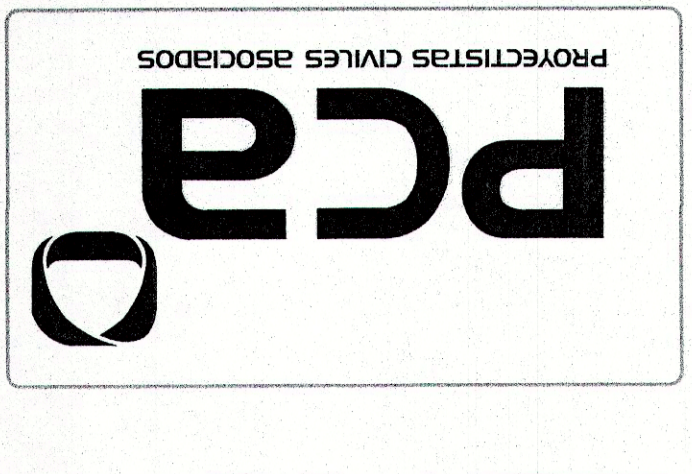


Fecha	10/06/22	Emisión Inicial	J.A.P.
Version	1	Actualización General	J.A.P.
Escala	INDICADA		
Proyecto N°	453		

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA
DETALLES Y ESPECIFICACIONES
CORTES 1-1 a 14-14
CARRERA 8 ENTRE CALLES 1 SUR Y 2 SUR

Director: **LUIS ENRIQUE AYCARDI**
 Gerente de Proyecto: **JAIRO ANDRES MEZA**
 Subdirector de Proyecto: **LUIS ENRIQUE AYCARDI**
 Ingeniero: **Z.C.G.M.**
 Diseñador: **J.A.P.**
 Escala: **7-653-GEN. CORTES.DWG**



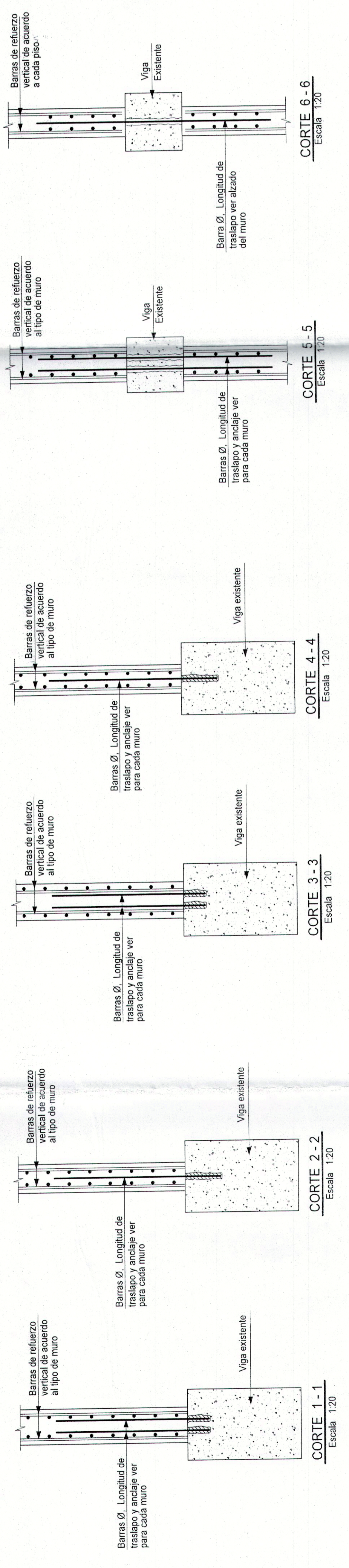
CONCRETO:
 f_c=200kg/cm² Estructura existente
 f_c=280kg/cm² Pantallas de reforzamiento

NOTA:
 Ver planta de localización de pantallas en PL. N°2 y PL. N°14 a PL. N°19

CONSTRUCTOR RESPONSABLE
 ING. CARLOS CASTELLANO
 No. de Oficio Administrativo: 11001-5-22-3408
 04 NOV 2022

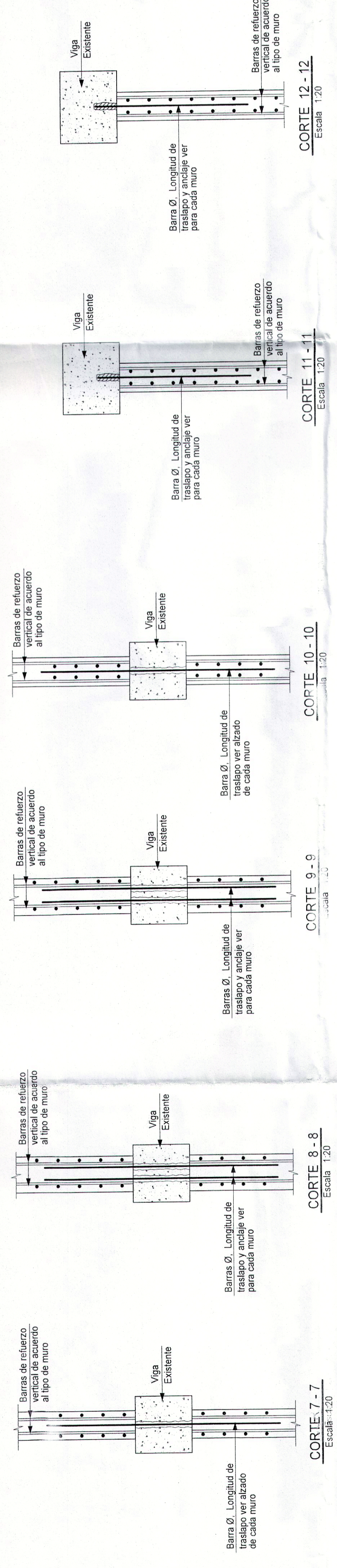
REVISOR ESTRUCTURAL
 ING. CARLOS CASTELLANO
 No. de Oficio Administrativo: 11001-5-22-3408
 14 JUN 2022

ANCLAJES Y TRASLAPOS A TRAVES DE LAS VIGAS

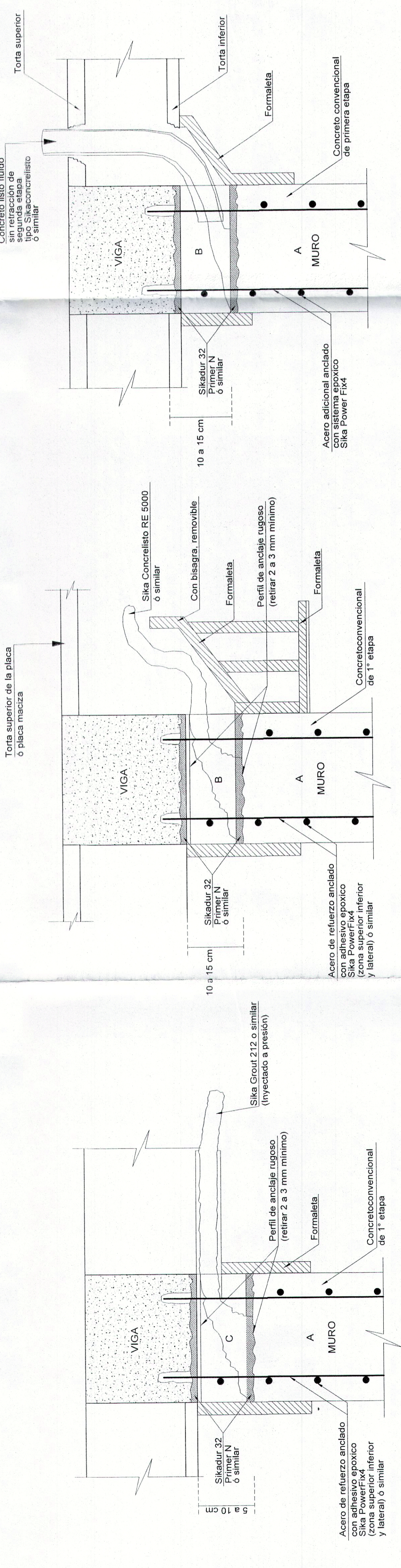


NOTA:
 Todos los anclajes se deben hacer con apilado

ANCLAJE A TRAVES DE LAS VIGAS PARA TRASLAPAR BARRAS DE REFUERZO



CONEXION DE MUROS PANTALLA CON VIGAS POR SU CARA INFERIOR



CASO 1 ANCHO DE VIGA MAYOR AL DEL MURO Y SIN ACCESO LATERAL

CASO 2 MURO DE MENOR ANCHO QUE LA VIGA QUE ESTA DESCARGADA DE LA PLACA

CASO 3 CUANDO SE TIENE ACCESO SUPERIOR PARA LA FUNDIDA

RESUMEN DE PROCEDIMIENTOS DE REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS	
Elaboración ATS	A.T.S. = Análisis de Trabajo Seguro
Concreto antes de trabajo	
Concreto de elementos	
Demolición local de muros	
Apuntalamiento provisional	
Instalación andamios epoxicos en base y para anclajes	En caso de que así se indique en el proyecto, verificar la norma ASTM C-81 y el tipo de concreto.
Estabilización superficial de concreto	Establecer perfiles de anclaje adecuados. En recibo sobre concreto, verificar que el concreto existente sea apto para el recibo.
Instalación andamios epoxicos en columnas y vigas existentes	Considerar resmas conforme la norma ASTM C-81 Tipo IV Grado III.
Limpieza superficie concreto	Preparación superficial tipo A/ECON para garantizar adherencia.
Aplicación pintura de adherencia	Requiere procedimiento de limpieza.
Instalación formales 1° etapa	Fabricación y mantenimiento formales.
Concreto en etapas 1° y 2° etapa 2IMPO	Control de calidad de ejecución. Verificar requerimientos de resistencia en planos estructurales.
Desmoldado formales 1° etapa	Fabricación y mantenimiento formales.
Concreto en etapa 1° etapa	Utilizar producto especializado.
Retención inicial 1° etapa	Mínimo 7 días.
Instalación formales 2° etapa	Fabricación y mantenimiento formales.
2° etapa 2IMPO	Ensayos de cumplimiento de código.
Desmoldado formales	Fabricación y mantenimiento formales.
Cuadrado concreto	Utilizar producto especializado.
Limpieza de superficie del concreto	Homogeneizar en superficie de concreto.
Aplicación acabado	
Revisión elementos no estructurales asociados	
Aseo final	
Energía parcial	Se requiere entrega de planos según documentación Manual de mantenimiento.

NOTA:
 Características del concreto de las pantallas de reforzamiento:
 - Baja retracción
 - Relación agua/cemento < 0.40
 - Resistencia f_c = 3000 psi = 210 K/c.m.

REFERENCIA	TIPO DE CONCRETO O MORTERO	USOS
A	Concreto convencional nuevo de primera etapa Baja retracción y autocompactante 21 MPa	Construcción de nuevos elementos.
B	Concreto fluido listo sin retracción tipo Sikaconcreto, o similar	Recalca o uniones donde se requiere monolitismo.
C	Concreto fluido sin retracción	Reformas en zonas de confinamiento Mayor tiempo de manejabilidad

