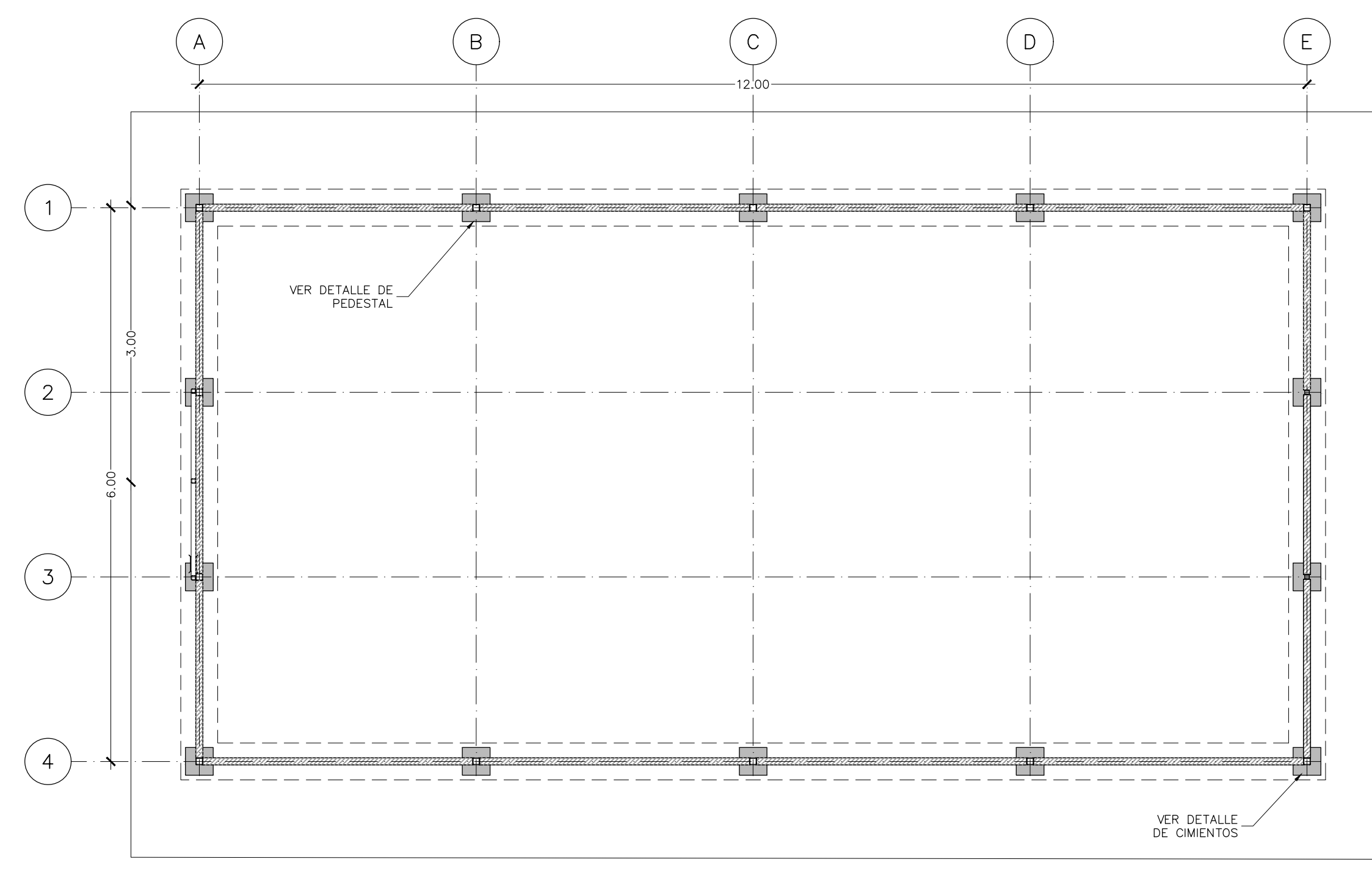




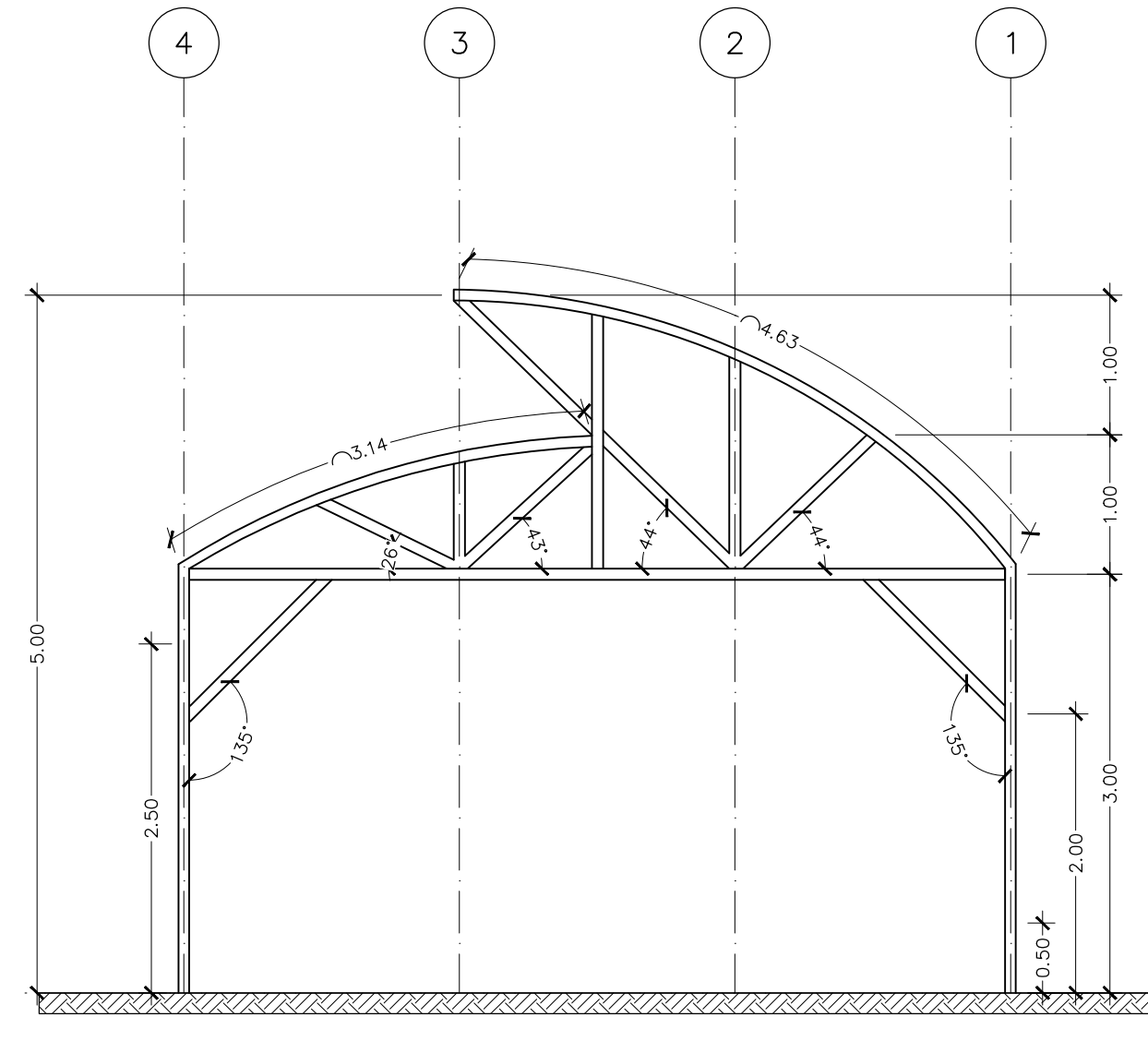
NOMBRE DEL PROYECTO	
INVERNADERO HG TR	
CLASIFICACIÓN SEGUN DECRETO 86550	
INSCRIPCIÓN DE PLANOS TIPO ANTE CFIA	
PROPIETARIO	CÉDULA
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EDUCATIVO - MEP	2100042002
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
NO HAY DIRECCIÓN EXACTA PORQUE SE PODRÁ DESARROLLAR EN CUALQUIER PARTE DEL PAÍS.	PROVINCIA: SAN JOSE CANTÓN: SAN JOSE DISTRITO: CARMEN

PLANOS Y DOCUMENTOS	
ANTEPROYECTO	A-22053 CALDERON LOBO EDDY A-8333 SANABRIA GARCIA-SALAS JORGE
PLANOS Y ESPECIFICACIONES	IC-26578 RAMIREZ SOLANO ALLAN A-8333 SANABRIA GARCIA-SALAS JORGE IC-25423 ACUÑA BERMUDEZ NELSON FERNANDO

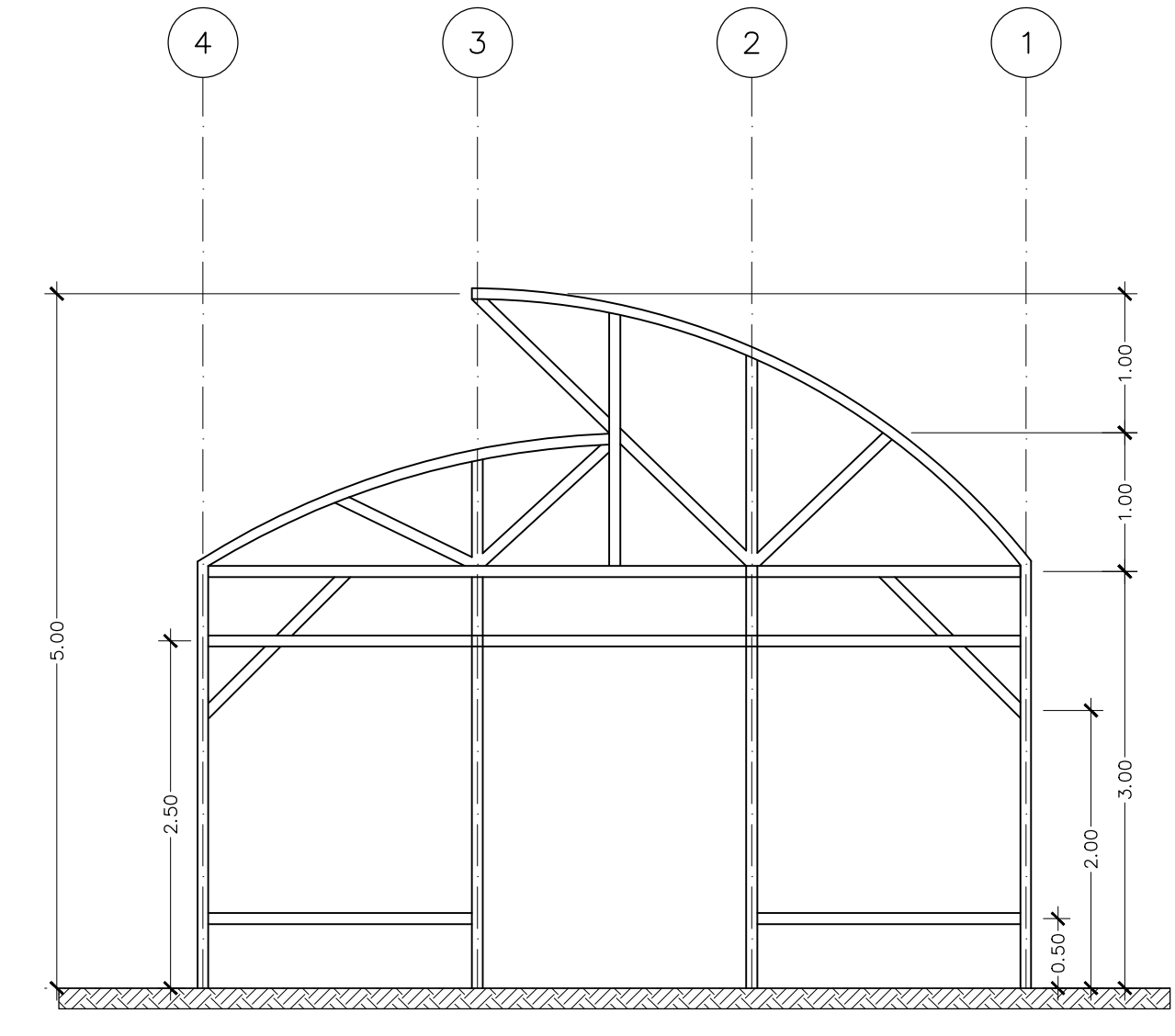
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD
 Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra
 No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica



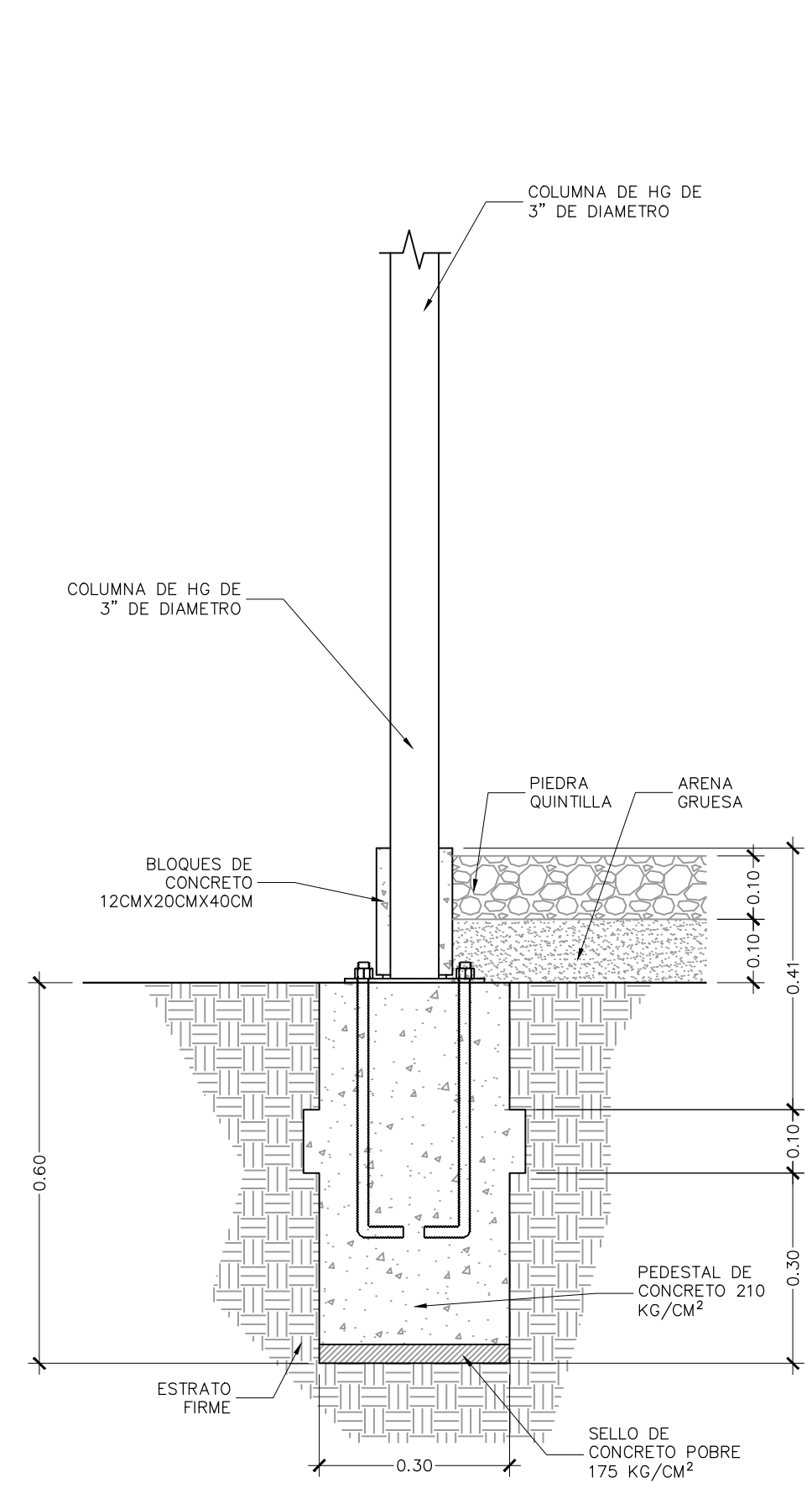
PLANTA DE CIMENTOS
 ESCALA 1:50



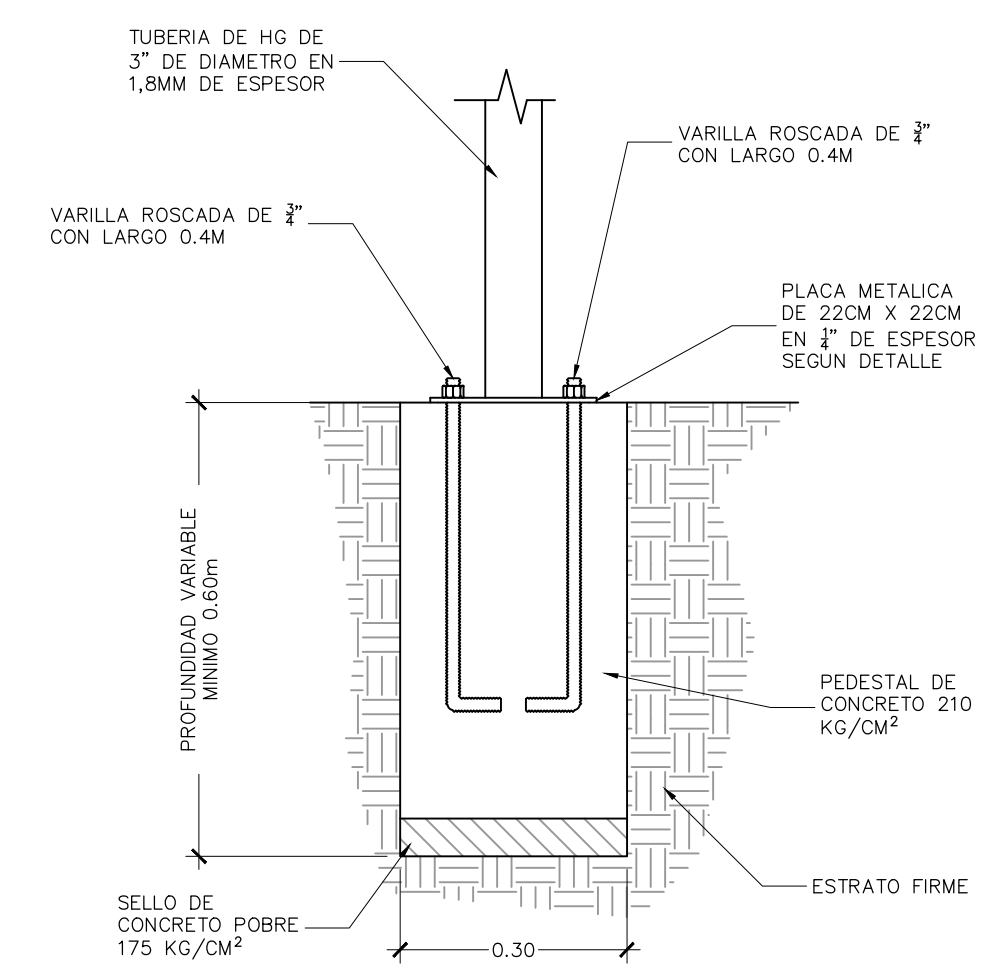
MARCO CENTRAL
 ESCALA 1:50



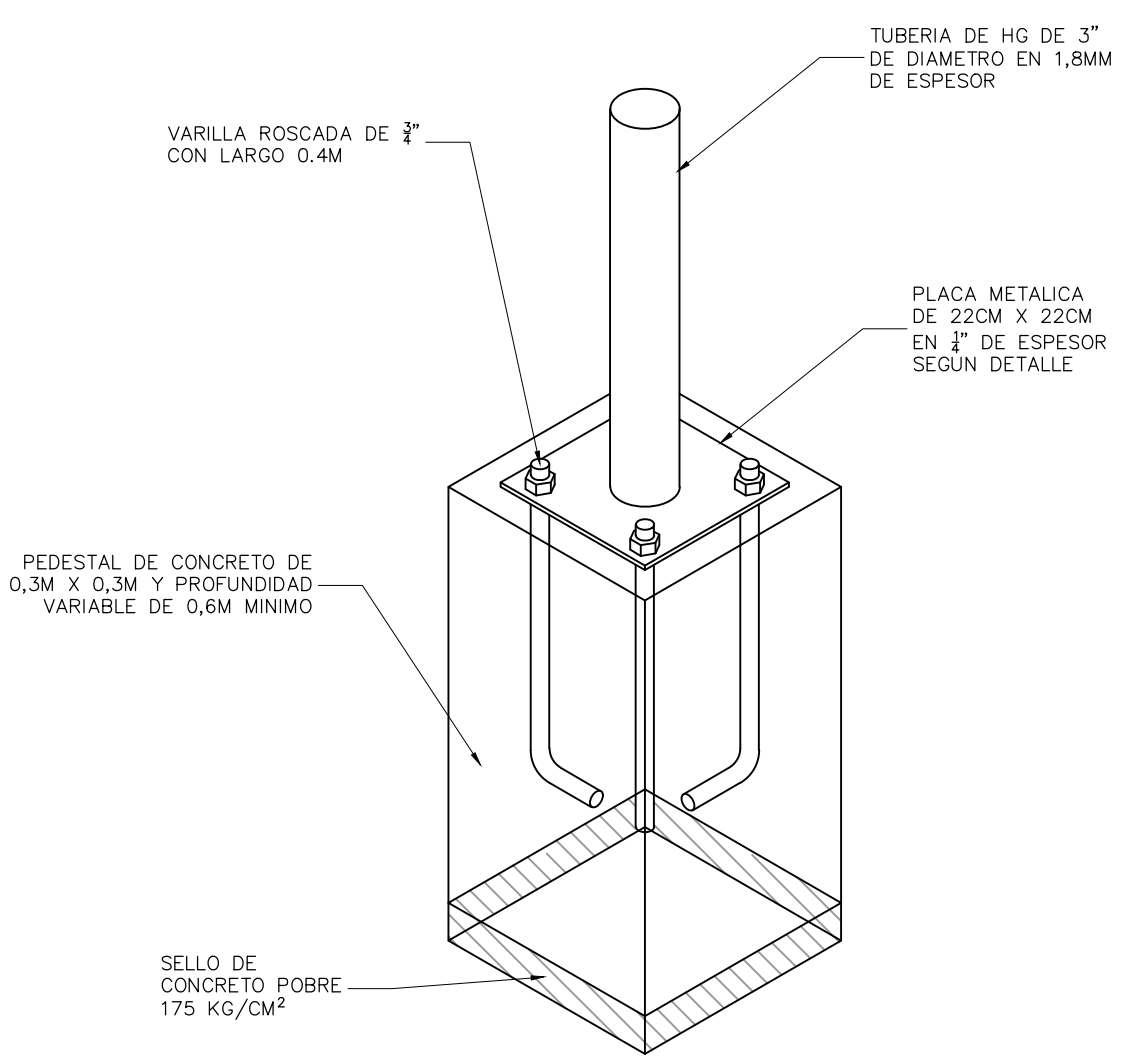
MARCO FRONTAL Y POSTERIOR
 ESCALA 1:50



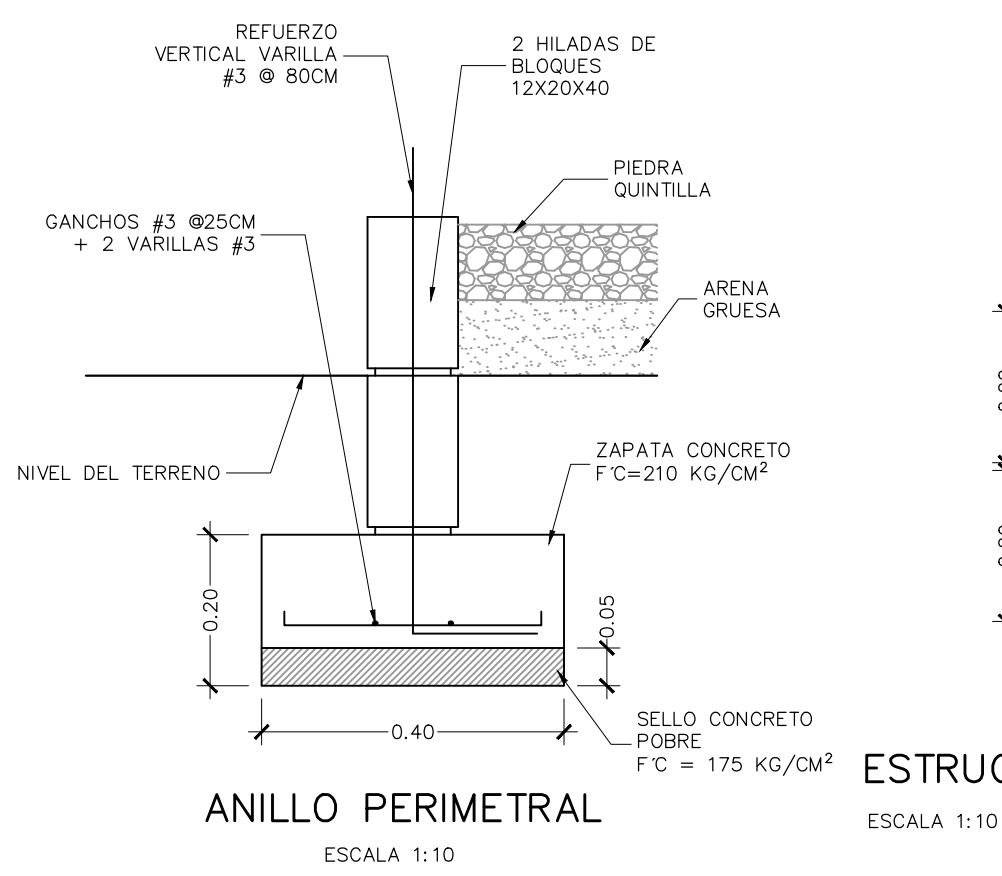
CORTE DE UNIÓN DE PEDESTAL CON ANILLO PERIMETRAL
 ESCALA 1:10



DETALLE DE CIMENTO
 ESCALA 1:10



ESTRUCTURA DE DRENAJE FRANCES
 ESCALA 1:10



ANILLO PERIMETRAL
 ESCALA 1:10

NOTAS ESTRUCTURALES

1. CONCRETO PARA FUNDACIONES Y PEDESTALES 210 KG/CM2
2. VARRILLAS DE ANCLAJE PARA CIMENTO DEBEN SER COLOCADAS CON EL REQUERIMIENTO ADECUADO, SIN DOBLES
3. ACERO DE ANCLAJE: RESISTENCIA MINIMO $f_y = 2800$ KG/CM2 PARA CUMPLIR LO INDICADO EN EL CODIGO SISMICO DE COSTA RICA 2010 Y EL ACI 318-08.
4. LA SOLDADURA POR UTILIZAR SERA DE 3.17MM DE ESPESOR Y ELECTRODO E-6013
5. LOS ELEMENTOS DE HIERRO DEBEN SER DE 1.8MM DE ESPESOR COMO MINIMO, CON RESISTENCIA A LA FLUENCIA MINIMO DE $f_y = 227$ MPa Y ESFUERZO ULTIMO MINIMO DE $f_u = 330$ MPa, DE ACUERDO CON EL AIS.
6. SE DEBERA REVISAR LOS CIMENTOS DE ACUERDO CON LOS VALORES DEL ESTUDIO DE SUELOS PARA CADA SITIO DE EMPLAZAMIENTO DE MANERA QUE SE CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO DE CIMENTACIONES DE COSTA RICA Y EL CODIGO SISMICO DE COSTA RICA 2010.

NOTAS GENERALES

1. SUPERFICIES DE HIERRO: TODA SUPERFICIE DEBE ESTAR SECA, LIMPIA, SANA Y LIBRE DE CONTAMINANTES Y SE DEBERA UTILIZAR UNA BASE DE PINTURA IGUAL O SUPERIOR A LANCOS POLIURETANO METAL, PRIMER COLOR MINIO ROJO, APLICADA SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y DOS MANOS DE PINTURA IGUAL O SUPERIOR A LANCOS ANTICORROSIVO INDUSTRIAL, COLOR A ELEGIR POR EL PROPIETARIO O POR LA INSPECCION, APLICADAS SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
2. LA INSTALACION DE LA MALLA ANTIAFIADOS Y EL PLASTICO PARA INVERNADERO DEBE REALIZARSE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

SECCIONES

A	TUBO DE 3" DE DIAMETRO EN 1,8MM DE ESPESOR A SUPERIOR
B	TUBO DE 2" DE DIAMETRO EN 1,8MM DE ESPESOR A SUPERIOR
C	TUBO DE 1 1/2" X 2" EN 1,8MM DE ESPESOR A SUPERIOR

CUBIERTAS

1	PLASTICO PARA INVERNADERO: SELECCIONADO SEGUN CONDICIONES CLIMATICAS DEL SITIO Y TIPO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA RECOMENDACION DEL ESPECIALISTA
2	MALLA ANTIAFIADOS: SELECCIONADO SEGUN CONDICIONES CLIMATICAS DEL SITIO Y TIPO DE CULTIVO DE ACUERDO CON LA RECOMENDACION DEL ESPECIALISTA

PROYECTO: IVERNADERO HG
 PROTOTIPO DICEE 2018
 DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN
 ARQ. MARIO SHEDDEN HARRIS (JEFE)
 COMISION REVISORA:
 ARQ. EDDY CALDERON LOBO (coordinador)
 ARQ. JORGE SANABRIA GARCIA
 ARQ. RICARDO CALVO NAVARRO
 ING. MARCO BAGNARELLO QUESADA
 ING. VICTOR ALVARADO BRICEÑO
 ING. ALLAN RAMIREZ SOLANO
 ARQ. MELISSA COTO UREÑA (DIEE)
 ING. PABLO PIEDRA ANGULO (DEC)
 ING. CESAR MONTERO NUÑEZ (PAE)
 ING. PABLO CORRALES CORDERO (DEC)



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
 PROFESIONAL RESPONSABLE DISEÑO
 ING. NELSON ACUÑA BERMUDEZ



INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO
 PROPIETARIO: EL ESTADO - MEP
 CÉDULA JURÍDICA: 2-100042002
 ÁREA:
 PLANO CATASTRO: TODO EL TERRITORIO NACIONAL

PROYECTO	FECHA	LÁMINA
EDUCATIVO	2018	A-2 03