

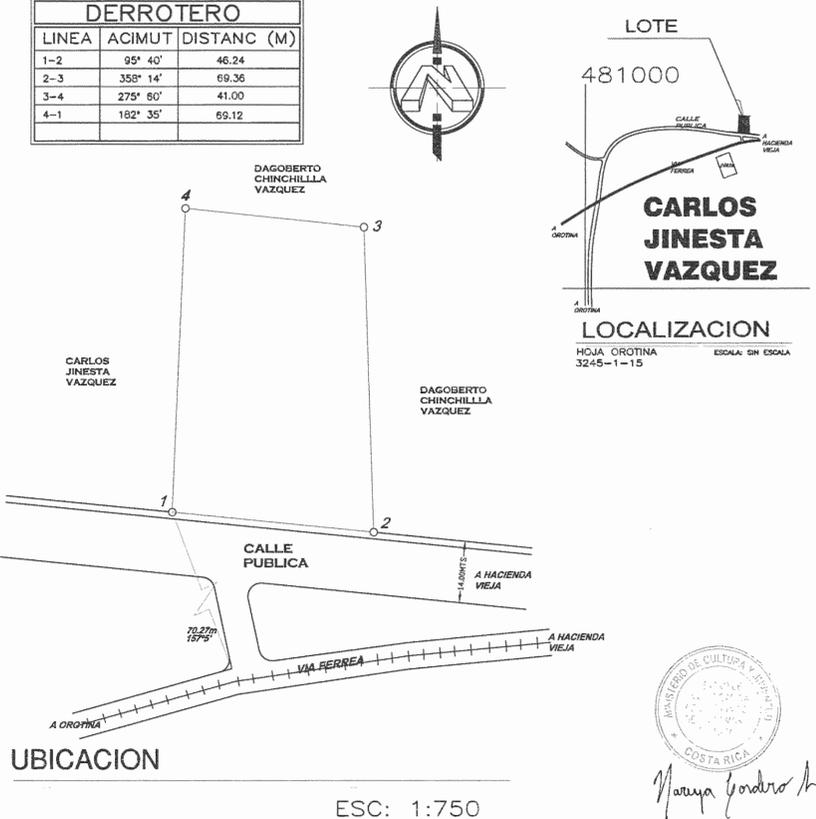


NOTAS GENERALES

- 1-TODAS LAS DIMENSIONES SON DADAS EN EL SISTEMA METRICO DECIMAL, TAMBIEN SE USAN NOMENCLATURAS DE USO COMUN EN EL MERCADO DE LA CONSTRUCCION DE COSTA RICA.
 - 2-TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN RESPETARSE COMO BASE DE TRAZO Y NO BASARSE EN MEDIDAS CON ESCALIMETRO HECHAS EN OBRA PUES PUEDEN EXISTIR VARIACIONES POR DIBUJO, AJUSTES O POR DEFORMACION DE COPIAS.
 - 3-CUALQUIER DUDA, OMISION O ASPECTO INCOMPATIBLE EN PLANOS, DEBERA COMUNICARSE INMEDIATAMENTE Y SOMETERSE A CONSIDERACION DEL INSPECTOR. ANTES DE FABRICAR, SE DEBEN RECTIFICAR EN OBRA LAS DIMENSIONES EN BAÑOS DE PUERTAS Y VENTANAS.
 - 4-SISTEMA PREFABRICADO.
 - 5-LOS EJES LITERALES SON TODOS PARALELOS ENTRE SI Y PERPENDICULARES A LOS NUMERALES EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA.
 - 6-LOS NIVELES DE PISO Y OTRAS PARTES DEL EDIFICIO, ESTAN "AMARRADOS" A LAS CURVAS DE NIVEL DEL TERRENO VIRGEN, POR TANTO, EL CONTRATISTA COLOCARA UN BANCO DE NIVELES (BM) Y LE DARA VALOR A PARTIR DEL MISMO SE MOVERA Y FIJARA TODOS LOS DEMAS.
 - 7-PARA PROBAR PERPENDICULARIDADES EN EL TRAZO, SE USARA UN TRIANGULO CUYOS CATETOS SEAN DE 1.00m. Y LA HIPOTENUZA = 1.414m.
 - 8-ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS PARA CIMENTACION, EL CONTRATISTA DEBERA TENER EL VISTO DEL INSPECTOR EN BITACORA, ESTO NO LO RELEVA DE SU RESPONSABILIDAD EN EL SENTIDO DE QUE EL EJE DE LAS MISMAS SEA UNA LINEA RECTA ENTRE EL INICIO Y EL FINAL DE LA MISMA.
 - 9-NO SE PERMITIRAN DESPLOMES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIAS. TODA REFERENCIA A MARCOS, CATALOGOS, ETC, TANTO DE MATERIALES COMO DE CASAS FABRICANTES, DEBERA TOMARSE UNICAMENTE CON EL PROPOSITO DE IDENTIFICAR O DAR CARACTERISTICAS, POR TANTO, SE ACEPTAN MEJORAS Y VENTAJAS A LO ESPECIFICADO, EN TODO CASO, LA VARIANTE DEBERA SER APROBADA POR EL INGENIERO O ARQUITECTO INSPECTOR.
 - 10-DEBERAN RESPETARSE LAS NORMAS DE A.C.I.-AMERICAN CONCRETE INSTITUTE-EN TODO LO REFERENTE A LA FABRICACION, MANEJO Y COLOCACION DE CONCRETO. SE INCORPORAN, ASI MISMO, LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA A.S.T.M.-AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS. TODO LO RELACIONADO CON LOS TRABAJOS DE SOLDADURA ESTARA APEGADO A LAS NORMAS Y SUGERENCIAS DE LA A.W.S.-AMERICAN WELDING SOCIETY.
 - 11-CUANDO ALGUNA PARTE DE LO ESPECIFICADO, INDICADO O DIBUJADO EN ESTOS PLANOS SE ACOMPAÑE DE LAS SIGLAS N.E.C. SIGNIFICA: NO EN CONTRATO, NO DEBE CONTEMPLARSE PARA EFECTOS PRESUPUESTARIOS; PERO SI DEBEN TOMARSE TODAS LAS PRECAUCIONES Y PREVISIONES PARA QUE "ESO" PUEDA EN UN FUTURO INSTALARSE, COLOCARSE O CONSTRUIRSE SIN NECESIDAD DE VARIANTE, DEN, MOLICIONES O DE REALIZAR OTROS TRABAJOS ADICIONALES.
- TODAS LAS MEDIDAS SERAN VERIFICADAS EN CAMPO Y MANDARAN LAS DIMENSIONES REALES SOBRE LAS ESCALAS DE LOS PLANOS.

DERROTERO

LINEA	ACIMUT	DISTANC (M)
1-2	95° 40'	46.24
2-3	358° 14'	69.36
3-4	275° 50'	41.00
4-1	182° 35'	69.12



EL PROYECTO A REALIZAR CONTEMPLA LOS SIGUIENTES JUEGOS DE PLANOS CONSTRUCTIVOS:

- *LAMINA GENERAL DE OBRAS A CONSTRUIR EN LA INSTITUCION. 2008 (5 LAMINA)
- *JUEGO DE PLANOS AULA TIPO PREESCOLAR, PROMECE 2005
- *JUEGO DE PLANOS COMEDOR 2004 PROMECE
- *JUEGO DE PLANOS PASOS A CUBIERTA TIPO 2005 PROMECE
- *JUEGO DE PLANOS RAMPA CUBIERTA Y DETALLES

Escuela Hacienda Vieja en Orotina
Planos de Construcción de Aulas, Comedor y Reparación de Baños

DIEE
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

MEP - DIEE

MINISTRO DE EDUCACION PUBLICA
SR. LEONARDO GARNIER RIMOLO.
DIRECTOR DE DIEE
Ing. CARLOS VILLALOBOS ARGUELLO
JEFA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
Arq. ADRIANA BRENES PORRAS

PROYECTO
CONSTRUCCION DE DOS AULA PREESCOLAR, REPARACION DE SANITARIO Y CONSTRUCCION DE COMEDOR

PROPIETARIO
JUNTA EDUCACION ESC. HACIENDA VIEJA

Cédula jurídica: 3-008-066760

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
02° ALAJUELA	09° OROTINA	03° HACIENDA VIEJA

EQUIPO DE TRABAJO DEL COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA DE DIEE

REVISION:
ING. CARLOS VILLALOBOS ARGUELLO

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
NOMBRE:
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO
NOMBRE-ARQ. RICARDO CALVO NAVARRO
FIRMA _____ N° A-5011

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION
NOMBRE _____ N° _____
FIRMA _____

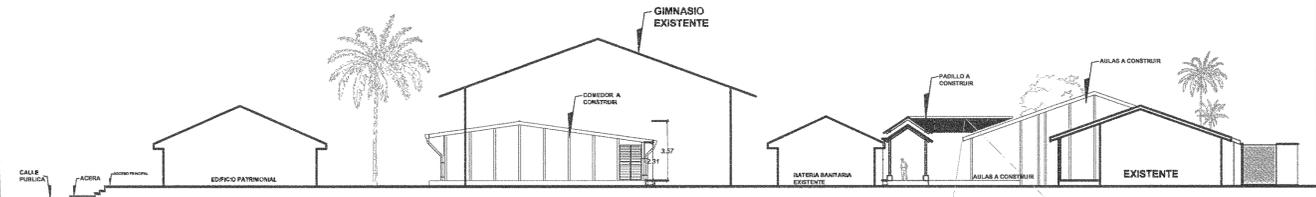
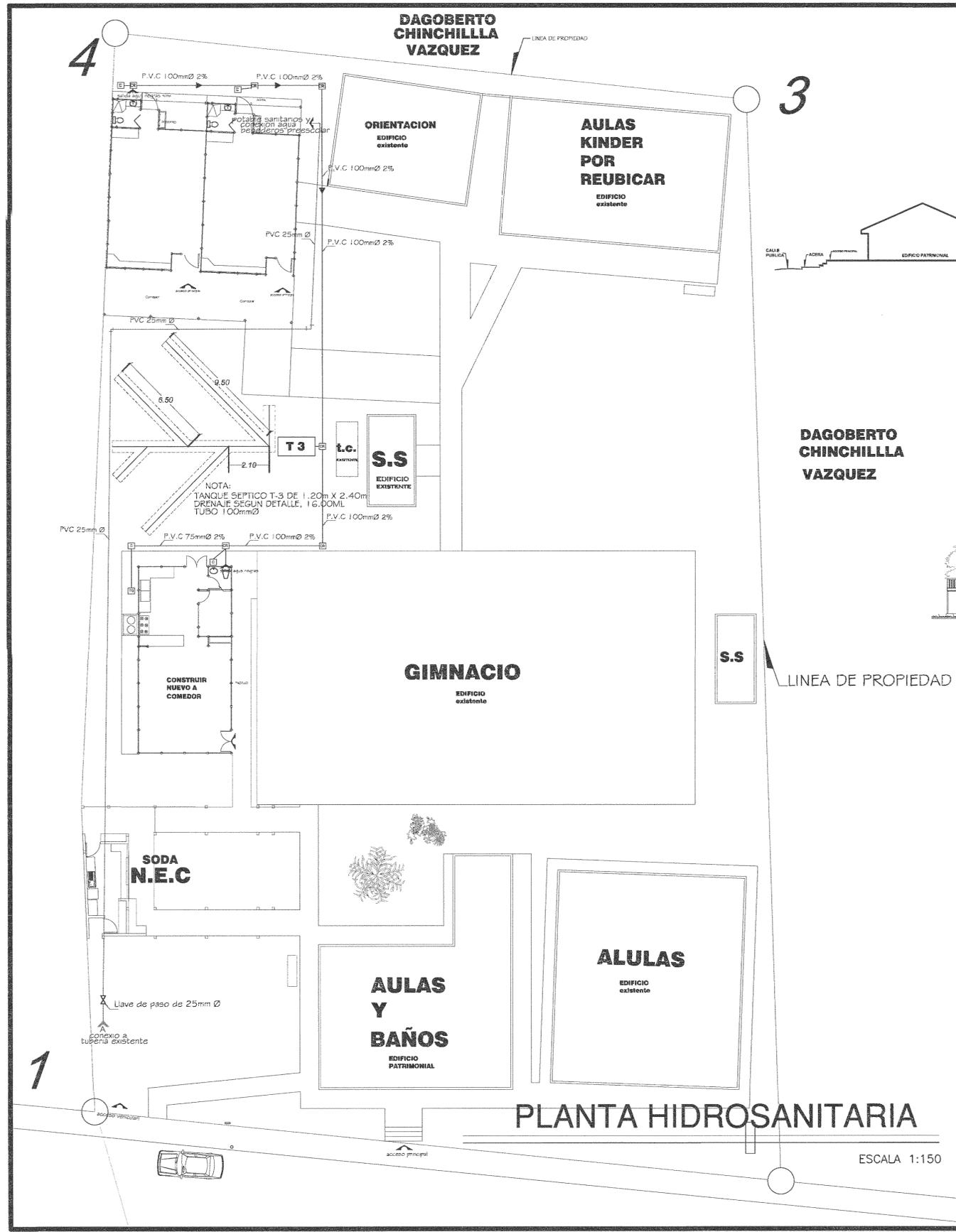
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA CONSTRUCTORA
NOMBRE _____ N° _____
FIRMA _____

DIBUJO AUTOCAD DIEE

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO JUNTA DE EDUCACION ESC. HACIENDA VIEJA
N° CATASTRO : A-529466-98
SITAS :

CONTENIDO :
LAMINA ADICIONAL INCLUYENDO ESPACIO DONDE SE UBICARA LA SODA DISEÑADA POR POR EL MINISTERIO DE CULTURA

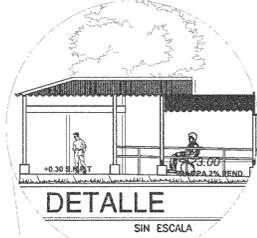
ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	JULIO 2008	1/5



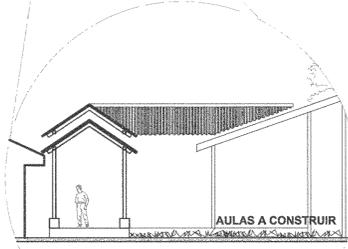
PERFIL B-B

PLANTA BAJA ESCALA 1:200

DAGOBERTO CHINCHILLA VAZQUEZ



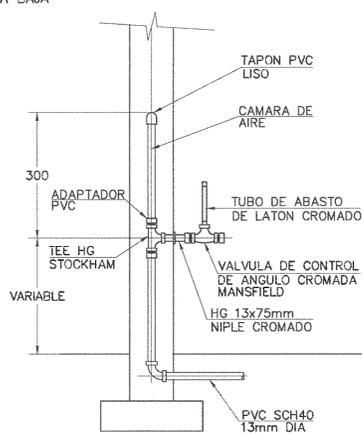
DETALLE SIN ESCALA



DETALLE SIN ESCALA

PERFIL A-A

PLANTA BAJA ESCALA 1:200



DETALLE DE INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE

ESCALA 1:10



Ricardo Calvo Navarro

Simbología	
T5	Tanque séptico T-5 y 50m de drenaje sanitario a construir (ver detalles en lámina de B. 3.5.)
	Tubería de aguas residuales P.V.C 100mm Ø 2%
	Tubería de agua potable PVC 38mm Ø SDR 26 a instalar.
CR	Caja de registro
TG	Trampa de Grasas
N.E.C.	No esta en contrato

DIMENSIONES										NUMERO Y TIPO DE POZOS				
Tipo	Personas Servidas	Ancho A	Longitud L	Altura Limpio P-1	Espacio Aire P-2	Profundidad P1+P2 P	Ref Princip	Ancho block	Terreno de permeabilidad alta		Terreno de permeabilidad meda			
									Numero	Tipo	Numero	Numero	Tipo	
T-1	25	0.70	1.40	0.80	0.25	1.08	#3@0.20	12	1	P-1	1	2	P-2	
T-2	50	0.80	1.70	1.05	0.25	1.30	#3@0.20	12	1	P-2	2	2	P-2	
T-3	100	1.20	2.40	1.05	0.25	1.30	#3@0.20	12	2	P-2	2	3	P-3	
T-4	200	1.55	3.10	1.25	0.30	1.55	#3@0.20	12	2	P-3	3	4	P-4	
T-5	300	1.90	3.80	1.25	0.30	1.55	#3@0.15	12	3	P-3	4	4	P-4	
T-6	400	2.05	4.10	1.45	0.35	1.80	#3@0.125	12	3	P-4	5	5	P-5	
T-7	500	2.30	4.60	1.45	0.35	1.80	#3@0.10	12	4	P-4	6	6	P-5	

VISADOS

MINISTRO DE EDUCACION PUBLICA
SR. LEONARDO GARNIER RÍMOLO.
DIRECTOR DE DIEE
Ing. CARLOS VILLALOBOS ARGUELLO
JEFA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
Arq. ADRIANA BRENES PORRAS

PROYECTO
CONSTRUCCION DE
DOS AULA PREESCOLAR, REPARACION
DE SANITARIO Y CONSTRUCCION DE
COMEDOR

PROPIETARIO
JUNTA EDUCACIÓN ESC. HACIENDA VIEJA

Cédula jurídica: 3-008-066760

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
02° ALAJUELA	09° OROTINA	03° HACIENDA VIEJA

EQUIPO DE TRABAJO DEL COMPONENTE
DE INFRAESTRUCTURA DE DIEE

REVISION:
ING. CARLOS VILLALOBOS ARGUELLO

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO
NOMBRE:

PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO
NOMBRE ARQ. RICARDO CALVO NAVARRO
FIRMA *Ricardo Calvo Navarro* N° A-5011

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN
NOMBRE
FIRMA N°

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA
CONSTRUCTORA
NOMBRE
FIRMA N°

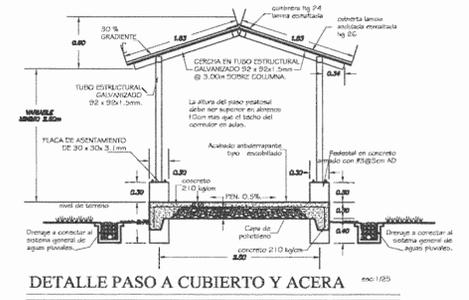
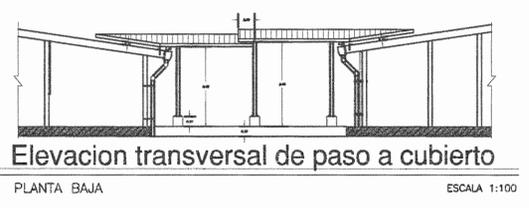
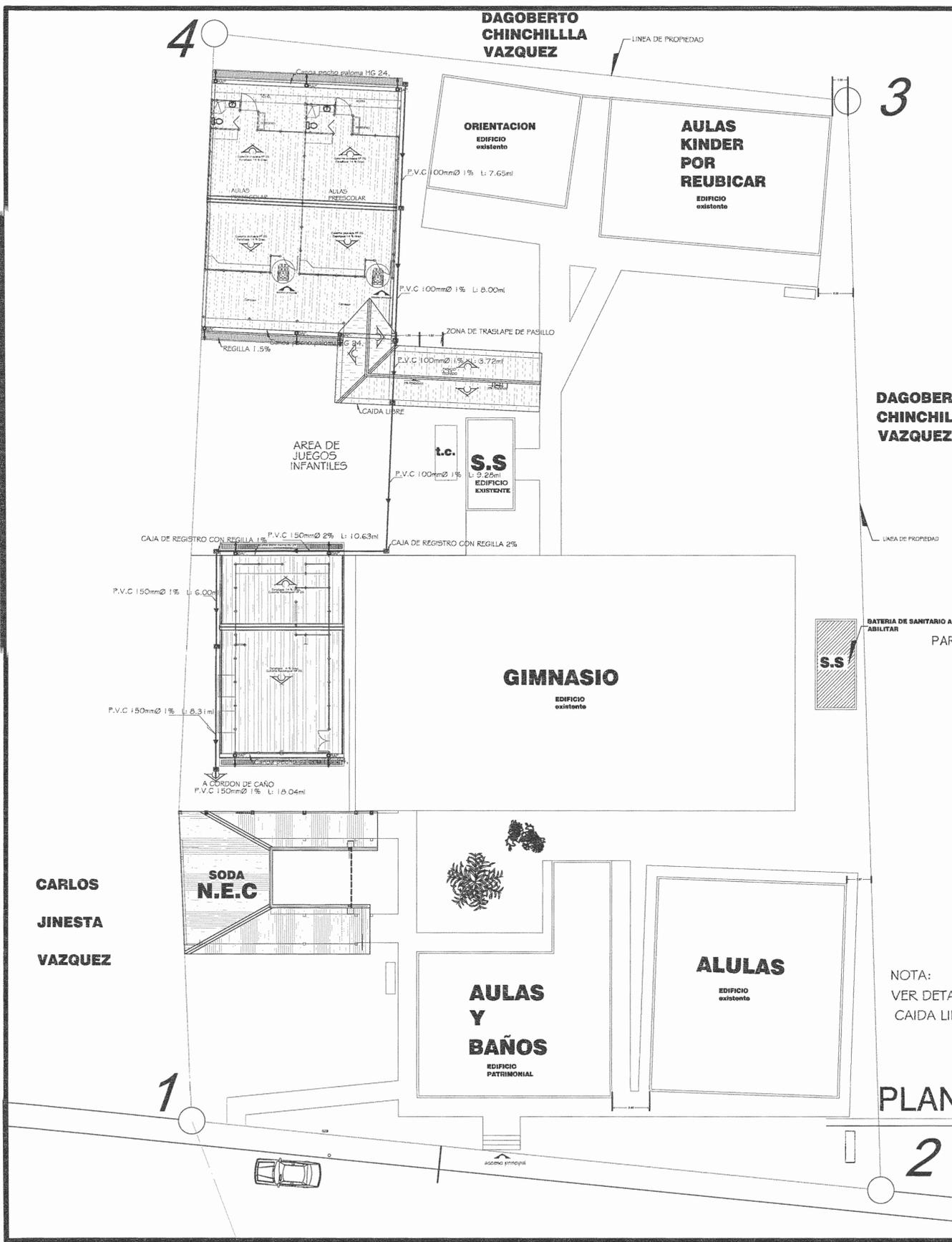
DIBUJO AUTOCAD DIEE

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO : JUNTA DE EDUCACION ESC. HACIENDA VIEJA
N° CATASTRO : A-529466-98
SITAS :

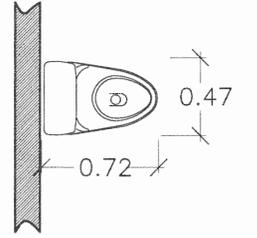
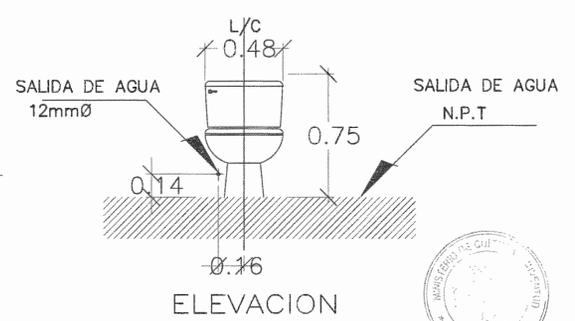
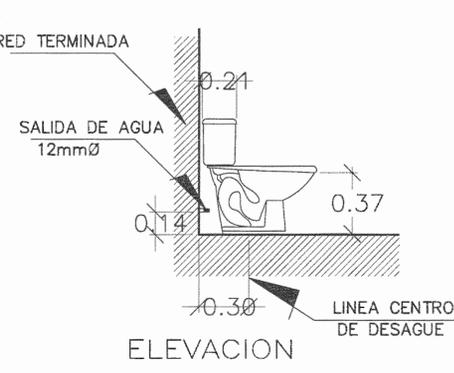
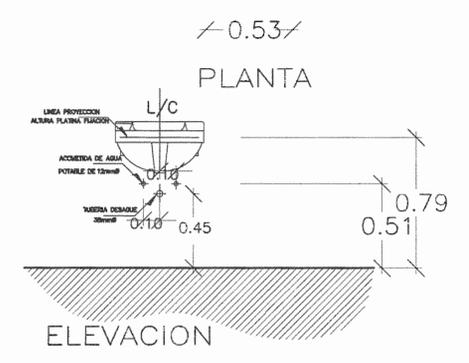
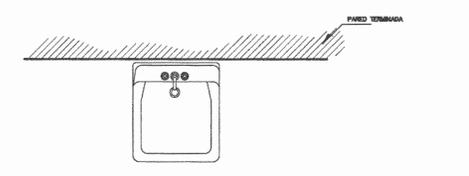
CONTENIDO :

LAMINA ADICIONAL INCLUYENDO ESPACIO
DONDE SE UBICARA LA SODA DISEÑADA POR
POR EL MINISTERIO DE CULTURA

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	JULIO 2008	2/5

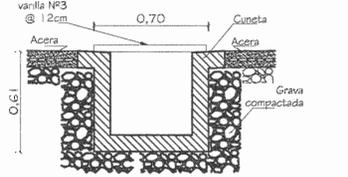


Simbología	
CR	Caja de registro pluvial
P.P.	Pozos de filtración pluvial. (ver detalles en lámina de B. S.S.)
	Tubería de agua pluvial de P.V.C. 100mm, 150mm Ø SDR 26 a instalar.
	Canal pluvial con rejilla metálica.
	Bajante pluvial de 100mm Ø.
	Pasos de comunicación, pasillos a aulas, comedor y batería sanitaria



PLANTA DISTRIBUCION TECHOS

ESCALA 1:150



NOTA:
VER DETALLE DE PASILLOS CAIDA LIBRE DE AGUAS

VISADOS

DIEE

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

MEP - DIEE

MINISTRO DE EDUCACION PUBLICA
SR. LEONARDO GARNIER RIMOLO.
DIRECTOR DE DIEE
Ing. CARLOS VILLALOBOS ARGUELLO
JEFA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
Arq. ADRIANA BRENES PORRAS

PROYECTO
CONSTRUCCION DE DOS AULA PREESCOLAR, REPARACION DE SANITARIO Y CONSTRUCCION DE COMEDOR

PROPIETARIO
UNTA EDUCACION ESC. HACIENDA VIEJA

Cédula jurídica: 3-008-066760

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
02ª ALAJUELA	09ª OROTINA	03ª HACIENDA VIEJA

EQUIPO DE TRABAJO DEL COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA DE DIEE

REVISION:
ING. CARLOS VILLALOBOS ARGUELLO

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
NOMBRE:
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO
NOMBRE ARQ. RICARDO CALVO NAVARRO
FIRMA *[Signature]* N° A-5011

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION
NOMBRE
FIRMA _____ N° _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA
CONSTRUCTORA
NOMBRE
FIRMA _____ N° _____

DIBUJO AUTOCAD DIEE

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO :UNTA DE EDUCACION ESC. HACIENDA VIEJA
N° CATASTRO : A-529466-98
SITIAS :

CONTENIDO :
LAMINA ADICIONAL INCLUYENDO ESPACIO DONDE SE UBICARA LA SODA DISEÑADA POR POR EL MINISTERIO DE CULTURA

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	JULIO 2008	3/5