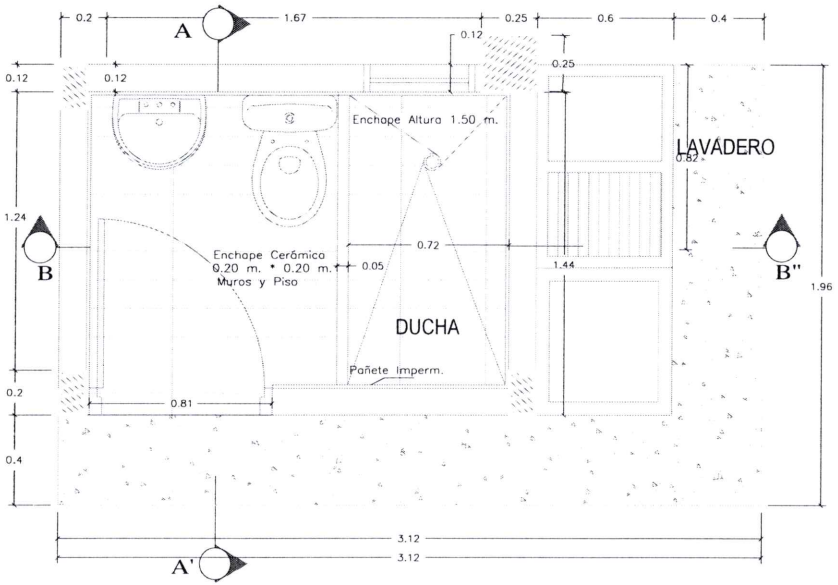
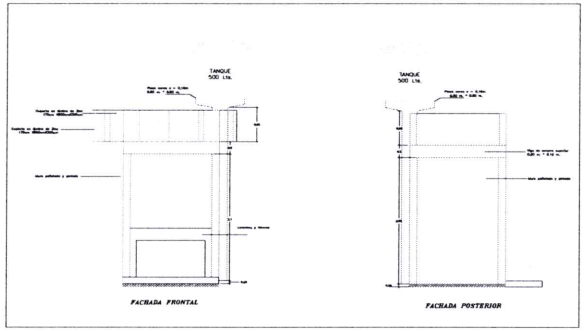
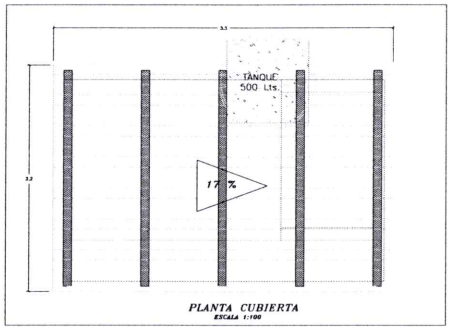


PLANTA ARQUITECTONICA

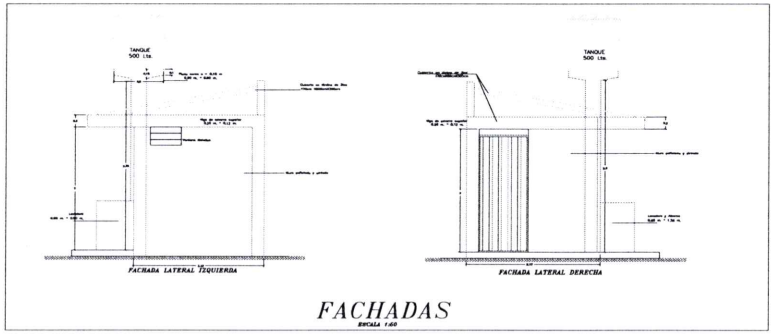
ESCALA 1:100





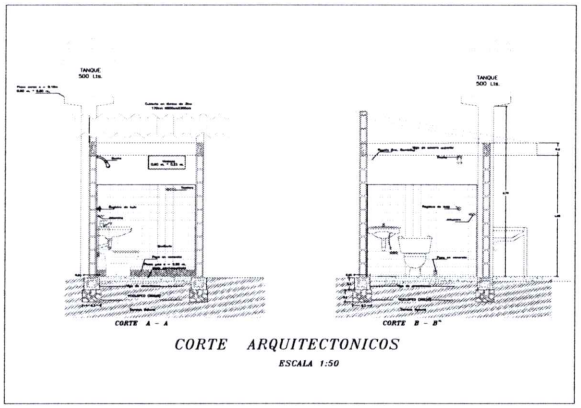
PLANTA CUBIERTA

ESCALA 1:100



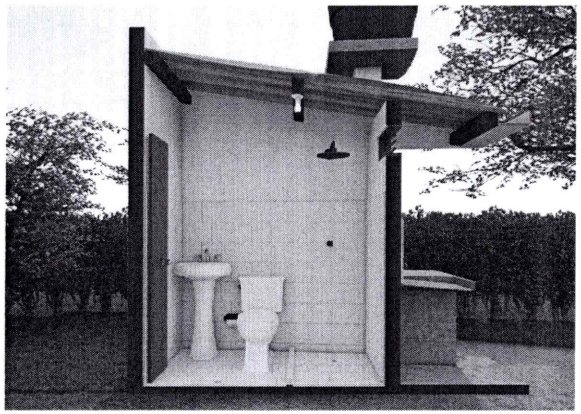
FACHADAS

ESCALA 1:50



CORTE ARQUITECTONICOS

ESCALA 1:50



MUNICIPIO DE HATO COROZAL

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSULTOR

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
M.P. 2420-126762 CND

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

ALFREDO M. PEREZ YAIMES
M.P. 68202-109671 STD
Ing. Civil - Especialista Estructural

ESPECIALISTA HIDRAULICO

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
M.P. 2420-126762 CND
Ing. Civil, Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental

Vo.Bo.

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Proyecto Territorial
Supervisor

FECHA	REV. N°	ING. RESPONSABLE

SISTEMA DE COORDENADAS:

LOCALIZACION:

CONTIENE:

ESCALA:

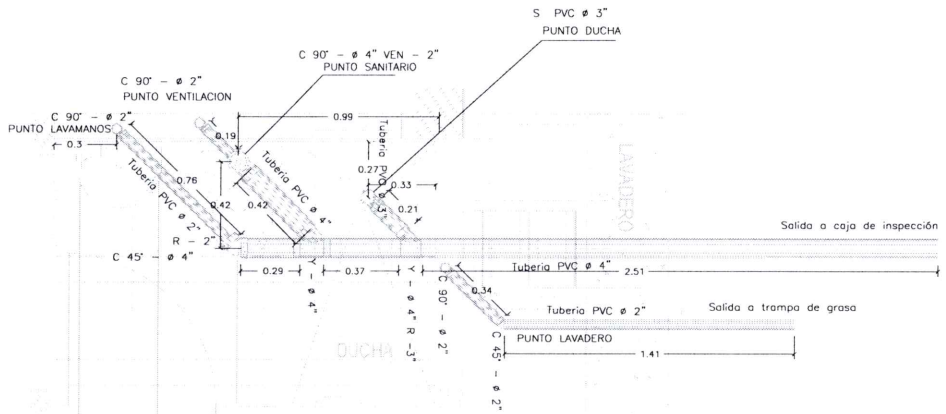
REFERENCIAS:

ARCHIVO DE AUTOCAD:

FECHA:

PLANCHA N°: PL-01 DE 01

OBS:



PLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS

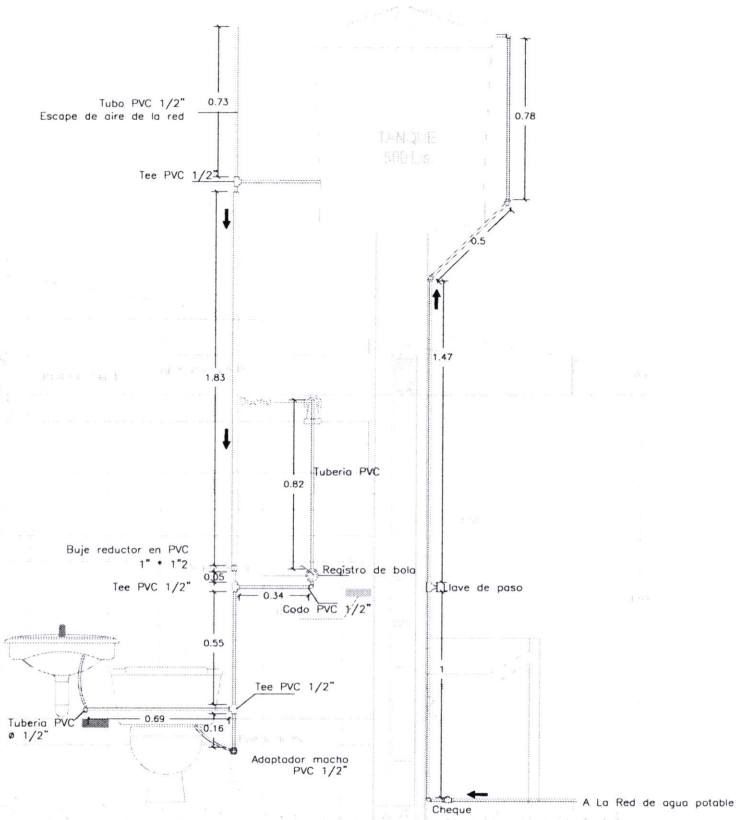
ESCALA 1:100

NOTAS:

1. El instalador para todos los efectos se entiende que es una persona idónea y con los conocimientos, equipo, herramientas, con los cuales se va a llevar a cabo la instalación de un determinado sistema, por lo tanto es de su responsabilidad dicha ejecución de los mismos.
2. Antes de iniciar se recomienda se deberá verificar:
   - Niveles de terreno
   - Ubicación de ejes y cotas
   - Ubicación con otras redes
3. Para el montaje de aparatos, regirse por las normas correspondientes.
4. Las válvulas y accesorios que vayan instalados en el equipo se relacionan
5. Se recomienda utilizar aparatos sanitarios de bajo consumo de agua, según lo dispuesto por el Decreto 3102/97.
6. Al finalizar la obra se deberán entregar planos Record de la instalación.
7. Modificar un material, bajo las indicaciones del interventor.
8. Acatar las normas de sismoresistencia NSR 1998 y RAS 2000.
9. Tubería para red de agua potable en PVC-P, según normas NTC 576, NTC 1339 y NTC 1341
10. Accesorios deben cumplir norma NTC 1341
11. Válvulas deben cumplir norma NTC 1778
12. Tubería por piso salvo que se indique lo contrario.

CONVENCIONES

.....	RED AGUAS POTABLE
	LLAVE DE PASO
	CHEQUE
	TEE
	CODO 90°
	CODO 45°
	SENTIDO DE FLUJO
	BUJE REDUCCION



PLANO HIDRAULICO DE LA CASETA

ESCALA 1:100

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSULTOR:

SERGIE ELIBAN CASTELLANOS SILVA
M.P. 23202-124762 CND

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL:

ALFREDO M. PEREZ JAIMES
M.P. 68202-50671 STD
Ing. Civil - Especialista Estructural

ESPECIALISTA HIDRAULICO:

SERGIE ELIBAN CASTELLANOS SILVA
M.P. 23202-124762 CND
Ing. Civil, Especialista en Aguas y Saneamiento Ambiental

Vo.Bo.

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Proyecto Sectorial
Supervisor

FECHA	REV. Nº	ING. RESPONSABLE

SISTEMA DE COORDENADAS:

LOCALIZACION:

CONTIENE:

ESCALA:

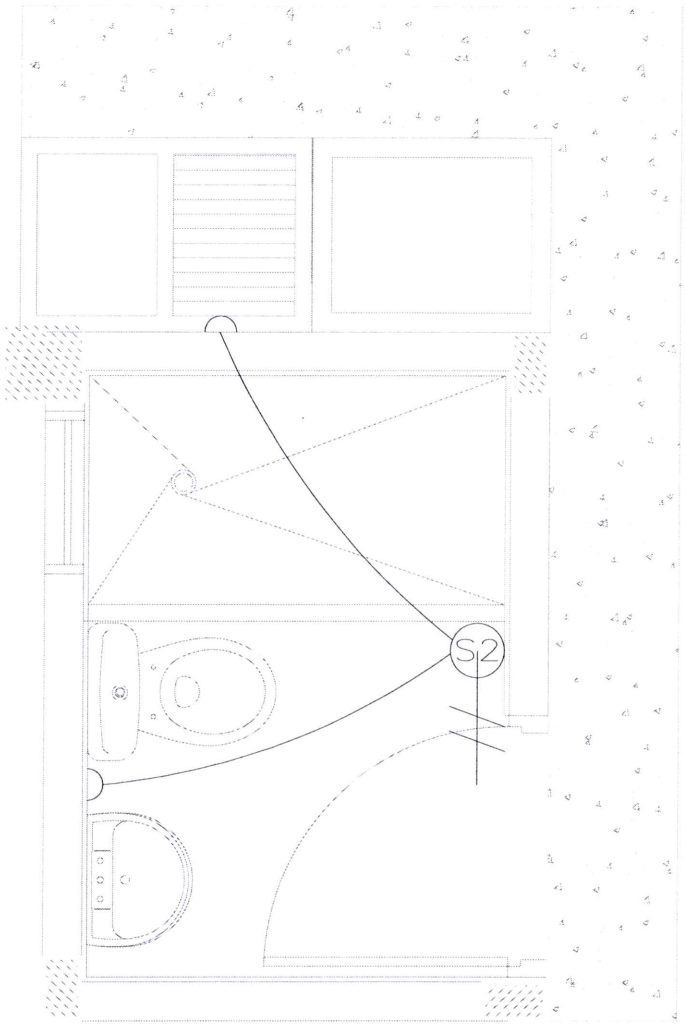
REFERENCIAS:

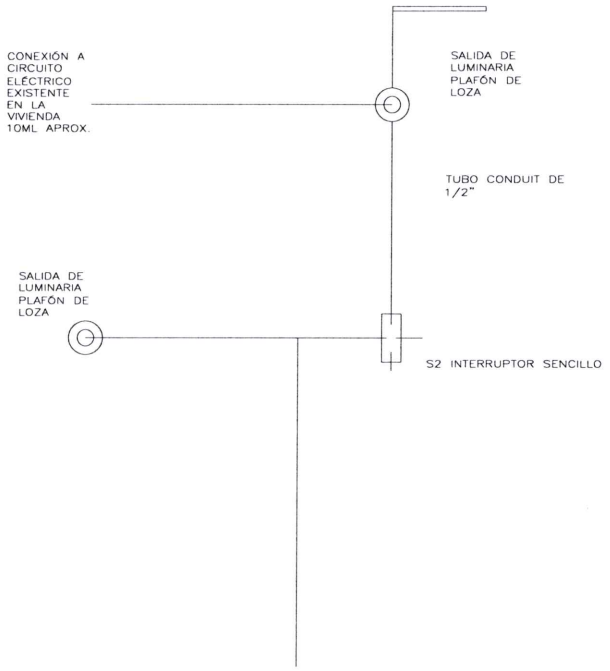
ARCHIVO DE AUTOCAD:

FECHA:

PLANCHA Nº:

PLANOS DE 10





CONVENCIONES

	LAMPARA SOBRE MURO
S2	INTERRUPTOR DOBLE
//	INDICA NÚMERO Y CALIBRE DE CONDUCTORES.
	TUBERIA PVC SOBRE TECHO

MUNICIPIO DE HATO COROZAL

PROYECTO

DISEÑOS DE UNIDAD SANITARIA TIPO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE UN PROYECTO DE SUBSIDIOS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DIRIGIDO A LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSULTOR

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
M.P. 2520-126752 CND

ELECTRICO

CARLOS ORLANDO CARDENAS MONDRAGON
MP.370-73437
Ing. Electricista

ESPECIALISTA HIDRAULICO

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
M.P 2520-126752 CND
Ing. Civil, Especialista en Aguas y Tratamiento Ambiental

Vo.Bo

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Obras Servicial
Supervisor

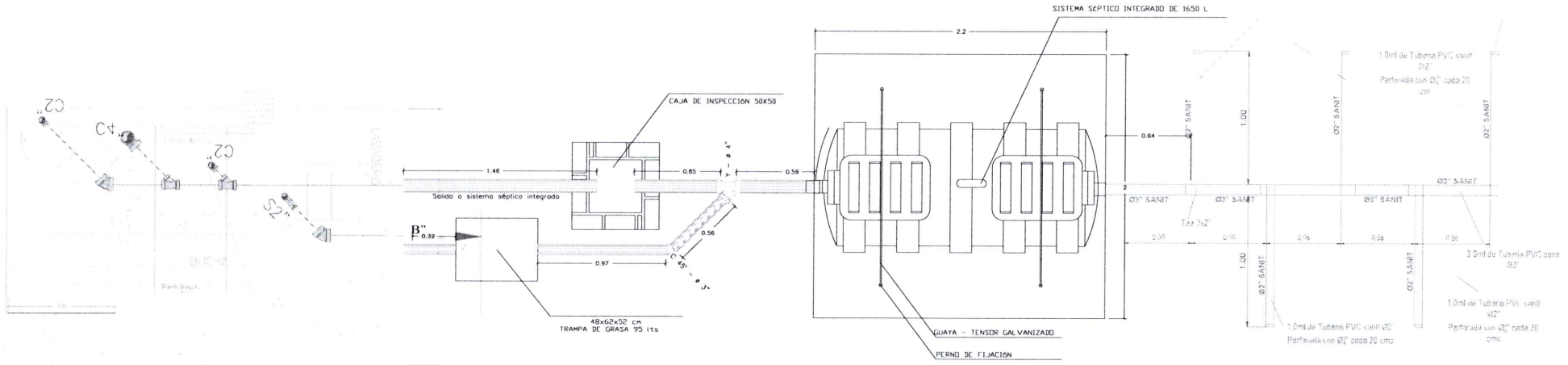
FECHA	REV. N°	ING. RESPONSABLE

SISTEMA DE COORDENADAS

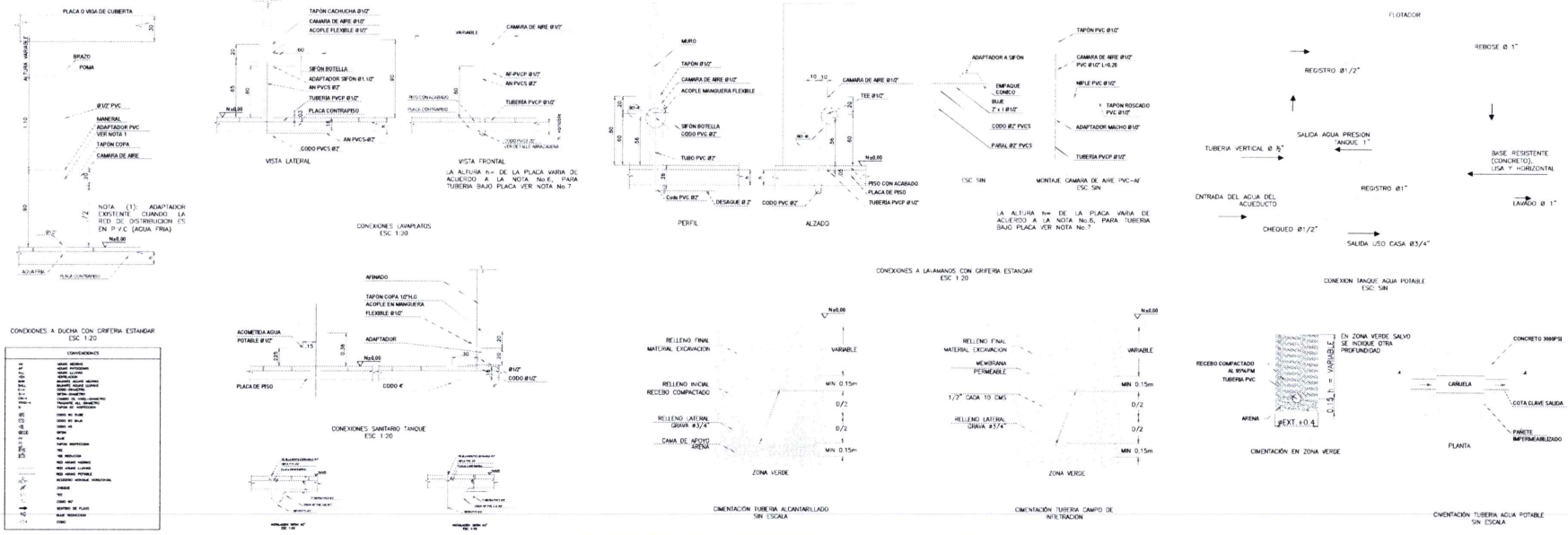
LOCALIZACION

CONTIENE:

ESCALA	PLANCHA N°: PLANO DE 25
REFERENCIAS	
ARCHIVO DE AUTOCAD	OBS
FECHA	



CAMPO DE INFILTRACION



MUNICIPIO DE HATO COROZAL

PROYECTO

DISEÑOS DE UNIDAD SANITARIA TIPO PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE UN PROYECTO DE SUBSIDIOS DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DIRIGIDO A LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONSULTOR

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
M.P. 2420-12470 CND

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

ALFREDO M. PEREZ YAIMES
M.P. 14720-12671 STD
Ing. Civil - Especialista Estructural

ESPECIALISTA HIDRAULICO

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
M.P. 2420-12470 CND
Ing. Civil Especialista en Aguas y Saneamiento Ambiental

VoBo.

ANGIE PAOLA DELGADO MEDINA
Secretaria de Planeación y Proyectos Sectoriales
Supervisor

FECHA	REV N°	ING. RESPONSABLE

SISTEMA DE COORDENADAS:

LOCALIZACION

CONTIENE

ESCALA:

PLANCHA N°: PLANCHA DE 9

REFERENCIA 1:

ARCHIVO DE AUTOCAD:

ORT:

FECHA: