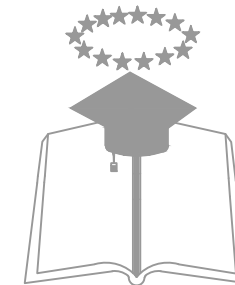
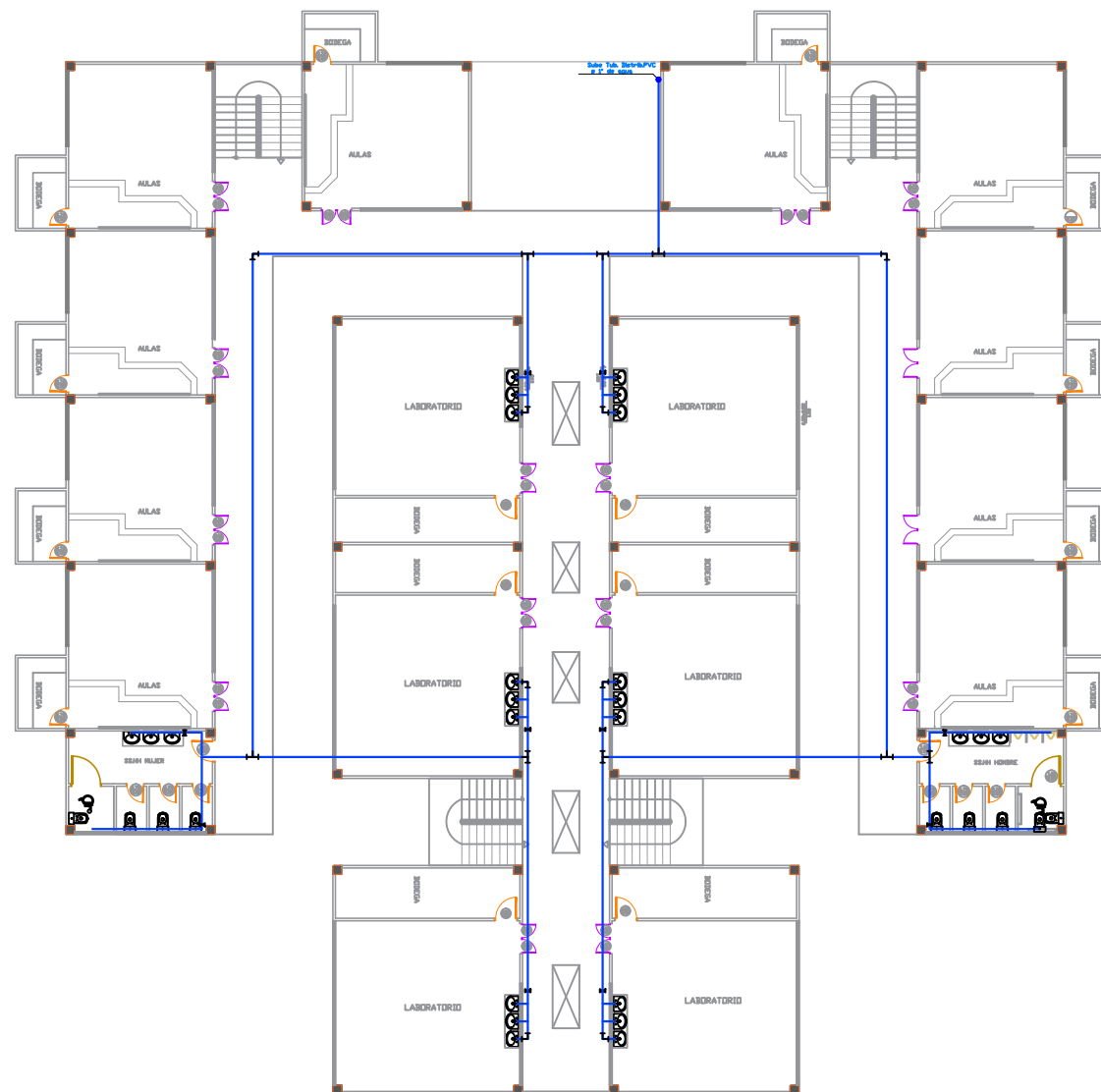
100mm

TRUSSA PROTETTA
PER AEREA
Tutti

[illegible]

IDENTIFICACION AGUA POTABLE	
SEMAFO.	DENOMINACION
	COLUMNA DE AGUA
	TUBERIA DE 1"
	TUBERIA DE 1"
	SALIDA DE AGUA
	LLAVE DE PARED
	CAJA DE REVISION AGUA RESERVA
	BOMBA SERVICIO DOMESTICO
	BOMBA CONTRA INCENDIO
	TANQUE HIDROPACK (200LITROS)
	TANQUE HIDROPACK (500LITROS)

ACCESSORIES	
ITEM NO.	DESCRIPTION
001	Tape
002	REPAIR KIT FOR THERMISTOR
003	REPAIR KIT FOR WPT
004	REPAIR KIT FOR WPT
005	REPAIR KIT FOR WPT



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

AA.PP
AULAS PLANTA ALTA

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS

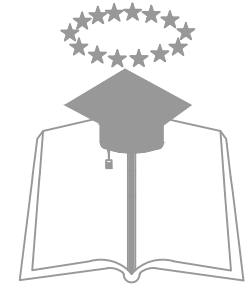
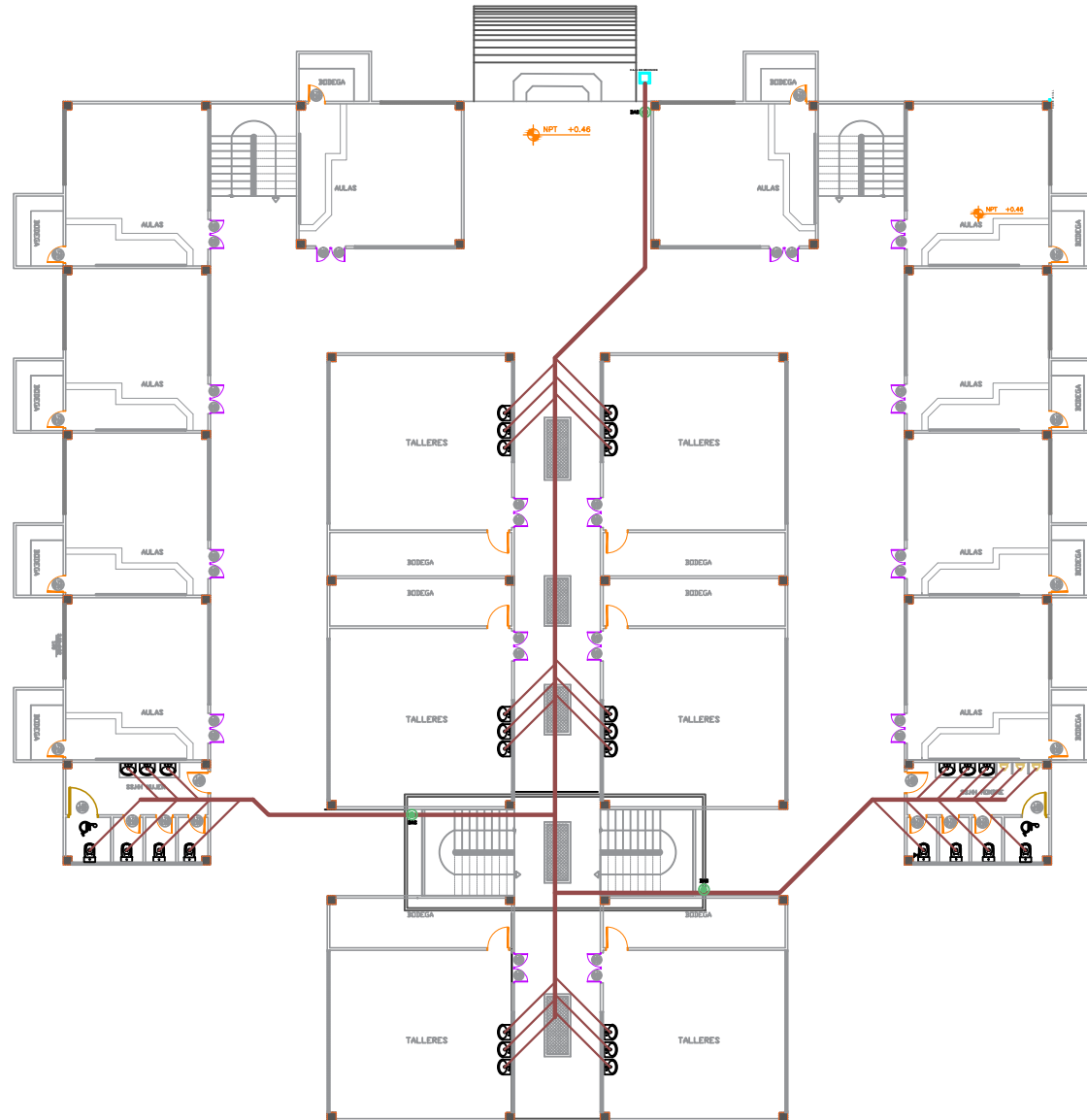
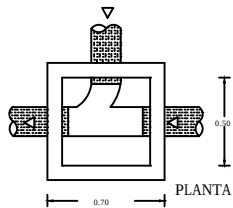
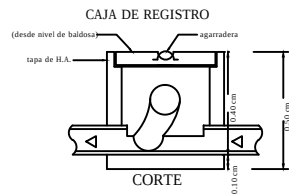


Cantón:SANTA LUCIA

ESCALA: 1:100

2/2

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS
AULAS PLANTA BAJA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

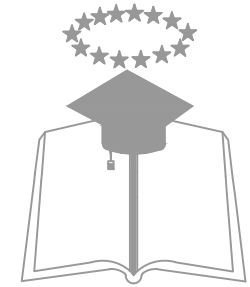
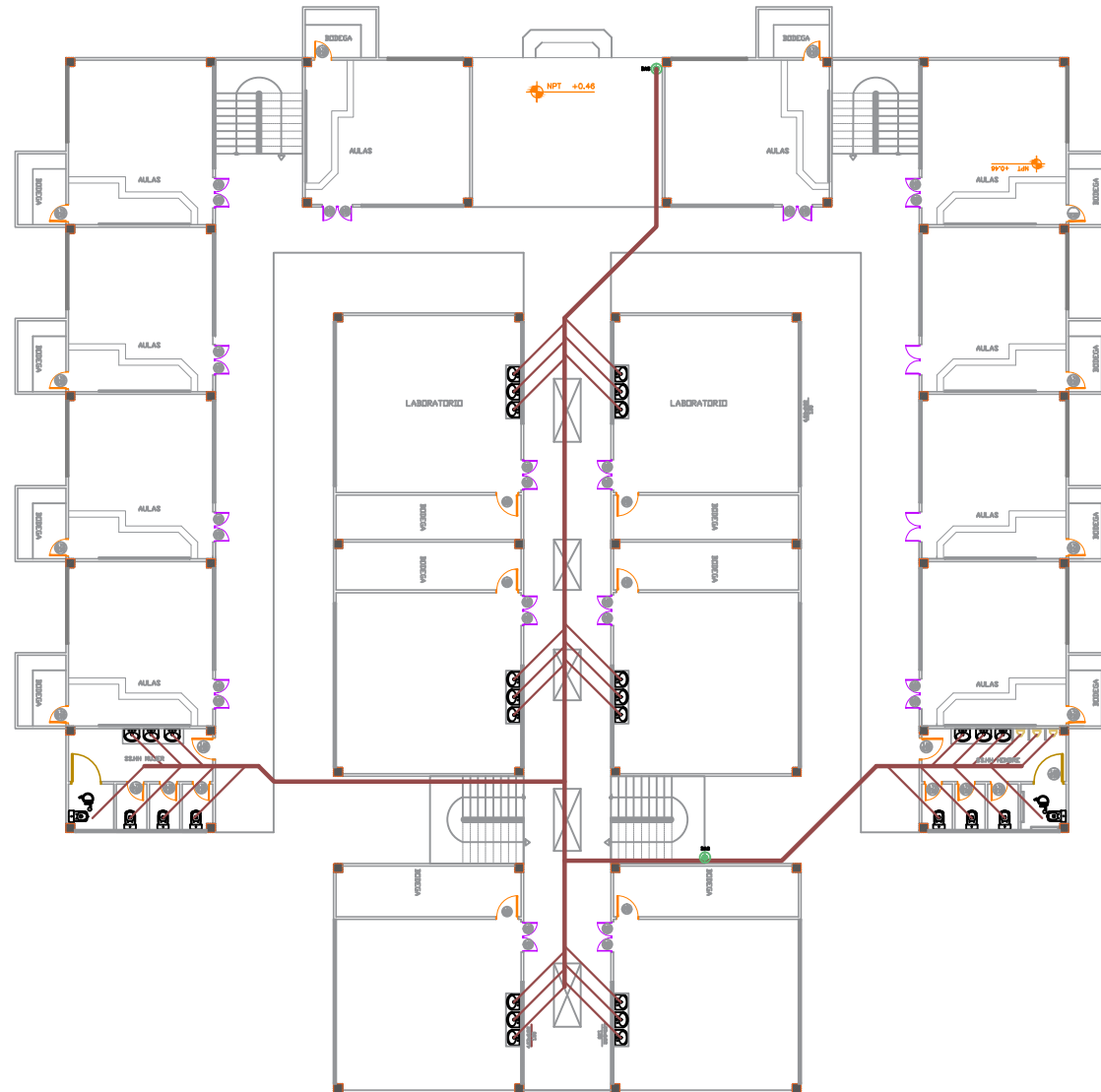
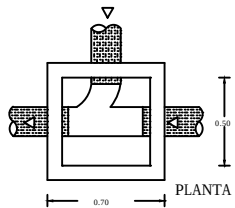
FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:100

LAMINA

1/2

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS
AULAS PLANTA ALTA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



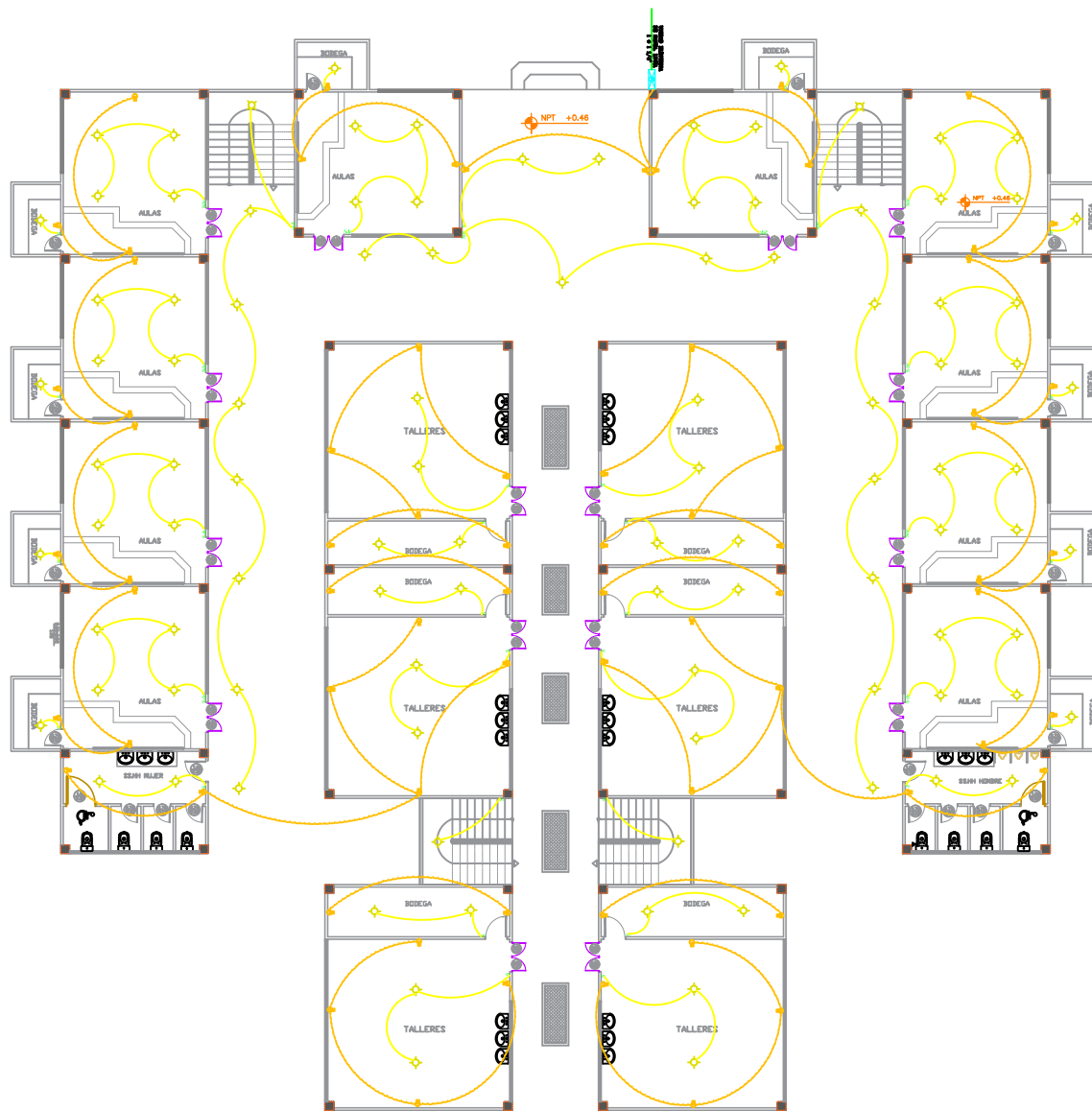
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:100

LAMINA

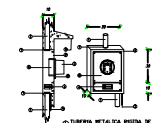
2/2



SIMBOLOGIA ELECTRICA Y TEFONICA

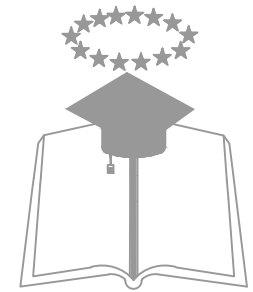
1	PANEL DE DISTRIBUCION
2	PANEL DE MEDIDORES
3	PUNTO ALUMBRADO 120V
4	APLQUE DE PARED
5	INTERRUPTOR SENCILLO
6	INTERRUPTOR DOBLE
7	INTERRUPTOR COMUTADOR
8	COMACORRIENTE NORMAL 15-20A
9	COMACORRIENTE MEDIO POLARIZADO
10	PUNTO BOMBA DE AGUA POLARIZADO
11	COMACORRIENTE REVOLUCIONADORA POLARIZADO
12	COMACORRIENTE LAVABOS POLARIZADO
13	COMACORRIENTE MIXTO
14	RELEADOR THERM
15	PUNTO HORILLA ELECTRICA 110 V
16	PUNTO TOMA AA
17	CANA DE PISO
18	TUBERIA EMPOTRADA POR PISO
19	TUBERIA EMPOTRADA POR PAREDES Y TUMBADO
20	CANA DE PISO T/CABLE
21	PUNTO TELEFONO
22	CANA DE PISO TELEFONO
23	PUNTO TV CABLE

Detalle del Medidor



1. TUBERIA METALICA RIGIDA DE 1/2"
2. DE 1/2"
3. PROTECTOR R/P CONTIENE BASE
4. CABLE Y INTERRUPTOR PRINCIPAL
5. MEDIDOR MONOFASICO CL-100
6. INTERRUPTOR PRINCIPAL
7. CONECTOR DE PUESTA A TIERRA
8. BASE CUBIERTA CL-100
9. CONTRAPUNTA, TUBERIA Y CONDUIT
10. EMPUJADOR PARA CABLEADO SELLO
11. CABLE DE PROTECCION DE AGUA
12. LUBRICANTE

PLANTA BAJA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN

AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS
AULAS

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas

Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



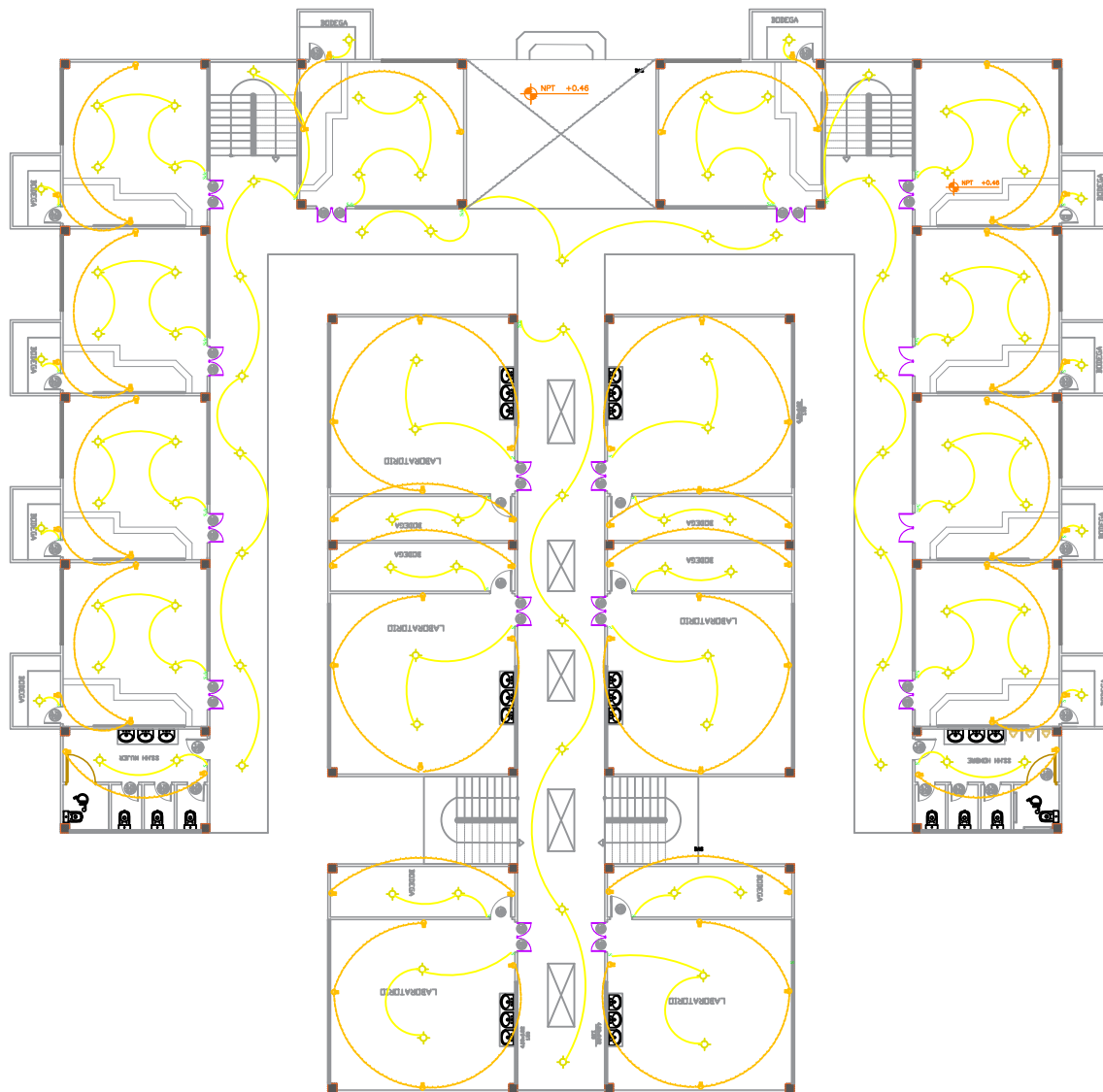
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:200

1/2

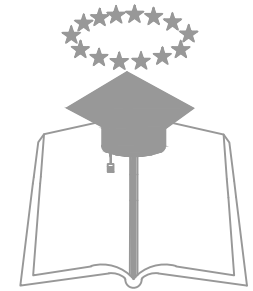
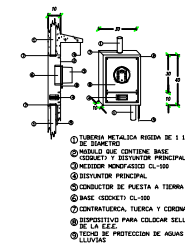


PLANTA ALTA

SIMBOLOGIA ELECTRICA Y TEFONICA

1	PANEL DE DISTRIBUCION
2	PANEL DE MEDIDORES
3	PUNTO ALUMBRADO 220V
4	EXPLODE DE PARED
5	INTERRUPTOR SENCILLO
6	INTERRUPTOR DOBLE
7	INTERRUPTOR COMUTADOR
8	TOMACORRIENTE NORMAL 110 V. 10A
9	TOMACORRIENTE MESON POLARIZADO
10	PUNTO BOBINA DE AGUA POLARIZADO
11	TOMACORRIENTE DE REFRIGERADOR POLARIZADO
12	TOMACORRIENTE LAVADORA POLARIZADO
13	TOMACORRIENTE MOTO
14	EXTRACCION PARED
15	PUNTO TERMINAL ELECTRICA 110 V
16	PUNTO TUBO 4x4
17	CAJA DE PASO
18	TUBERIA EMPOTRADA POR PISO
19	TUBERIA EMPOTRADA POR PAREDES Y TUBERIZADO
20	CAJA DE PASO TV CABLE
21	PUNTO TRAZADO
22	CAJA DE PASO TELEFONO
23	PUNTO TV CABLE

Detalle del Medidor



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN

AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS AULAS

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas

Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



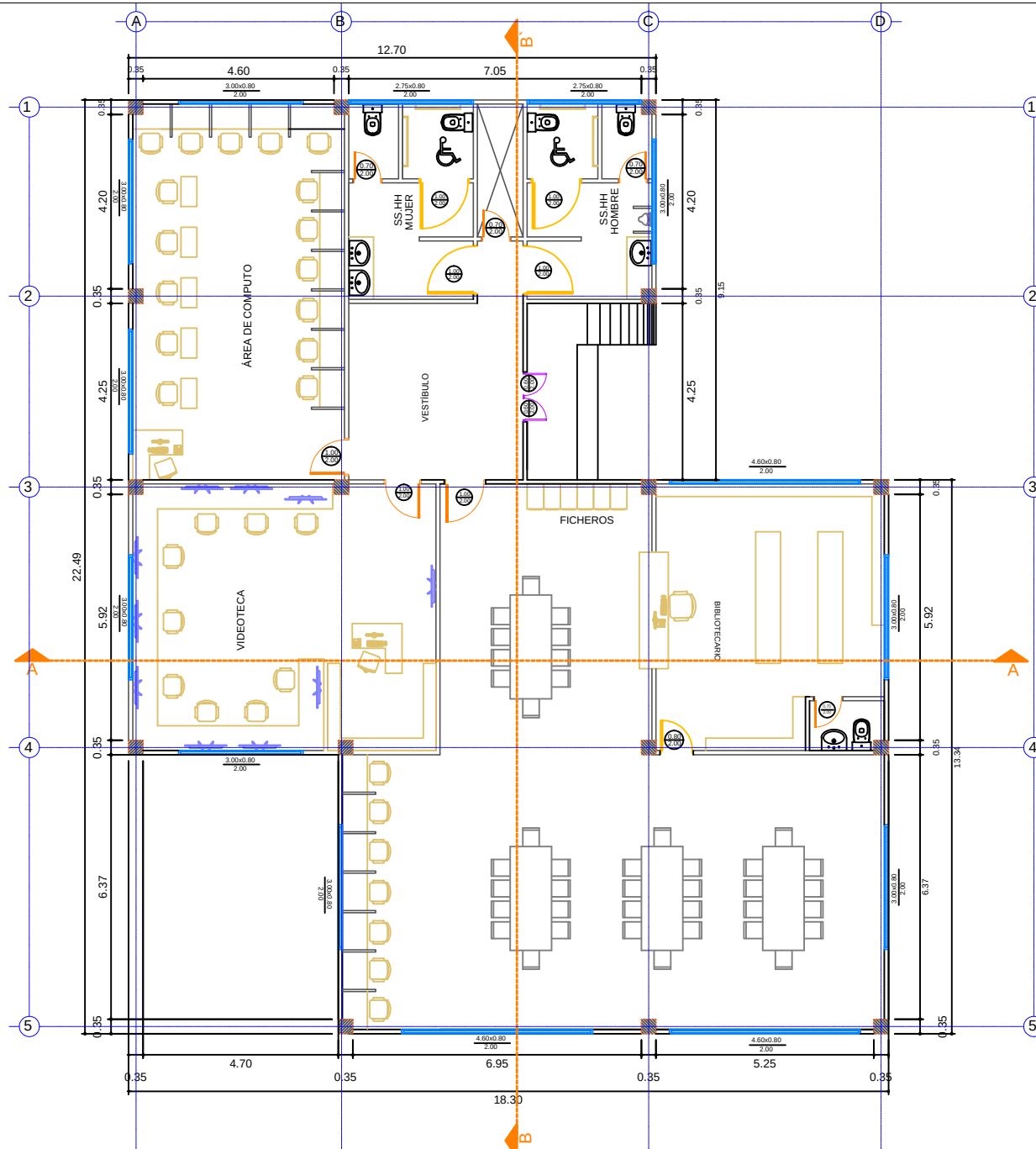
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:200

2/2



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
PLANTA ARQ. BIBLIOTECA

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA



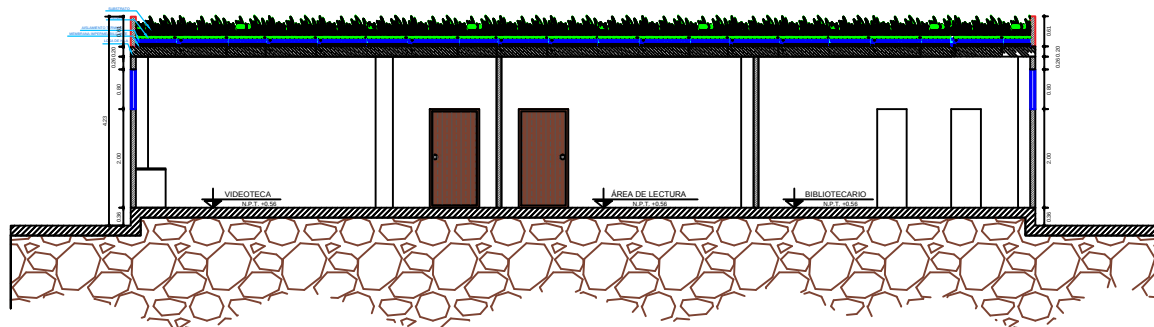
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

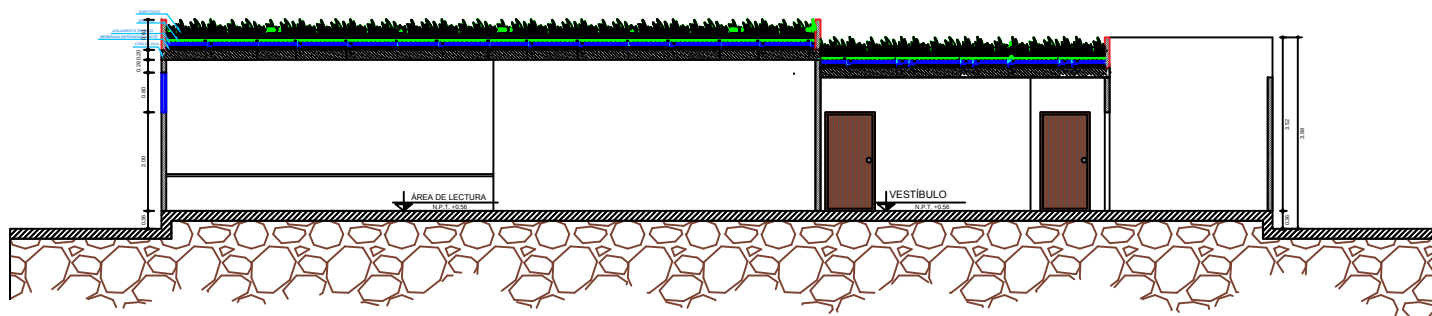
ESCALA: 1:100

LAMINA

1/4



CORTE TRANSVERSAL A-A'



CORTE LONGITUDINAL B-B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
CORTES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
BIBLIOTECA

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



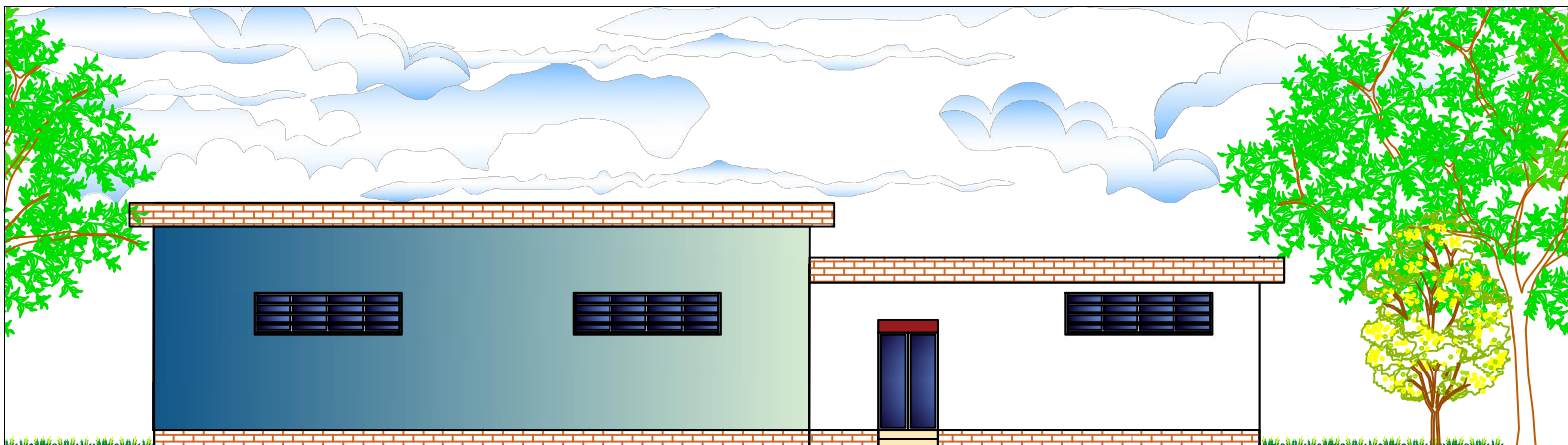
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

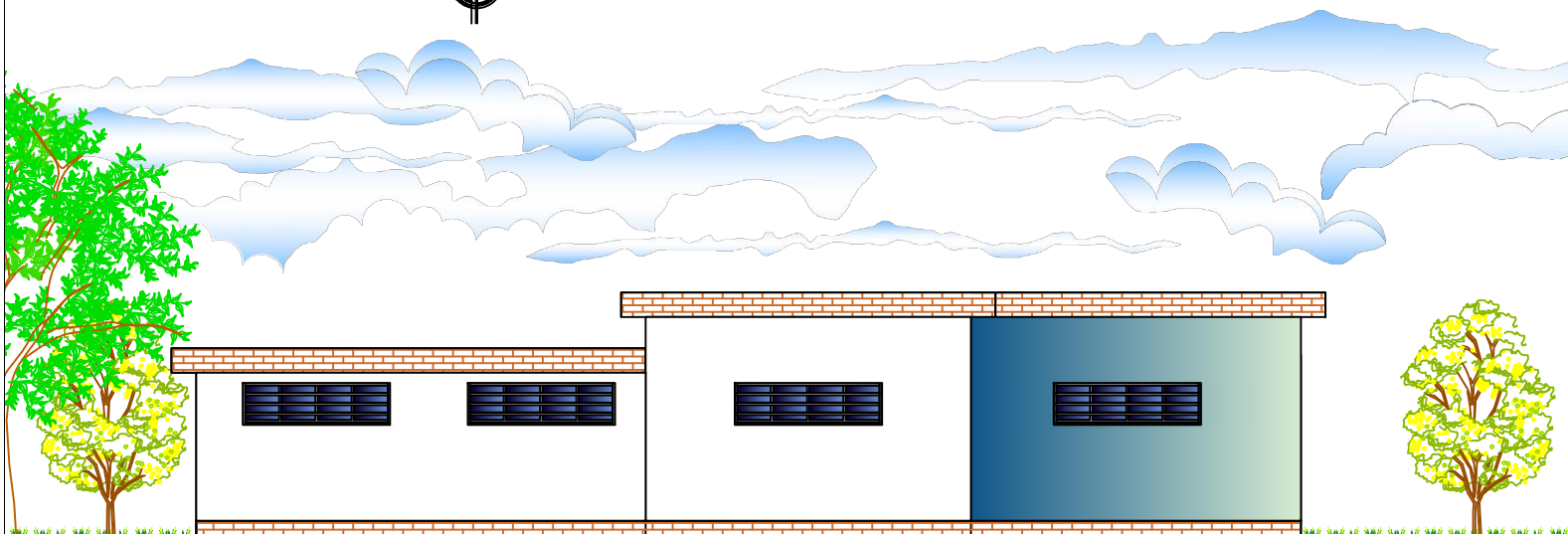
ESCALA: 1:100

LAMINA

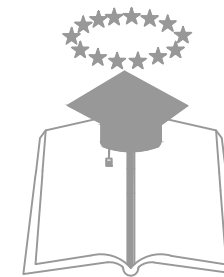
2/4



 FACHADA PRINCIPAL



 FACHADA POSTERIOR



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:
FACHADAS PRINCIPAL Y POSTERIOR
BIBLIOTECA

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



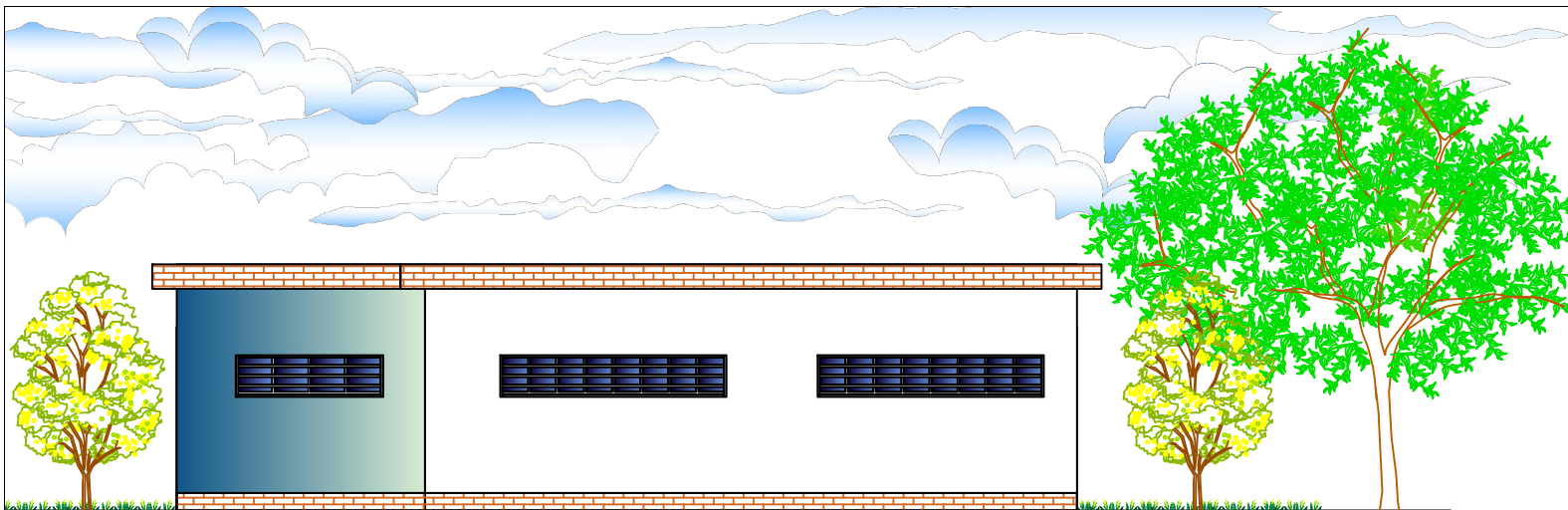
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

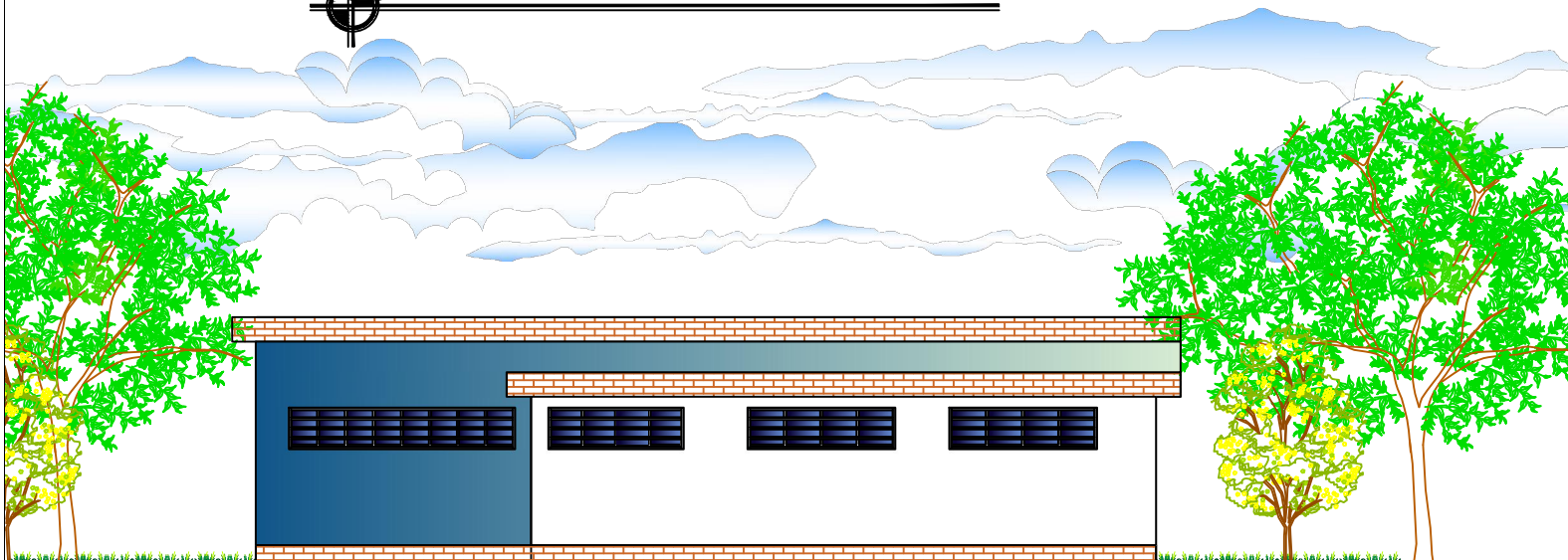
LAMINA

ESCALA: 1:100

3/4



 **FACHADA LATERAL IZQUIERDA**



 **FACHADA LATERAL DERECHA**



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:
FACHADAS LATERAL DERECHA E IZQUIERDA
BIBLIOTECA

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

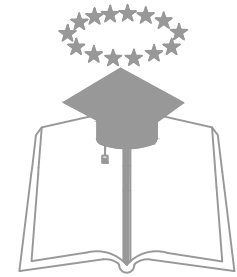
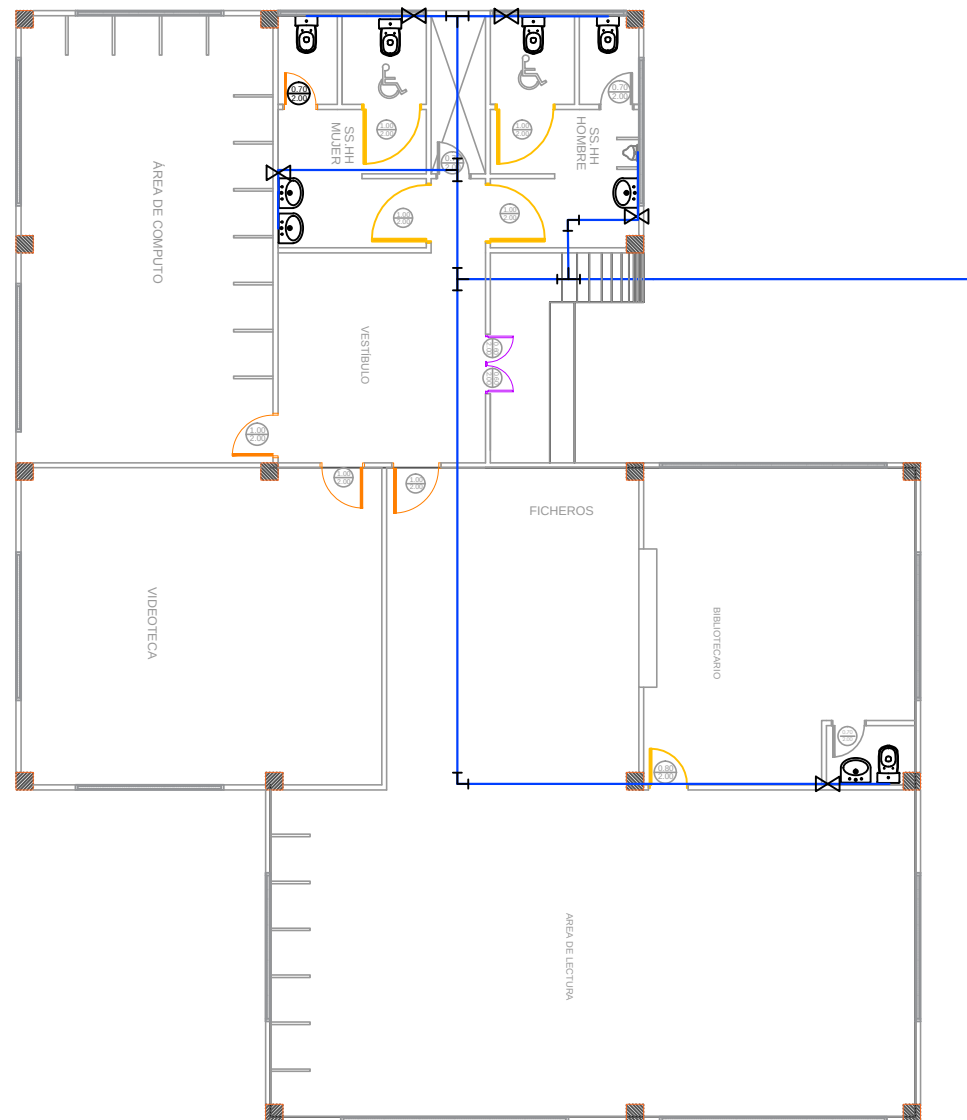
4/4

[illegible]

TRENCH FILLING FOR ROAD

152mm

NOMENCLATURA	
AGUA POTABLE	
SÍMBOLO	DEMONINACIÓN
	COLUMNA DE AGUA
	TUBERIA DE 1"
	TUBERIA DE 1"
	SALIDA DE AGUA
	LAVE DE PARGO
	CAJA DE REVISIÓN AGUAS SERVIDAS
	BOHIA SERVICIO DOMESTO
	BOHIA CONTRA INCHENDRO
	TANQUE HIDROPAIL (200LITROS)
	TANQUE HIDROPAIL (500LITROS)



ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:

JULIA VERA CARPIO

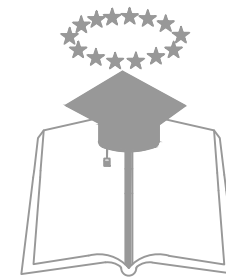
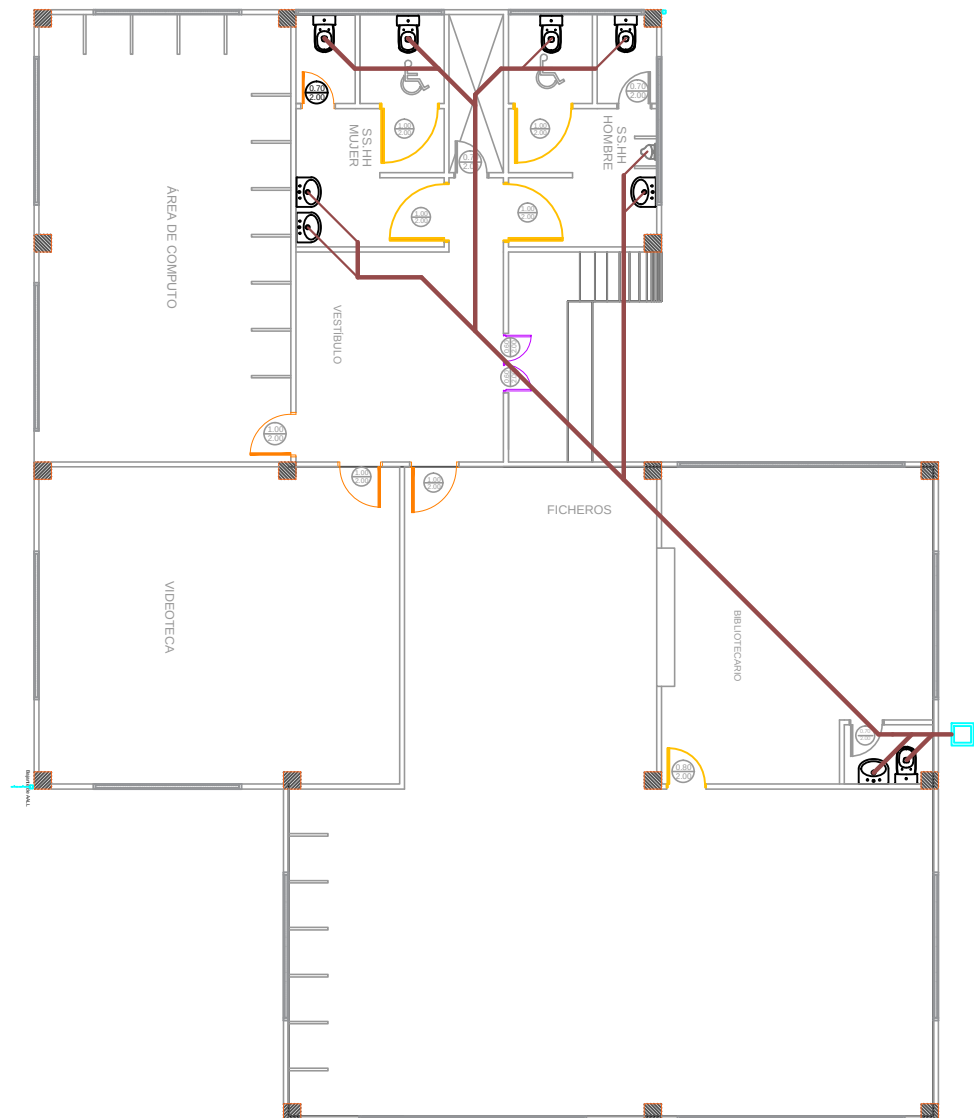
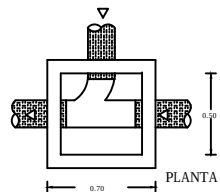
FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:100

LAMINA

1/1

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



TUBERIA

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS AA.LL
BIBLIOTECA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



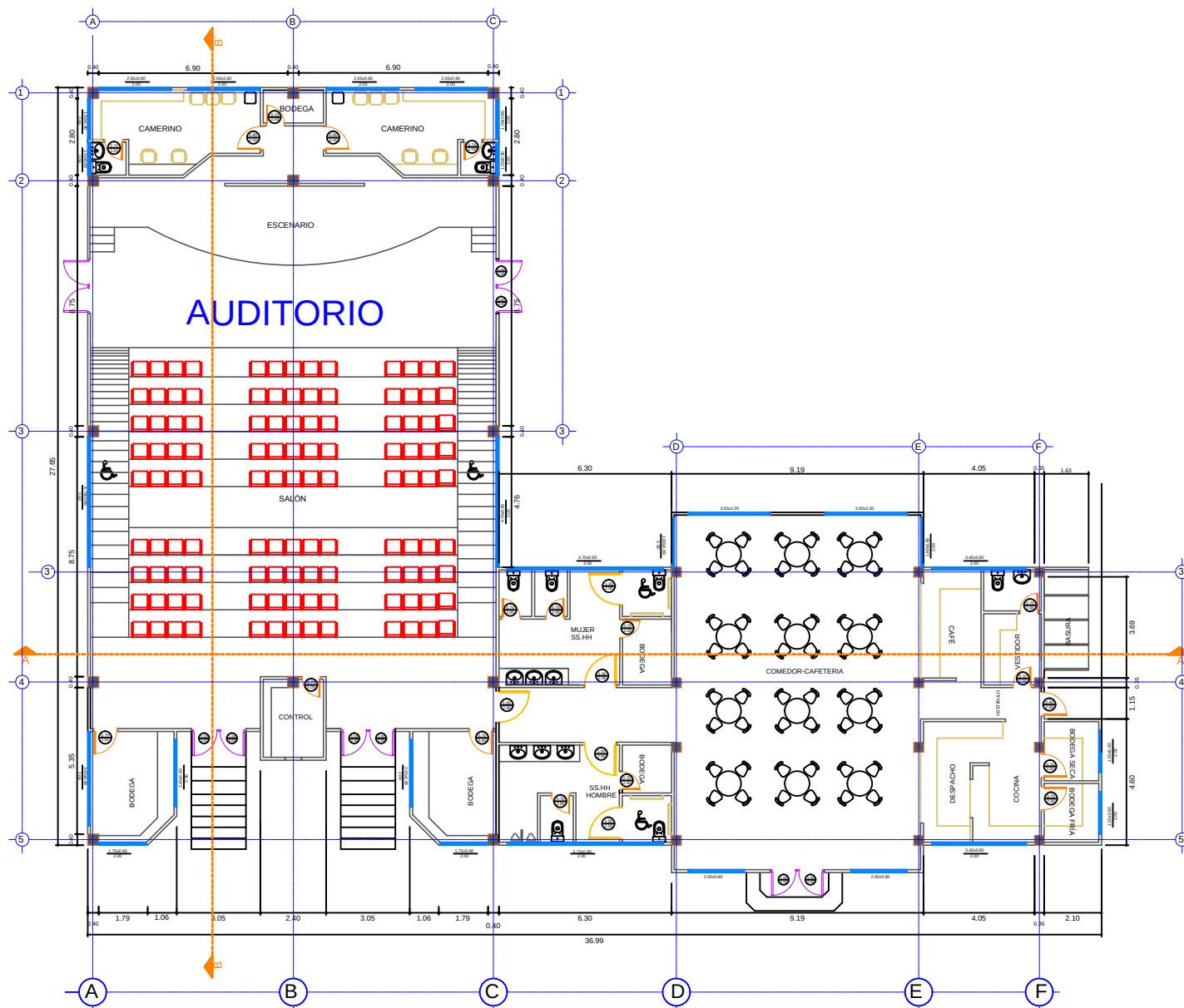
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

1/1



PLANTA ARQUITECTÓNICA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
PLANTA ARQ. AUDITORIO Y COMEDOR

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



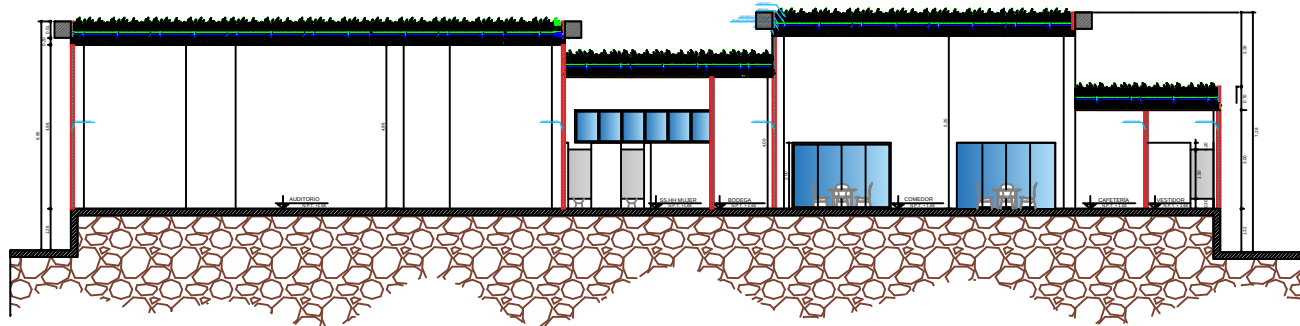
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

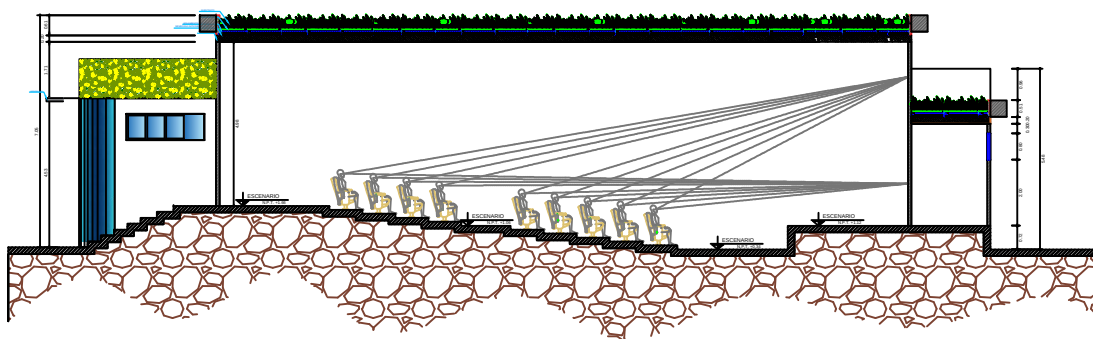
ESCALA: 1:150

LAMINA

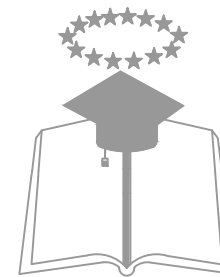
1/4



CORTE TRANSVERSAL A-A'



CORTE LONGITUDINAL B-B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
CORTE TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
AUDITORIO Y COMEDOR

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

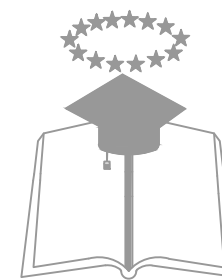
ESCALA: 1:150

LAMINA
2/4



ELEVACIÓN PRINCIPAL

ELEVACIÓN POSTERIOR



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
ELEVACIONES PRINCIPAL Y POSTERIOR
AUDITORIO Y COMEDOR

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:200

LAMINA

3/4



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:
ELEVACIÓN LATERAL DERECHA E IZQUIERDA
AUDITORIO Y COMEDOR

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

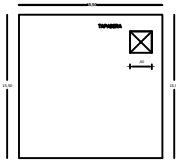
ESCALA: 1:200

LAMINA

4/4

[illegible]

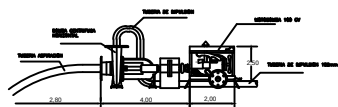
DETALLE DE CISTERNA
AGUA POTABLE

[illegible]

PLANTA DE BOMBEO



DETALLE TUBERIA

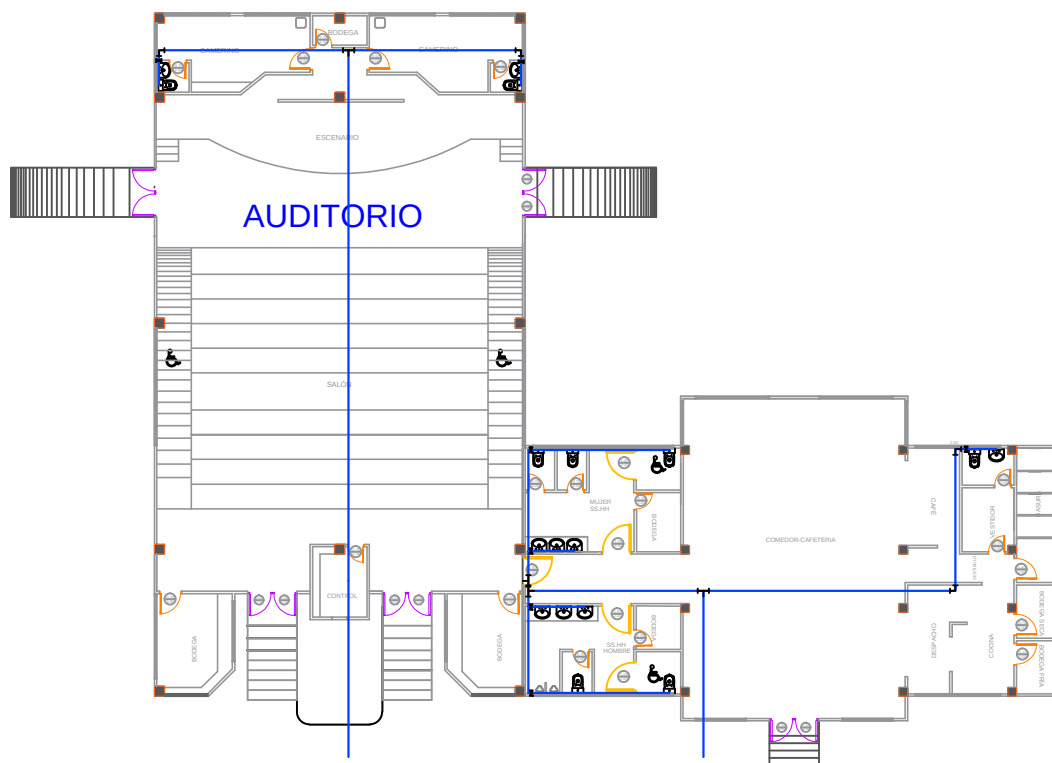


PERFIL BOMBEO



<u>Atributo de la</u> <u>Acto Político</u>	
NOMBRE.	DENOMINACION
	COLUMNA DE AGUA
	TUBERIA DE 1"
	TUBERIA DE 1"
	SALIDA DE AGUA
	LAVE DE PISO
	EJES DE RECURSOS AGUAS SERVIDAS
	BOMBAS SUBSIDIO DOMESTICO
	BOMBAS ELECTRICAS PUERBONUM
	TANQUE DE RESERVA 1 (EOD/TROD)
	TANQUE DE RESERVA 2 (EOD/TROD)

2019年12月10日 星期三	
姓名	性别
张三	男
李四	女
王五	男
赵六	女
孙七	男
周八	女
吴九	男
郑十	女
陈十一	男
冯十二	女
朱十三	男
徐十四	女
马十五	男
朱十六	女
徐十七	男
马十八	女
朱十九	男
徐二十	女
马二十一	男
朱二十二	女
徐二十三	男
马二十四	女
朱二十五	男
徐二十六	女
马二十七	男
朱二十八	女
徐二十九	男
马三十	女
朱三十一	男
徐三十二	女
马三十三	男
朱三十四	女
徐三十五	男
马三十六	女
朱三十七	男
徐三十八	女
马三十九	男
朱四十	女
徐四十一	男
马四十二	女
朱四十三	男
徐四十四	女
马四十五	男
朱四十六	女
徐四十七	男
马四十八	女
朱四十九	男
徐五十	女
马五十一	男
朱五十二	女
徐五十三	男
马五十四	女
朱五十五	男
徐五十六	女
马五十七	男
朱五十八	女
徐五十九	男
马六十	女
朱六十一	男
徐六十二	女
马六十三	男
朱六十四	女
徐六十五	男
马六十六	女
朱六十七	男
徐六十八	女
马六十九	男
朱七十	女
徐七十一	男
马七十二	女
朱七十三	男
徐七十四	女
马七十五	男
朱七十六	女
徐七十七	男
马七十八	女
朱七十九	男
徐八十	女
马八十一	男
朱八十二	女
徐八十三	男
马八十四	女
朱八十五	男
徐八十六	女
马八十七	男
朱八十八	女
徐八十九	男
马九十	女
朱九十一	男
徐九十二	女
马九十三	男
朱九十四	女
徐九十五	男
马九十六	女
朱九十七	男
徐九十八	女
马九十九	男
朱一百	女



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

AA.PP
AUDITORIO -COMEDOR

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

JULIA VERA CARPIO

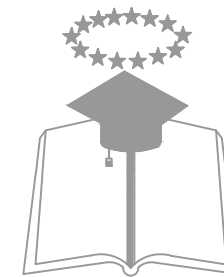
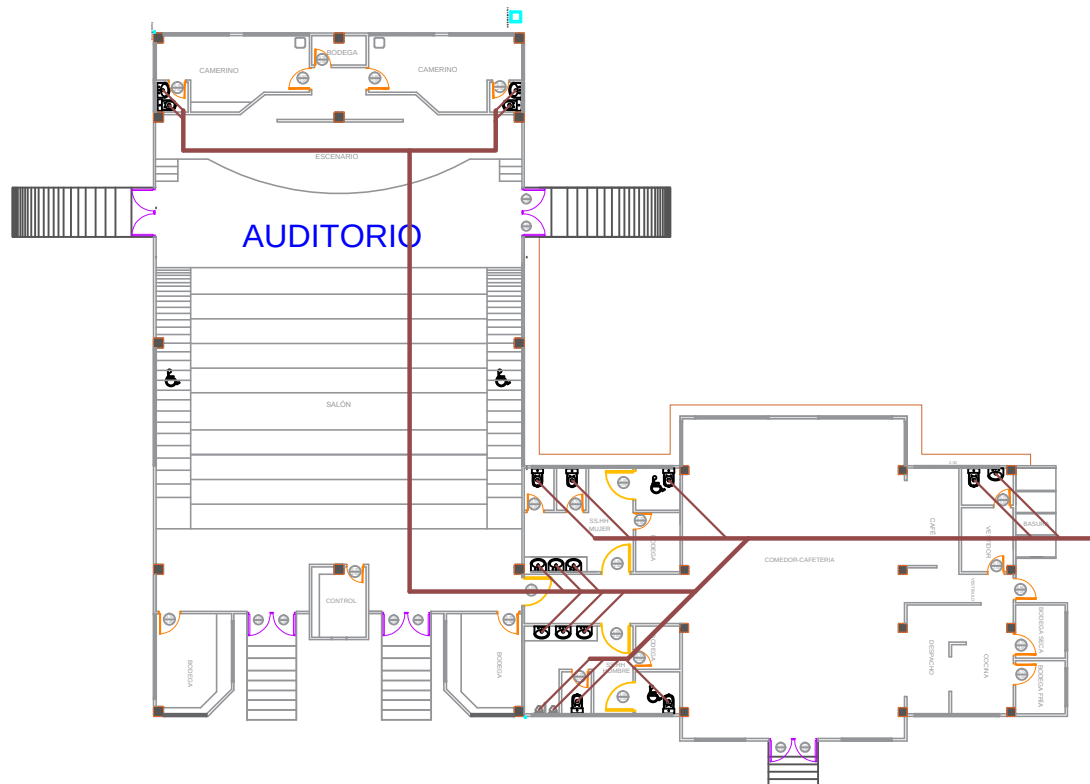
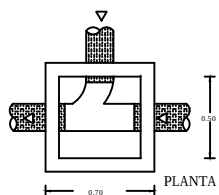
FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:200

1/1

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS
AUDITORIO-COMEDOR

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



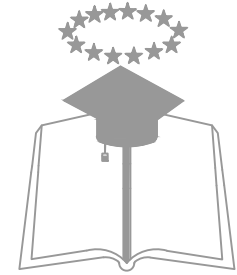
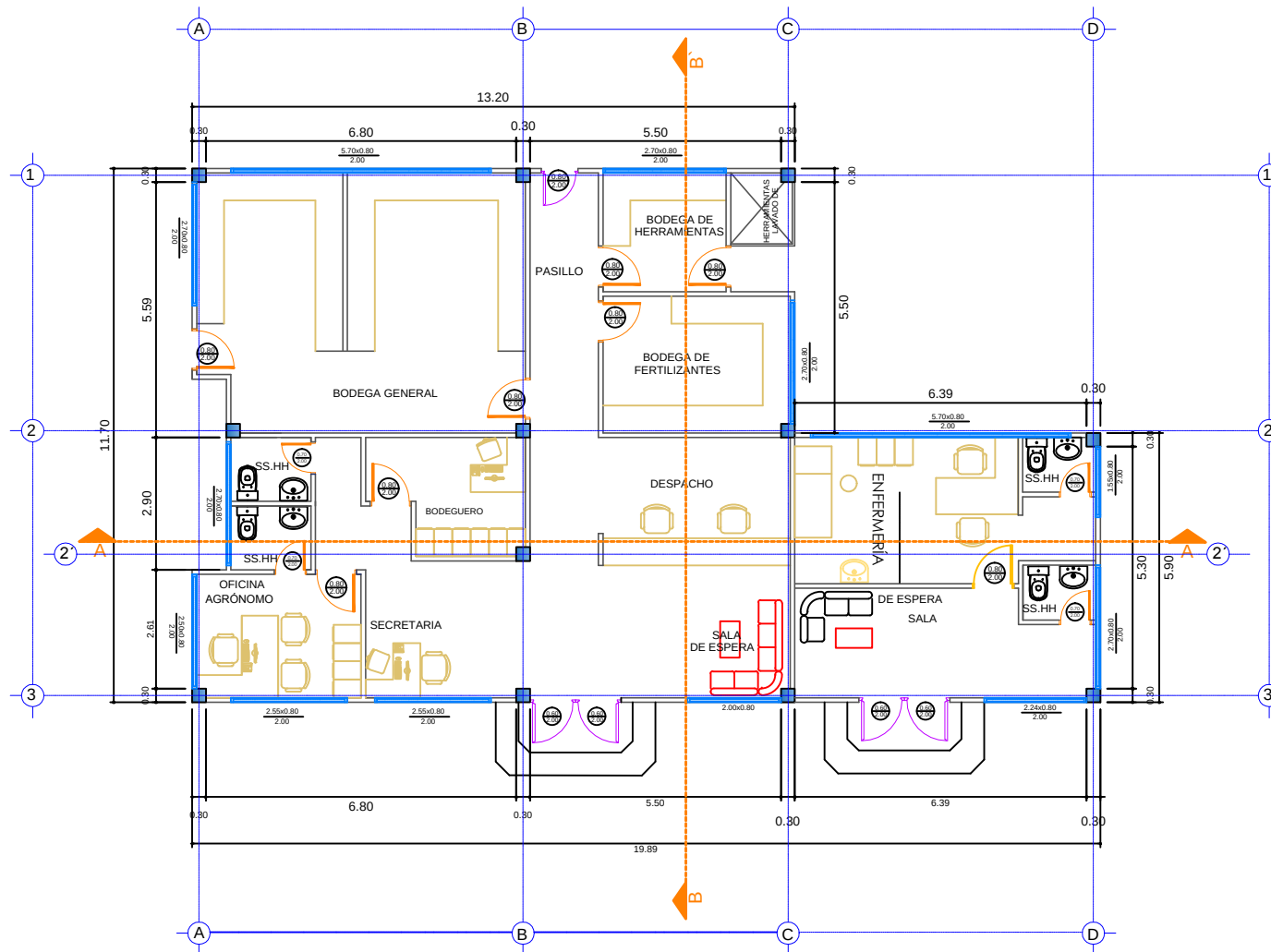
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:200

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

PLANTA ARQ. INSUMO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



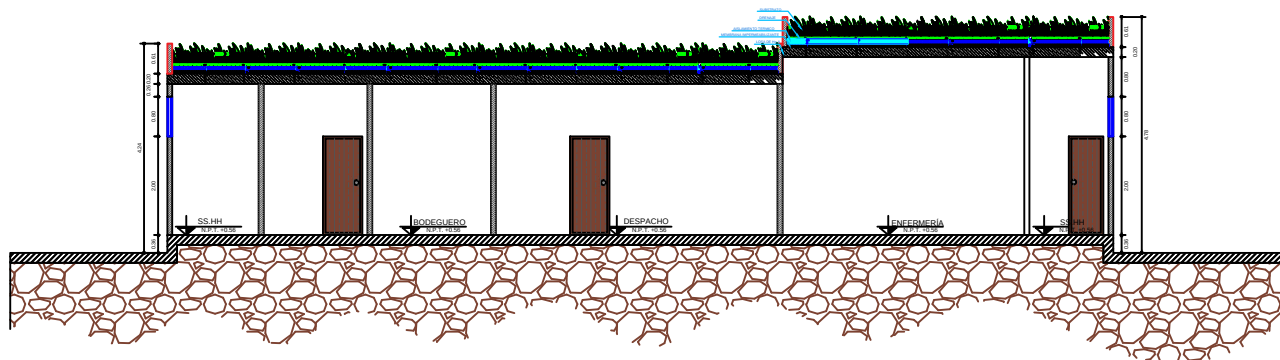
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

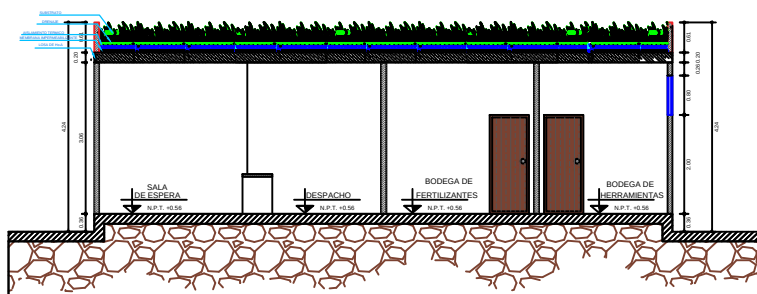
LAMINA

ESCALA: 1:100

1/4



CORTE A-A'



CORTE B-B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

CORTES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES
DE INSUMOS

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



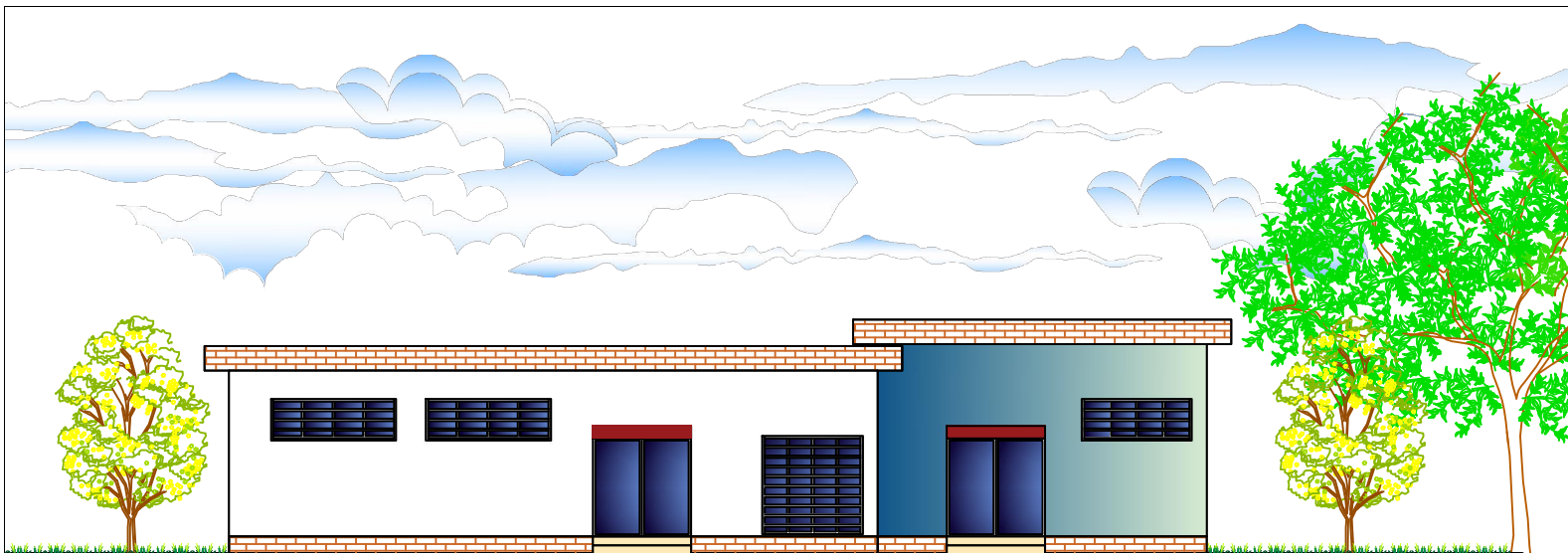
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

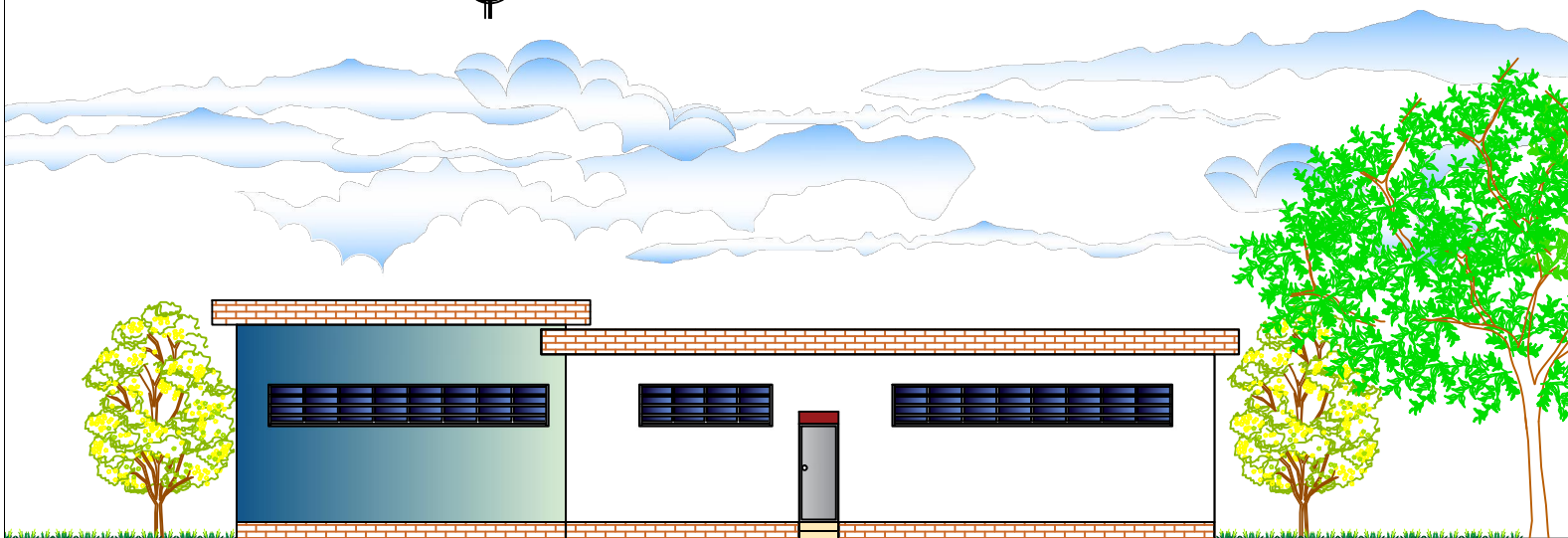
ESCALA: 1:100

LAMINA

2/4



 FACHADA PRINCIPAL



 FACHADA POSTERIOR



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

FACHADAS PRINCIPAL Y POSTERIOR
INSUMO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



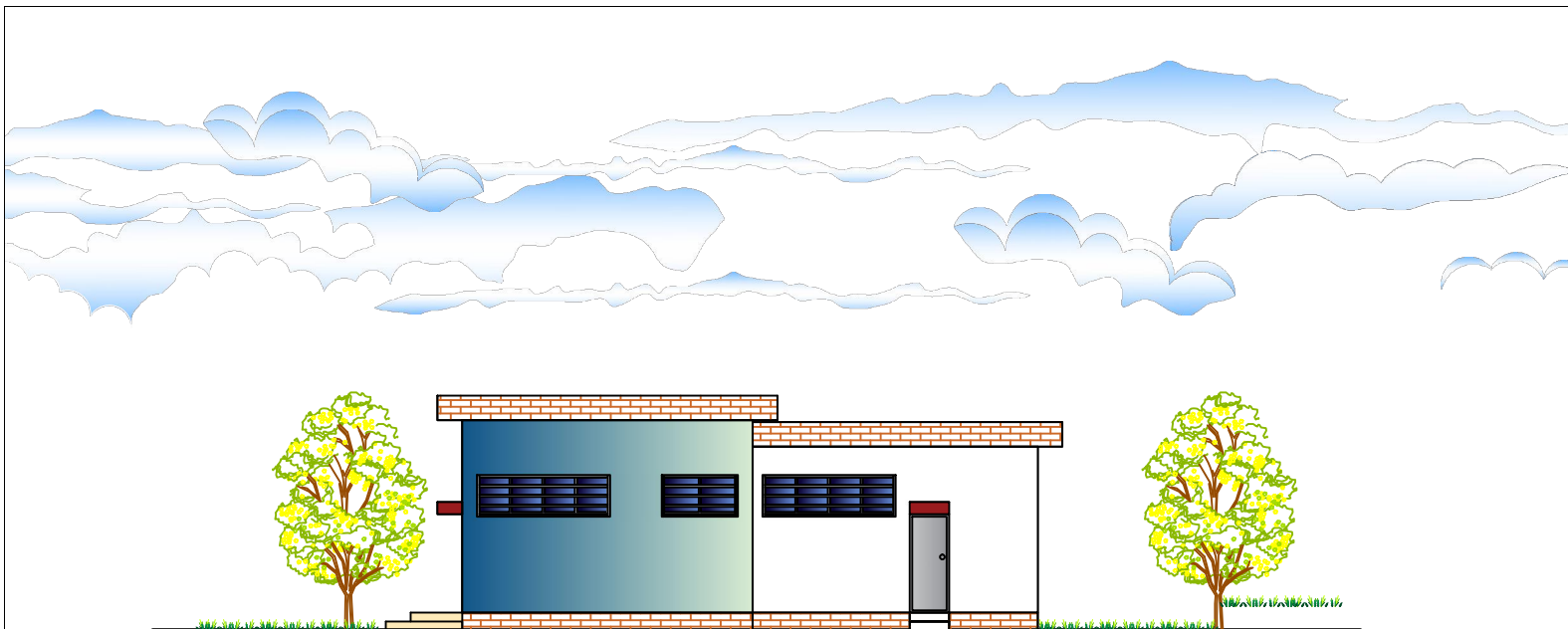
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

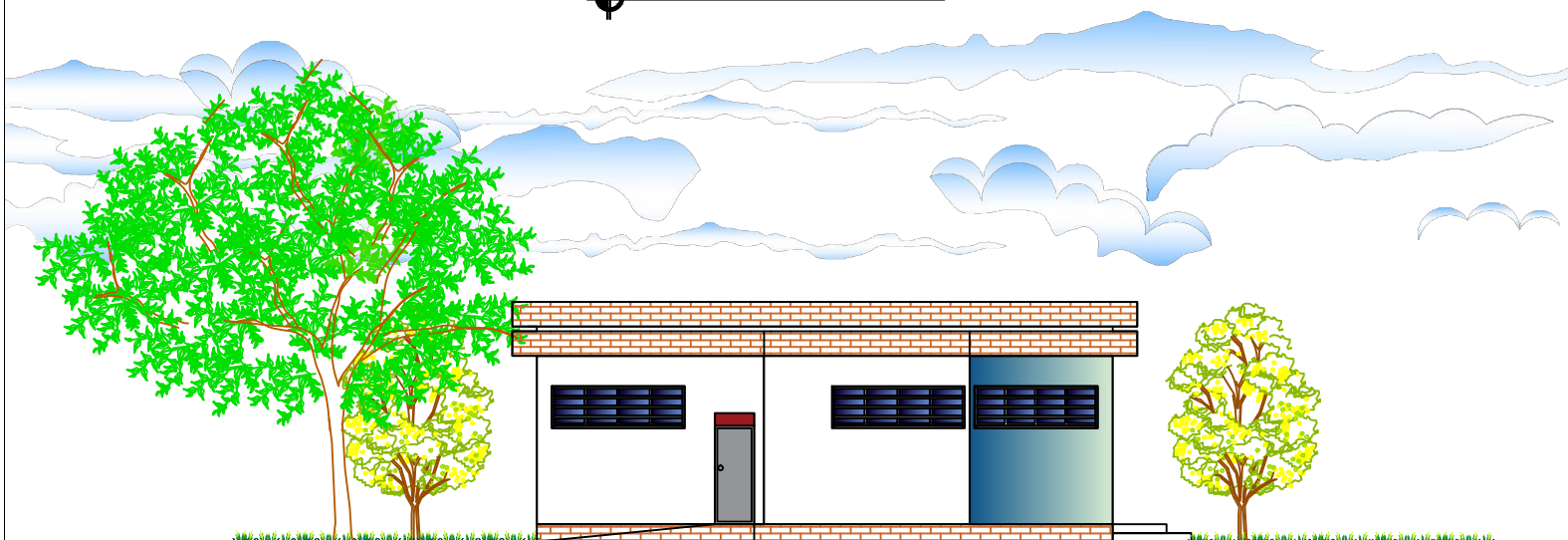
ESCALA: 1:100

LAMINA

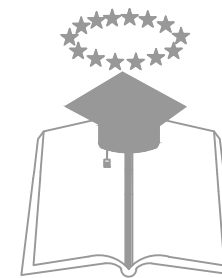
3/4



⊕ FACHADA LATERAL DERECHA



⊕ FACHADA LATERAL IZQUIERDA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

FACHADAS LATERALES DERECHA E IZQUIERDA
INSUMO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:100

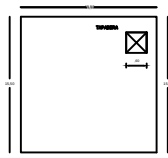
LAMINA

4/4

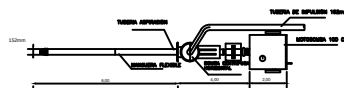
CISTERNA



DETALLE DE CISTERNA
AGUA POTABLE



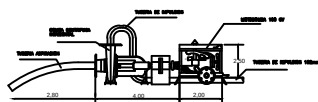
BOMBEO



PLANTA DE BOMBEO



DETALLE TUBERIA

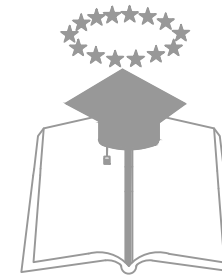
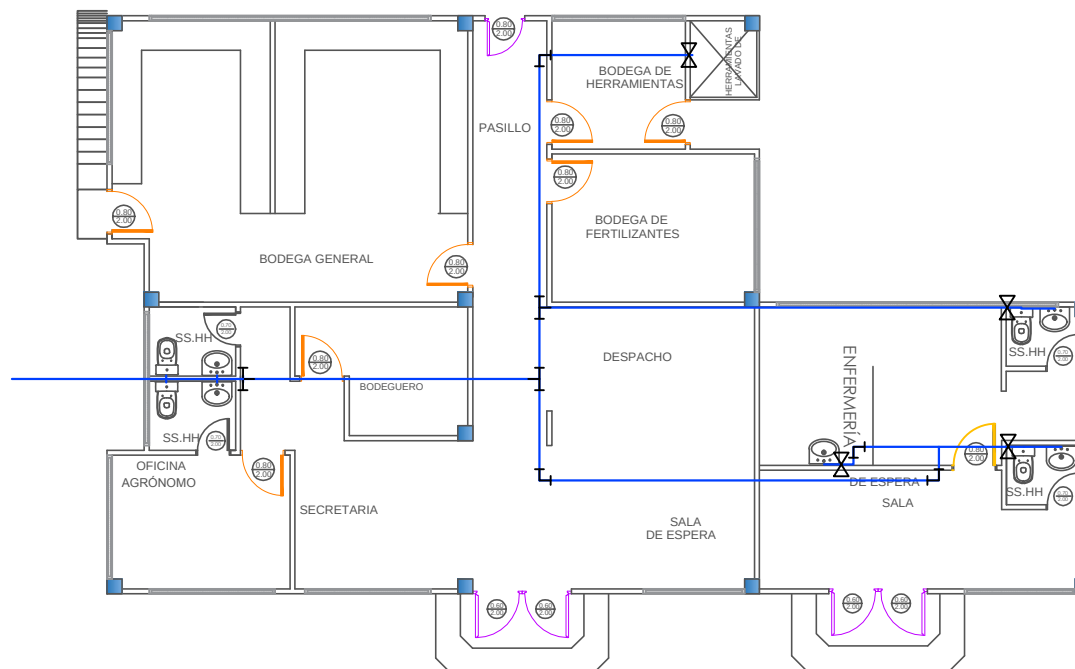


PERFIL BOMBEO



SEÑAL	DESIGNACION
	Columna de agua
	Tubería de 1"
	Salida de agua
	Clave de paso
	Caja de revisión aguas servidas
	Bomba servicio doméstico
	Bomba contra incendio
	Tanque reserva / sobretorre
	Tanque reserva / sobretorre

	Columna de agua
	Tubería de 1"
	Salida de agua
	Clave de paso
	Caja de revisión aguas servidas
	Bomba servicio doméstico
	Bomba contra incendio
	Tanque reserva / sobretorre
	Tanque reserva / sobretorre



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.PP
INSUMO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

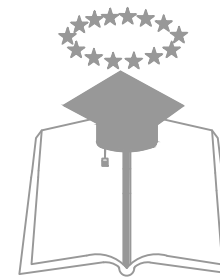
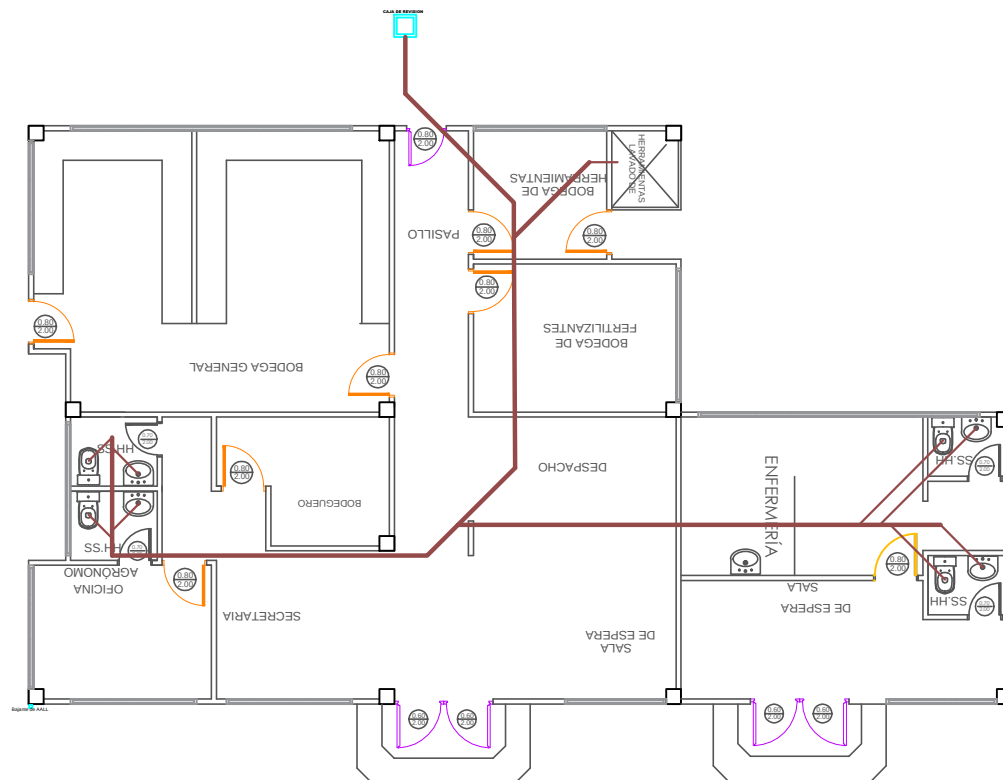
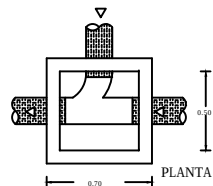
FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

1/1

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS
INSUMO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



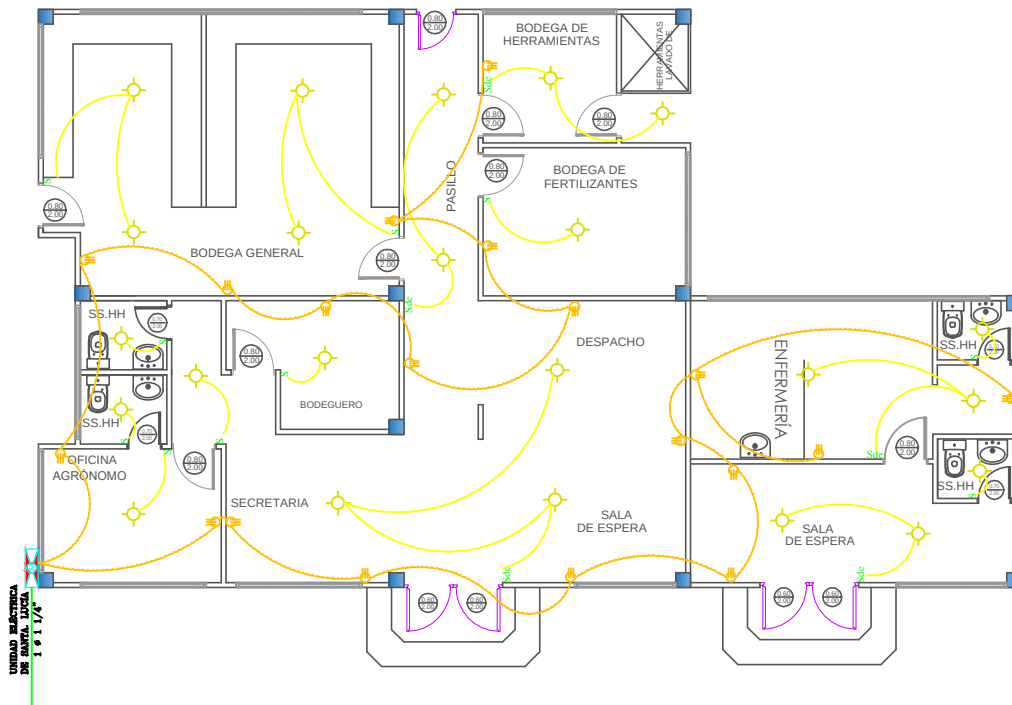
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

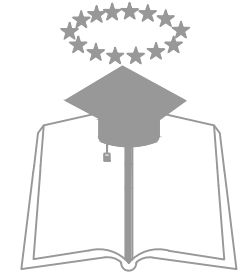
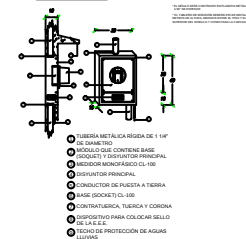
1/1



SIMBOLOGIA ELECTRICA Y TEFONICA

	PANEL DE DISTRIBUCION
	PANEL DE MEDIDORES
	PUNTO ALUMBRADO 120V
	APLIQUE DE PARED
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR CONMUTADOR
	TOMACORRIENTE NORMAL h = 0.40m.
	TOMACORRIENTE MESON POLARIZADO
	PUNTO BOMBA DE AGUA POLARIZADO
	TOMACORRIENTE REFRIGERADORA POLARIZADO
	TOMACORRIENTE LAVADORA POLARIZADO
	TOMACORRIENTE MIXTO
	PULSADOR TIMBRE
	PUNTO HORNILLA ELECTRICA 110 V
	PUNTO TOMA AA
	CAJA DE PASO
	TUBERIA EMPOTRADA POR PISO.
	TUBERIA EMPOTRADA POR PAREDES Y TUMBADO.
	CAJA DE PASO TV, CABLE
	PUNTO TELEFONO
	CAJA DE PASO TELEFONO
	PUNTO TV, CABLE

Detalle del Medidor



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS - INSUMO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



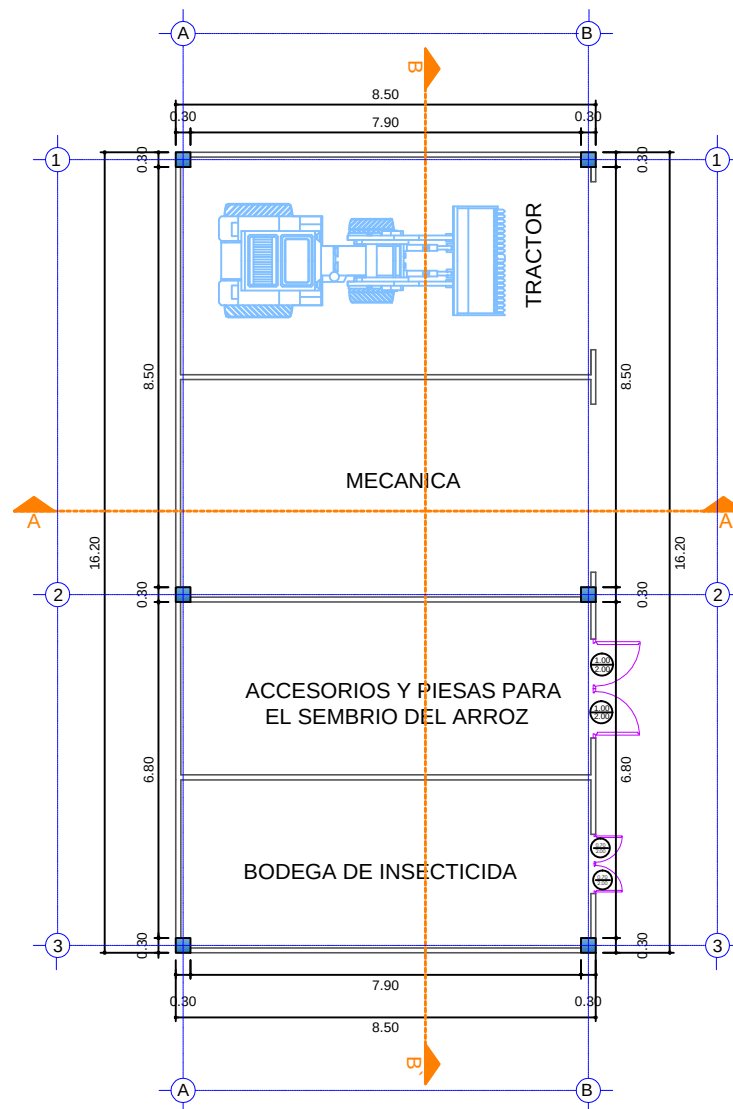
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

PLANTA ARQ. MANTENIMIENTO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



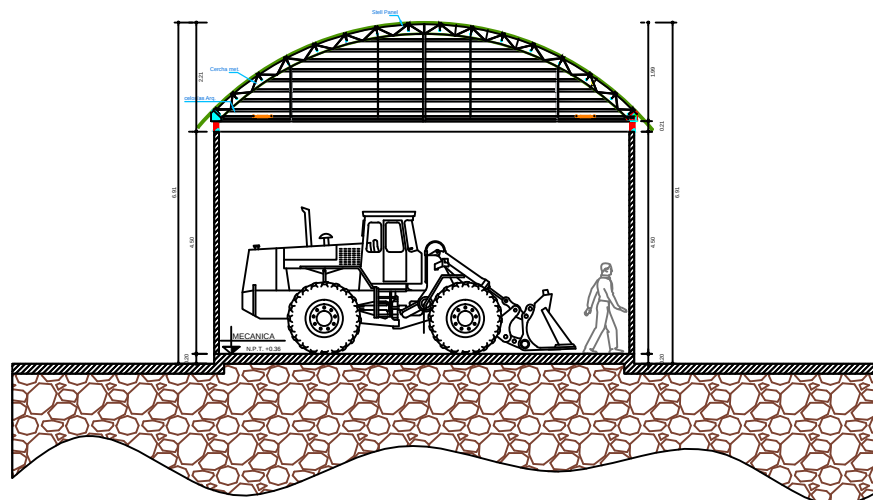
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

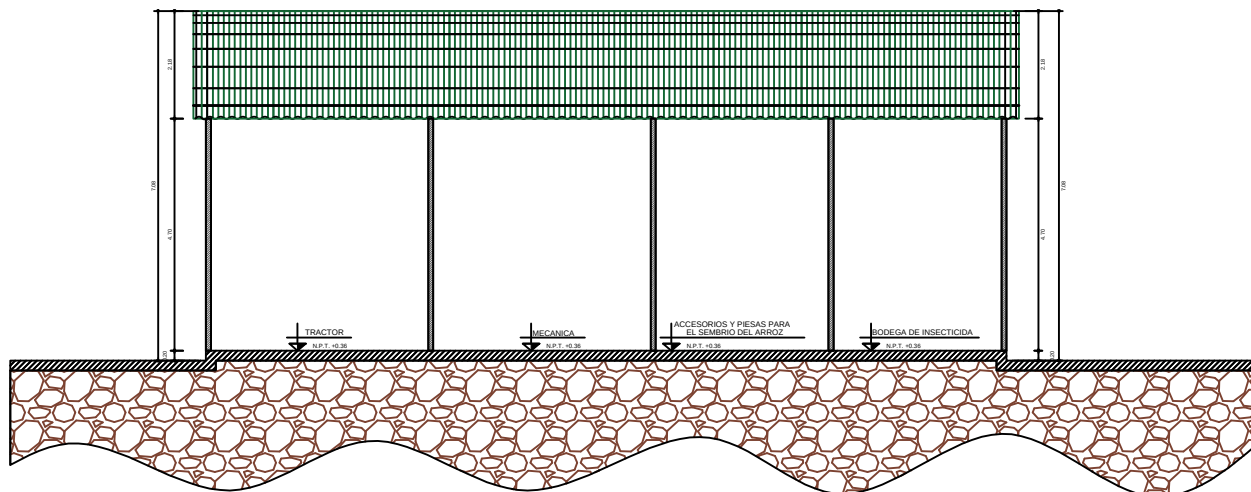
ESCALA: 1:100

LAMINA

1/4



CORTE TRANSVERSAL A-A'



CORTE LONGITUDINAL B-B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

CORTES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
MANTENIMIENTO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



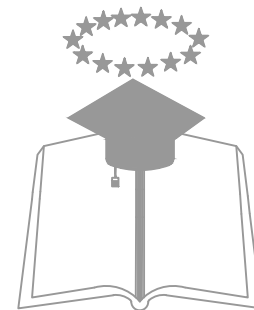
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:100

LAMINA

2/4



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

FACHADAS PRINCIPAL Y POSTERIOR
MANTENIMIENTO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas

Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



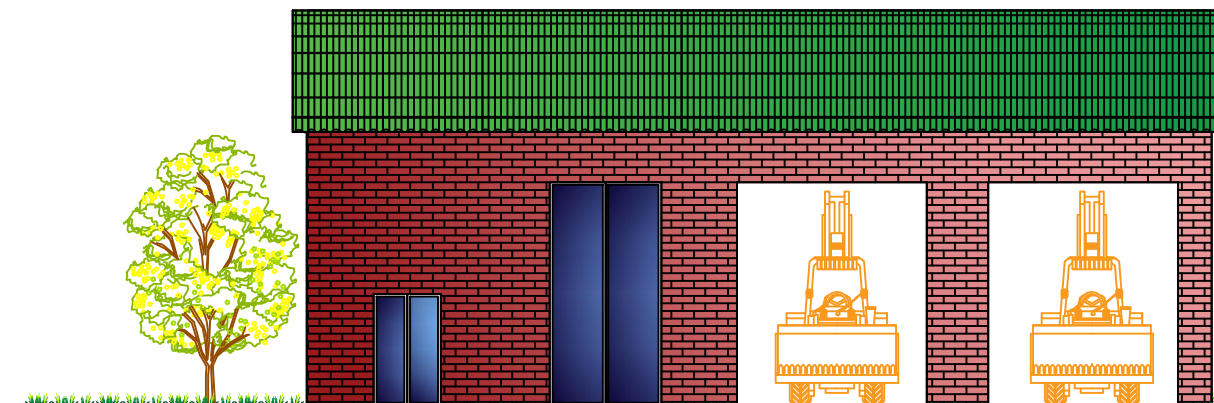
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

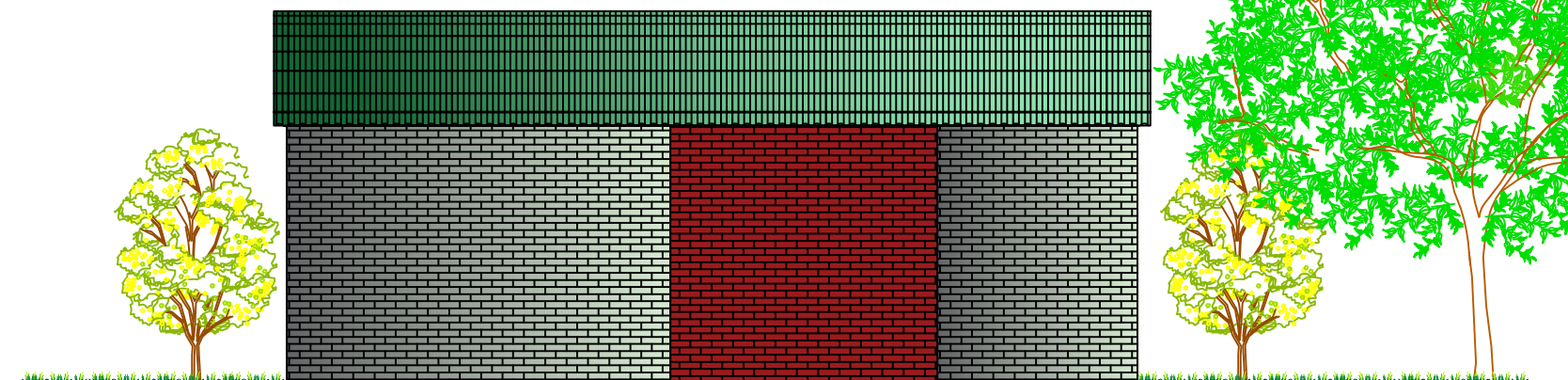
ESCALA: 1:100

LAMINA

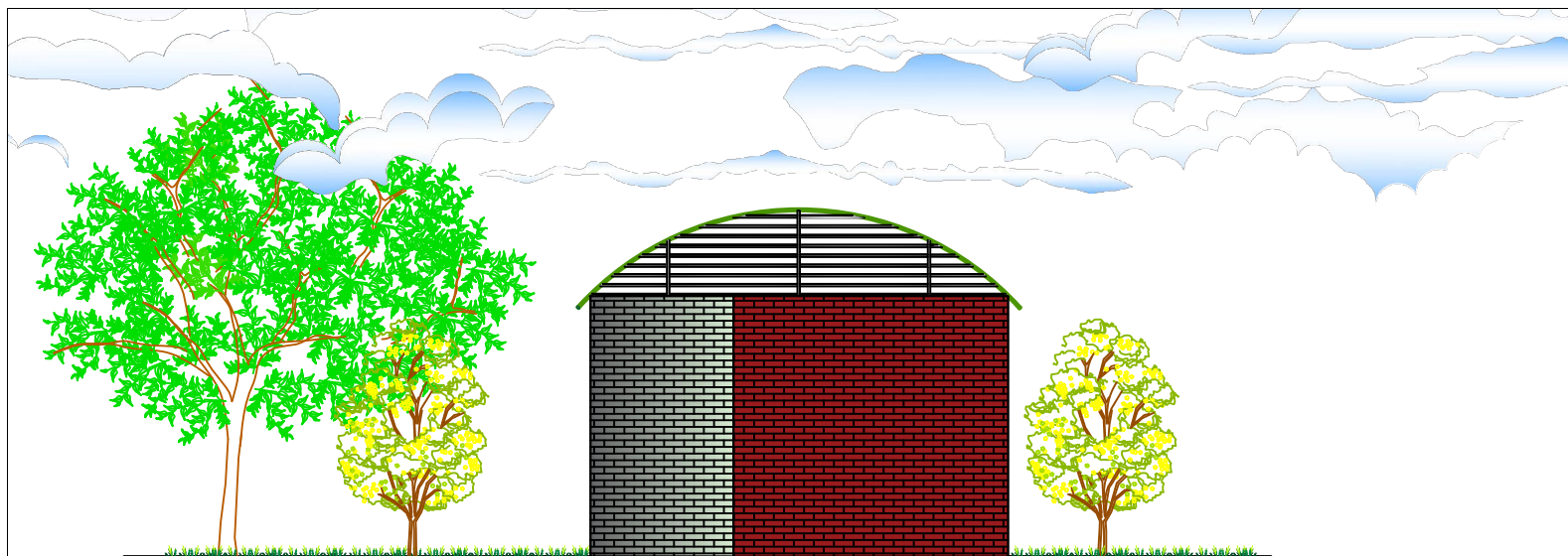
3/4



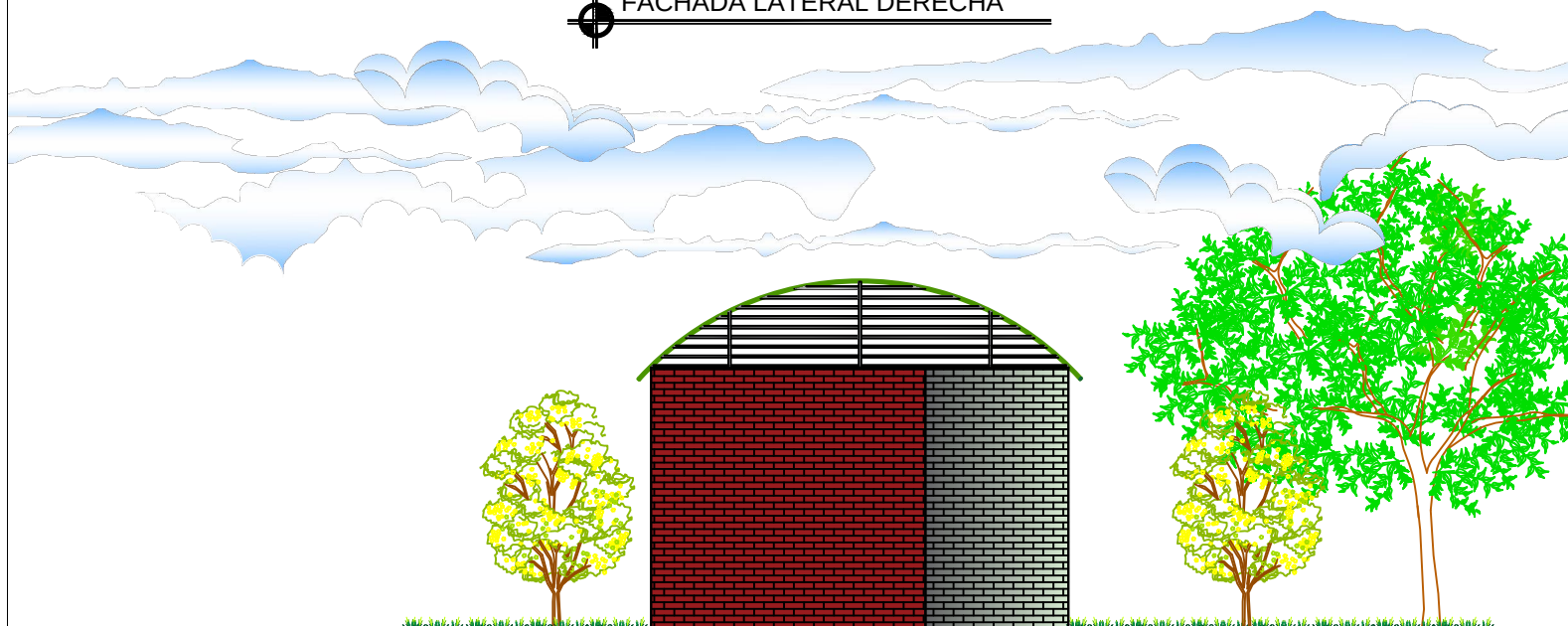
FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



⊕ FACHADA LATERAL DERECHA



⊕ FACHADA LATERAL IZQUIERDA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

FACHADAS LATERAL DERECHA E IZQUIERDA
MANTENIMIENTO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



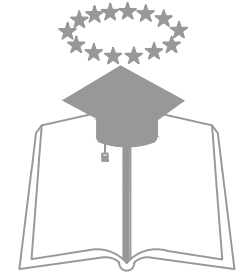
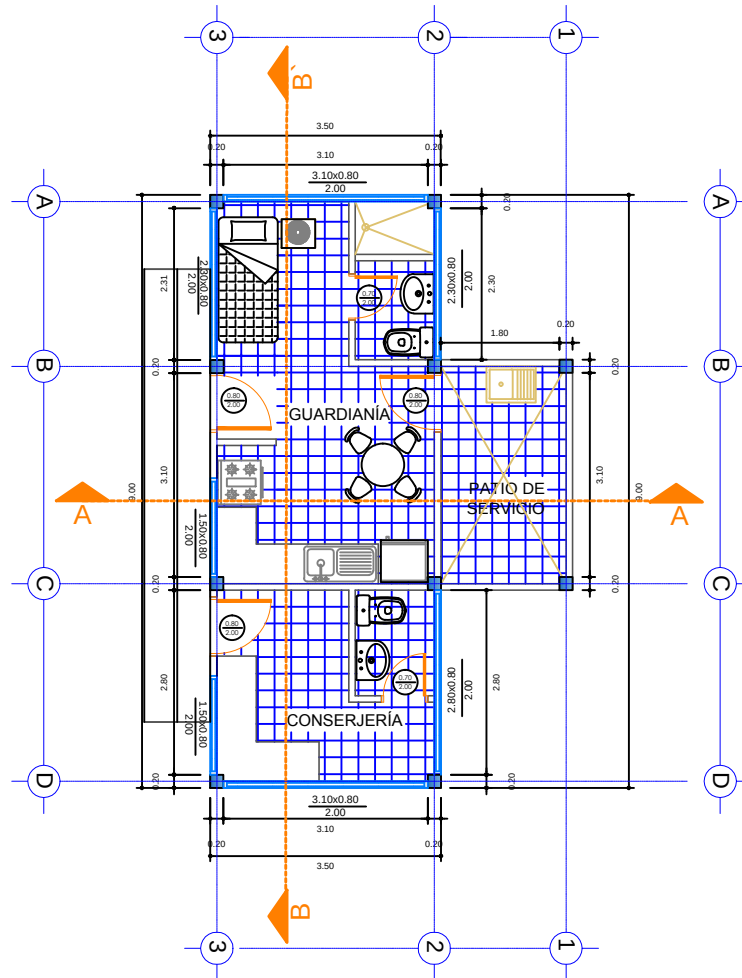
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:100

LAMINA

4/4



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:
PLANTA ARQ. CONSEJERÍA

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



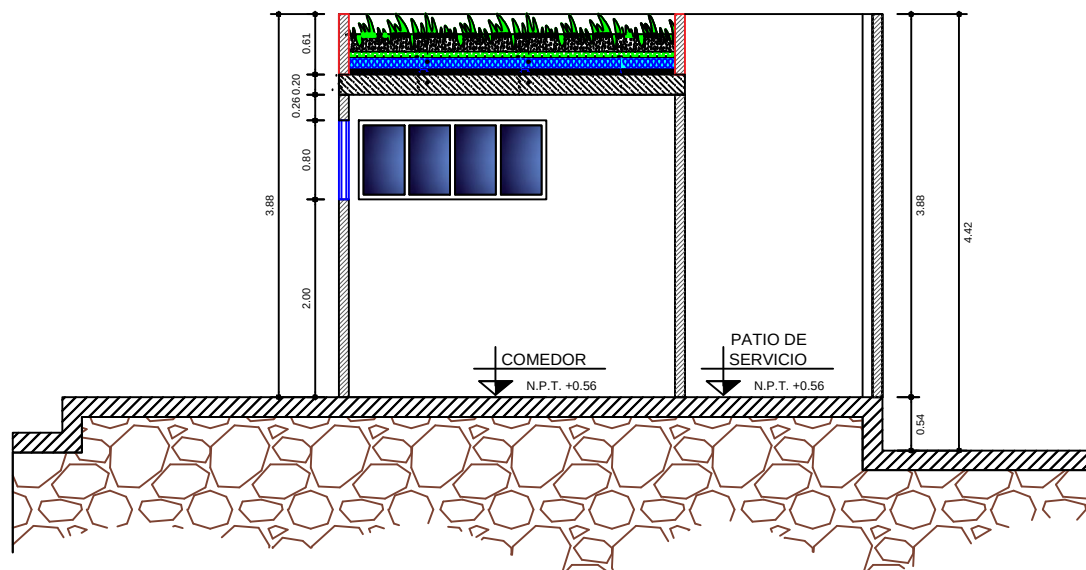
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

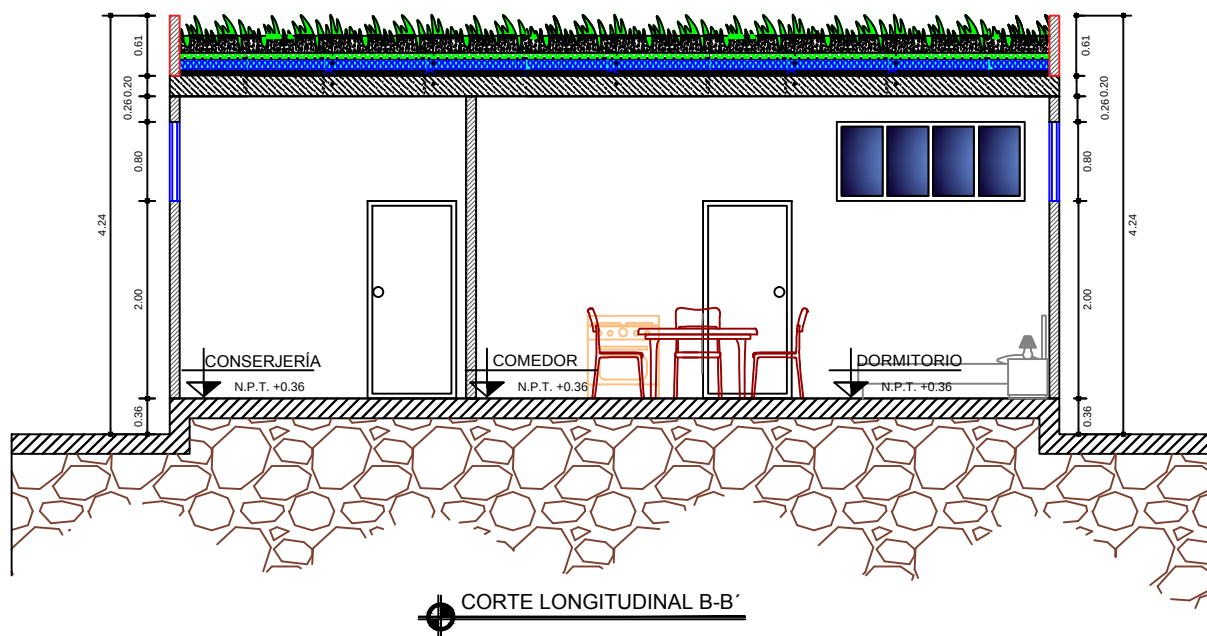
ESCALA: 1:75

LAMINA

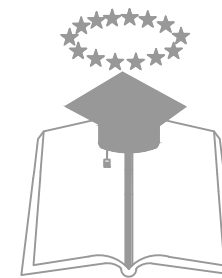
1/4



CORTE TRANSVERSAL A-A'



CORTE LONGITUDINAL B-B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:
CORTES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
CONSEJERÍA

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

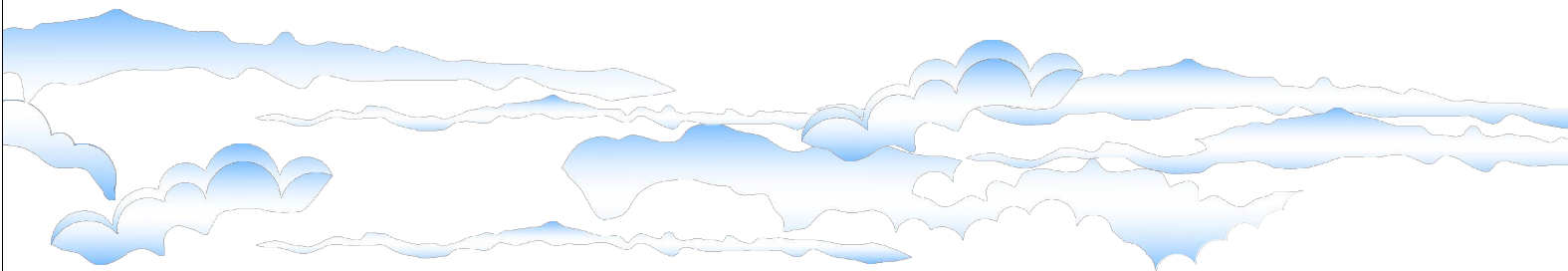
LAMINA

ESCALA: 1:50

2/4



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:
FACHADAS PRINCIPAL Y POSTERIOR
CONSEJERÍA

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



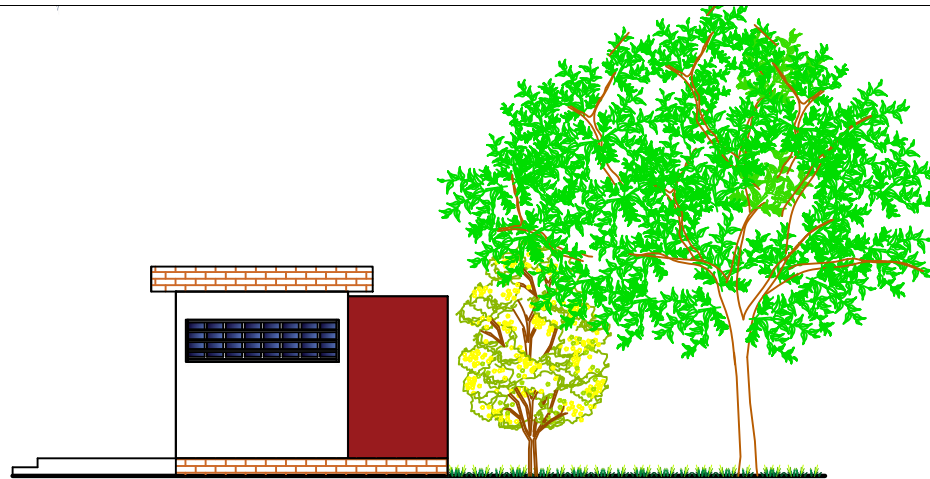
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

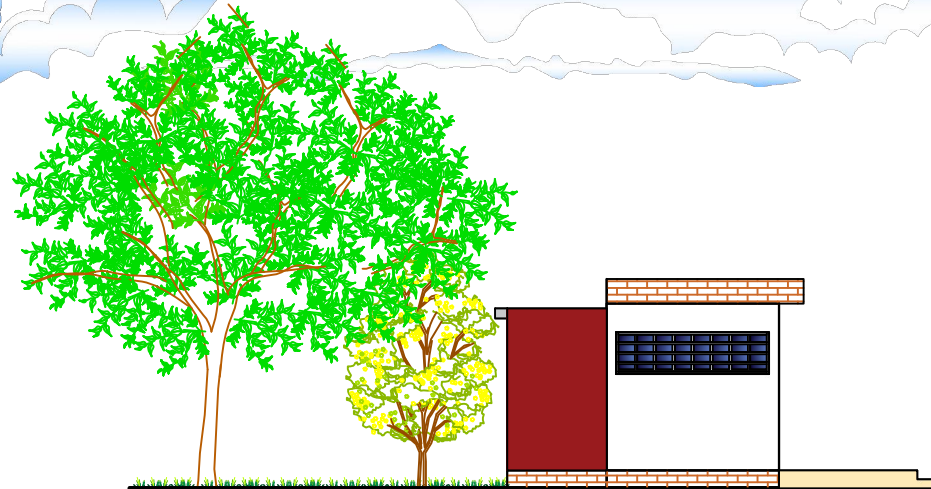
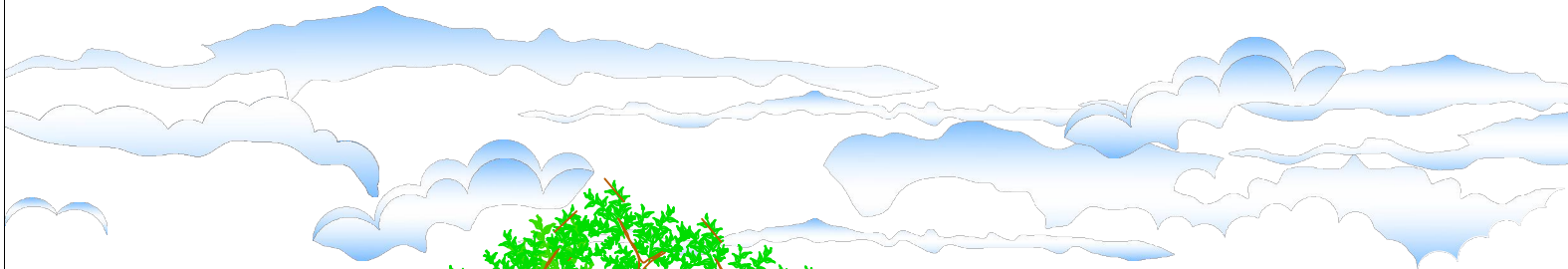
LAMINA

ESCALA: 1:100

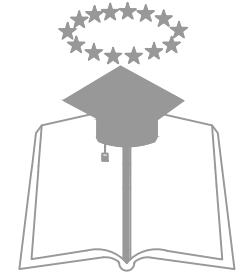
3/4



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

FACHADAS LATERAL DERECHA E IZQUIERDA
CONSEJERIA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

ESCALA: 1:100

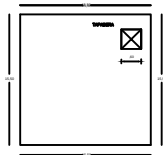
LAMINA

4/4

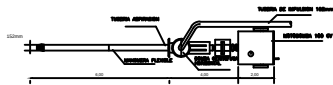
CISTERNA



DETALLE DE CISTERNA
AGUA POTABLE



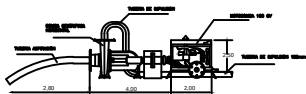
BOMBEO



PLANTA DE BOMBEO



DETALLE TUBERIA

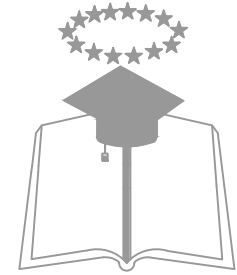
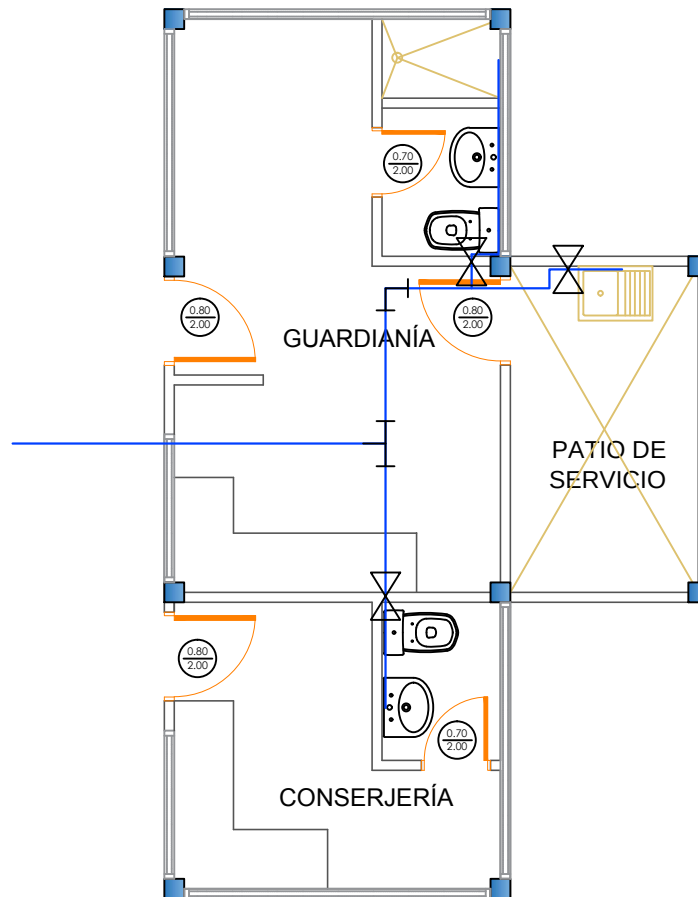


PERFIL BOMBEO



sim.	denominación
●	columna de agua
—	tubería de 1"
—	tubería de 1 1/2"
—	tubería de 2"
—	salida de agua
—	clavija de pared
—	clavija de revisión aguas residuales
—	medidor de flujo (medidor)
—	medidor de flujo (medidor)
—	tanque de almacenamiento (reservorio)
—	tanque de almacenamiento (reservorio)

sim.	denominación
—	tubería de 1"
—	tubería de 1 1/2"
—	tubería de 2"



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.PP
CONSEJERÍA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

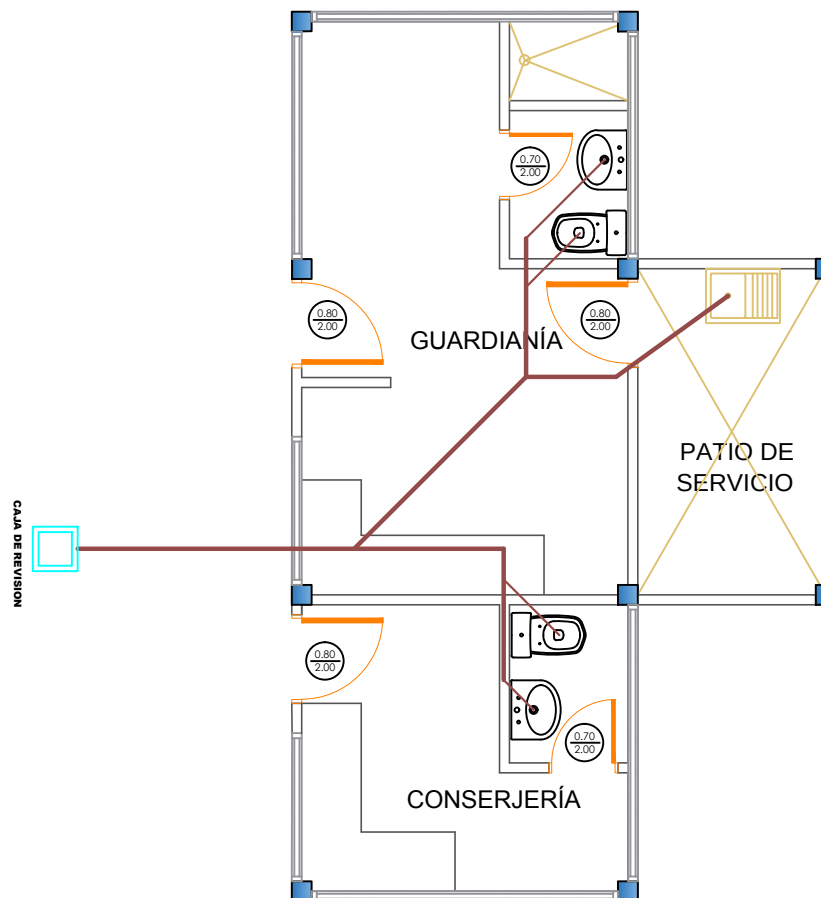
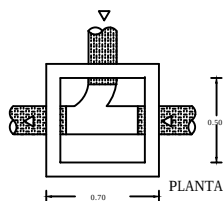
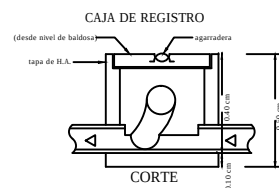
FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:50

1/1

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS
CONSEJERÍA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

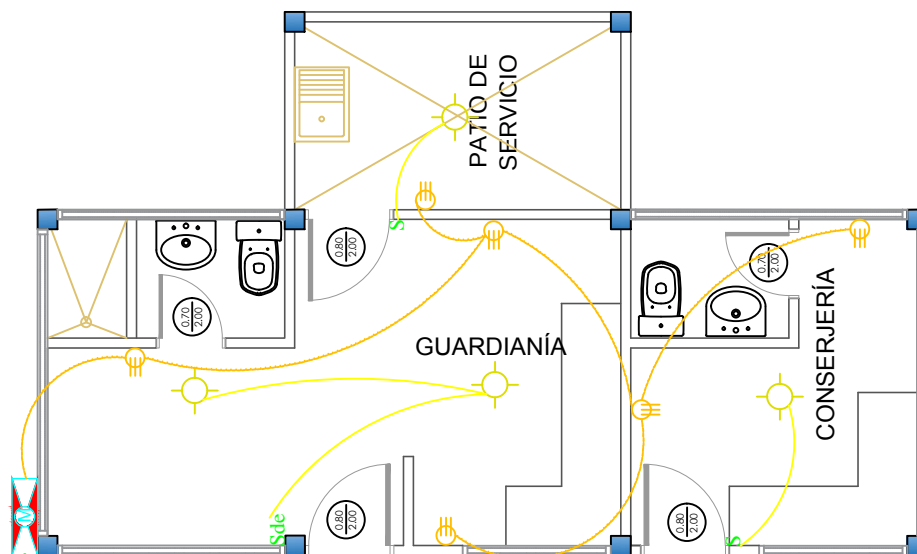
FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:50

1/1

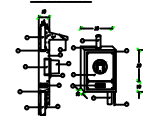
UNIDAD ELÉCTRICA
DE SANTA LUCÍA
1 Ø 1 1/4"



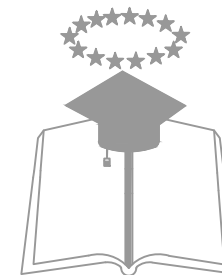
SIMBOLOGIA ELÉCTRICA Y TELEFÓNICA

■	PANEL DE DISTRIBUCIÓN
■	PANEL DE MEDICIONES
■	PUNTO ALUMBRADO 100V
■	PUNTO DE PARED
■	INTERRUPTOR GENERAL
■	INTERRUPTOR SIMPLE
■	INTERRUPTOR COMUNICACION
■	COMACORRIENTE NORMAL 10-2-4-6-10
■	COMACORRIENTE RESISTOR POLARIZADO
■	PUNTO BOMBA DE AGUA POLARIZADO
■	COMACORRIENTE DE COMUNICACION POLARIZADO
■	COMACORRIENTE LAVABOS POLARIZADO
■	COMACORRIENTE MIXTO
■	PUNTO SINTONIA
■	PUNTO HORNILLA ELÉCTRICA 110V
■	PUNTO TUBO RA
■	CAJA DE PISO
■	CAJERÍA EMPOTRADA POR PISO
■	PARQUEA EMPOTRADA POR PAREDES Y TABLADO
■	CAJA DE PISO TV CABLE
■	PUNTO TELEFÓNICO
■	PUNTO TV CABLE

Detalle del Medidor



- TUBERÍA METÁLICA ROSCA DE 1 1/4"
- ALUMBRADO
- INTERRUPTOR GENERAL
- INTERRUPTOR SIMPLE
- INTERRUPTOR COMUNICACION
- COMACORRIENTE NORMAL 10-2-4-6-10
- COMACORRIENTE RESISTOR POLARIZADO
- PUNTO BOMBA DE AGUA POLARIZADO
- COMACORRIENTE DE COMUNICACION POLARIZADO
- COMACORRIENTE LAVABOS POLARIZADO
- COMACORRIENTE MIXTO
- PUNTO SINTONIA
- PUNTO HORNILLA ELÉCTRICA 110V
- PUNTO TUBO RA
- CAJA DE PISO
- CAJERÍA EMPOTRADA POR PISO
- PARQUEA EMPOTRADA POR PAREDES Y TABLADO
- CAJA DE PISO TV CABLE
- PUNTO TELEFÓNICO
- PUNTO TV CABLE



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS CONSERJERÍA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



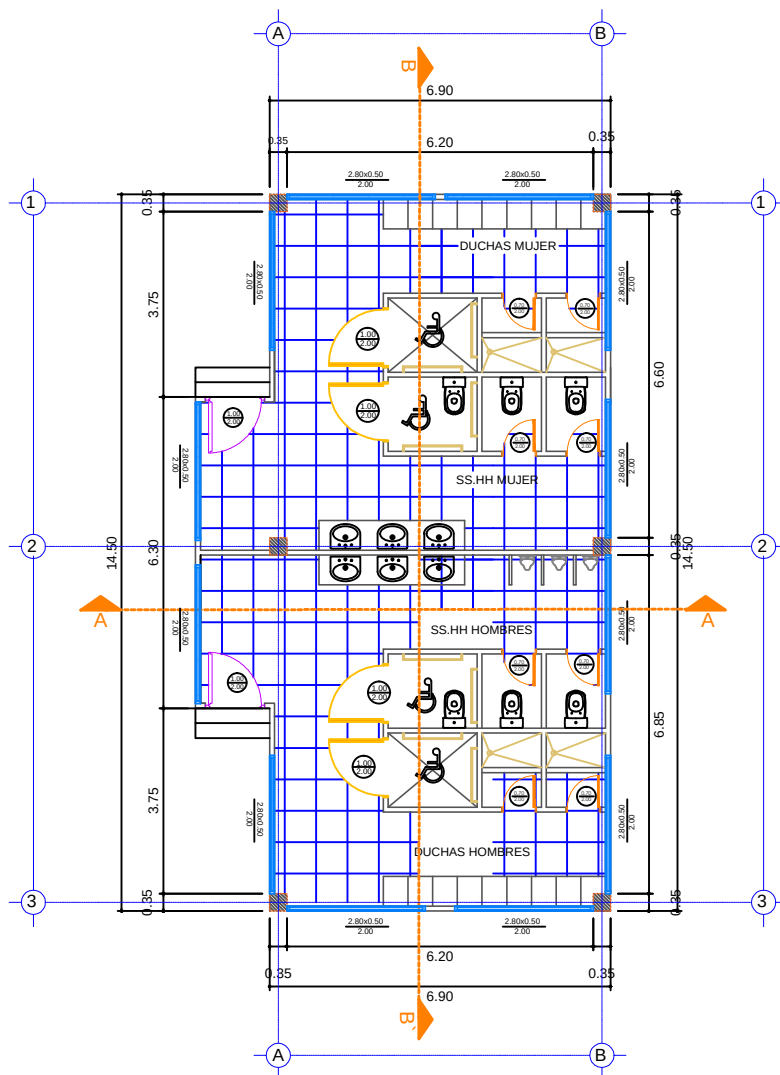
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 02/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:50

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

PLANTA ARQ. SS.HH

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



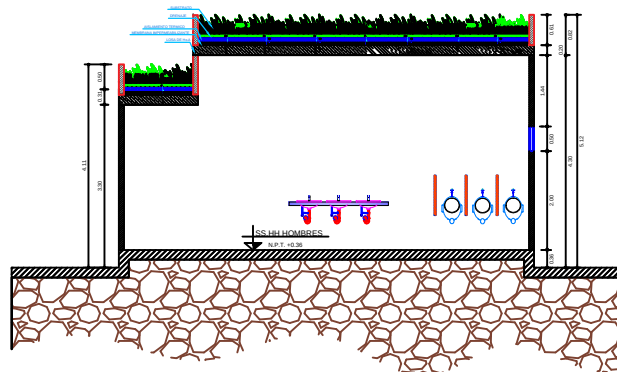
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 1/05/2017

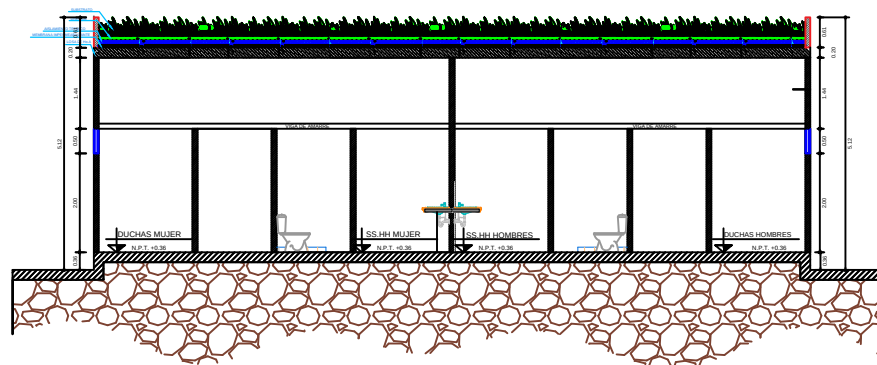
ESCALA: 1:100

LAMINA

1/4



CORTE TRANSVERSAL A-A'



CORTE LONGITUDINAL B-B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

CORTES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
SS.HH

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



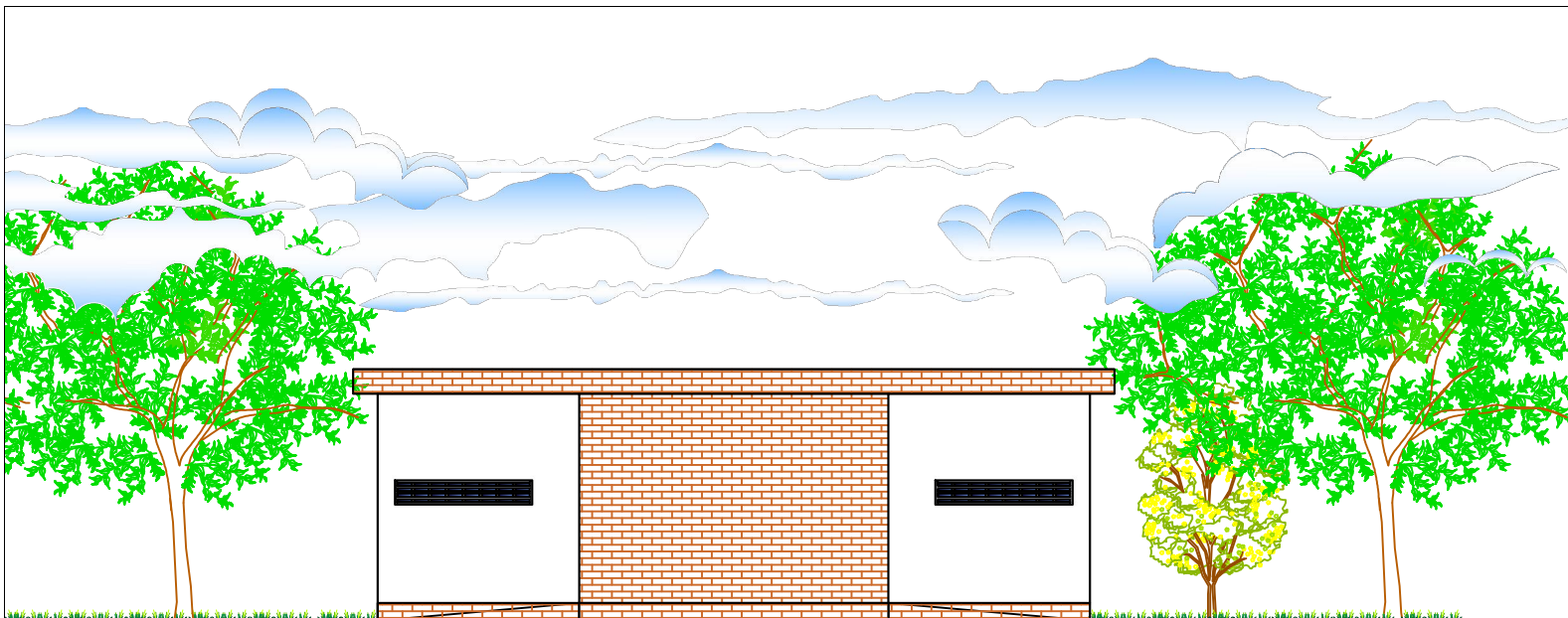
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 1/05/2017

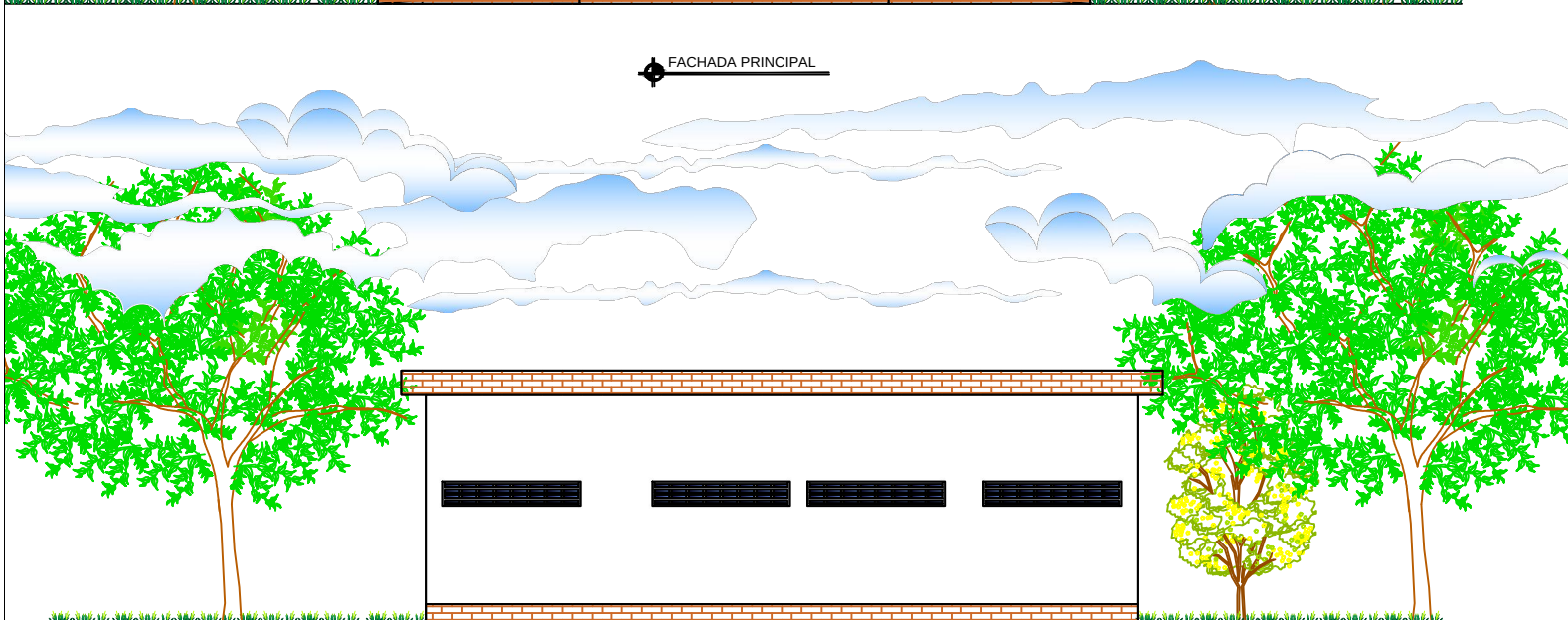
ESCALA: 1:100

LAMINA

2/4



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

FACHADAS PRINCIPAL Y POSTERIOR
SS.HH

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



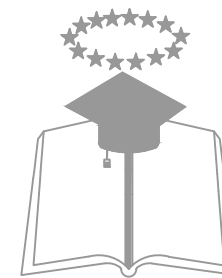
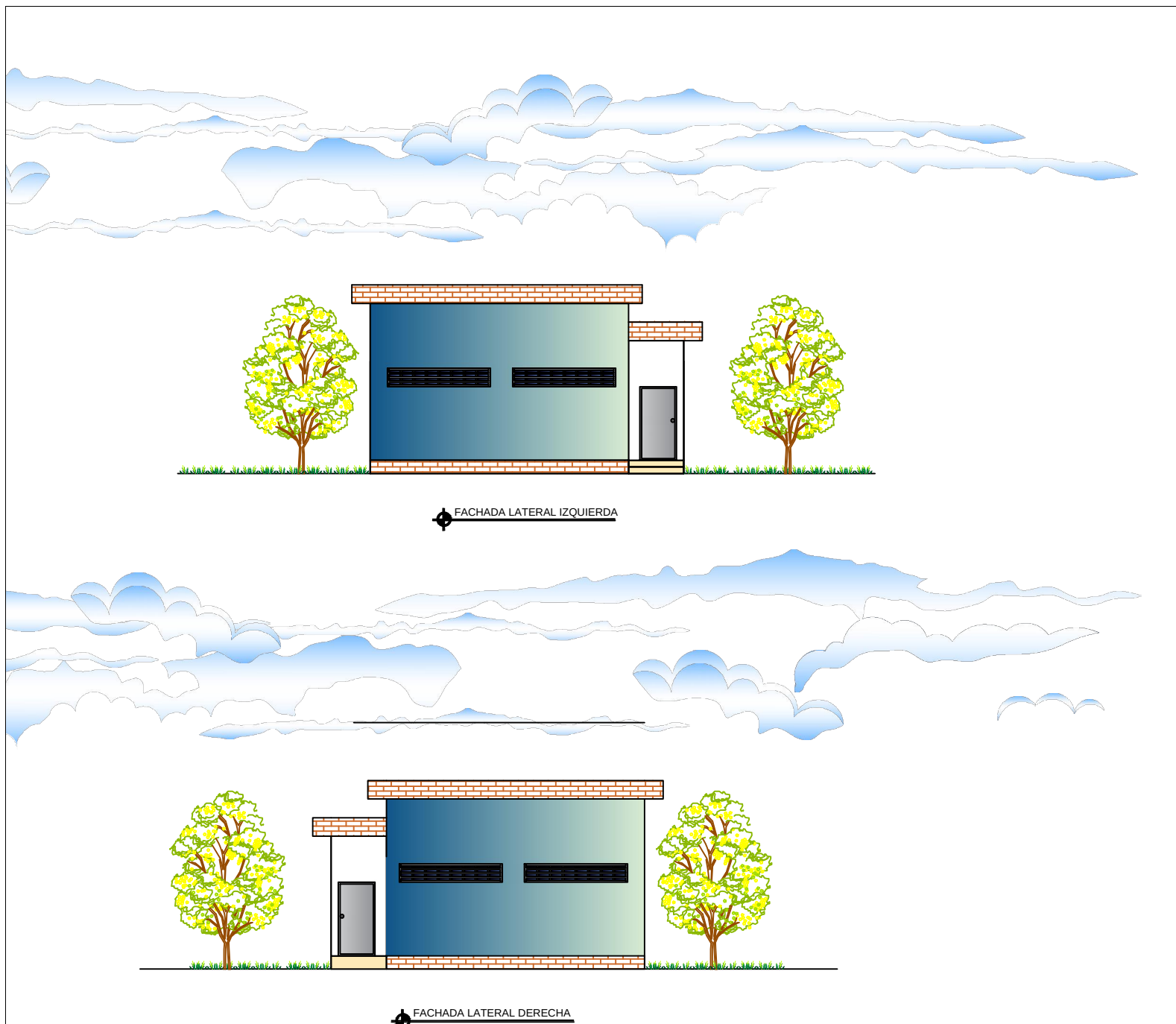
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 1/05/2017

ESCALA: 1:100

LAMINA

3/4



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:
FACHADAS LATERAL DERECHA E IZQUIERA
SS.HH

DOCENTE
ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

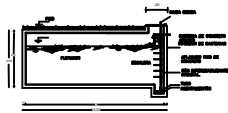
FECHA: 1/05/2017

ESCALA: 1:100

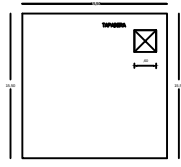
LAMINA

4/4

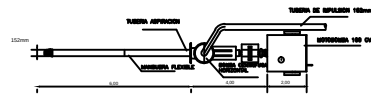
CISTERNA



DETALLE DE CISTERNA
AGUA POTABLE



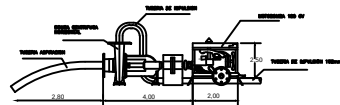
BOMBEO



PLANTA DE BOMBEO



DETALLE TUBERIA

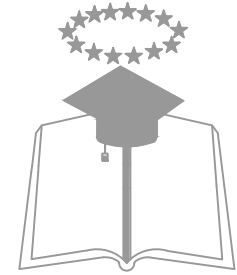
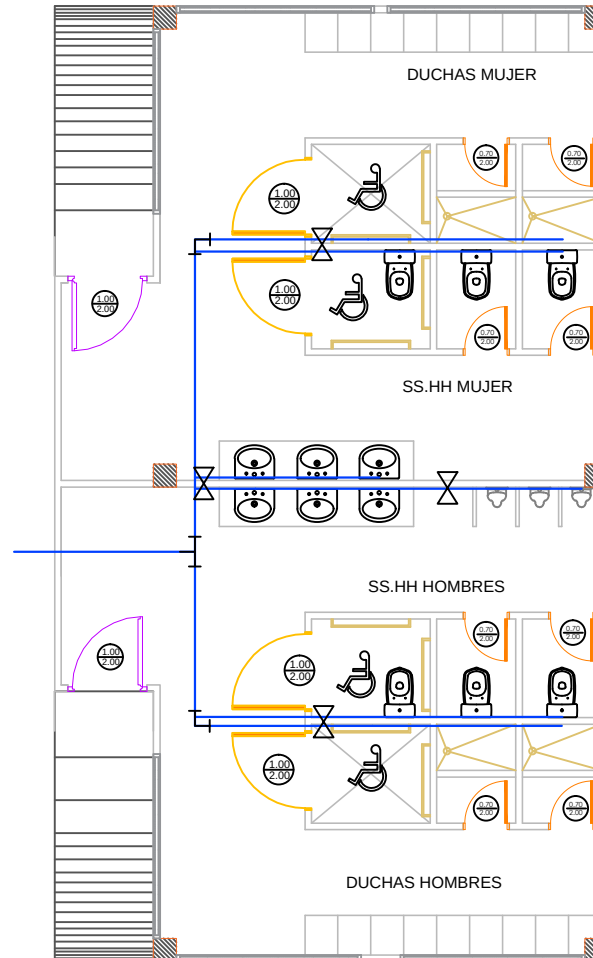


PERFIL BOMBEO



SEÑAL	DENOMINACION
	COLUMNA DE AGUA
	TUBERIA DE 1/2"
	TUBERIA DE 1"
	SALIDA DE AGUA
	LLAVE DE PASE
	CAJA DE REVERTE AGUA BEBIBLE
	BOMBA REVERTE DISCRETIVO
	BOMBA DORTA INVERTIDA
	TAMBORE INVERTIDA 1/250L/HR
	TAMBORE INVERTIDA 1/500L/HR

SEÑAL	DENOMINACION
	COLUMNA DE AGUA
	TUBERIA DE 1/2"
	TUBERIA DE 1"
	SALIDA DE AGUA
	LLAVE DE PASE
	CAJA DE REVERTE AGUA BEBIBLE
	BOMBA REVERTE DISCRETIVO
	BOMBA DORTA INVERTIDA
	TAMBORE INVERTIDA 1/250L/HR
	TAMBORE INVERTIDA 1/500L/HR



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.PP
SS.HH

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

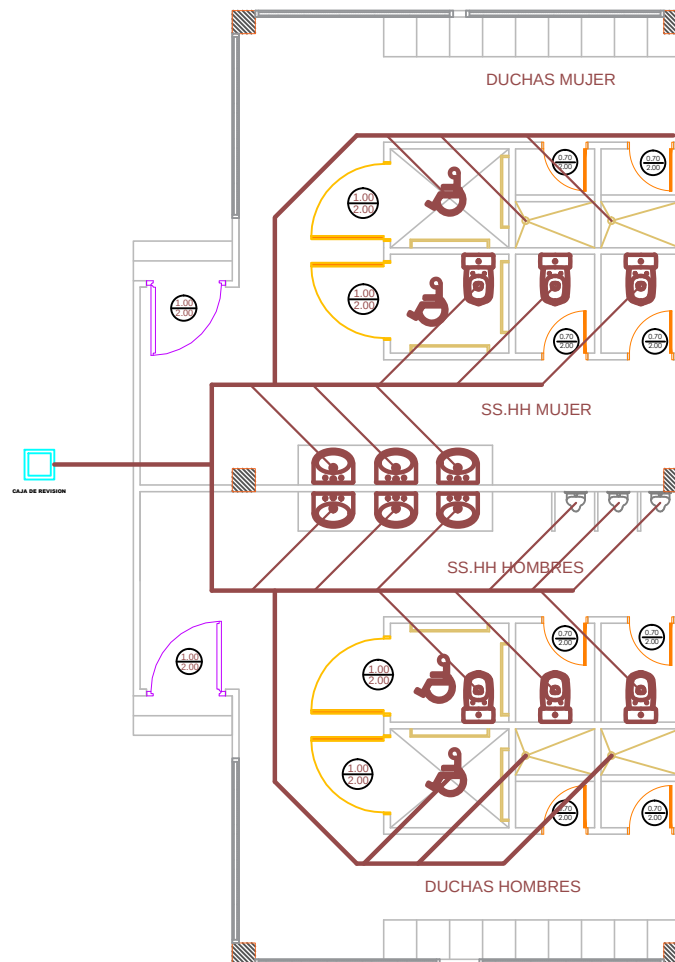
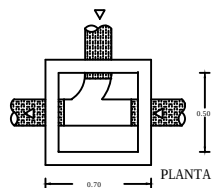
FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:75

1/1

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS
SS.HH

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



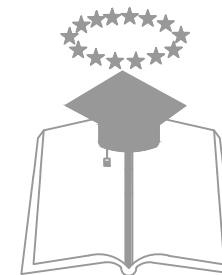
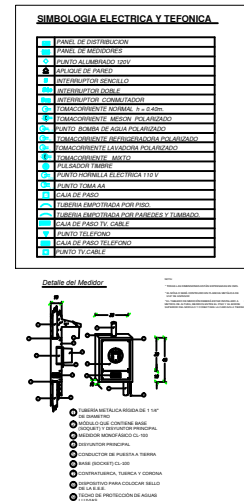
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:75

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS SS.HH

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas

Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:

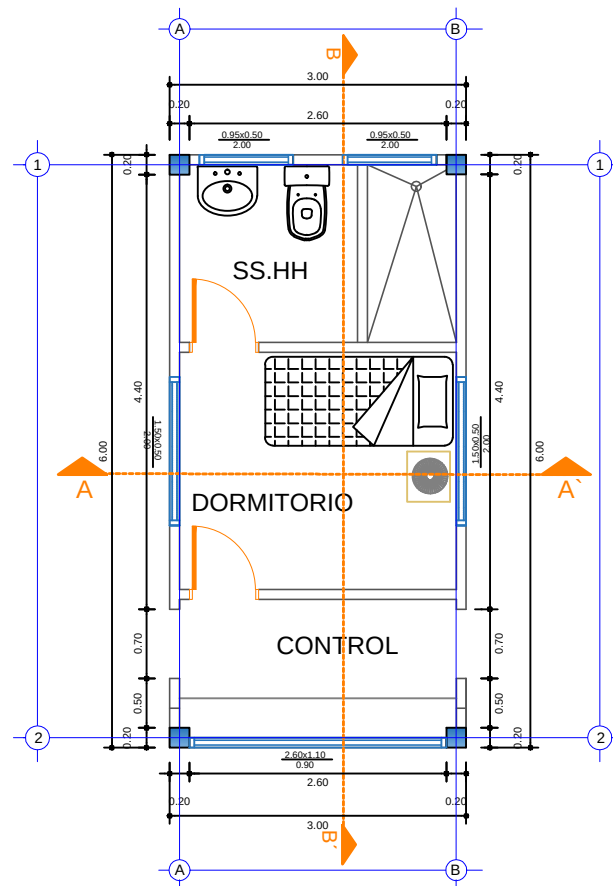
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 02/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:75

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

PLANTA ARQ. GARITA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



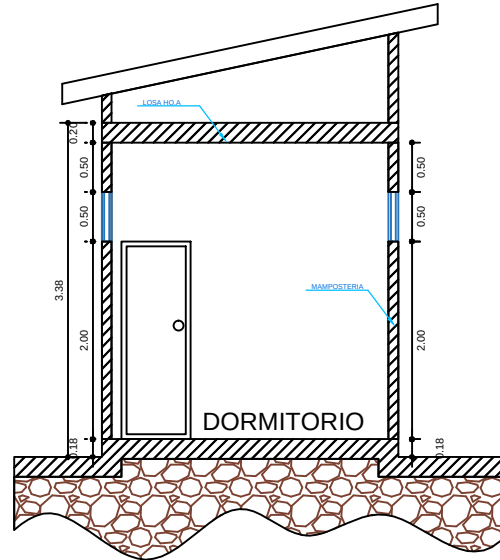
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

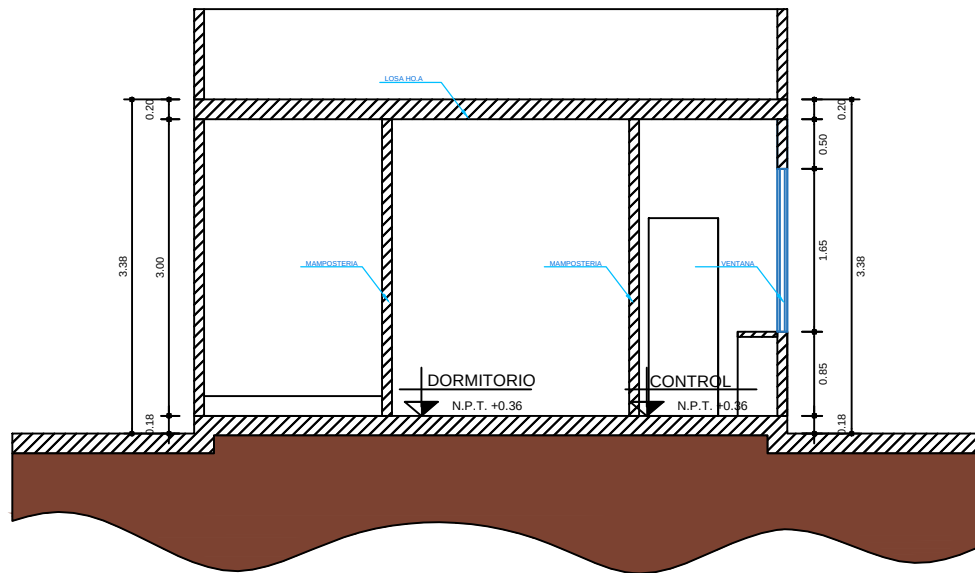
LAMINA

ESCALA: 1:50

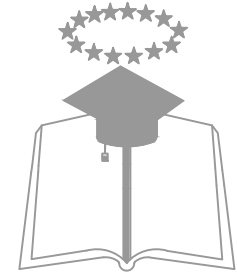
1/3



CORTE TRANSVERSAL A-A'



CORTE LONGITUDINAL B-B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

CORTES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
GARITA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



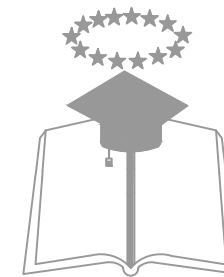
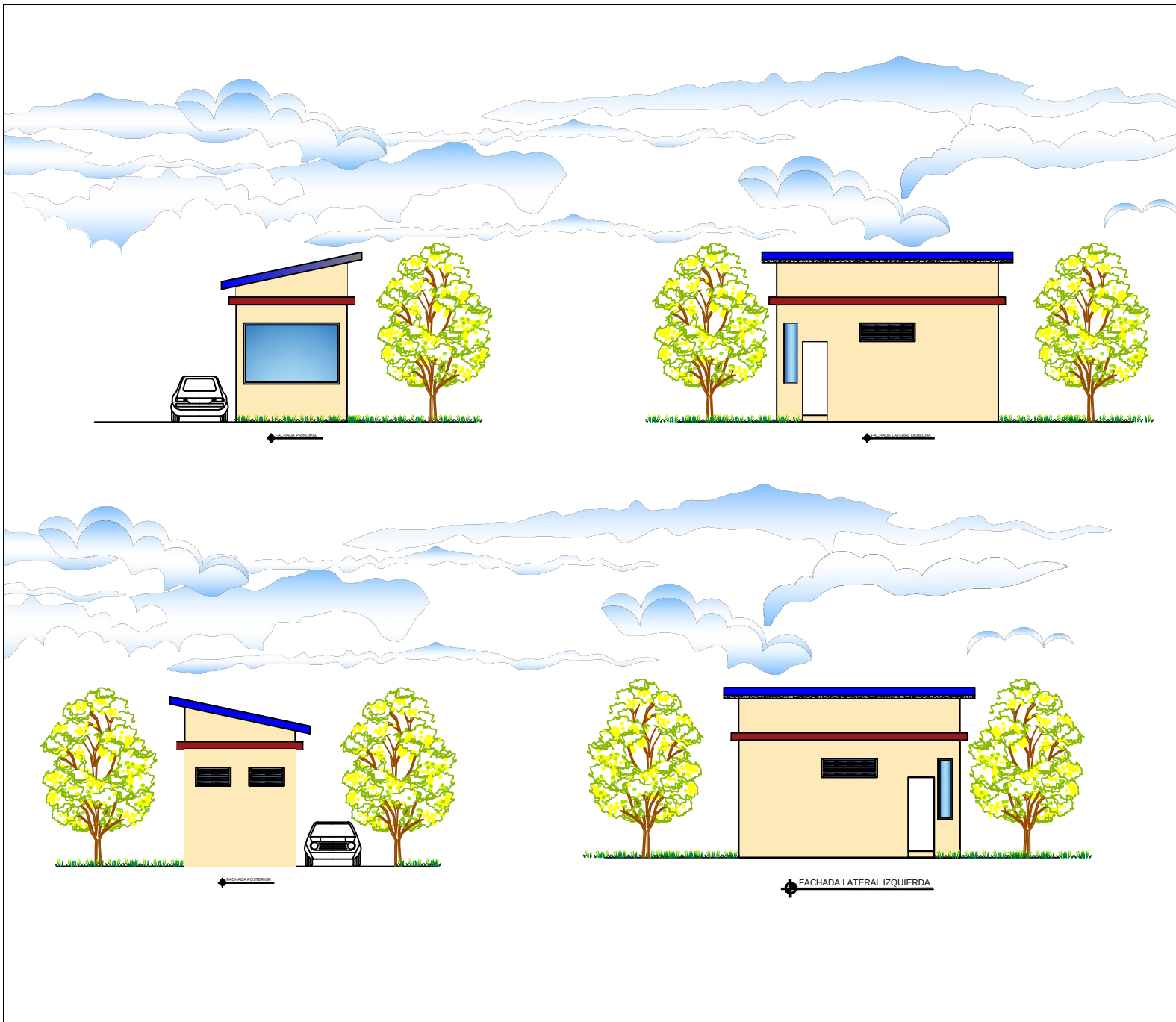
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:50

2/3



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRÍCOLA PARA EN CANTÓN SANTA LUCÍA

CONTIENE:

FACHADAS PRINCIPAL Y POSTERIOR
FACHADAS LATERAL DERECHA E IZQUIERDA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

3/3

Diagrama de um sistema de tratamento de efluentes. O efluente bruto entra no tanque de aeração, onde ocorre a oxidação biológica. O efluente tratado então flui para o tanque de sedimentação, onde ocorre a separação sólido-líquida. O lodo é coletado no fundo e retorna ao tanque de aeração. O efluente tratado sai do topo do tanque de sedimentação.

The diagram shows a large rectangle representing a field, with a width of 100m and a height of 150m. In the top right corner, a smaller square is outlined, with a side length of 50m. This square is labeled 'TWINNED'.

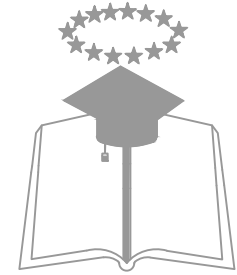
[illegible]

RECHENBEREITER

- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (m)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (f)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (m)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (f)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (m)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (f)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (m)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (f)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (m)
- ✓ **RECHENBEREITER** (Rechner) (f)



 INSTRUMENTACIÓN ÁREA PARRAS	
SEÑAL	DEMONSTRACIÓN
	COLUMNA DE AGUA
	TUBERÍA DE 1" ↓
	TUBERÍA DE 1" ↑
	SALIDA DE AGUA
	LLAVE DE PARGO
	CAJA DE REVISIÓN AGUA RESERVA
	BOMBA SERVIDO DISHMETRO
	BOMBA CONTRA INCENDIOS
	TANQUE HIDROPASCAL (1500LITROS)
	TANQUE HIDROPASCAL (1500LITROS)

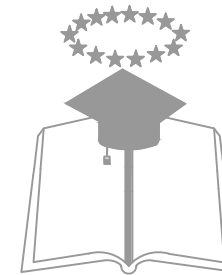
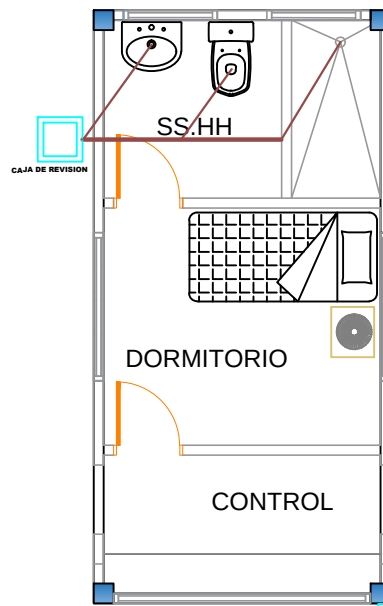
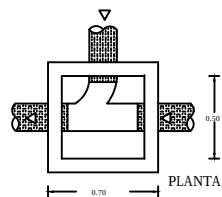
[illegible]

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



1/1

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA SANITARIA 50mm
	TUBERIA SANITARIA 110mm
	TUBERIA DE VENTILACION
	TUBERIA AGUA DE LLUVIAS
	BAJANTE SANITARIA
	REJILLA DE PISO
	BAJANTE AGUA LLUVIAS
	CAJA DE REVISION
	SENTIDO DEL FLUJO
	POZO ALCANTARILLADO



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS
GARITA

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



ESTUDIANTE:



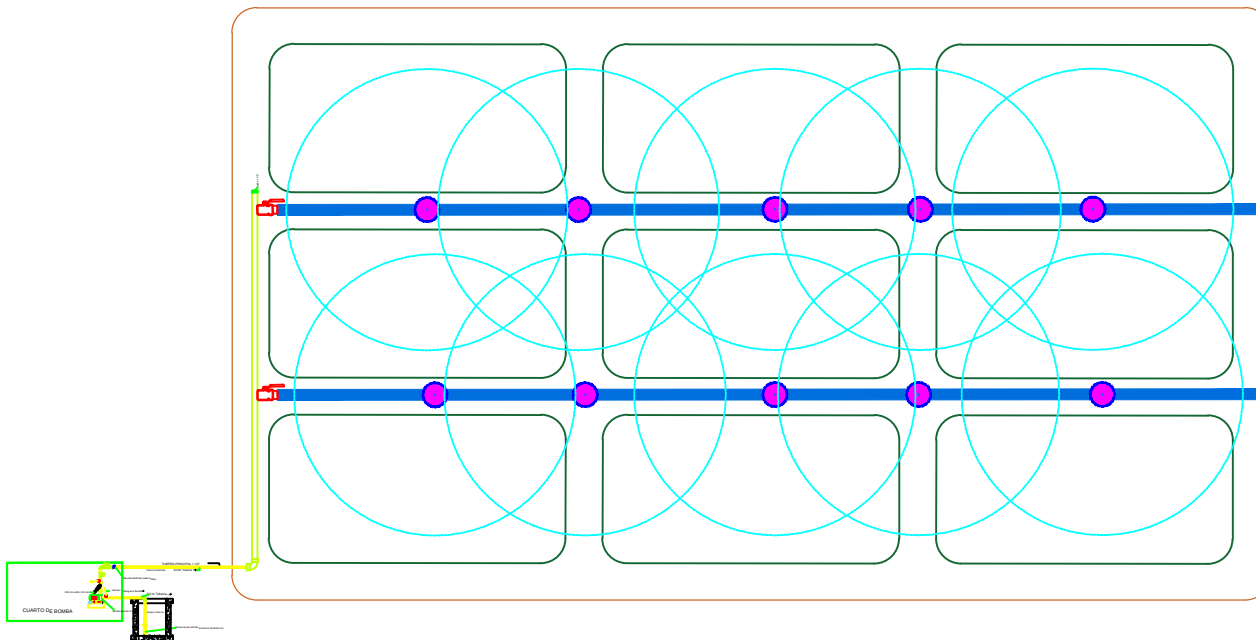
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:50

1/1

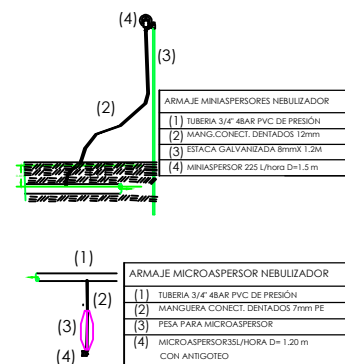


SISTEMA DE RIEGO

ÁREA DE PRACTICA

SIMBOLOGIA

	VALVULAS ELÉCTRICAS
	VÁLVULA PALANCA DE BRONCE 1 1/2" BOLA
	VÁLVULA PALANCA DE BRONCE 3/4" BOLA
	TUBERÍA PVC ROSCABLE PRESIÓN PRINCIPAL 1 1/2"
	TUBERÍA PVC ROSCABLE PRESIÓN SECUNDARIA 3/4"
	miniaspersor 360° q=0,225 M3/h d=1,50M
	microaspersor 360° q=0,035 M3/h d=1,20M



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

INSTITUTO TÉCNICO
DE CAPACITACIÓN AGRICOLA

CONTIENE:

ÁREA DE PRACTICA
SISTEMA DE RIEGO

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCÍA

ESTUDIANTE:



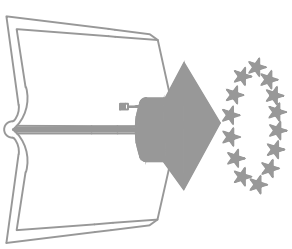
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:200

1/1



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

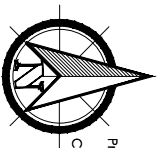
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTÓN SANTA LUCIA

CONTIENE:

A.A.P.P
IMPLANTACION

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



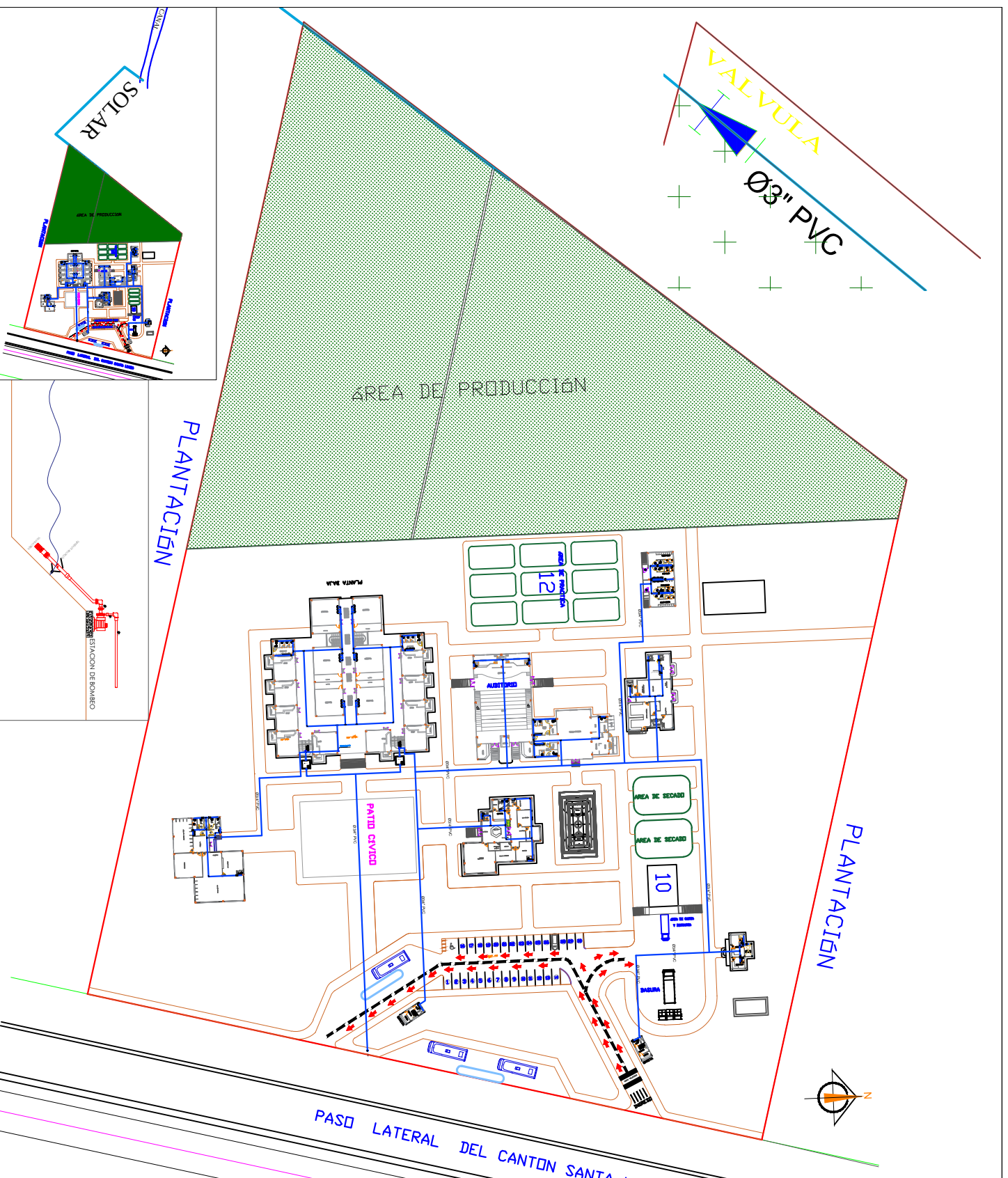
JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

1 / 1



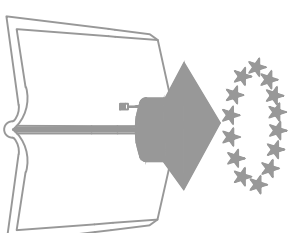


AGRICOLA PARA EL CANTON SANTA LUCIA

PLANTACION

PLANTACION

PASO LATERAL DEL CANTON SANTA LUCIA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:

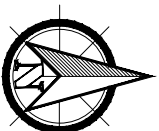
INSTITUTO TÉCNICO DE CAPACITACIÓN
AGRICOLA PARA EL CANTON SANTA LUCIA

CONTIENE:

AA.SS- AALL
IMPLANTACION

DOCENTE

ARQ. GUILLERMO ARGUELLO SANTOS



Provincia: Guayas
Cantón: SANTA LUCIA

ESTUDIANTE:



JULIA VERA CARPIO

FECHA: 01/05/2017

LAMINA

ESCALA: 1:100

1 / 1