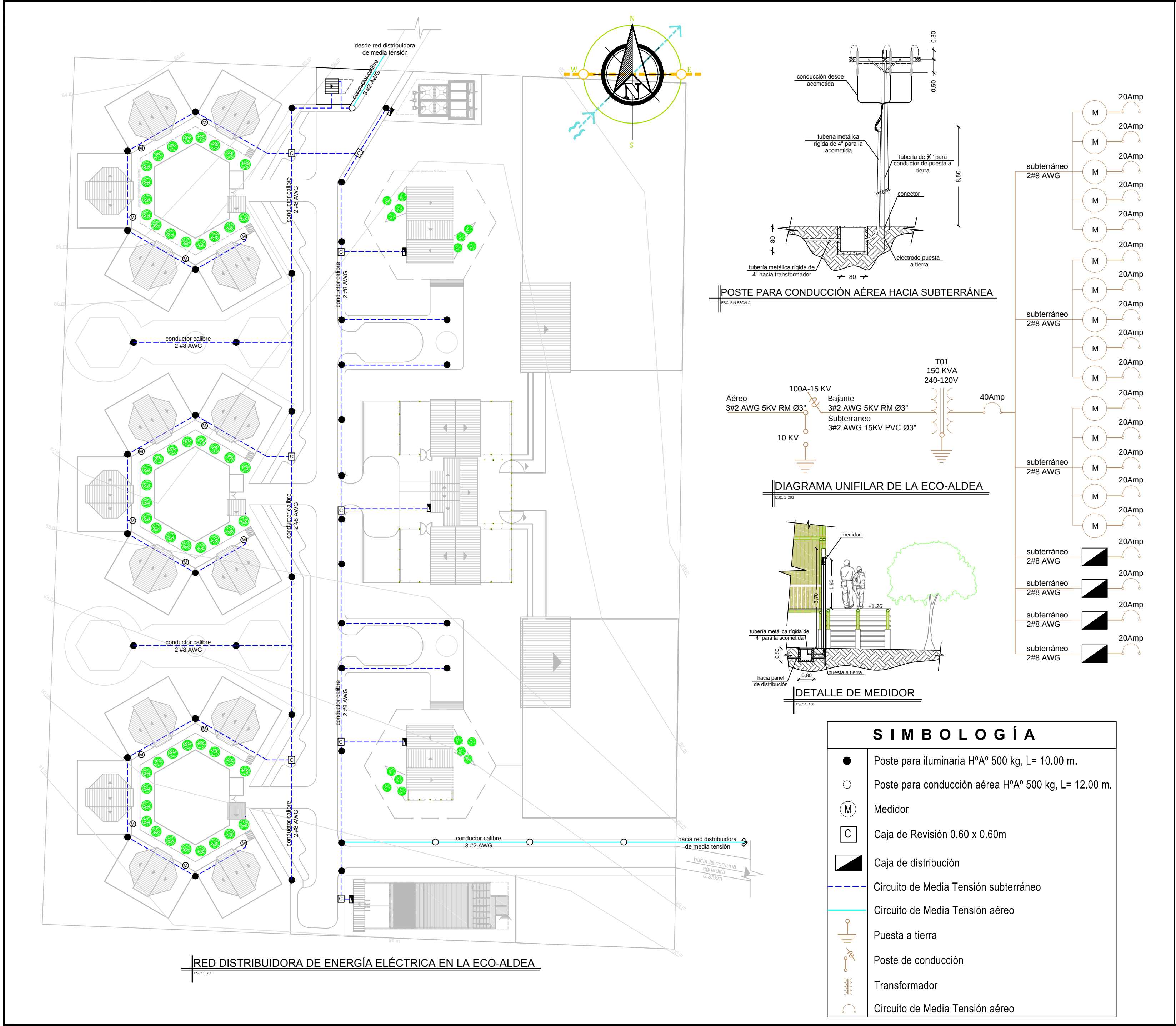
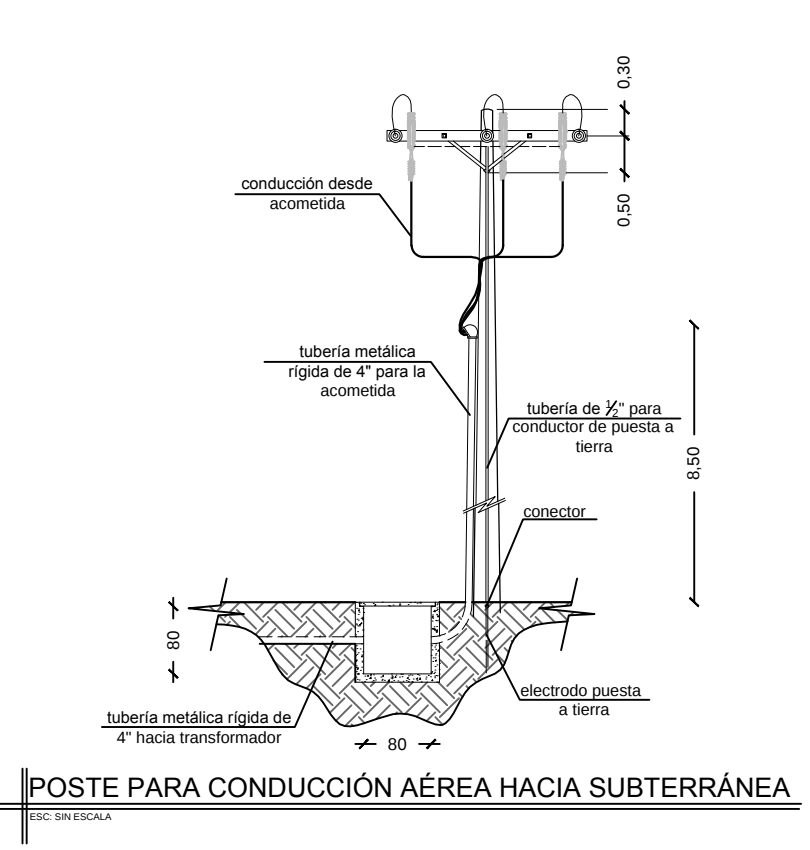




RED DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA ECO-ALDEA
ESC: 1:750



POSTE PARA CONDUCCIÓN AÉREA HACIA SUBTERRÁNEA
ESC: SIN ESCALA

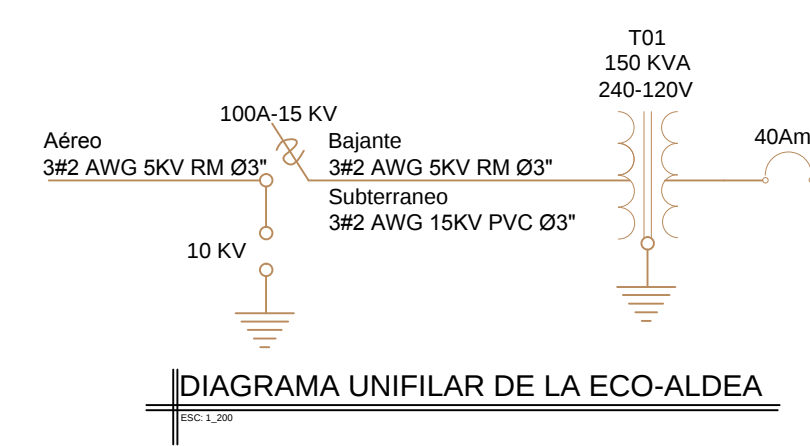
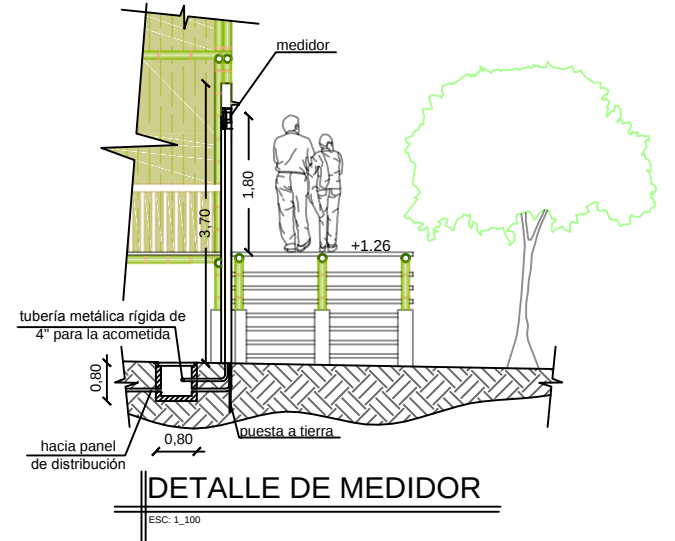
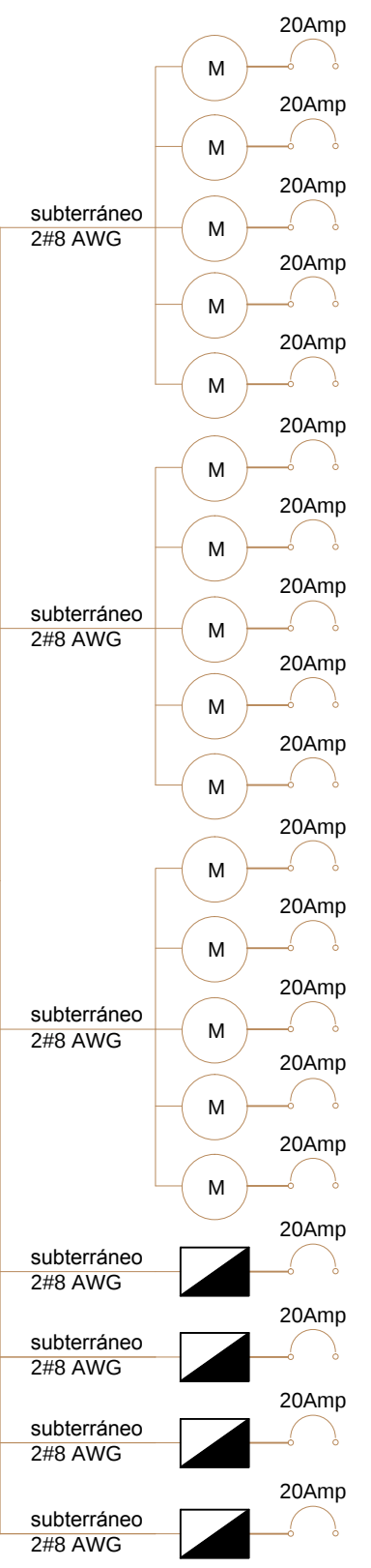


DIAGRAMA UNIFILAR DE LA ECO-ALDEA
ESC: 1:200



DETALLE DE MEDIDOR
ESC: 1:100



S I M B O L O G Í A	
●	Poste para iluminaria H°A° 500 kg, L= 10.00 m.
○	Poste para conducción aérea H°A° 500 kg, L= 12.00 m.
(M)	Medidor
[C]	Caja de Revisión 0.60 x 0.60m
■	Caja de distribución
---	Circuito de Media Tensión subterráneo
---	Circuito de Media Tensión aéreo
⏏	Puesta a tierra
⏏	Poste de conducción
⏏	Transformador
---	Circuito de Media Tensión aéreo

R E F E R E N C I A

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA
COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

FECHA:
ENERO 2018

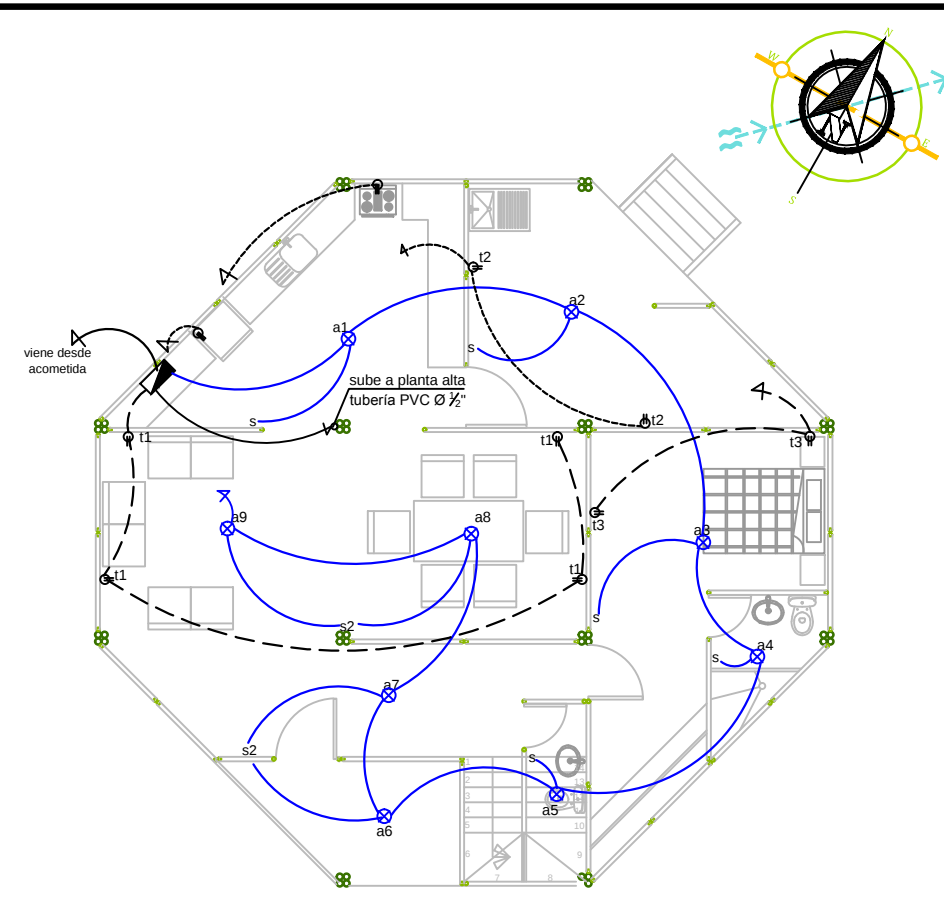
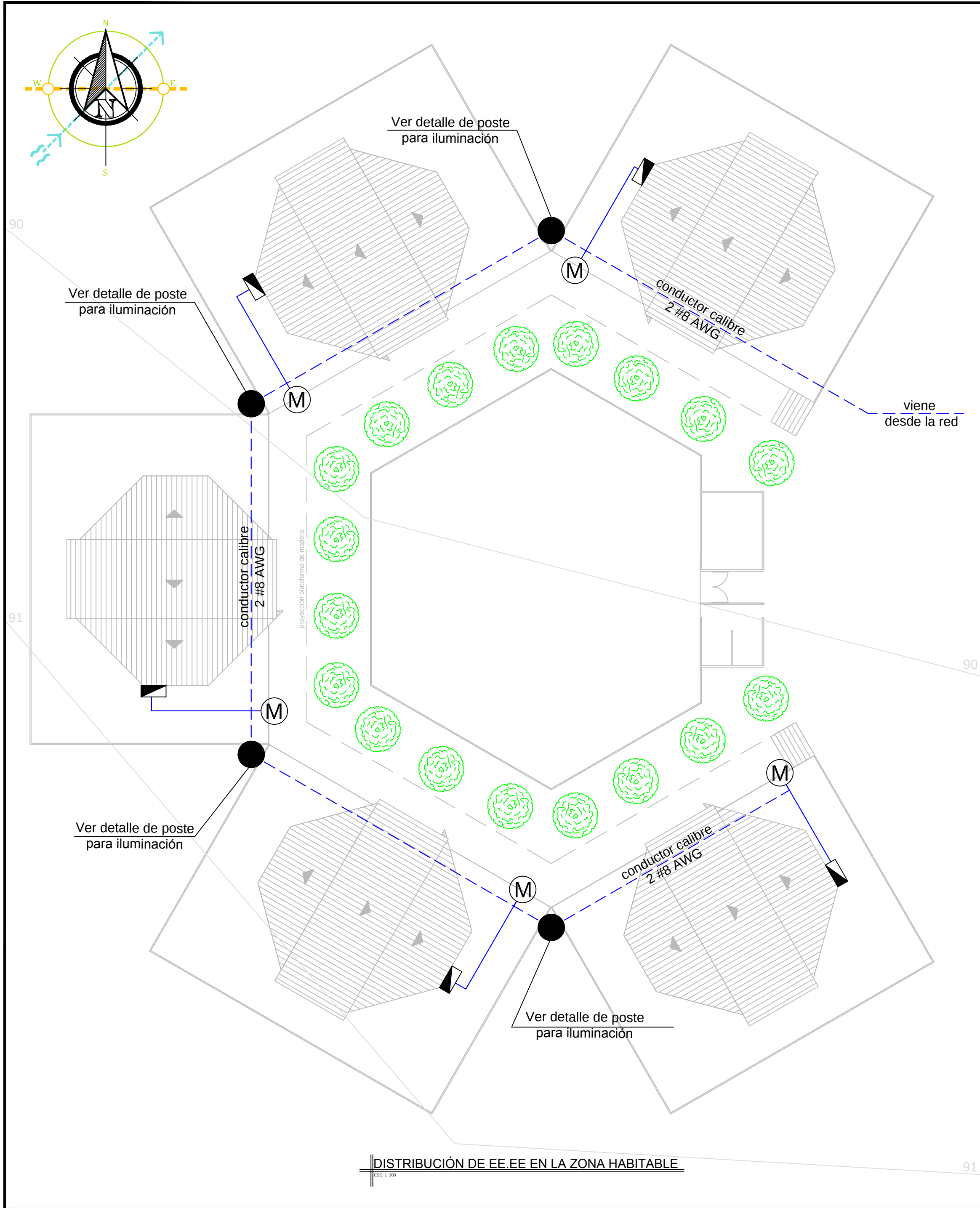
DIBUJO:
GioSanmiguel

LÁMINA:
Elec-1/4

CONTIENE:

- RED DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA ECO-ALDEA
- DETALLES DE POSTE PARA CONDUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
- DETALLE DE MEDIDOR
- DIAGRAMA UNIFILAR

SELLOS:



SIMBOLOGÍA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
	Medidor
	Panel de breakers
	Punto de luz
	Conducción subterránea de baja tensión
	Tomacorriente de 120V
	Tomacorriente de 240V
	Interruptor simple
	Interruptor doble
	Circuito de iluminarias
	Circuito de tomacorrientes
	Poste para iluminaria H°A° 500kg L=10.00m

REFERENCIA

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

FECHA:
ENERO 2018

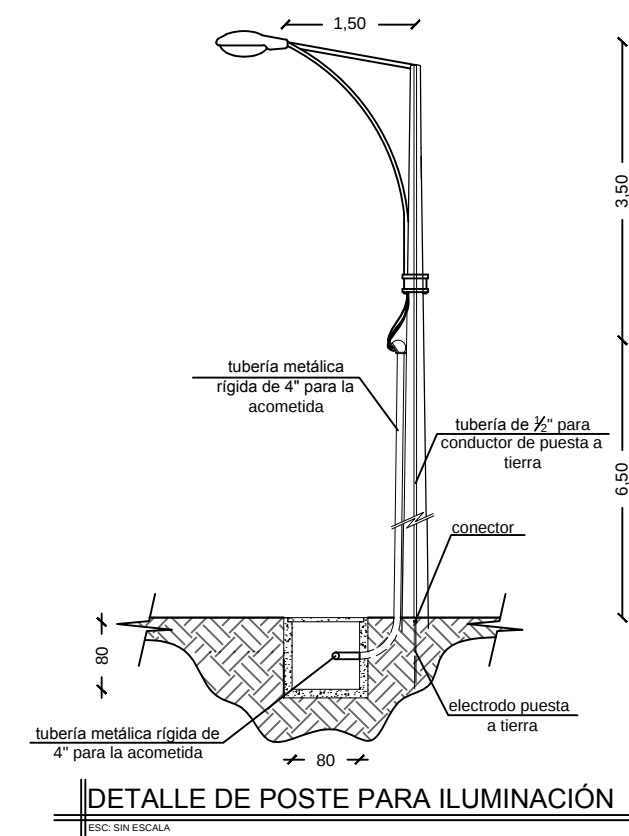
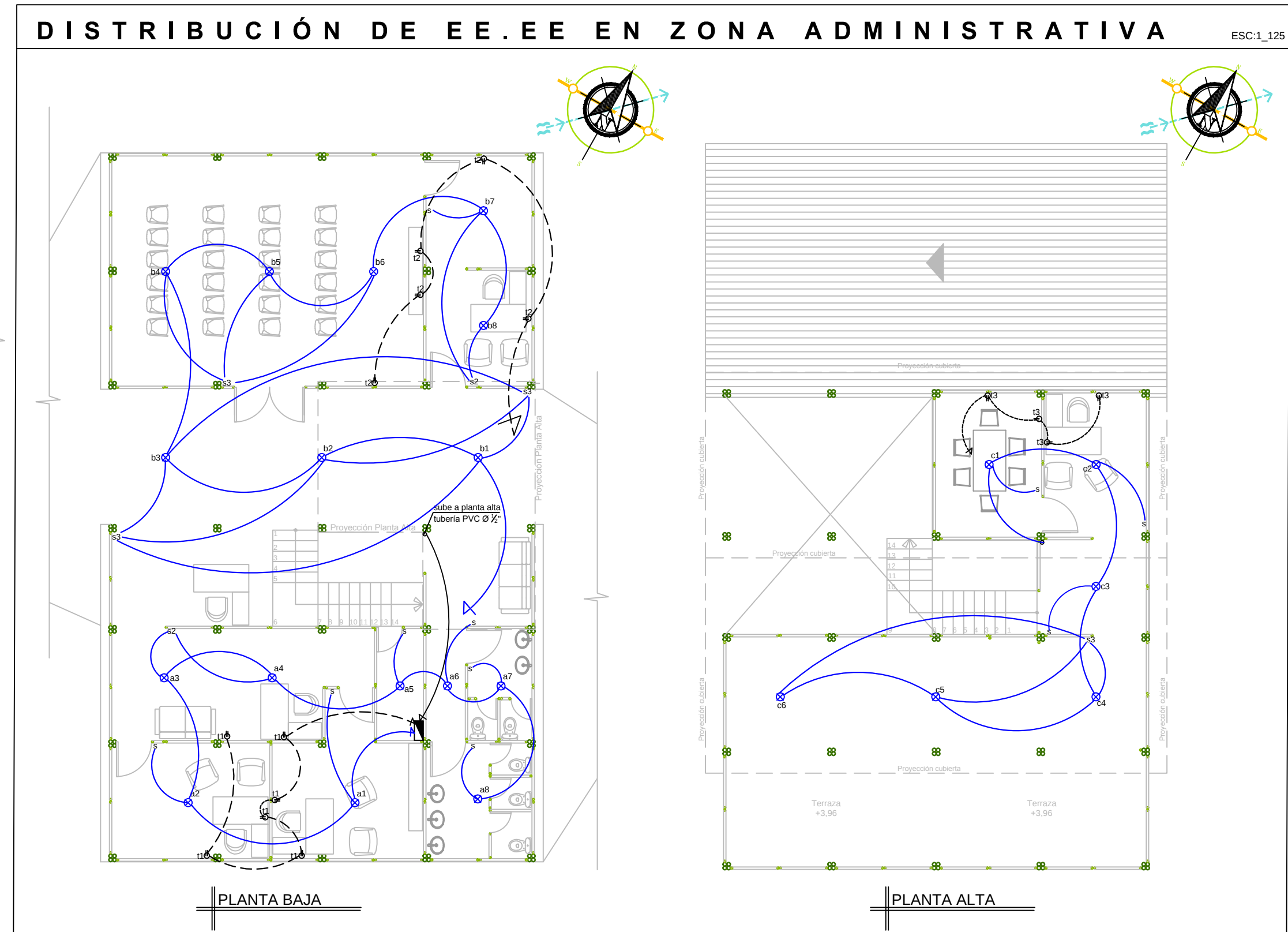
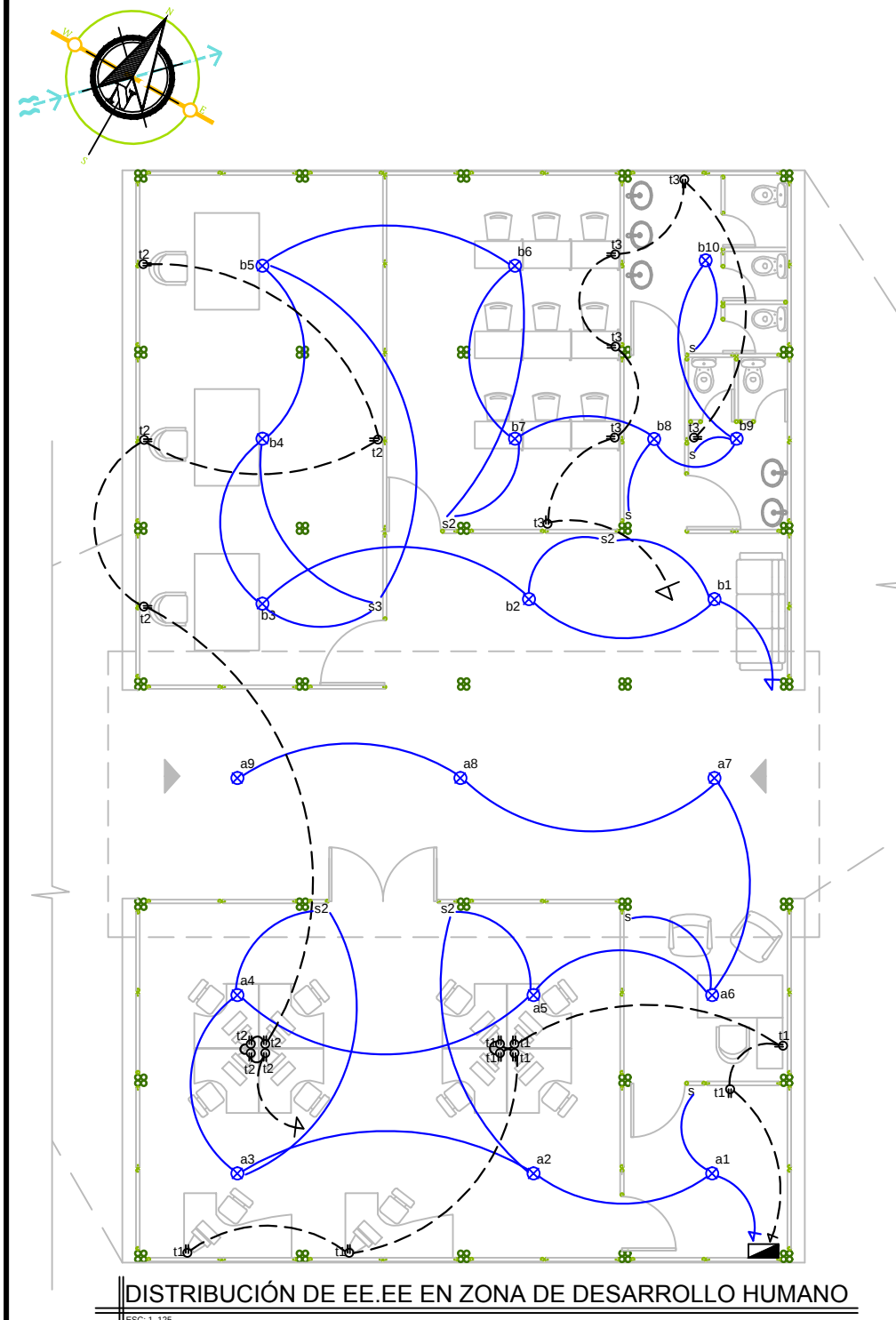
DIBUJO:
GioSanmiguel

LÁMINA:
Elec-2/4

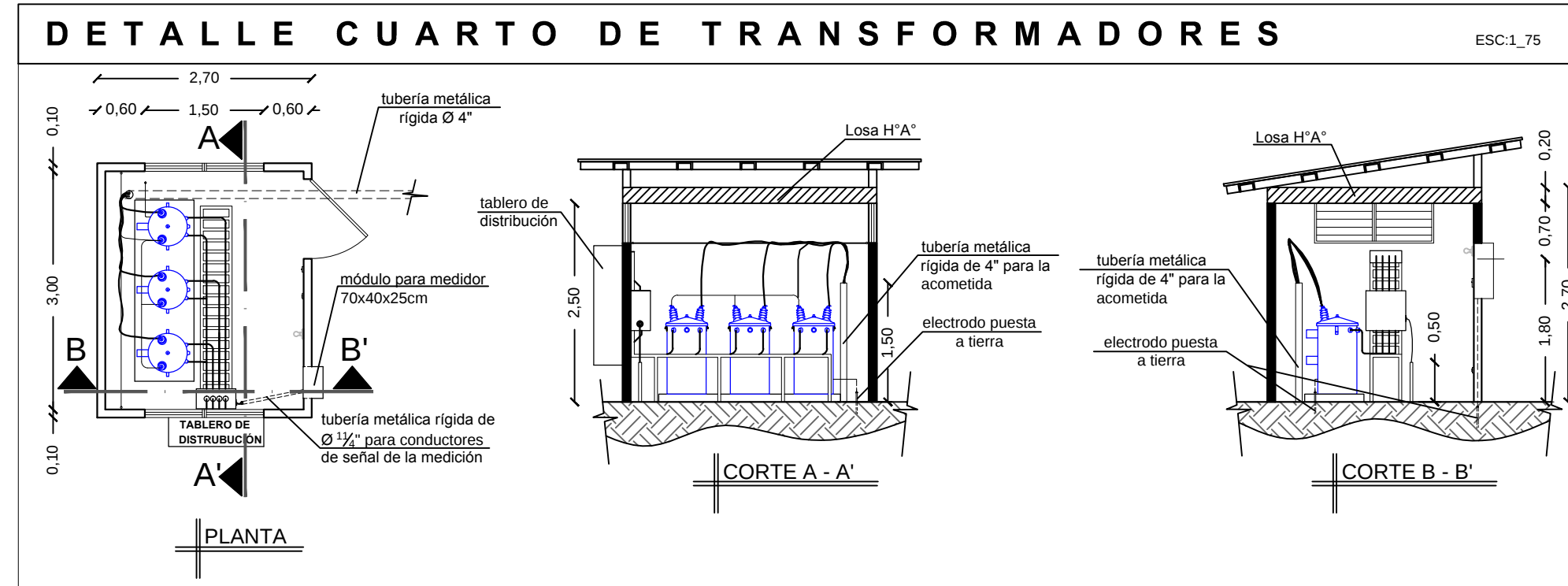
CONTIENE:

- DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA ZONA HABITABLE
- DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN PLANTA BAJA
- DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN PLANTA ALTA

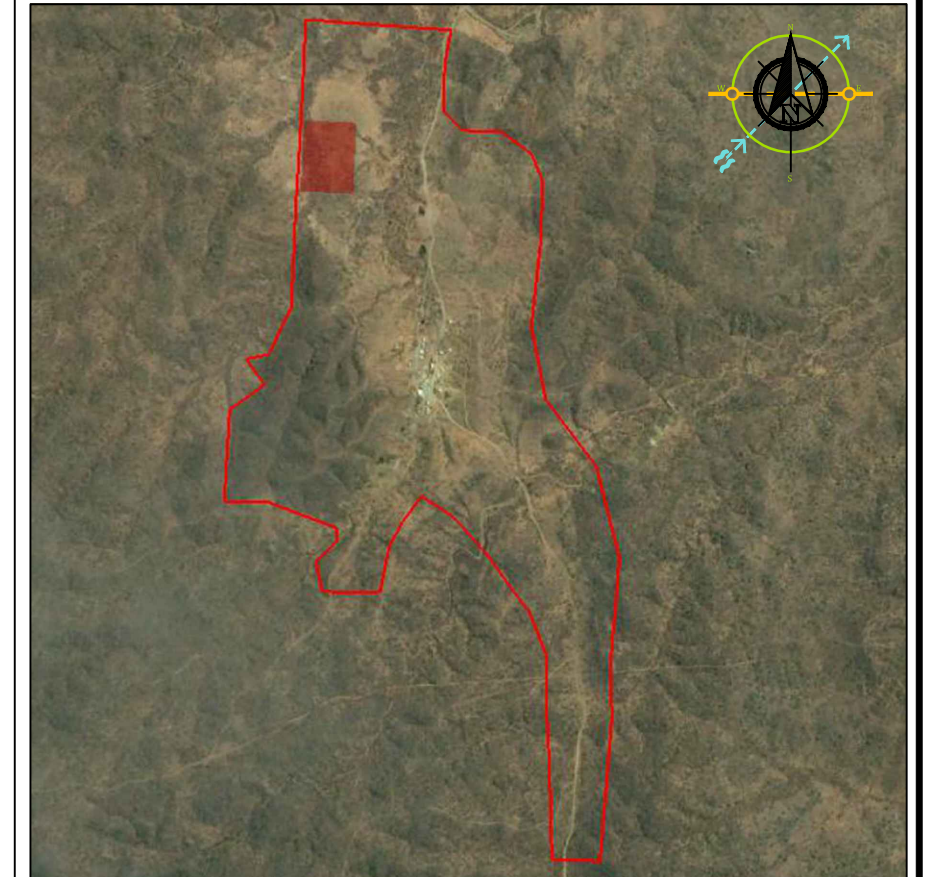
SELLOS:



SIMBOLOGÍA	
(M)	Medidor
■	Panel de breakers
⊗	Punto de luz
⊕	Tomacorriente de 120V
⊖	Tomacorriente de 240V
s	Interruptor simple
⌘	Interruptor doble
—	Circuito de iluminarias
- - -	Circuito de tomacorrientes



REFERENCIA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

FECHA:
ENERO 2018

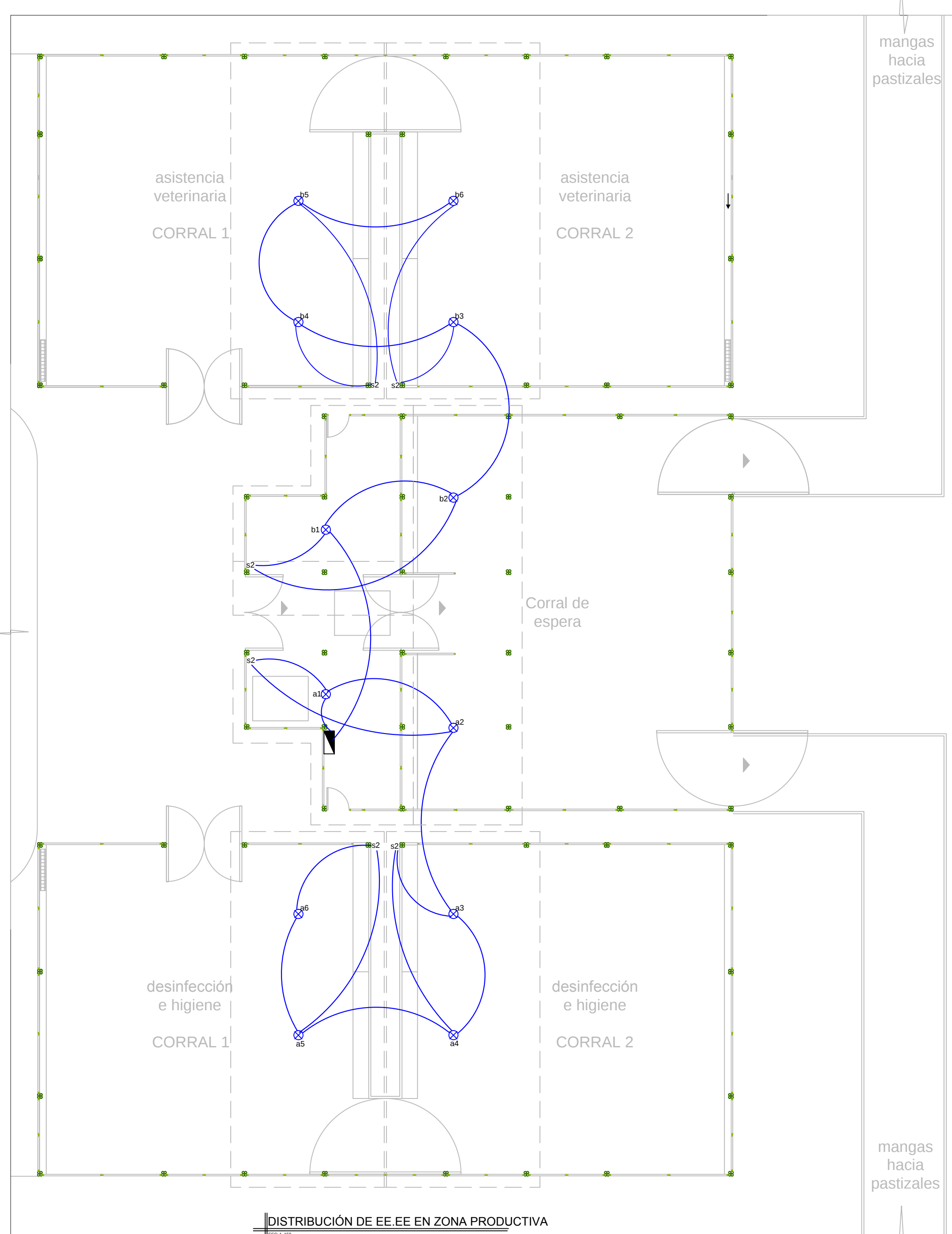
DIBUJO:
GioSanmiguel

LÁMINA:
Elec-3/4

CONTIENE:

- DISTRIBUCIÓN DE EE.EE EN LA ZONA DE DESARROLLO HUMANO
- DISTRIBUCIÓN DE EE.EE EN LA ZONA ADMINISTRATIVA
- DETALLE CUARTO DE TRANSFORMADORES
- DETALLE DE POSTE PARA ILUMINACIÓN

SELLOS:



89

SIMBOLOGÍA	
	Medidor
	Panel de breakers
	Punto de luz
	Tomacorriente de 120V
	Tomacorriente de 240V
	Interruptor simple
	Interruptor doble
	Circuito de iluminarias
	Circuito de tomacorrientes

DISTRIBUCIÓN DE EE.EE EN ZONA PRODUCTIVA
Escala: 1:100

REFERENCIA

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

FECHA:
ENERO 2018

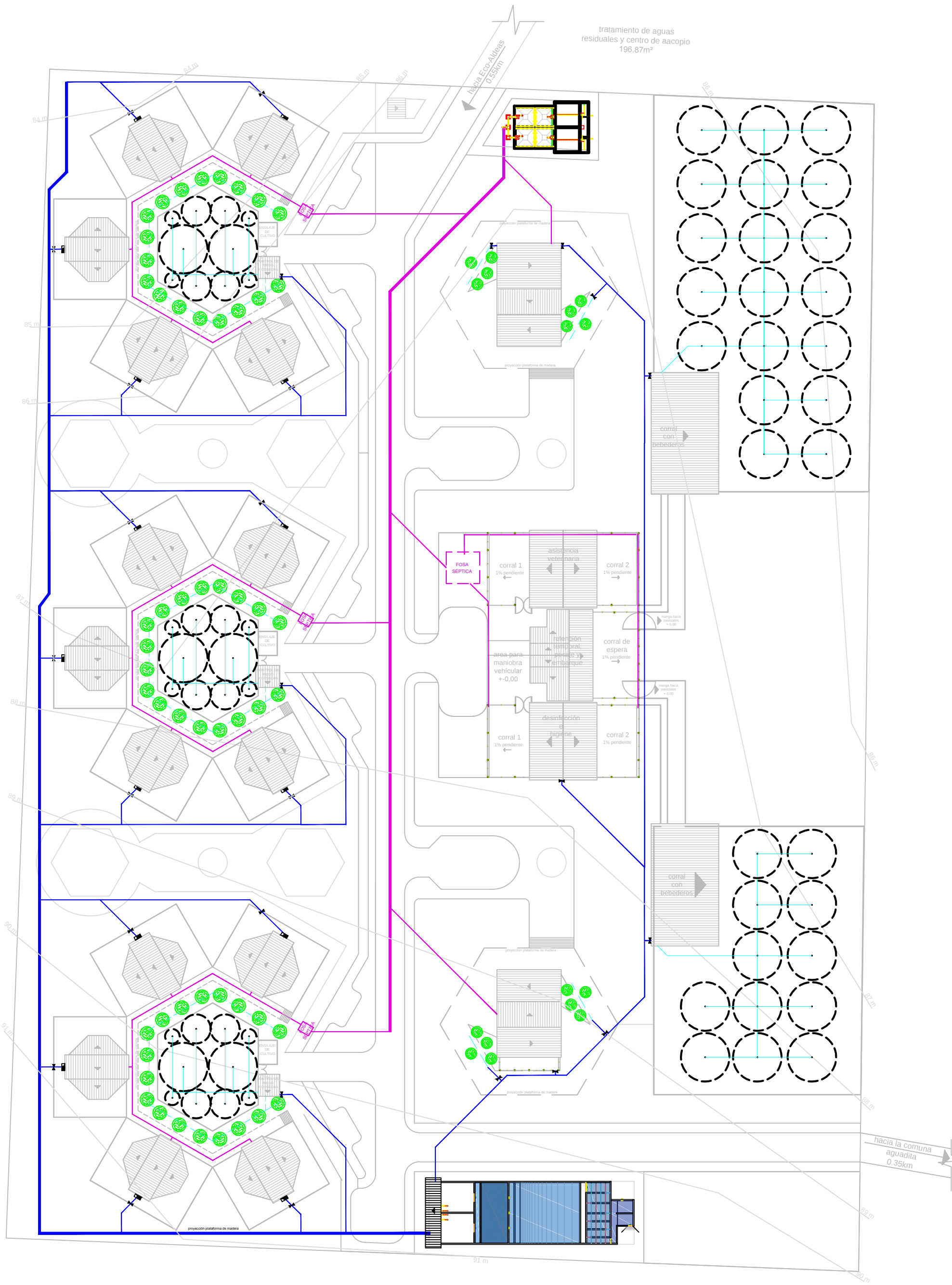
DIBUJO:
GioSanmiguel

LÁMINA:
Elec-4/4

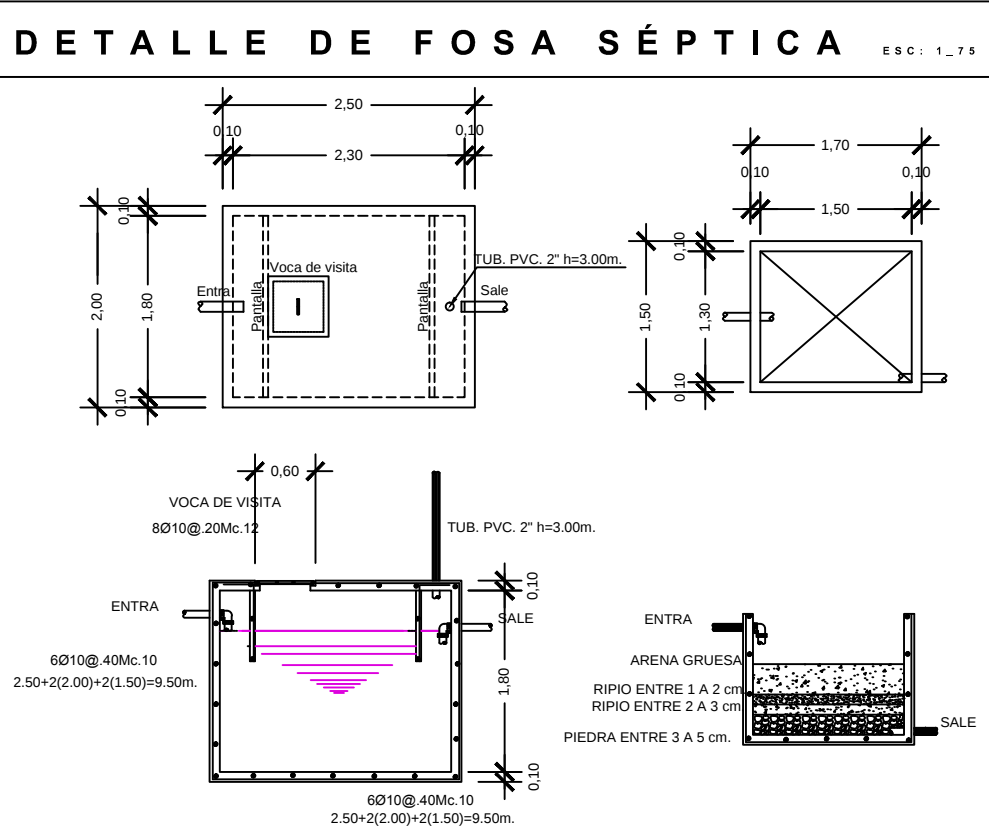
CONTIENE:

- DISTRIBUCIÓN DE EE.EE EN ZONA PRODUCTIVA

SELLOS:

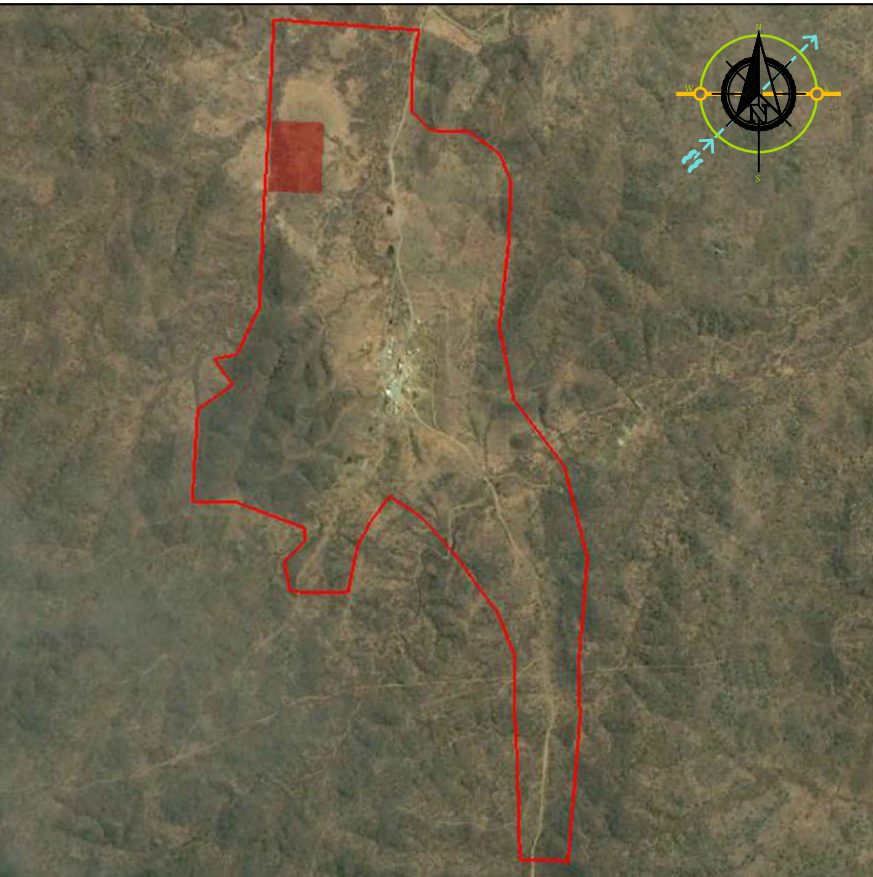


REDES DE AGUA, DESAGÜE Y RIEGO EN LA ECO-ALDEA
ESC: 1_750



SIMBOLOGÍA	
	MEDIDOR
	VÁLVULA
	FOSA SÉPTICA
	RED DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL (Ø 100mm)
	RAMAL DE AAPP (Ø 25mm)
	RED PRINCIPAL DE SANEAMIENTO (Ø 300mm)
	RAMAL DE AASS (Ø 200mm)
	TUBERÍA DE RIEGO POR GOTEO (Ø 15mm)
	TUBERÍA DE RIEGO POR ASPERSIÓN (Ø 20mm)
	RADIO DE RIEGO POR ASPERSIÓN

R E F E R E N C I A



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA
COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

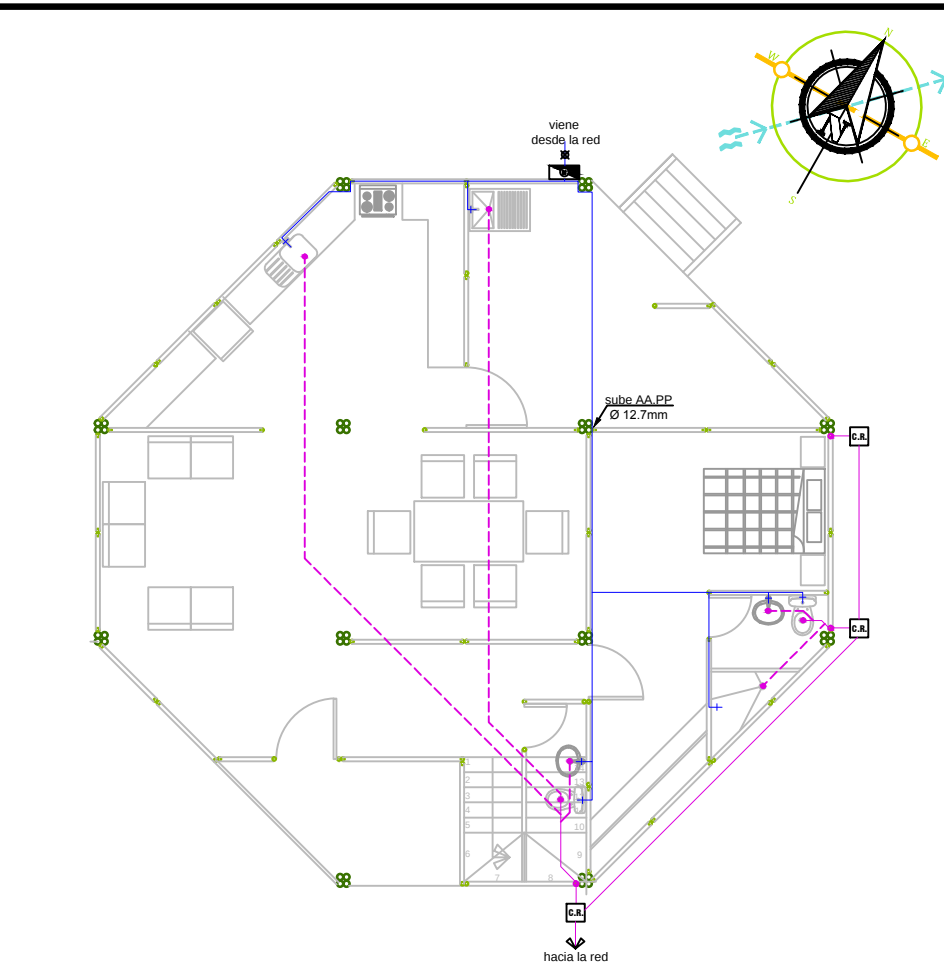
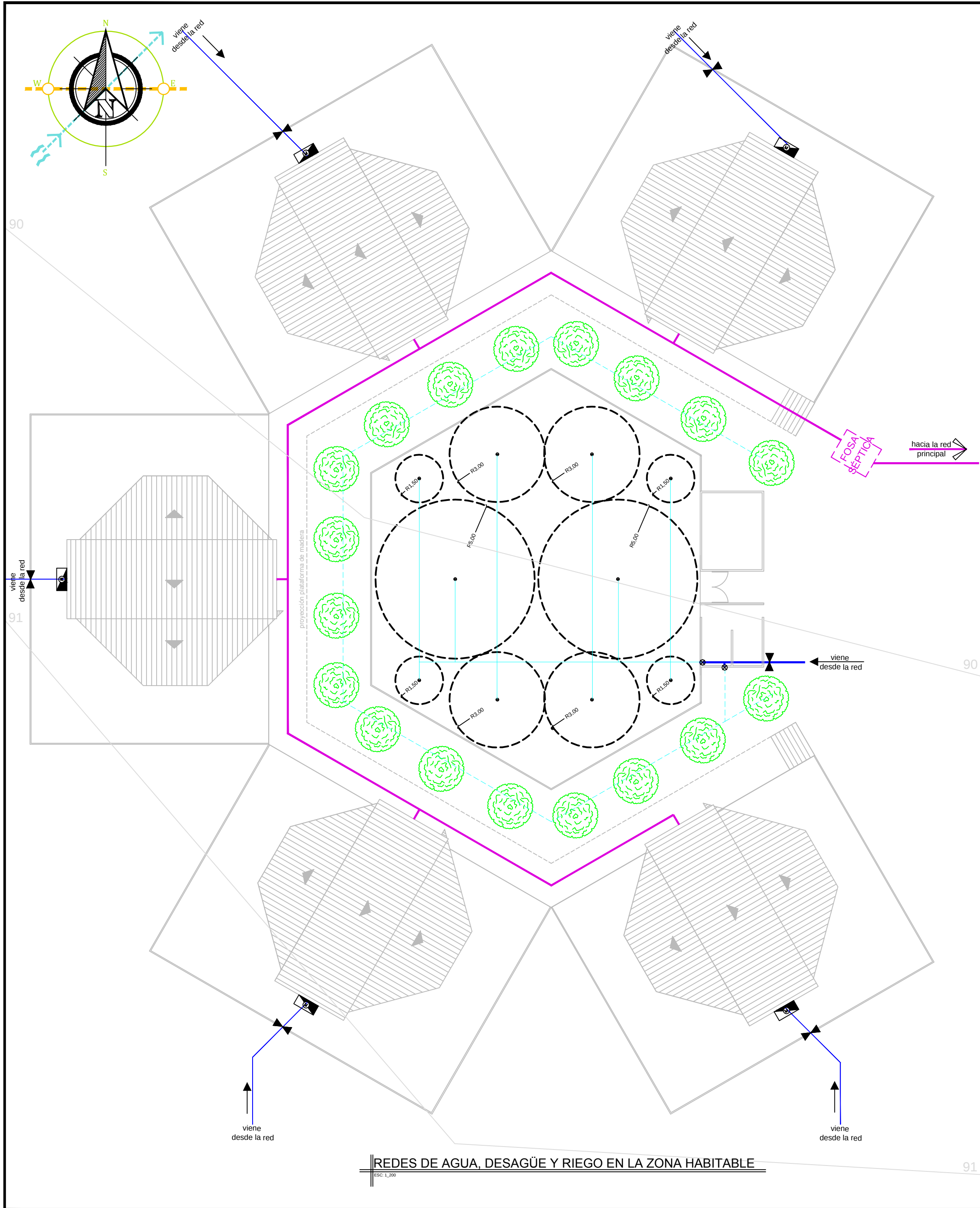
FECHA:
ENERO 2018

DIBUJO:
GioSanmiguel

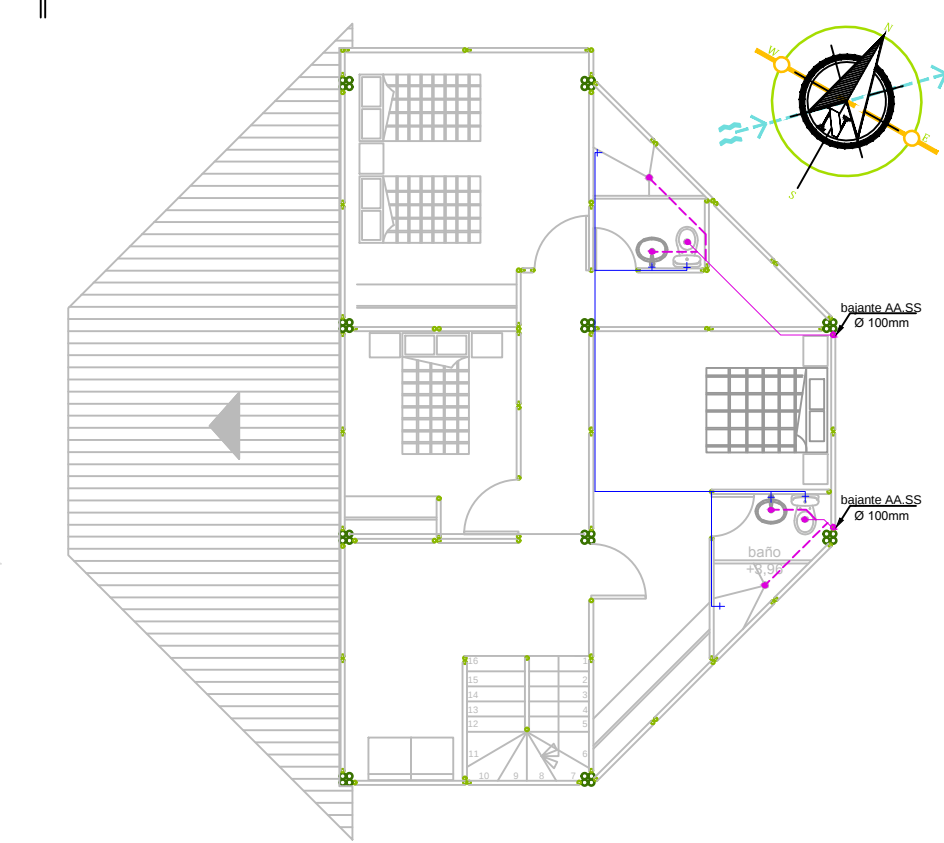
LÁMINA:
San-1/7

- CONTIENE:
- REDES DE AGUA Y DESAGÜE EN LA ECO-ALDEA
 - DETALLE DE FOSA SÉPTICA

SELLOS:



DISTRIBUCIÓN AA.PP EN PLANTA BAJA DE VIVIENDA TIPO



DISTRIBUCIÓN AA.PP EN PLANTA ALTA DE VIVIENDA TIPO

SIMBOLOGÍA		INSTALACIONES	SANITARIAS
	Medidor		
	LLave de paso		
	Válvula		
	Caja de revisión (AA.SS)		
	Llave para riego por aspersión		
	Radio de reigo por aspersión		
	Puntos de AASS PVC (Ø 50mm)		
	Bajante de AASS PVC (Ø 100mm)		
	Tubería AASS de PVC (Ø 200mm)		
	Tubería AASS de PVC (Ø 100mm)		
	Tubería AASS de PVC (Ø 50mm)		
	Tubería AAPP PVC (Ø 20mm)		
	Tubería AAPP PVC (Ø 15mm)		
	Tubería AARR de PVC por goteo (Ø 15mm)		
	Tubería AARR de PVC por aspersión (Ø 20mm)		

REFERENCIA

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

FECHA:
ENERO 2018

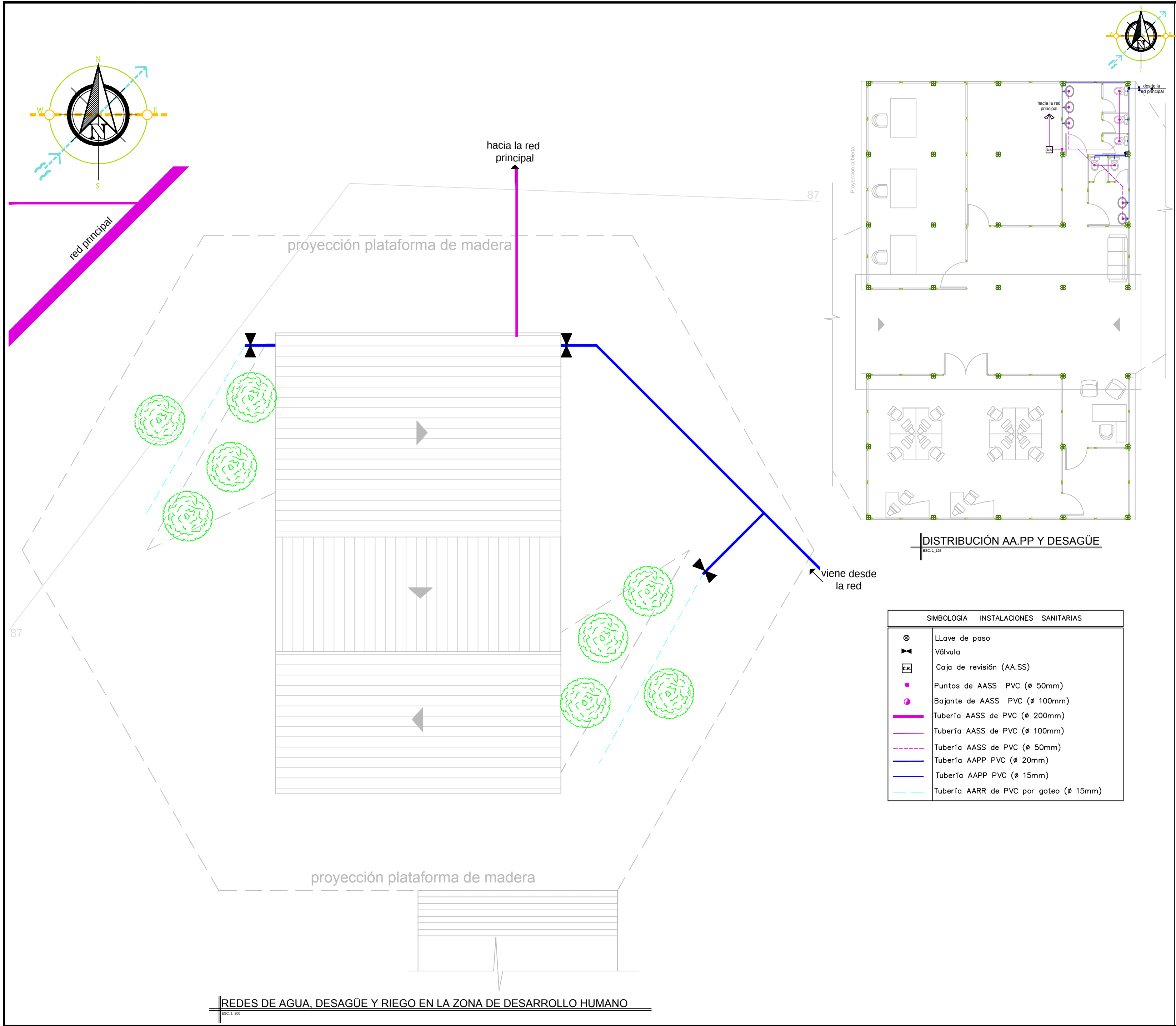
DIBUJO:
GioSanmiguel

LÁMINA:
San-2/7

CONTIENE:

- REDES DE AGUA, DESAGÜE Y RIEGO EN LA ZONA HABITABLE
- DISTRIBUCIÓN DE AA.PP EN PLANTA BAJA DE VIVIENDA TIPO
- DISTRIBUCIÓN DE AA.PP EN PLANTA ALTA DE VIVIENDA TIPO

SELLOS:



R E F E R E N C I A

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

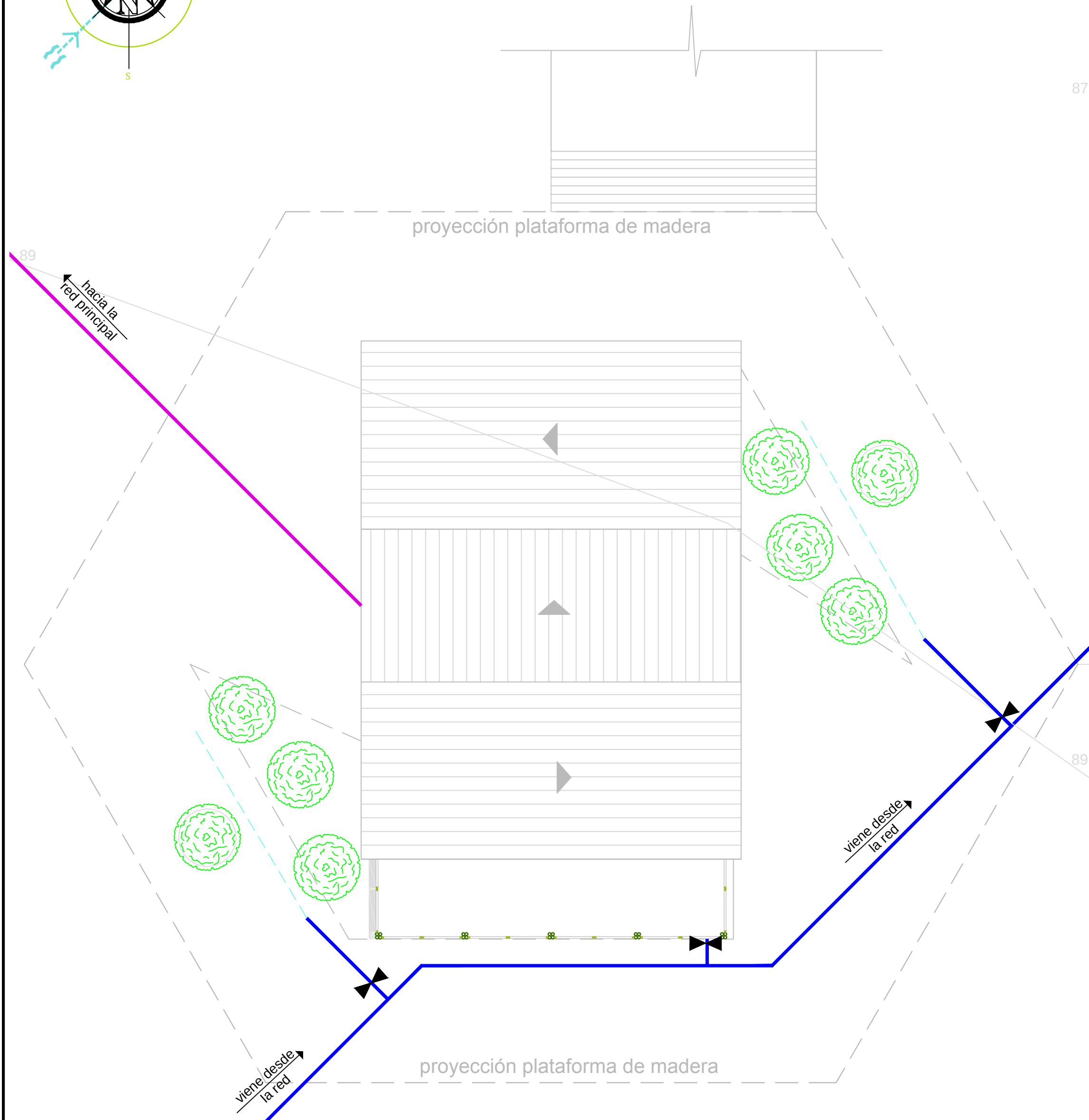
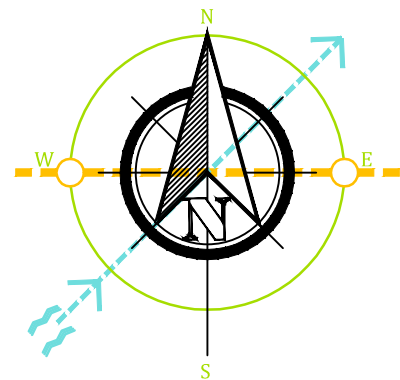
PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA COLONCHE

ALUMNO: GIOVANNI SANMIGUEL N.	TUTORA: ARQ. ROSA PIN, MSC
ESCALA: LAS INDICADAS	FECHA: ENERO 2018
DIBUJO: GioSanmiguel	LÁMINA: San-3/7

CONTIENE:

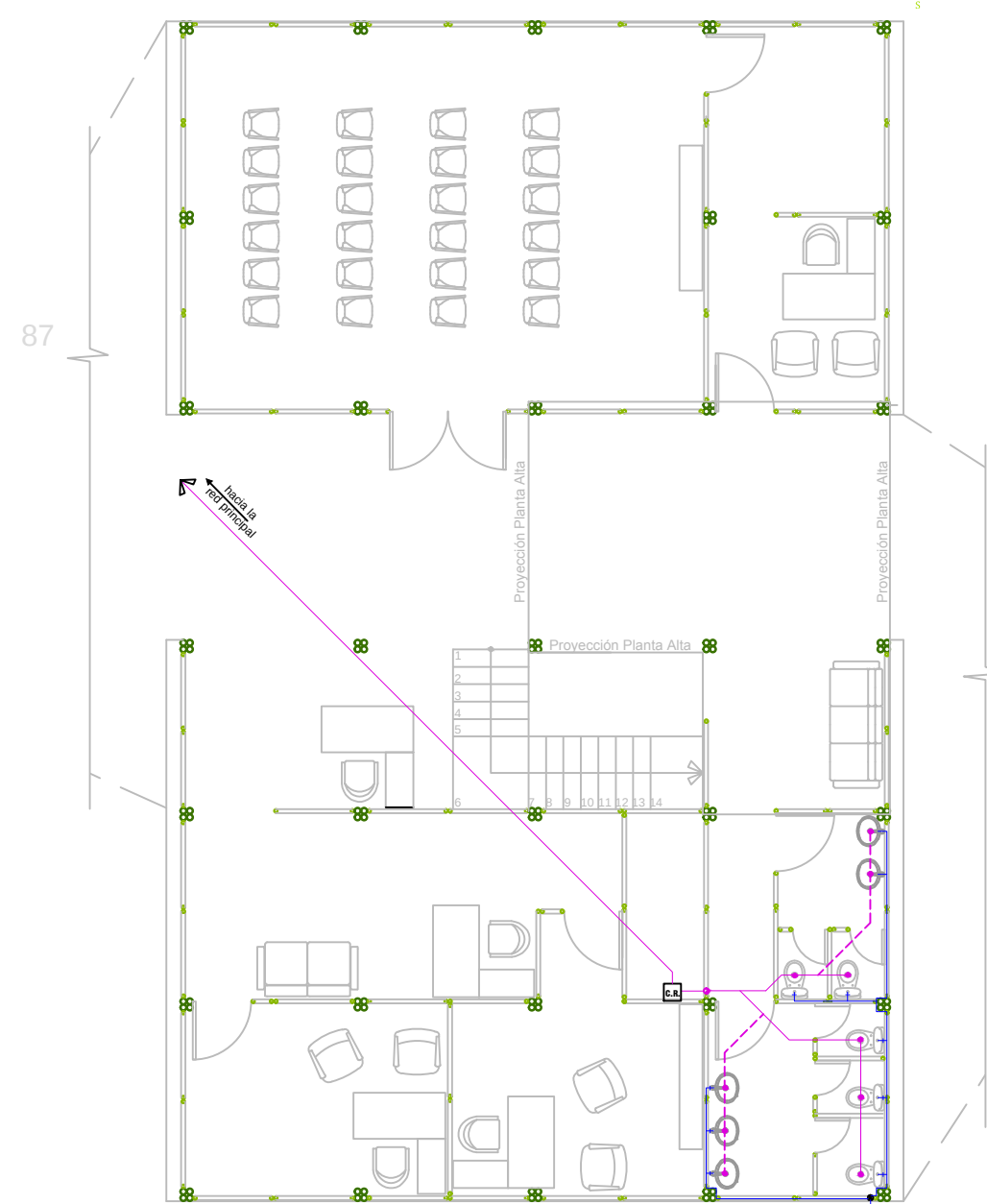
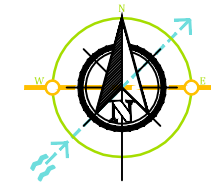
- REDES DE AGUA, DESAGÜE Y RIEGO EN LA ZONA DE DESARROLLO HUMANO
- DISTRIBUCIÓN DE AA.PP Y DESAGÜE EN PLANTA

SELLOS:



REDES DE AGUA, DESAGÜE Y RIEGO EN LA ZONA ADMINISTRATIVA

ESC: 1:500

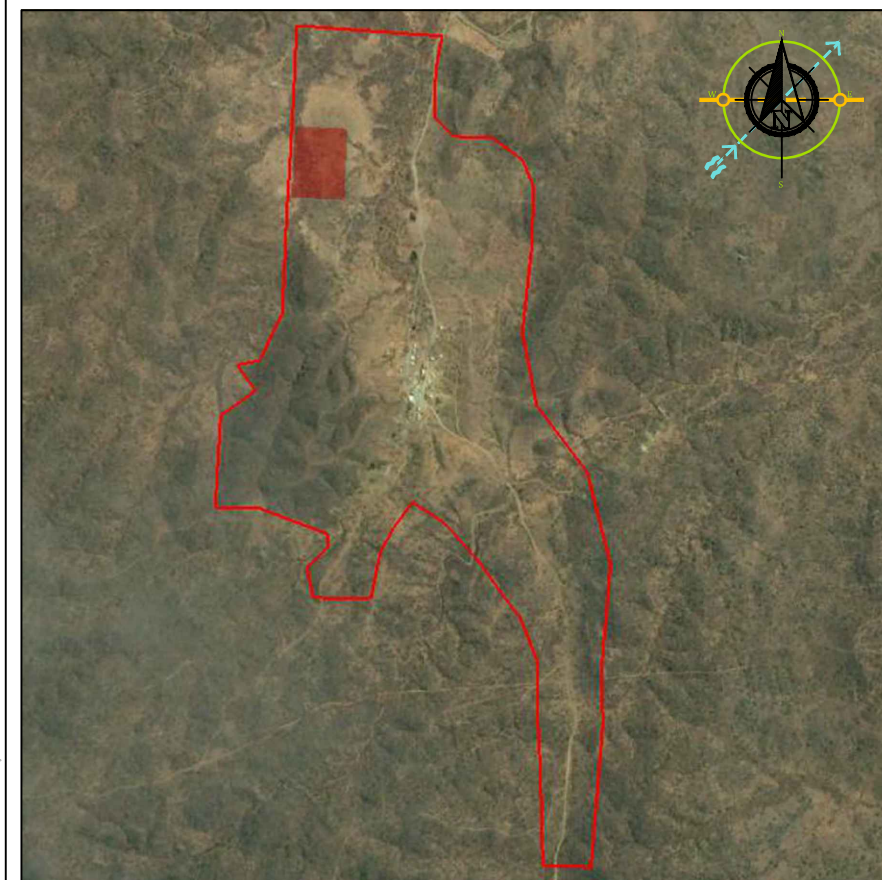


DISTRIBUCIÓN AA.PP Y DESAGÜE

ESC: 1:125

SIMBOLOGÍA	INSTALACIONES SANITARIAS
	LLave de paso
	Válvula
	Caja de revisión (AA.SS)
	Puntos de AASS PVC (ø 50mm)
	Bajante de AASS PVC (ø 100mm)
	Tubería AASS de PVC (ø 200mm)
	Tubería AASS de PVC (ø 100mm)
	Tubería AASS de PVC (ø 50mm)
	Tubería AAPP PVC (ø 20mm)
	Tubería AAPP PVC (ø 15mm)
	Tubería AARR de PVC por goteo (ø 15mm)

R E F E R E N C I A



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA
COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA
COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

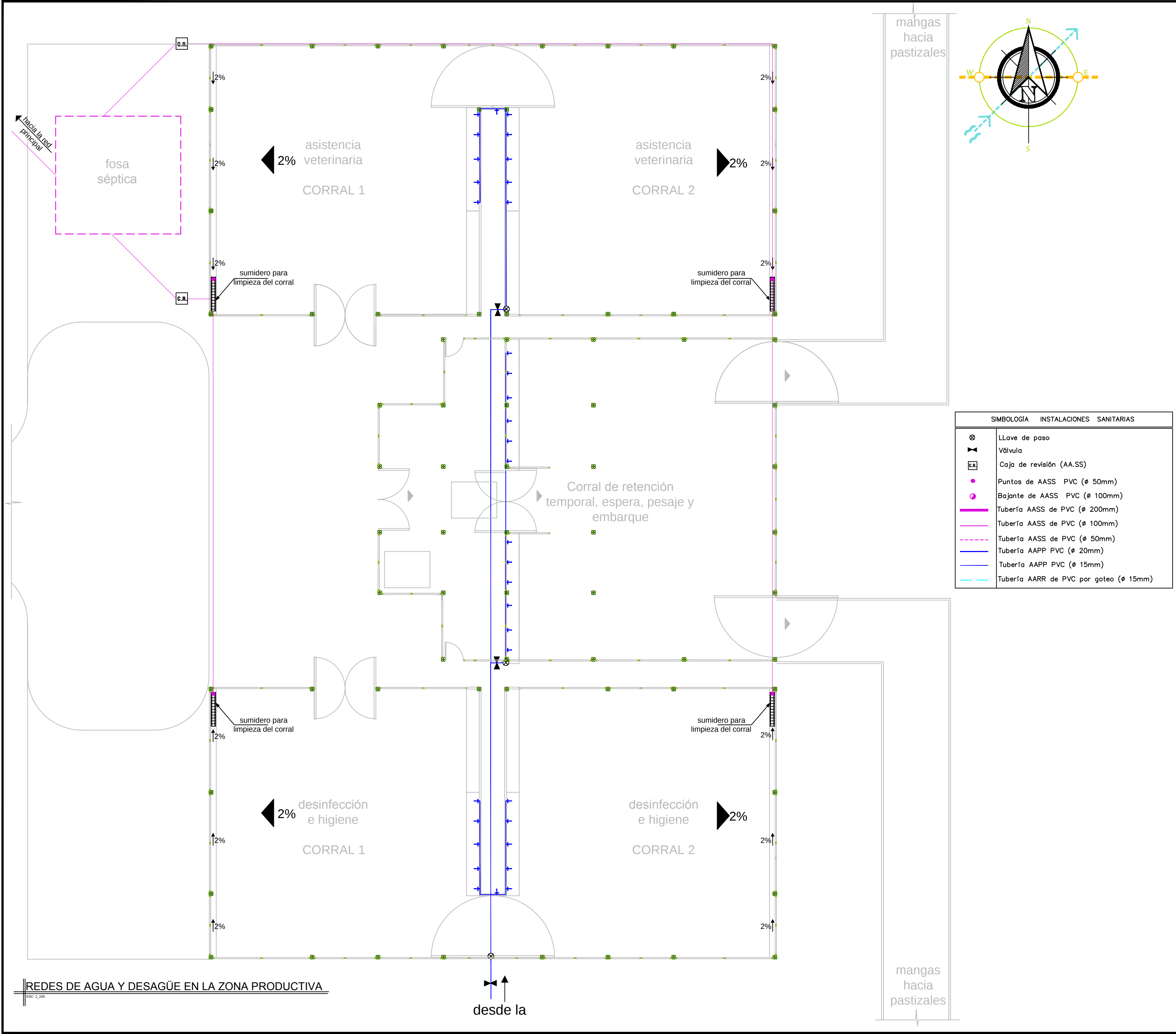
FECHA:
ENERO 2018

DIBUJO:
GioSanmiguel

LÁMINA:
San-4/7

CONTIENE:
• REDES DE AGUA, DESAGÜE Y RIEGO EN LA ZONA ADMINISTRATIVA
• DISTRIBUCIÓN DE AA.PP Y DESAGÜE EN PLANTA

SELLOS:



REFERENCIA

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

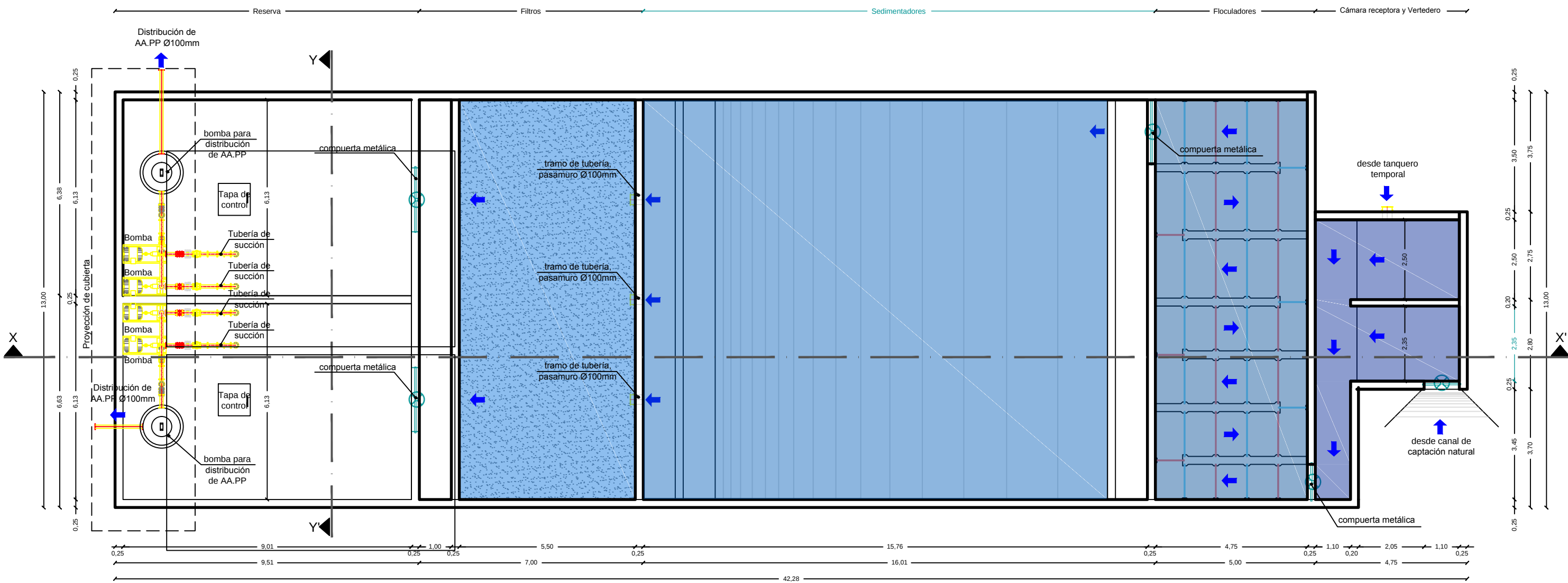
FECHA:
ENERO 2018

DIBUJO:
GioSanmiguel

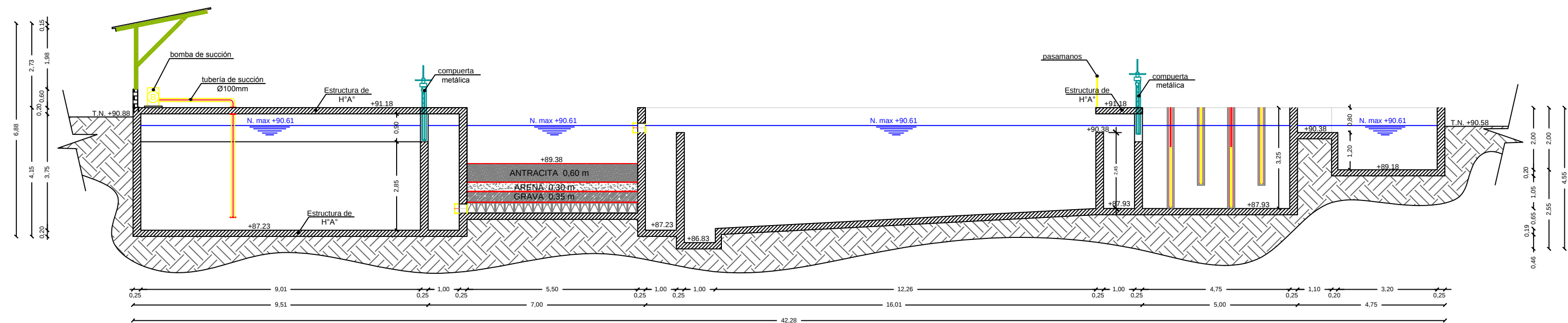
LÁMINA:
San-5/7

CONTIENE:
REDES DE AGUA Y DESAGÜE EN LA ZONA PRODUCTIVA

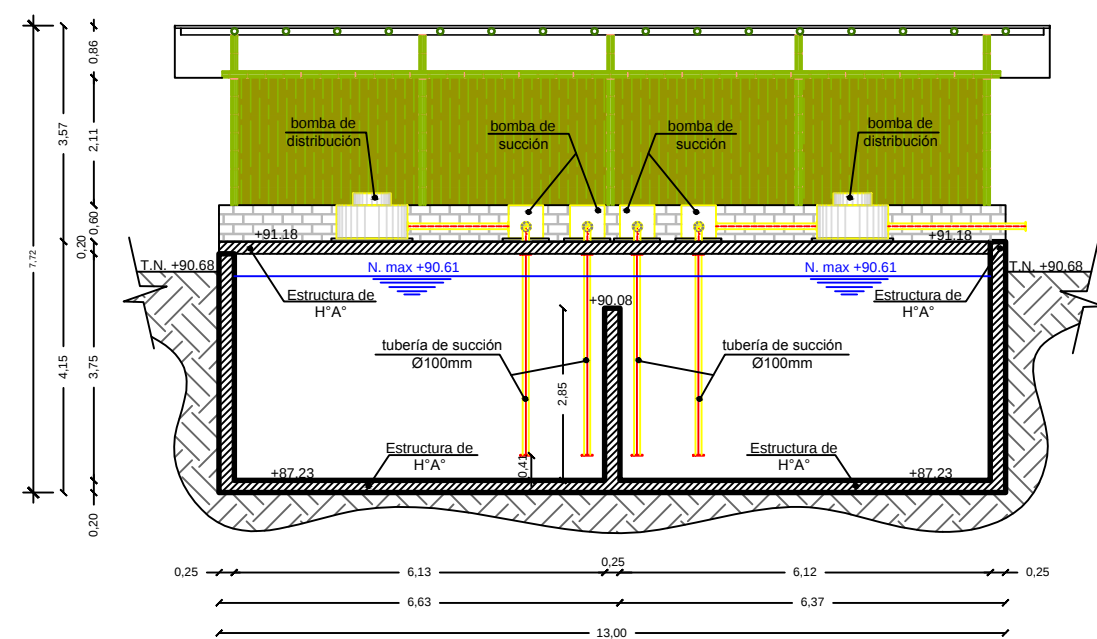
SELLOS:



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.PP PARA LA ECO-ALDEA

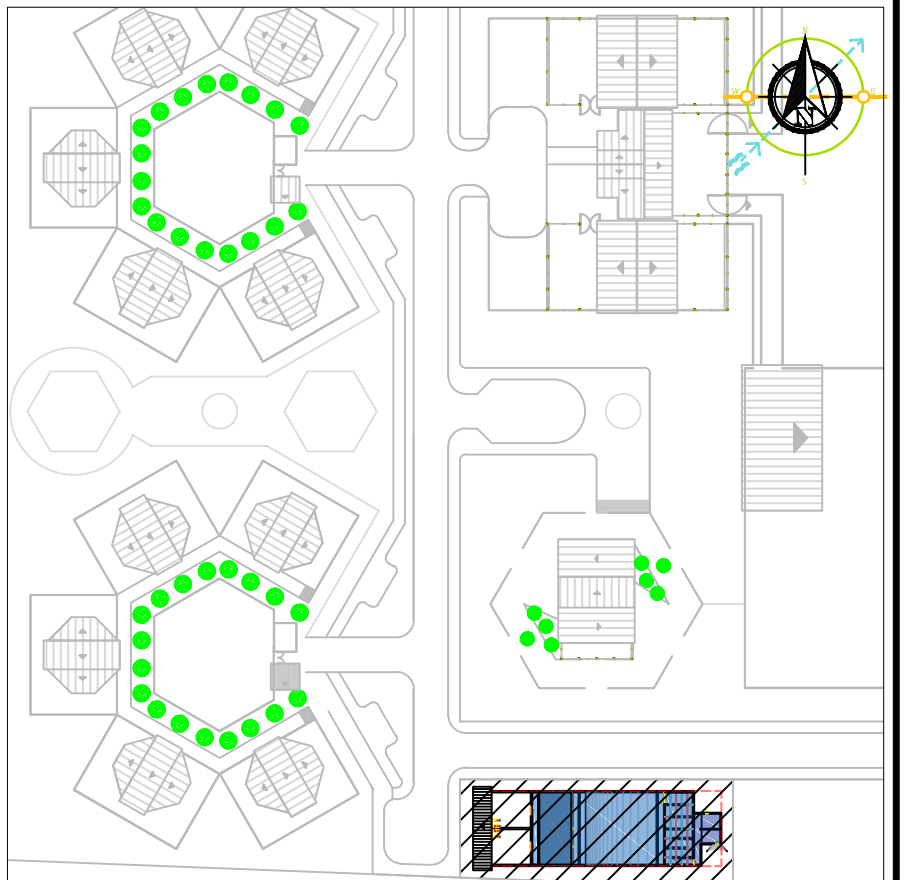


CORTE X - X' DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.PP



CORTE Y - Y' DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.PP

UBICACIÓN



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA
COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA
COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

FECHA:
ENERO 2018

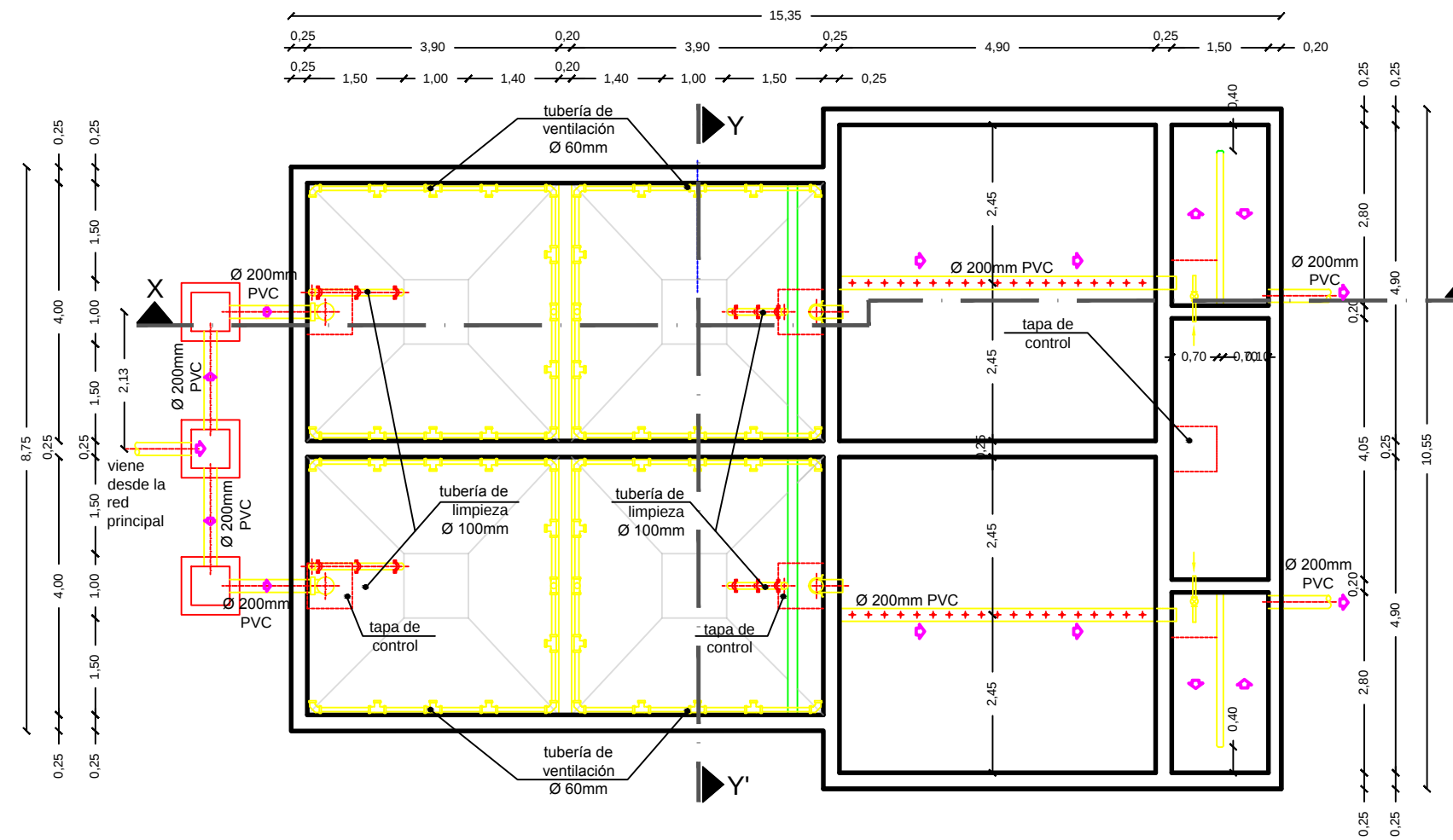
DIBUJO:
GioSanmiguel

LÁMINA:
San-6/7

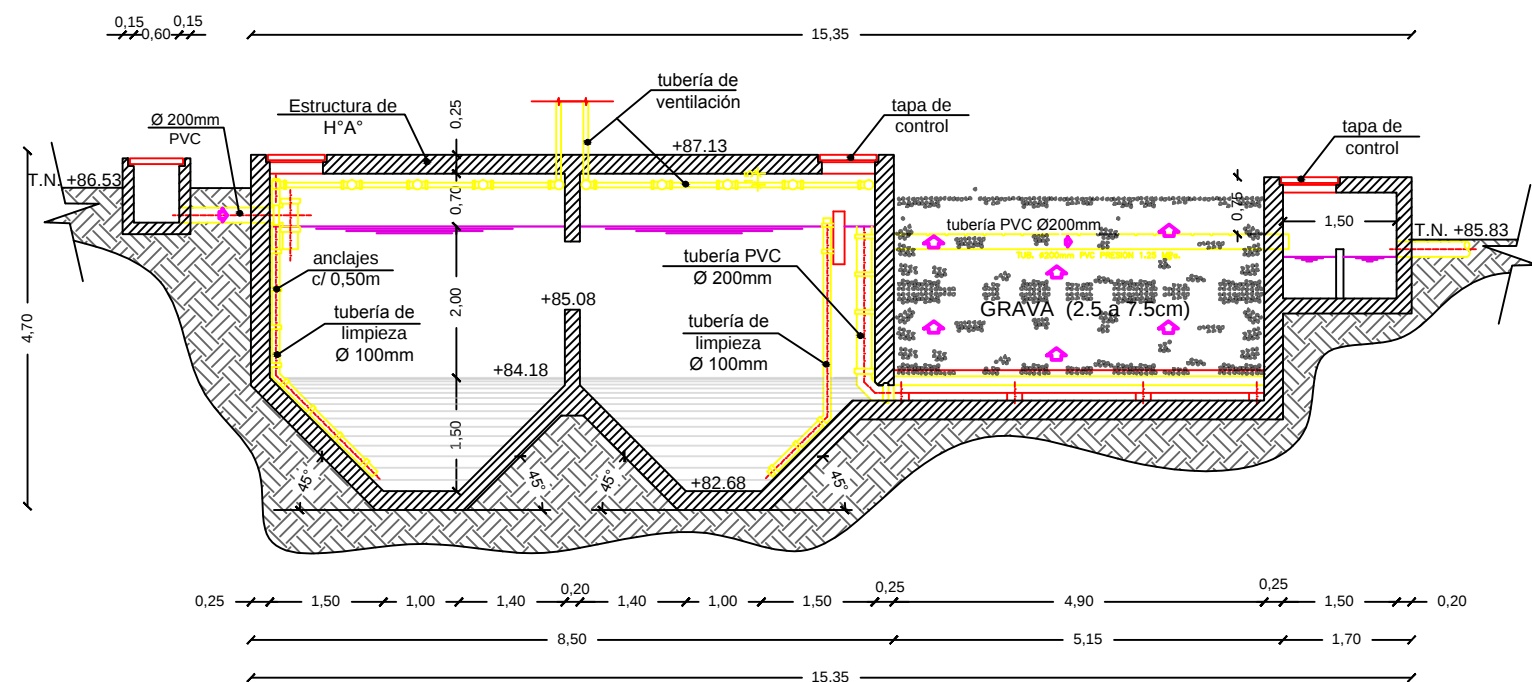
CONTIENE:

- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.PP PARA LA ECO-ALDEA
- CORTE X - X' DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.PP
- CORTE Y - Y' DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.PP

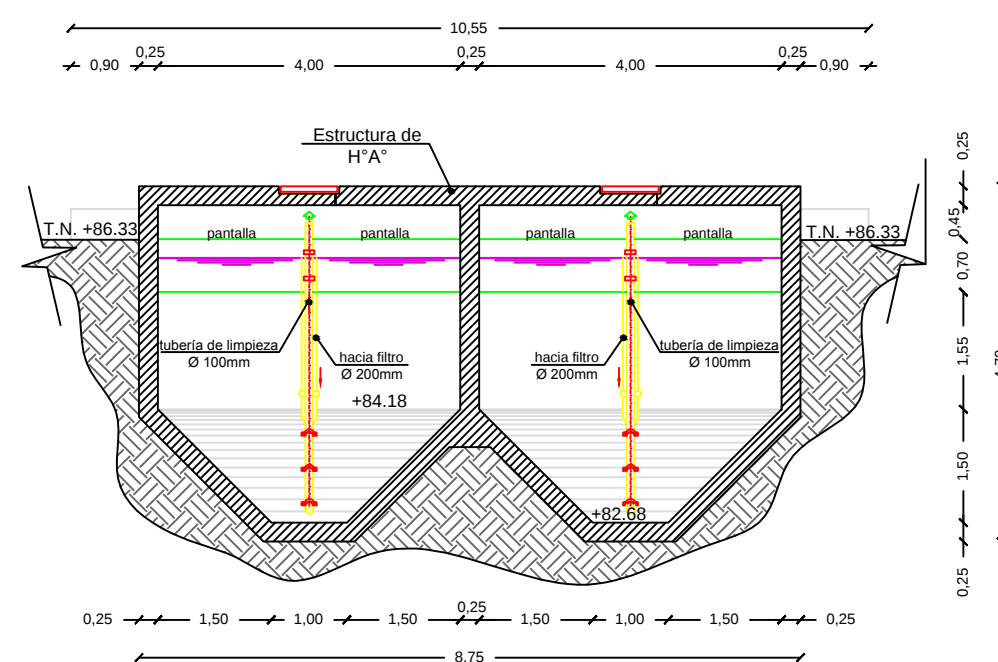
SELLOS:



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.SS PARA LA ECO-ALDEA

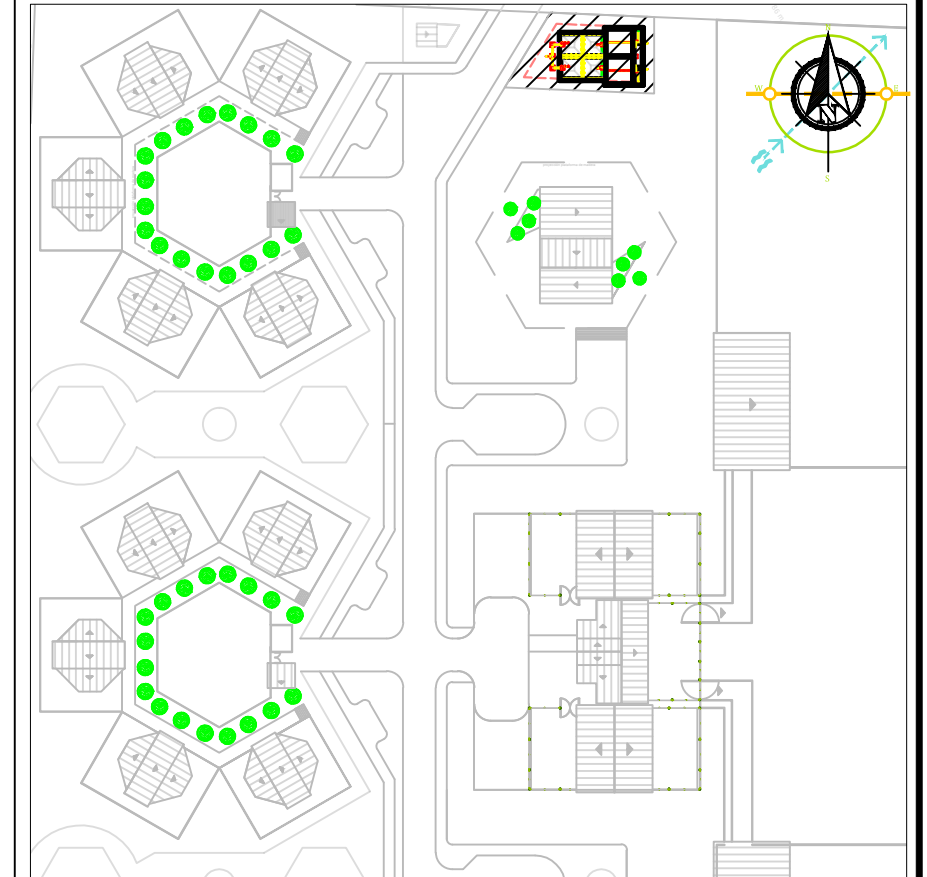


CORTE X - X' DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.SS



CORTE Y - Y' DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.PP

U B I C A C I Ó N



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO

PROYECTO:
DISEÑO DE UNA ECO-ALDEA SUSTENTABLE PARA LA
COMUNA AGUADITA, CANTÓN SANTA ELENA, PARROQUIA
COLONCHE

ALUMNO:
GIOVANNI SANMIGUEL N.

TUTORA:
ARQ. ROSA PIN, MSC

ESCALA:
LAS INDICADAS

FECHA:
ENERO 2018

DIBUJO:
GioSanmiguel

LÁMINA:
San-7/7

CONTIENE:

- PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.SS PARA LA ECO-ALDEA
- CORTE X - X' DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AA.SS
- CORTE Y - Y' DE LA PLANTA DE TARATAMIENTO DE AA.SS

SELLOS: