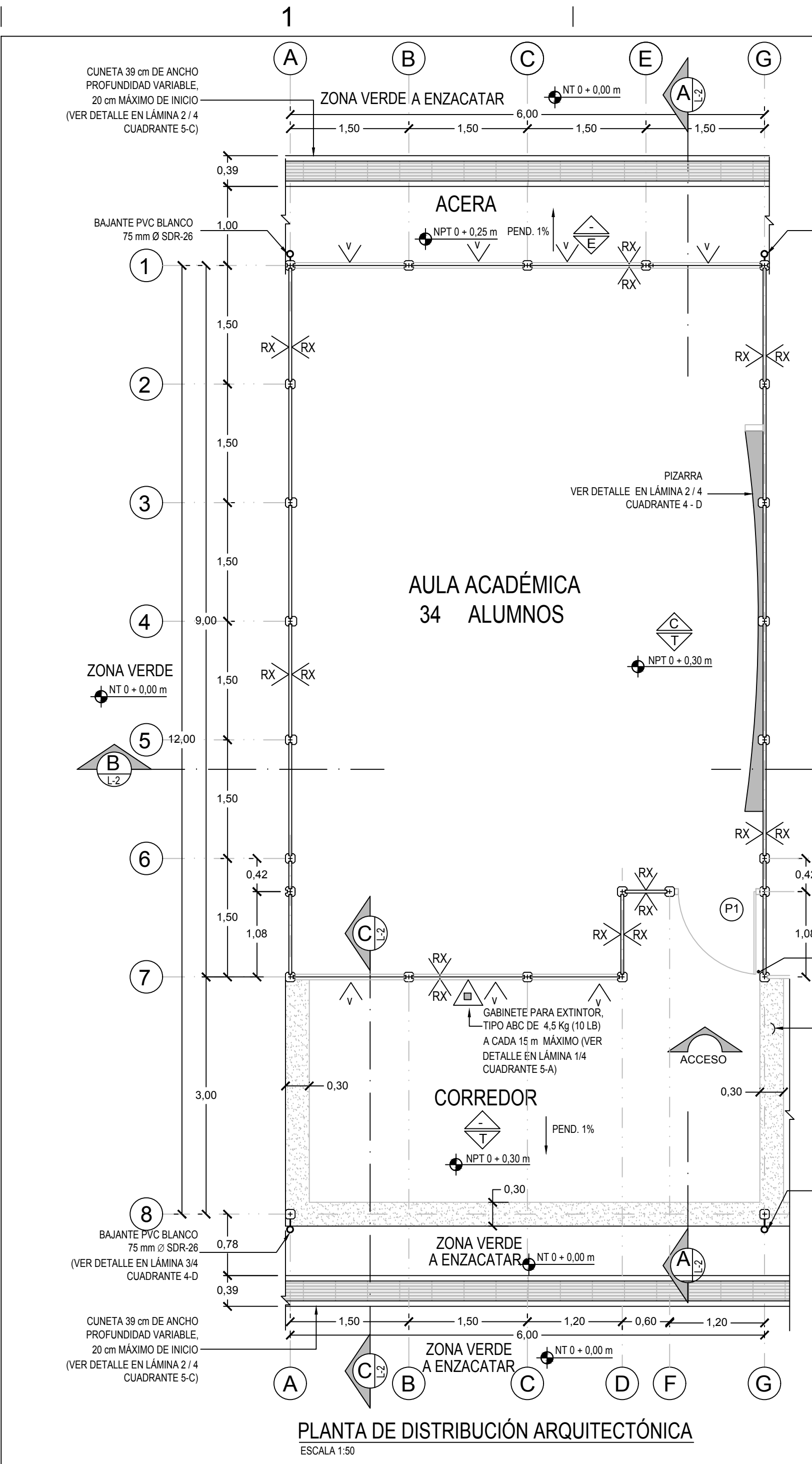
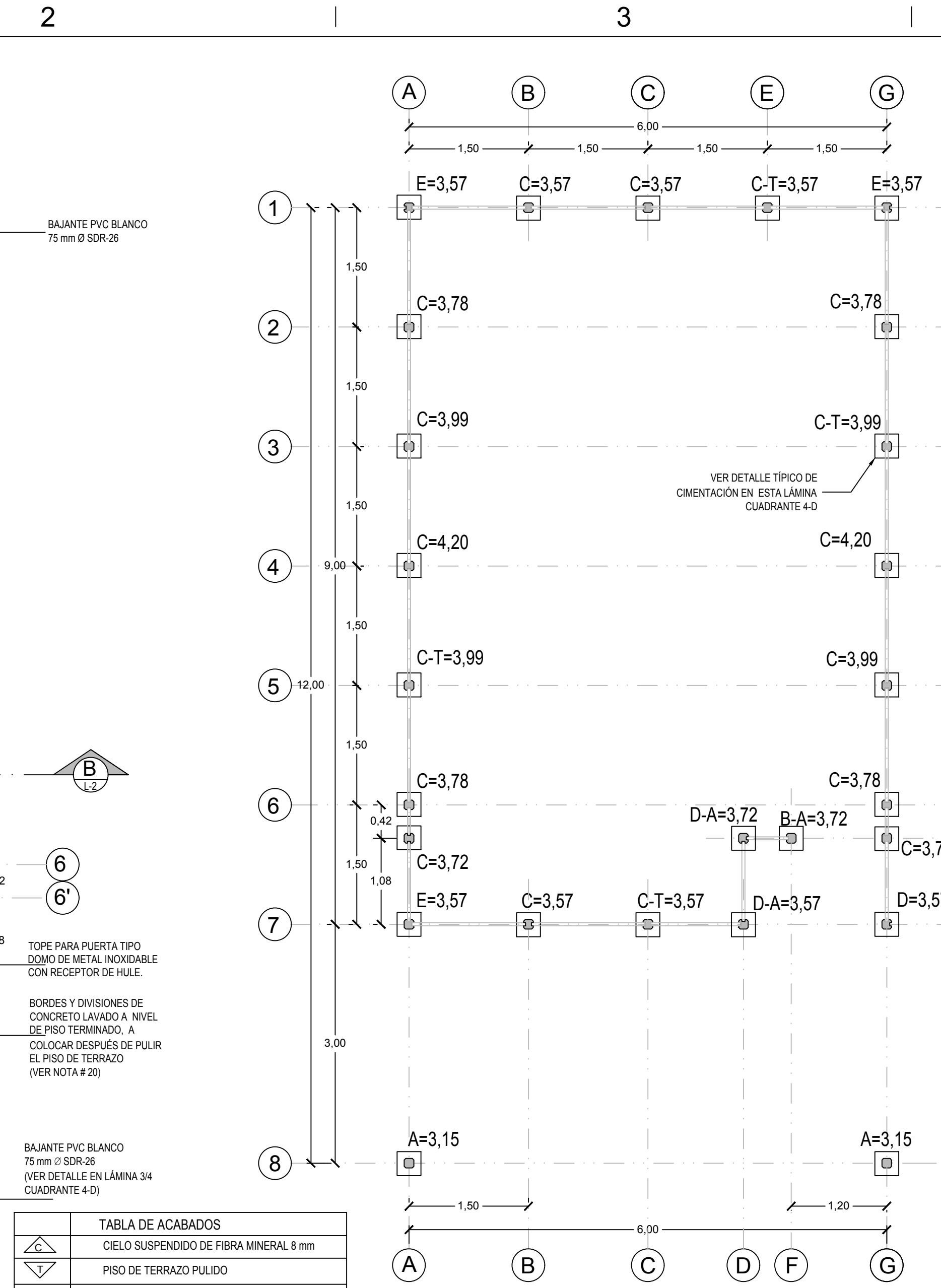


A
B
C
D



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA

ESCALA 1:50



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS

ESCALA 1:50

TABLA DE ACABADOS	
	CEILO SUSPENDIDO DE FIBRA MINERAL 8 mm
	PISO DE TERRAZO PULIDO
	PISO ENCHAPADO EN AZULEJO
	PISO CON ACABADO ESCOBILLADO
	REFELLO FINO 0.3 cm TIPO REPEMAX O SUPERIOR
	VENTANA Y REJAS
	ENCHAPE DE AZULEJO, ALTURA 1.90 m S.N.P.T.
(NEC)	NO ENTRA EN CONTRATO

NOTA: El contratista deberá presentar muestras de terrazo según especificaciones, a escoger por la Junta.

ACERO DE REFUERZO:

- Varillas de refuerzo, acero ASTM A-615 Grado Intermedio (40).
- Esfuerzo mínimo de fluencia: $f_y = 2800 \text{ Kg/cm}^2$.

LOSAS DE PISO:

- Para cimentar la losa de piso, deberá removerse toda la capa vegetal existente y colocar la capa de lastre fino compactado al 95% del Proctor Modificado, indicada en planos, o toda cemento.

ESTRUCTURA METÁLICA:

- Todas las dimensiones deben verificarse en obra antes de iniciar las estructuras metálicas.
- Perfiles laminados en caliente, perfiles fabricados en taller, láminas y placas de anclaje, acero ASTM A-615 grado 36, $f_y = 2520 \text{ Kg/cm}^2$.
- Perfiles laminados en frío, acero ASTM A-615 grado 33, $f_y = 2320 \text{ Kg/cm}^2$.
- Deben realizarse cuidadosamente todos los detalles de reforzamiento indicados en planos.

SOLDADURA:

- Se utilizará soldadura con electrodos de arco metálico, del tamaño y amperaje indicado en especificaciones, con protección E-6013, según recomendaciones de la AWS.
- Las superficies a soldar deben estar libres de escamas sueltas, herrumbre, grasa u otras materias extrañas. Deberán limpiarse previamente con cepillo de acero.
- Las soldaduras deberán presentar un acabado de costura continua, y deberán esmerlarse y afinarse de tal forma que no tengan protuberancias ni cavidades que propicien el inicio de corrosión.

PINTURA:

- Todas las paredes de edificios, módulos y elementos complementarios deberán pintarse.
- En las paredes de concreto y fibrocemento se aplicará una capa de sellador para concreto y al menos dos capas de pintura satinada tipo Goltex anthonghos 1100 de Sur o superior, hasta lograr un acabado uniforme aprobado por la Inspección. Los colores y combinaciones serán los escogidos por la Junta y la Inspección. En el caso de las aulas, el color interno será verde pastel, salvo indicación expresa de la Inspección.

- Todos los elementos metálicos de hierro negro deberán limpiarse de escorias, suciedad, aceites, entre otras impurezas y posteriormente serán protegidos con dos manos de pintura anticorrosiva de diferente color, tipo minio o superior. Además, a los que estén expuestos se les deberá aplicar dos manos de esmalte anticorrosivo de primera calidad, color a escoger por Inspección.

- Todos los elementos metálicos de hierro galvanizado expuestos deberán limpiarse de escorias, suciedad, aceites, entre otras impurezas y posteriormente serán protegidos con dos manos de pintura adherente al galvanizado y dos manos de esmalte anticorrosivo, color a escoger por Inspección.

- Todos los elementos metálicos de hierro galvanizado NO expuestos deberán conservar la protección anticorrosiva de fábrica, no se pintarán.

- Todas las placas de soldaduras deberán limpiarse de escoria y posteriormente se les deberá aplicar dos manos de anticorrosivo tipo minio y el posterior acabado.

- Todos los cortes de perfiles metálicos galvanizados deberán protegerse con una mano de pintura anticorrosiva tipo minio o superior y dos manos de esmalte anticorrosivo del mismo color de la lámina.

- Todas las láminas de metal expandido tipo Jordóns deberán pintarse con dos manos de cromatado de zinc con al menos un 40% de sólidos.

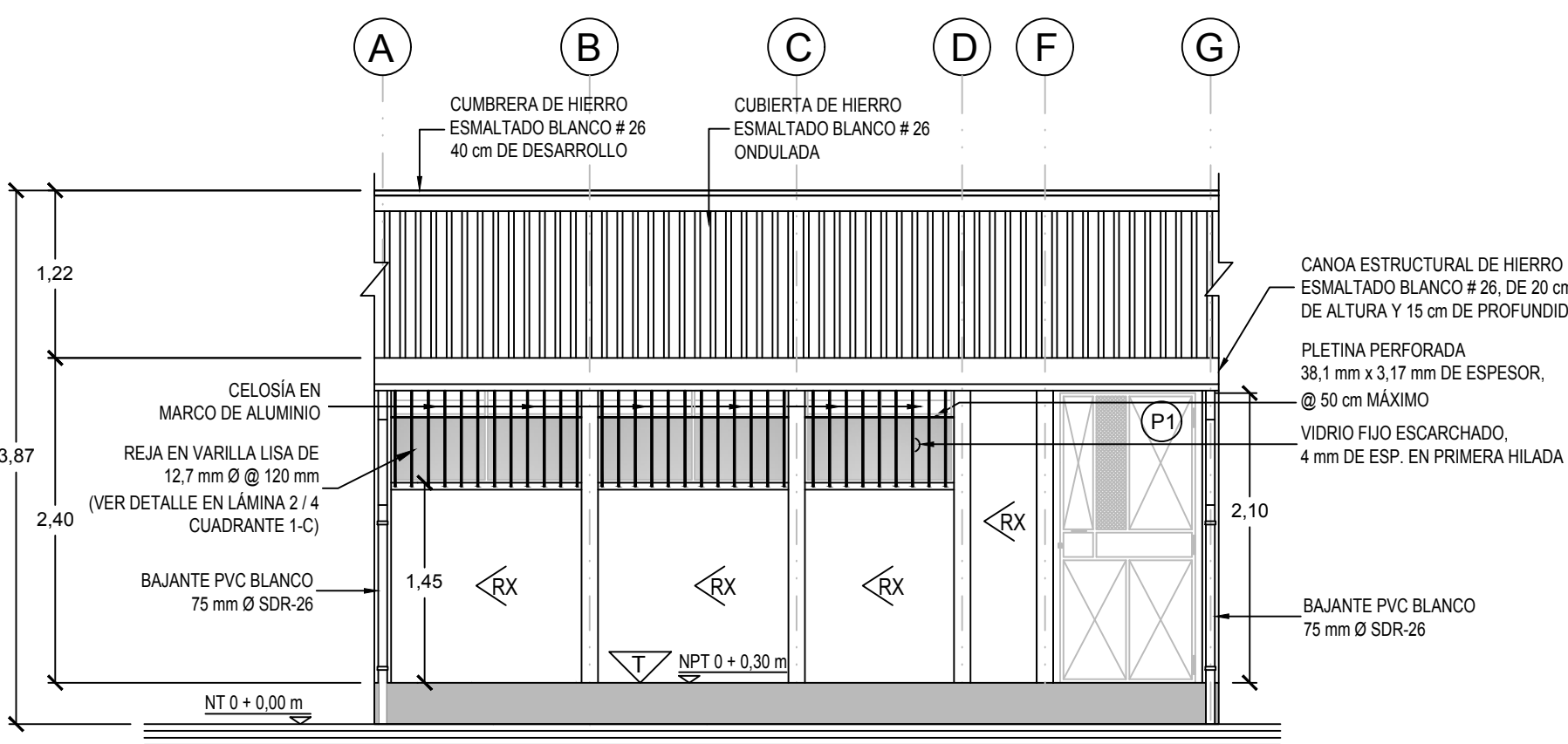
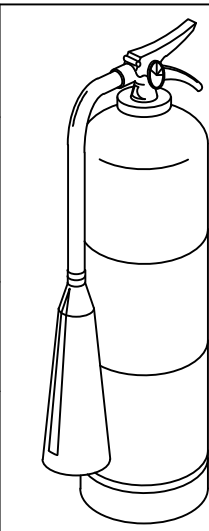
- Placas de fundación: 5.0 cm.
- Losas de piso: 4.0 cm.
- Vigas y columnas: 2.5 cm.

RECUBRIMIENTO:

- Placas de fundación: 5.0 cm.
- Losas de piso: 4.0 cm.
- Vigas y columnas: 2.5 cm.

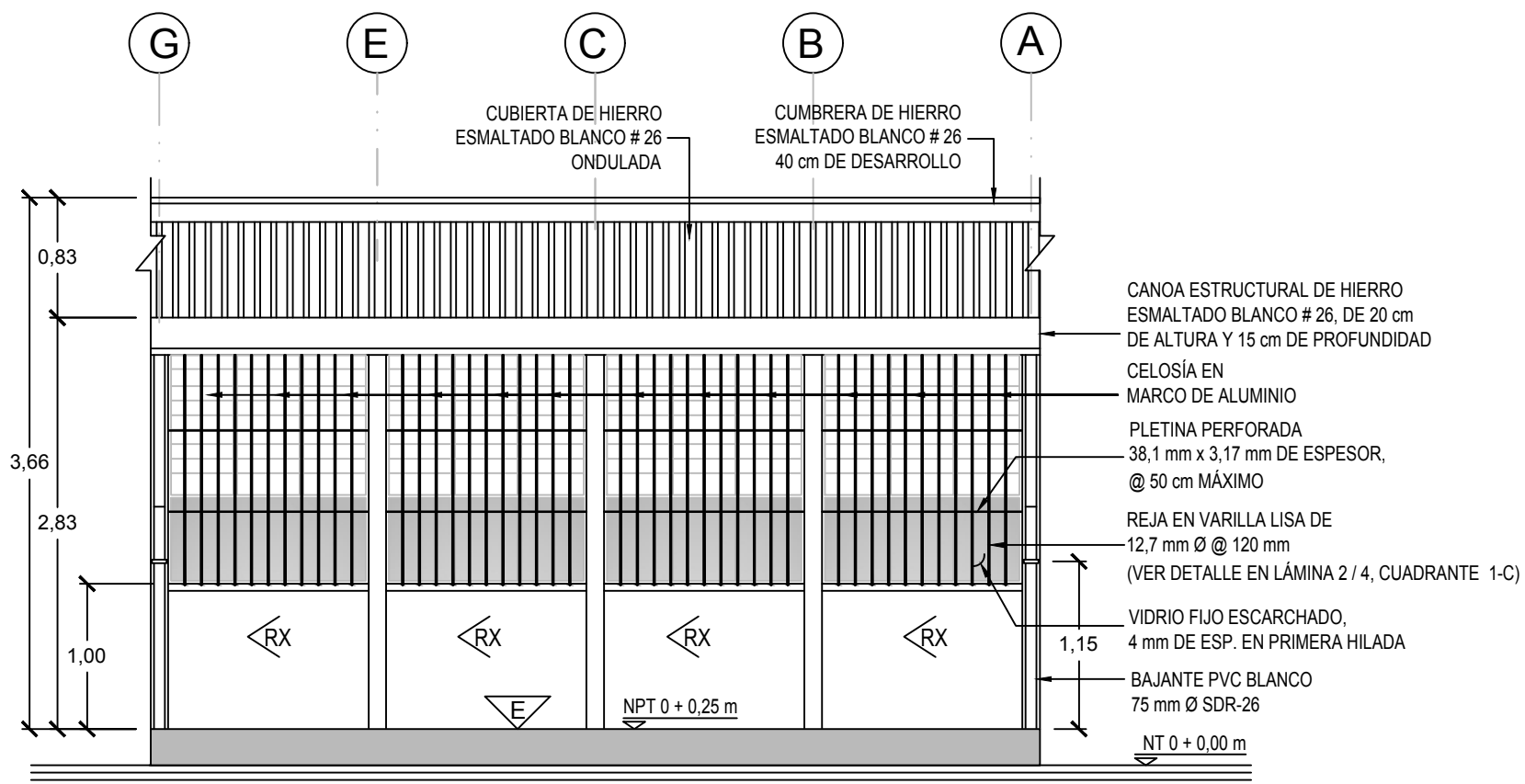
SIMBOLOGÍA DE COLUMNAS		
	A	COLUMNA PARA CORREDORES Y PASILLOS
	B	COLUMNA PARA BUQUES DE PUERTA
	B - A / T	COLUMNA B CON APAGADOR O TOMACORRIENTE
	C	COLUMNA PARA PARED CONTINUA
	C - A	COLUMNA C CON APAGADOR
	C - T	COLUMNA C CON TOMACORRIENTE
	D	COLUMNA ESQUINERA
	D - A	COLUMNA D CON APAGADOR
	E	COLUMNA PARA PAREDES PERPENDICULARES

EQUIPO CONTRA INCENDIO	
	EXTINTORES A BASE DE AGUA. FUEGOS CLASE A. CAPACIDAD 9.46 LITROS.
	EXTINTORES A BASE DE POLVO QUÍMICO. FUEGOS CLASE A-B-C. CAPACIDAD 4.54 Kgs. @ 15ms. NO SE RECOMIENDA UTILIZAR DONDE PERMANEZCAN EQUIPOS DE COMPUTO.
	EXTINTORES A BASE DE DÍOXIDO DE CARBONO. FUEGOS CLASE B-C. CAPACIDAD 4.54 Kg. @ 15 m, según INS.
NOTAS: -TODOS LOS EXTINTORES DEBERÁN TENER SU PARTE SUPERIOR A 1.25 m S.N.P.T. DEBEN CONTAR CON SELLO UL. EL DISEÑADOR DE LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS DE CONJUNTO DEBERÁ UBICAR LOS EXTINTORES SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE	



ELEVACIÓN PRINCIPAL

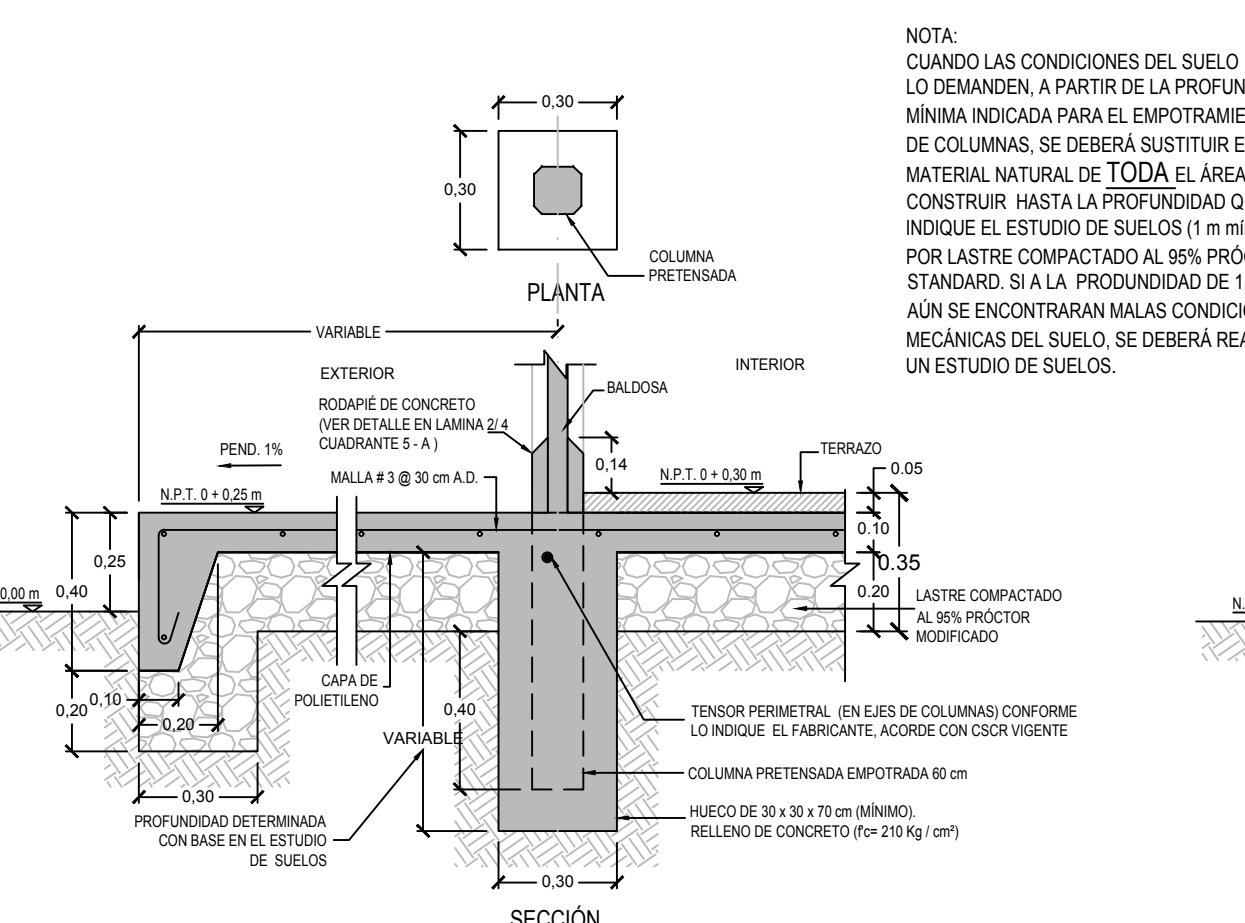
ESCALA 1:50



ELEVACIÓN POSTERIOR

ESCALA 1:50

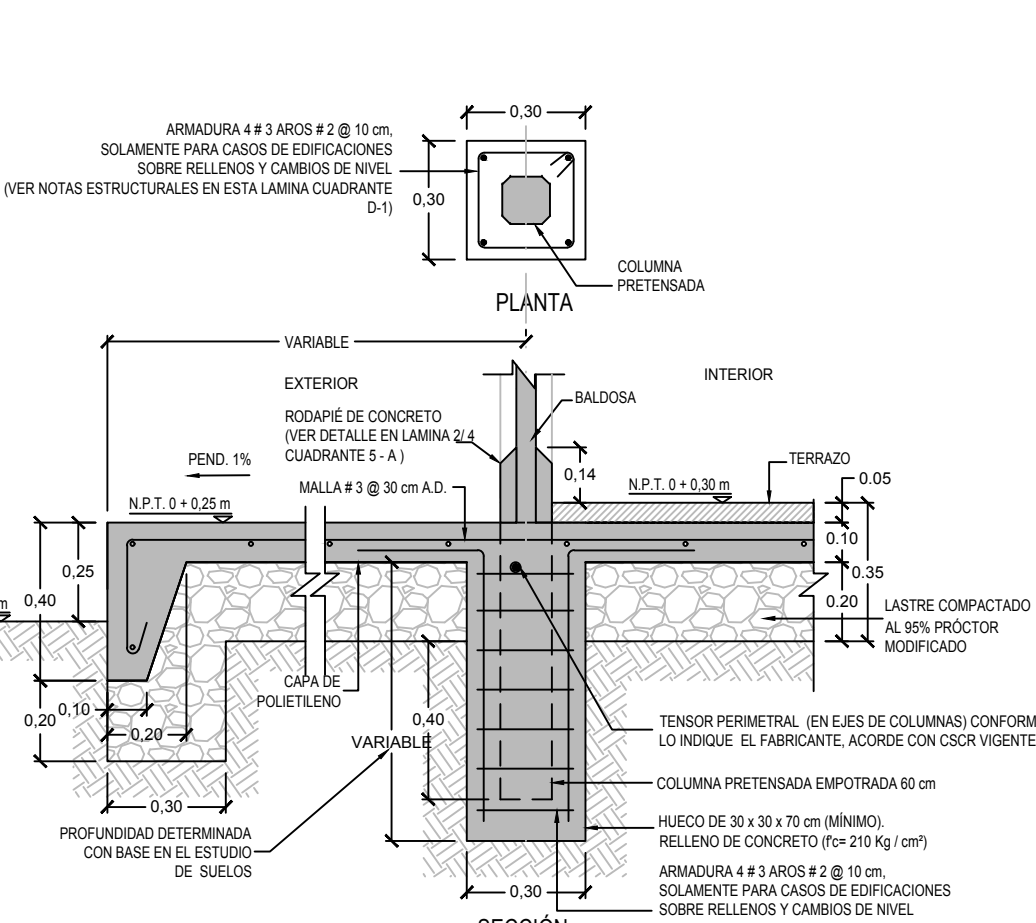
ORIENTACIÓN DE LOS MÓDULOS CONSTRUCTIVOS: La orientación de todos los módulos constructivos deberá ser norte-sur, con los corredores hacia el sur, salvo en casos en que el terreno definitivamente no lo permita, en dichos casos el contratista deberá colocar paraseles previa aprobación de los inspectores de la DIEE.



DETALLE TÍPICO DE CIMENTACIÓN

EDIFICACIONES SOBRE SUELOS NO COMPRESIBLES

ESCALA 1:20



DETALLE DE CIMENTACIÓN

EDIFICACIONES SOBRE SUELOS COMPRESIBLES

ESCALA 1:20

Collegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 879908
MONTO C 16,150,400.00
FECHA VISADO CFIA 26/06/2019
CATASTRO SJ-000000.000-0
TAMAÑO 75 M2
REGISTRADO POR A-8333
BITÁCORA

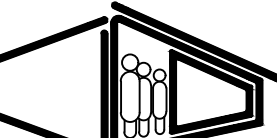
ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE 4 AÑOS, VENCE EL 26/06/2023 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACIÓN DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
AULA DIEE 72 m² 2011	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36559	
INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO ANTE CFIA	
PROPIETARIO	EDULIA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVO - MEF	2100042002
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
ESTE PROYECTO PODRÁ REALIZARSE EN CUALQUIER PARTE DEL PAÍS, POR LO QUE NO TIENE UBICACIÓN EXACTA Y F	
PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: SAN JOSE DISTRITO: CARMEN	
PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	A-8333 SANABRIA GARCIA-SALAS JORGE
	IC-5771 MENDOZA MORA HECTOR
	IE-11609 BLANCO URBINA GUSTAVO
	IME-18333 SANCHEZ UREÑA TATIANA VERONICA
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	
A-8333 SANABRIA GARCIA-SALAS JORGE	
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	



Ministerio de Educación Pública



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVO

PROYECTO : AULA DIEE 72 m²- 2012		
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
PROPIETARIO :		
EQUIPO DE DISEÑO Y DIBUJO: COMISIÓN REVISORA DE PLANOS DIEE DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN		
PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO ARQ. JORGE SANABRIA GARCIA-SALAS ÁREA ARQUITECTÓNICA		
FIRMA _____	N° REGISTRO	A-8333
ING. HÉCTOR MENDOZA MORA ÁREA CIVIL		
FIRMA _____	N° REGISTRO	IC-5771
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCIÓN TÉCNICA O EJECUTOR DEL PROYECTO		
NOMBRE		
FIRMA _____	N° REGISTRO	
PROFESIONAL RESPONSABLE INSPECCIÓN CIVIL		
NOMBRE		
FIRMA _____	N° REGISTRO	
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO		
PROPIETARIO:		
N° CATASTRO:		
FOLIO REAL:		
CONTENIDO :		
- SIMBOLOGÍA Y TABLAS		
- PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA		
- PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTOS		
- ELEVACIÓN PRINCIPAL		
- ELEVACIÓN POSTERIOR		
- NOTAS Y DETALLE DE CIMENTACIÓN		
ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADAS	JUNIO 2019	1 4

1

2

3

4

5