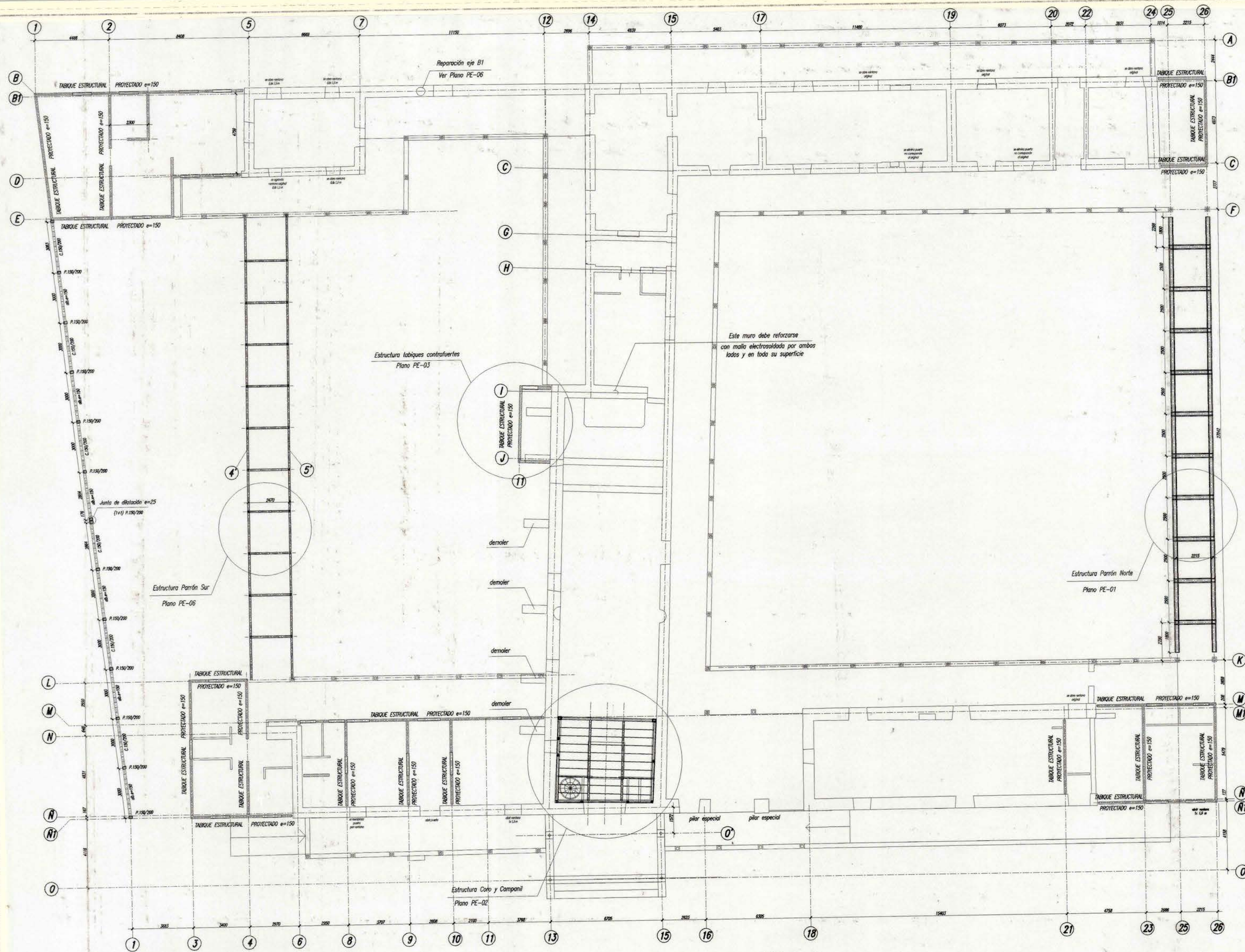
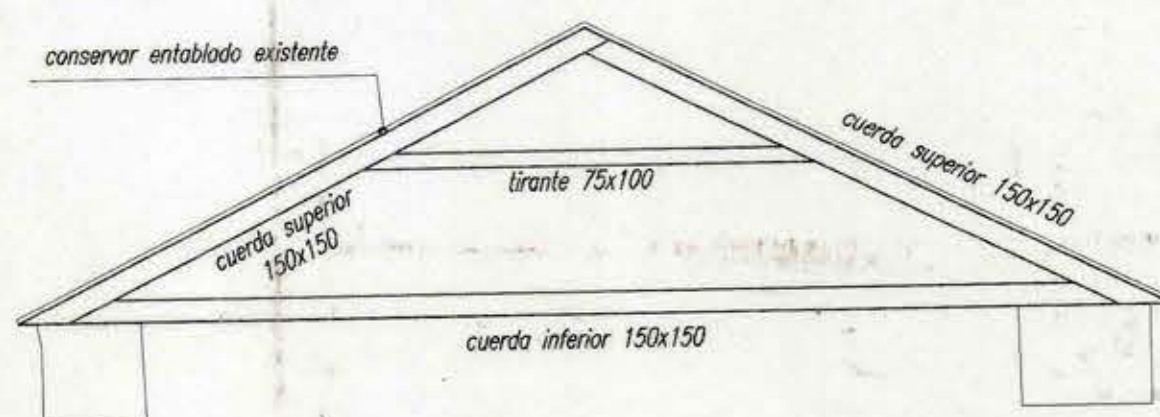




PLANTA GENERAL DE ESTRUCTURA
ESC: 1:100

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO TECHUMBRE SOBRE NAVE PRINCIPAL

- Se procederá a retirar provisoriamente la totalidad de la estructura de techumbre de la nave principal.
- Este trabajo se llevará a cabo con extremo cuidado, sin dañar los componentes de dicha estructura.
- Ante daños de algunas piezas, éstas se deberá reemplazar por piezas de igual sección y de madera nativa.
- Todas las piezas deberán ser acopiadas en un lugar seco libre de agentes xilófagos e idealmente plano.
- Si se encontrara material afectado por termitas, éste deberá ser tratado según Especificaciones Técnicas del proyecto.
- Una vez instalados los refuerzos metálicos de cielo, se reinstalará la estructura de techumbre, conservando su forma, pero utilizando pernos #10 en lugar de clavos.



ELEVACIÓN TÍPICA TIERAL NAVE PRINCIPAL
ESC: 1:50

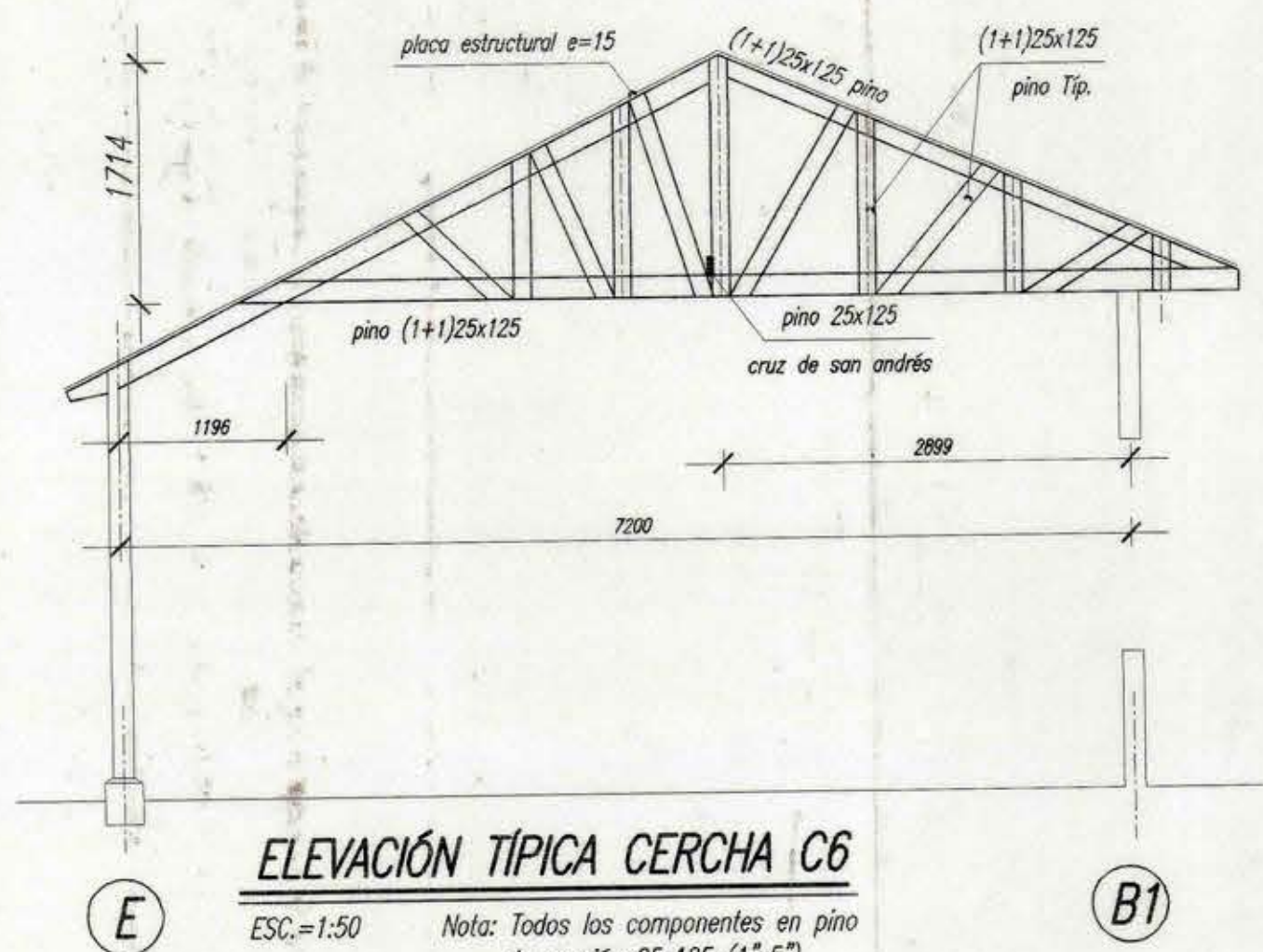
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL

- Las cotas están dadas en mm (S.I.C.) y en caso de discrepancia entre ellas y el dibujo prevalecen las cotas. Las cotas son aproximadas y deberán ser replanteadas en obra por el ejecutor.
- Las elevaciones indicadas en estos planos están referidas al nivel +0.00 adoptado por arquitectura y será fijado en obra.
- Recubrimientos:
 - Losas, vigas, cadenas, pilares y muros: 15 mm
 - Sobrecimientos y vigas de fundación: 20 mm
 - Fundaciones: 50 mm
- Empalmes y anclajes no indicados serán de longitud 50 #

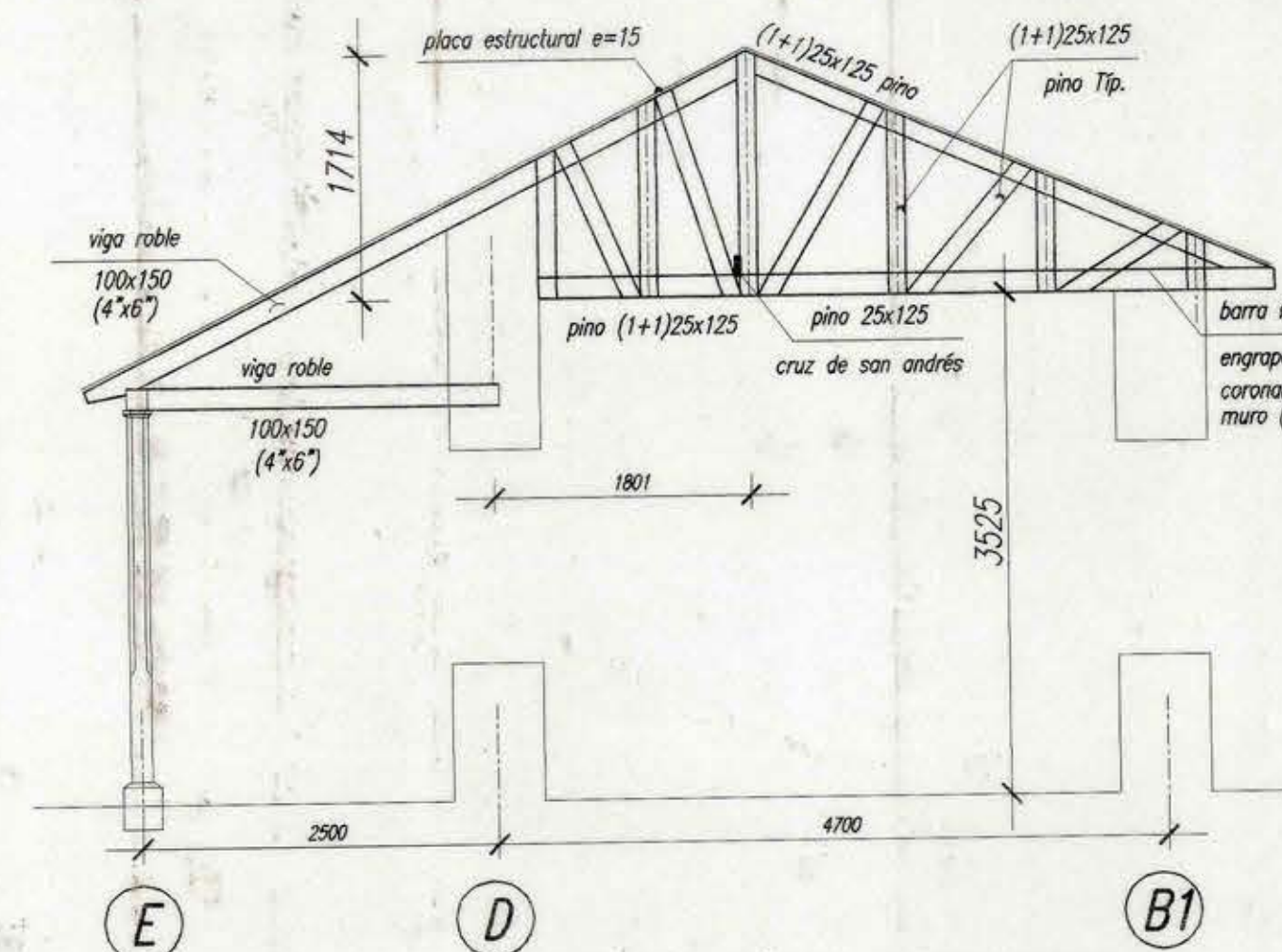
MATERIALES

- Hormigón de cementos y sobrecimientos: SERA GRADO H - 20 - 90 %
- Acero de refuerzo H. A. SERA DE CALIDAD A63-42H CON RESALTES PARA #8mm (#6 USO).
- Mallas electrosoldadas CALIDAD A56-50H.
- Acero estructural CALIDAD A42-27ES.
- MADERA PINO CALIDAD ESTRUCTURAL, HUMEDAD MENOR AL 12%.
- Las dimensiones máximas de los agregados pétreos SERA DE 38mm (1 1/2") y en elementos menores de 20mm DE ESPESOR, 20mm (3/4").
- FUNDACIONES Y RADIERES
- Las fundaciones corridas SE EJECUTARAN SEGUN EL DETALLE TÍPICO, USANDO BAO CEMENTOS UN HORMIGON DE RELLENO DE 4 SACOS DE CEMENTO POR METRO CUBICO MAS 20% DE BOLON DESPLAZADOR



ELEVACIÓN TÍPICA CERCHA C6

ESC: 1:50 Nota: Todos los componentes en pino de sección 25x125 (1"x5")



ELEVACIÓN TÍPICA CERCHA C5

ESC: 1:50 Nota: Todos los componentes en pino de sección 25x125 (1"x5") (S.I.C.)



		GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA			
REGION: SEXTA	OBRA: RESTAURACION IGLESIA SAN PEDRO DE ALCANTARA, COMUNA DE PAREDONES		UBICACION		
PROVINCIA: CARDENAL CARO	PLANO: PLANTA DE ESTRUCTURA / DETALLE CERCHAS 5 Y 6				
COMUNA: PAREDONES	INGENIERO CONSULTOR: <i>Gerardo Fercovic</i> GERARDO FERCOVIC MUSRE				
INSPECTOR FISCAL PROYECTO					
ARQ. PATRICIO MENA	DIBUJO: H. F. S.		FECHA: DICIEMBRE 2007		
JEFE UNIDAD DE PROYECTO	ESCALA: INDICADAS				
ARQ. FRANCISCO HERNANDEZ	ARCHIVO TECNICO: estructura general iglesia		FORMATO: A1		
DIRECTOR REGIONAL			CLAVE: PE		
ARQ. ALBERTO ANGUIA					LAMINA N°: PE-02