

PROYECTO

PROPIETARIO:

MUNICIPIO DE GUADALUPE

DISEÑO:

ING. OSCAR MANUEL PADILLA
T.P 68202119462 STDER

DIRECCION

HOSPITAL NUESTRA
SEÑORA DE GUADALUPE
SANTANDER

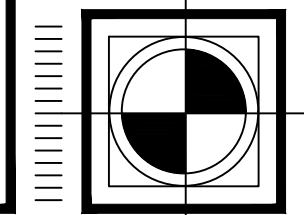
DIGITALIZE

JULIAN GARCIA

ESCALA:

FECHA :
ABRIL 2026

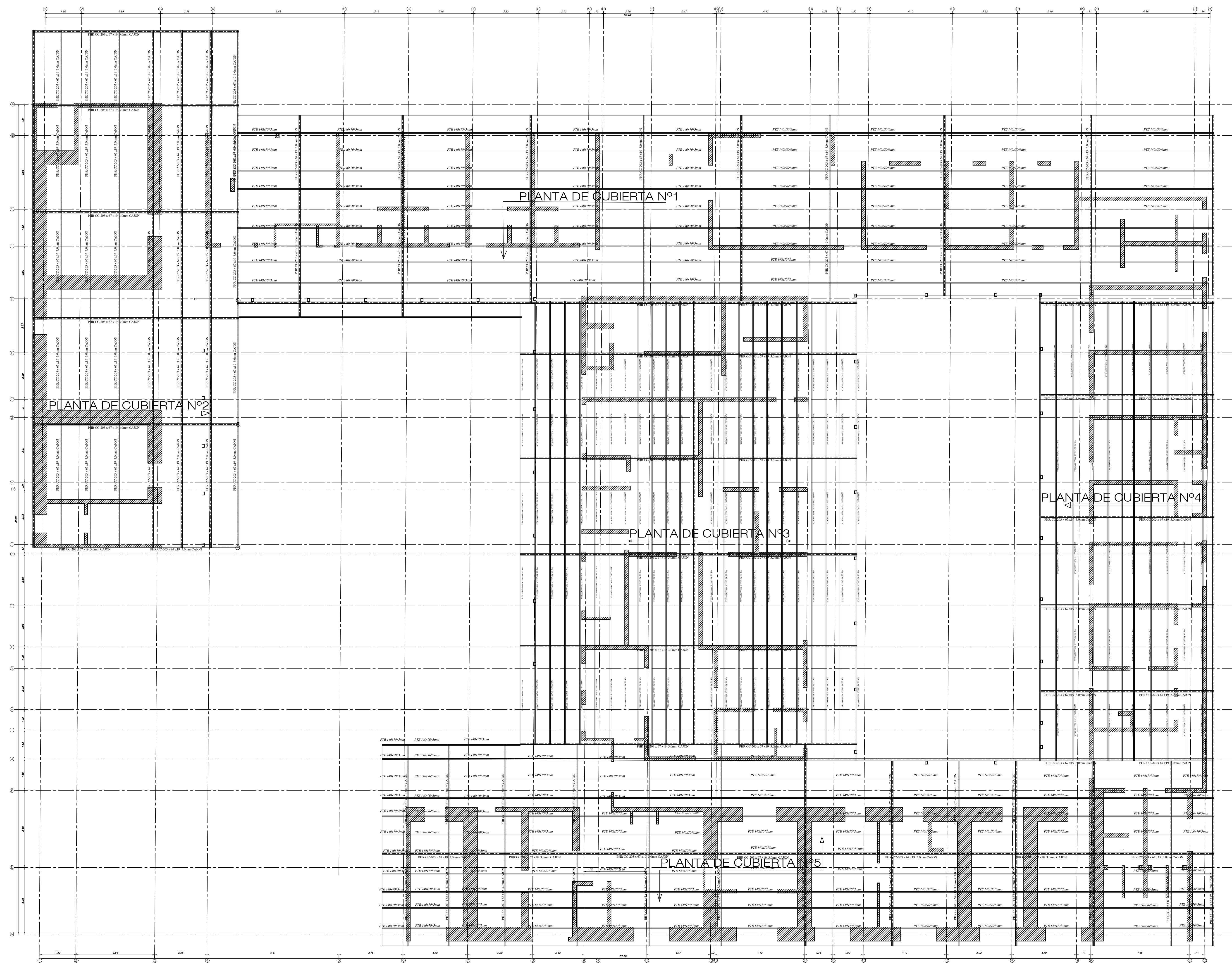
1:100



CONTIENE

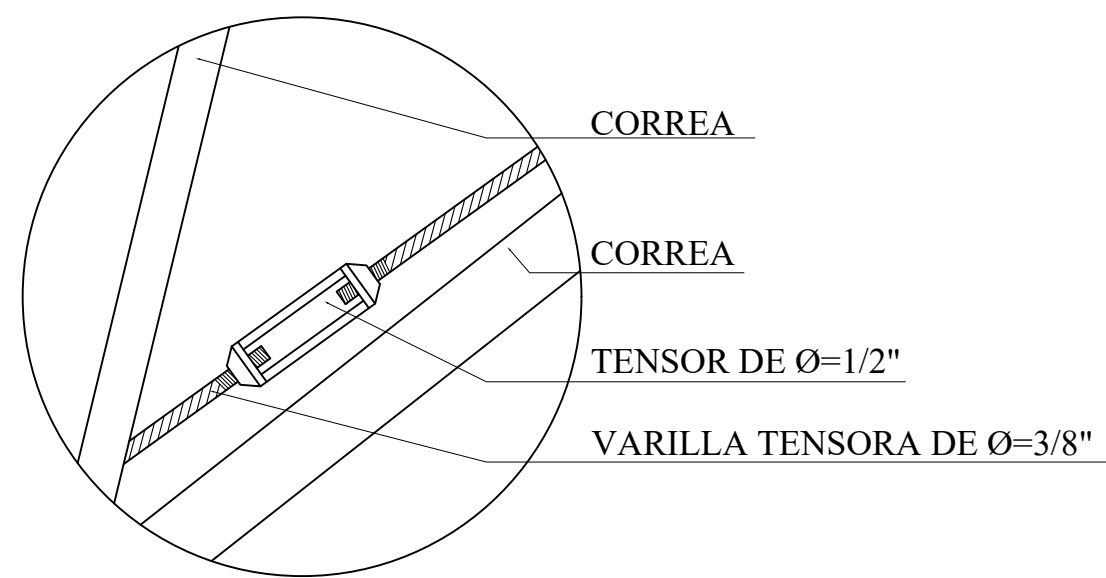
*PLANTA GENERAL
CUBIERTA*

PLANO

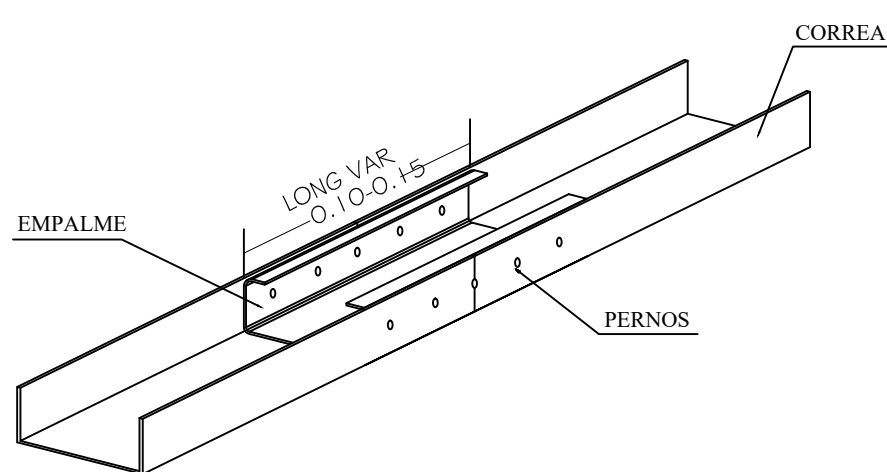
1
2

PLANTA DE CUBIERTAS

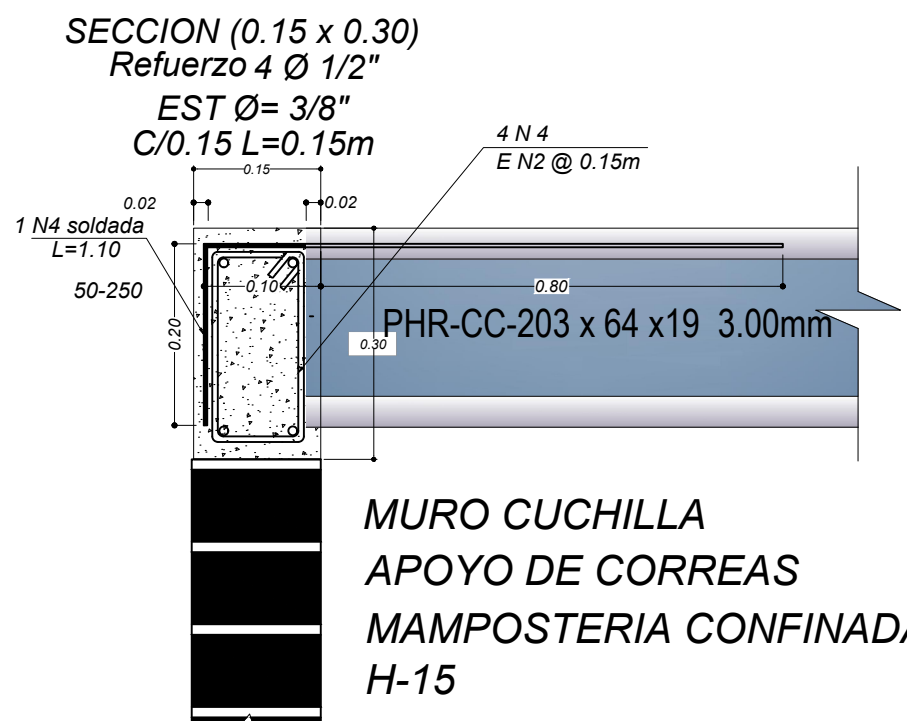
Escala 1 : 50



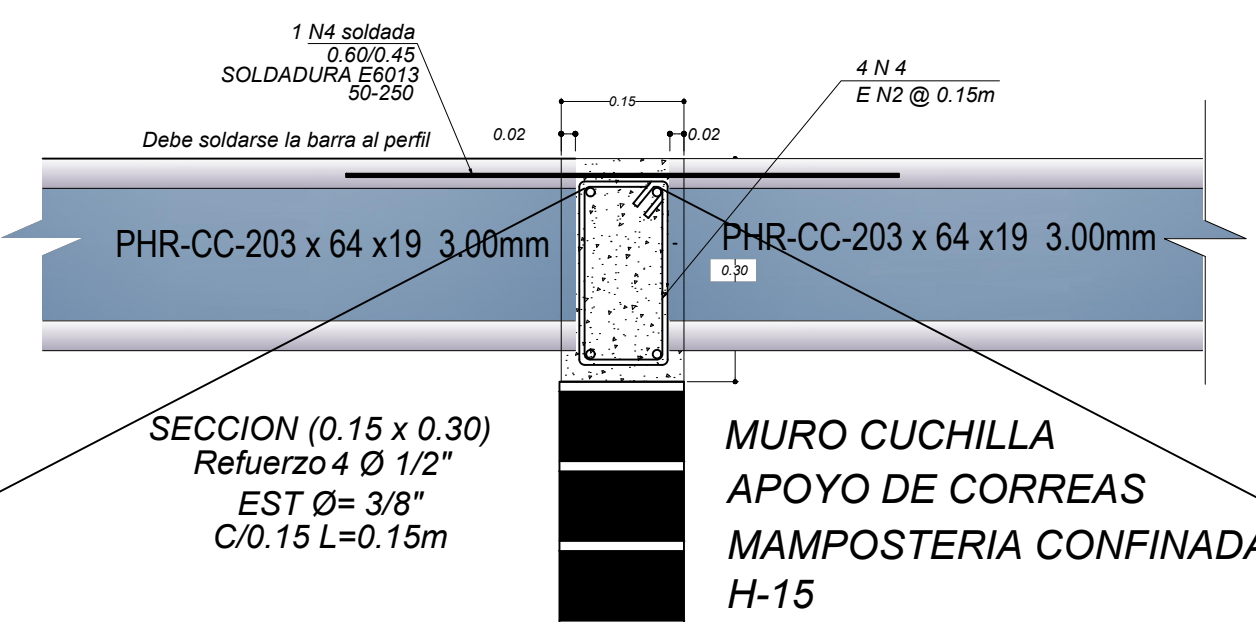
DETALLE TENSOR Ø=3/8"
SIN ESCALA



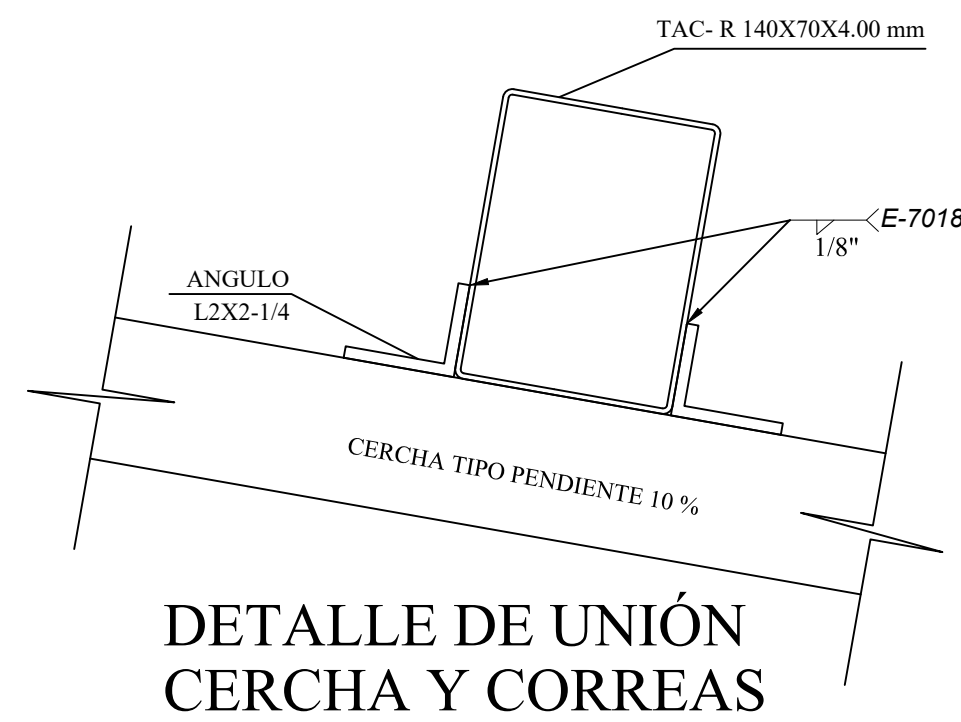
DETALLE EMPALME CORREAS
ESC 1:5



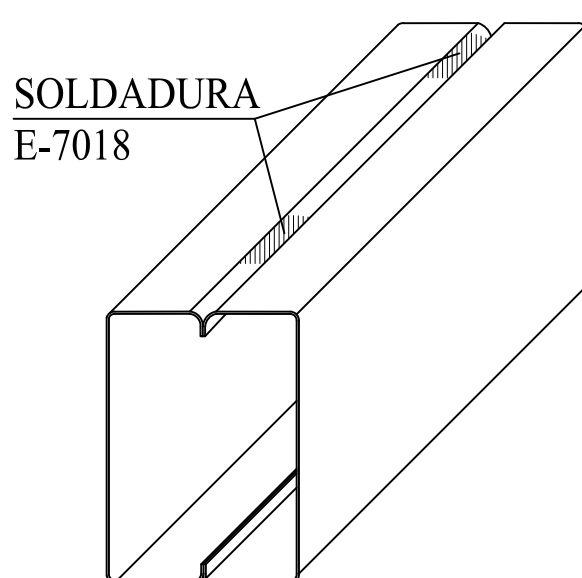
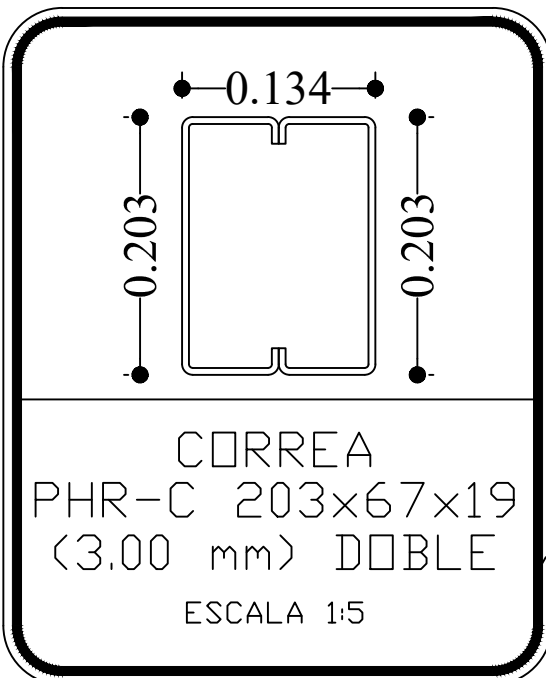
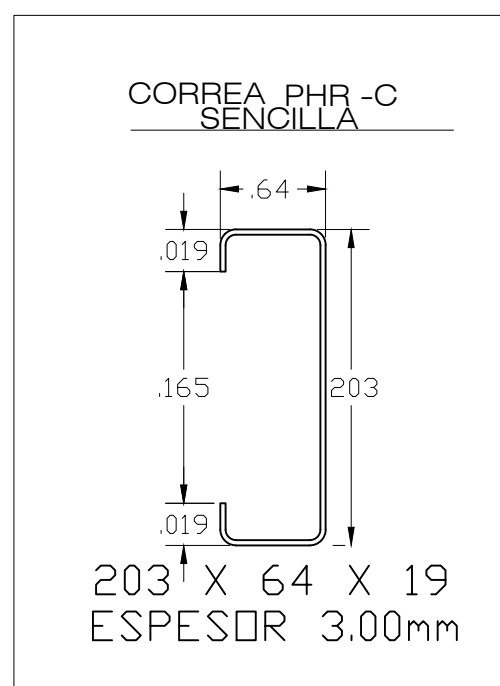
DETALLE DE ANCLAJE PERLIN CON MURO
VISTA EN ALZADO
CORTE GENERAL DEL MURO
DETALLE B



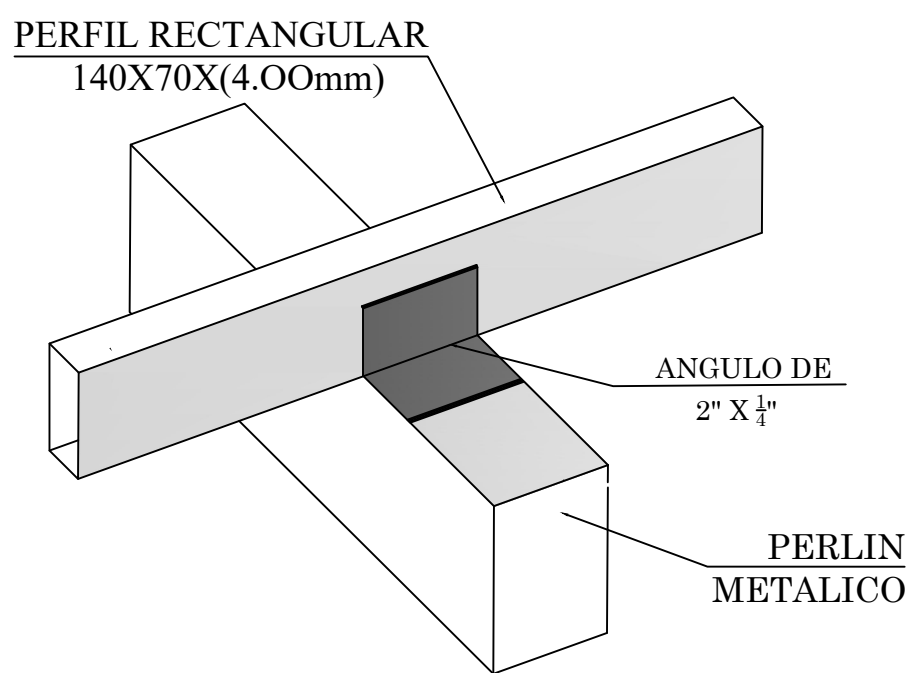
DETALLE DE ANCLAJE PERLIN CON MURO
VISTA EN ALZADO
CORTE GENERAL DEL MURO
DETALLE B



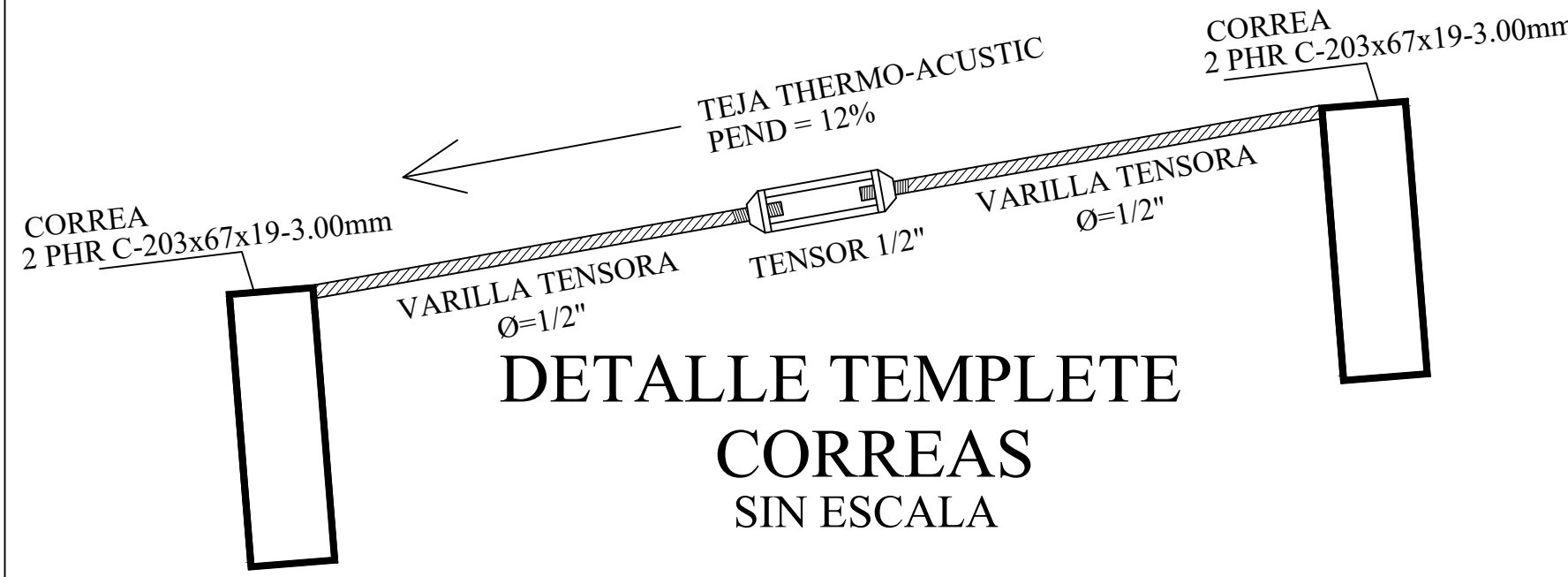
DETALLE DE UNIÓN
CERCHA Y CORREAS



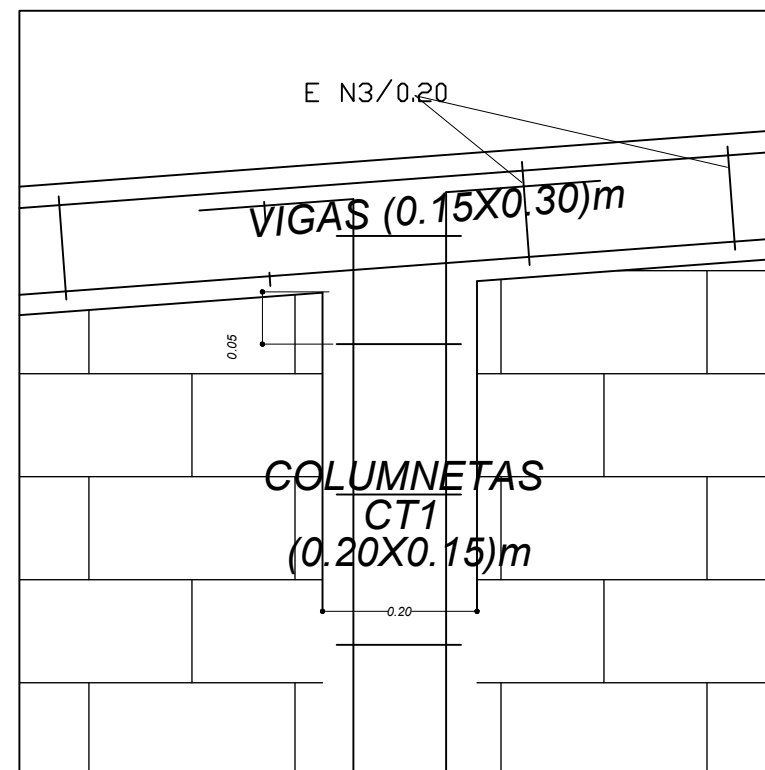
SECCION CORDON SUPERIOR
2 PHR C-203x67x19-3.00mm
ESC 1:10



ESQUEMA GENERAL DE UNION DE
VIGUETA DE PERFILES ACESCO



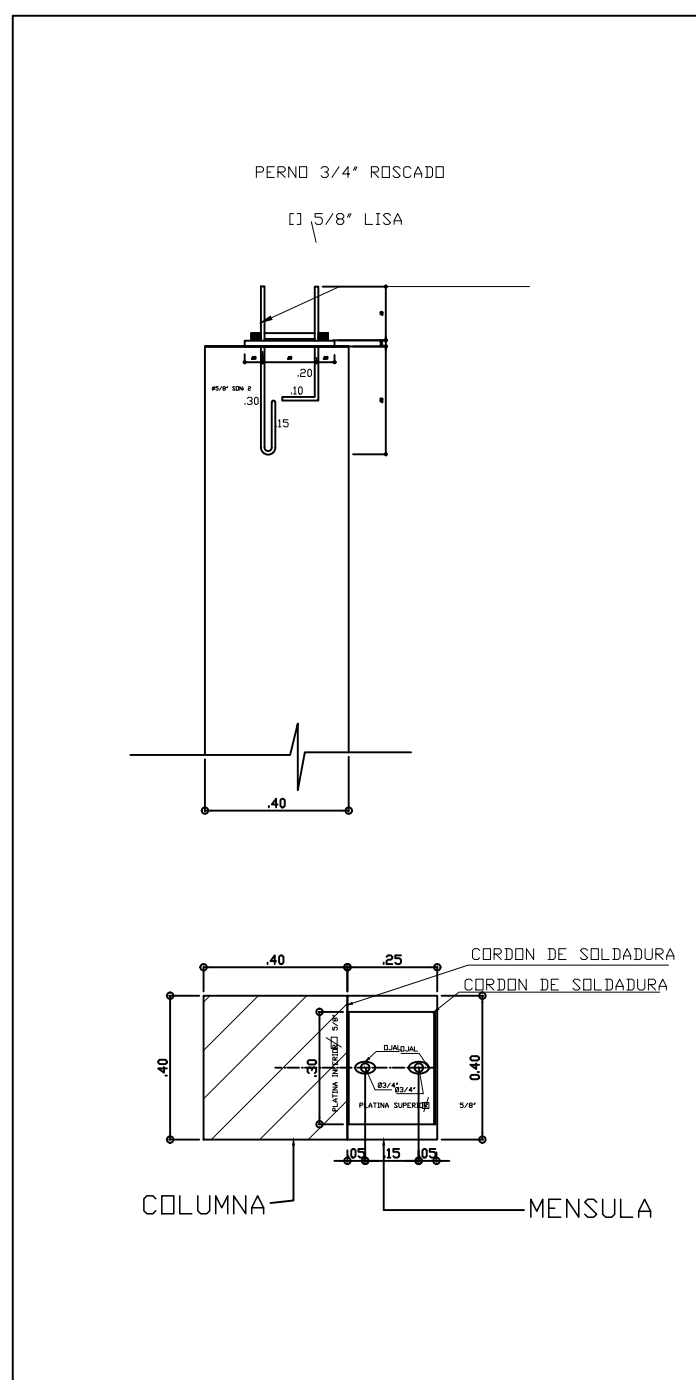
DETALLE TEMplete
CORREAS
SIN ESCALA



DETALLE DE CUCHILLAS Y MURO
DE CERRAMIENTO EN LADRILLO H-10

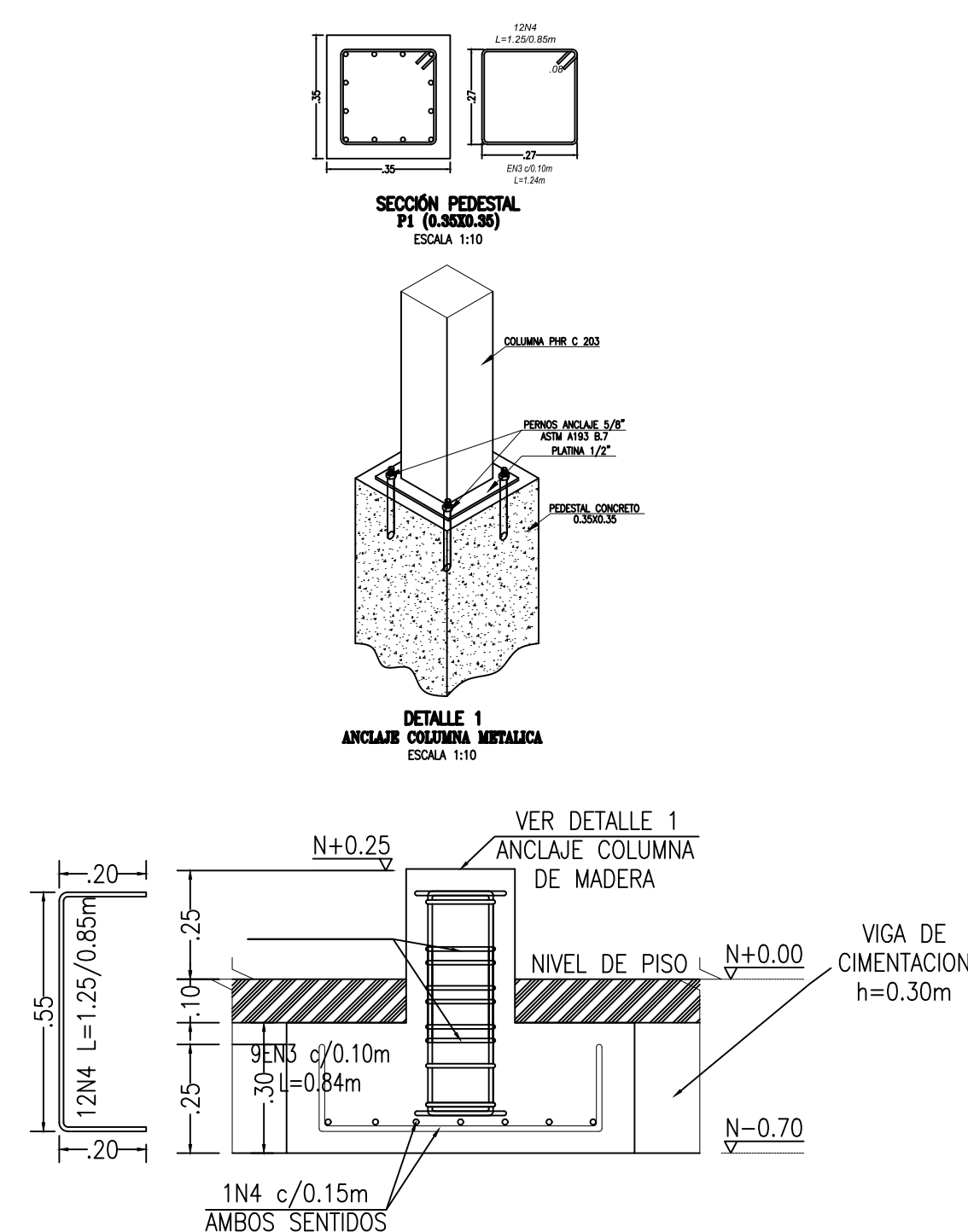
NOTA: Para la mampostería confinada es necesario colocar cinco (5) estribos de confinamiento cada 0.10 m en las intersecciones entre columnetas y vigas de cubierta

EN LA CONSTRUCCION DEL MURO CONFINADO PRIMERO LEVANTAR EL MURO, LUEGO FUNDIR COLUMNETAS. EL MURO SIRVE DE MOLDE EL ESPACIO ENTRE COLUMNETAS NO DEBE EXCEDER LOS 2.50m

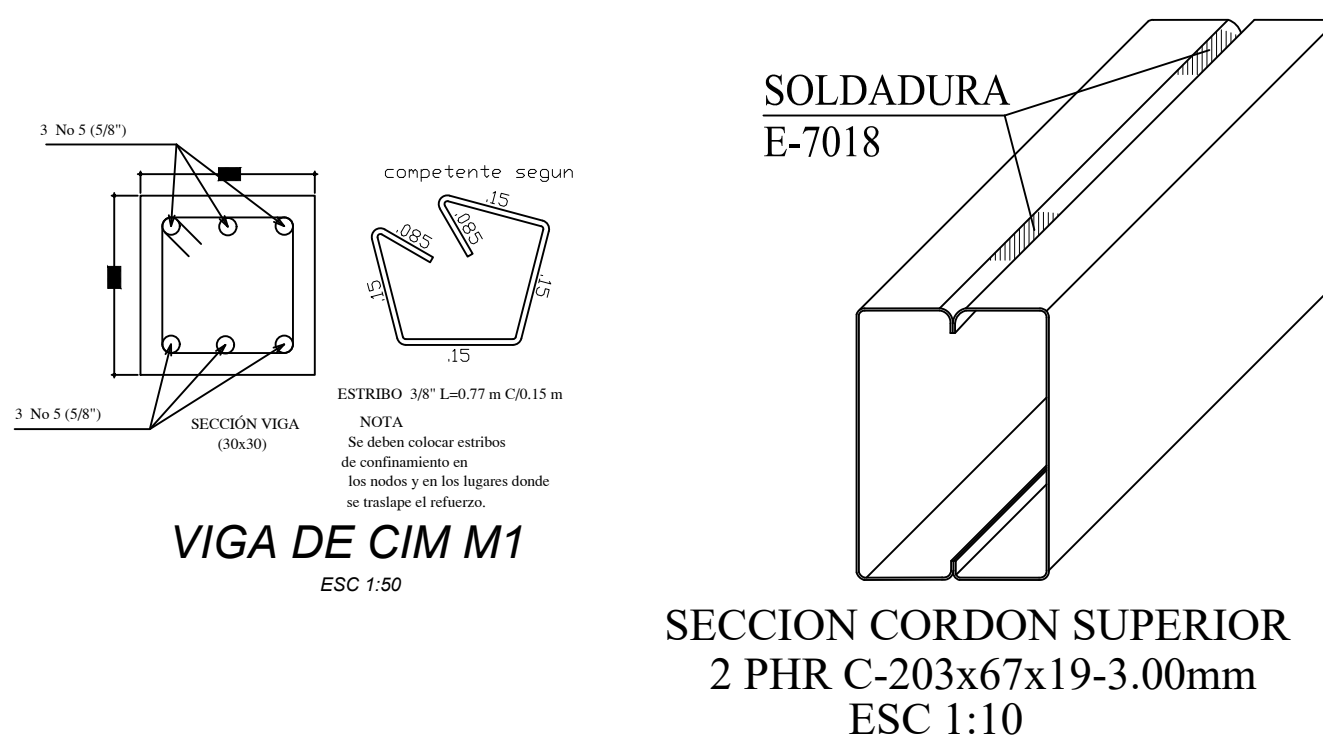


ACERO ESTRUCTURAL

- CORREAS:
- PERFILES C ACESCO; $f_y=351$
 $f_u=457$ Mpa Grado 50
- PLATINAS:
- ASTM A 36 GRADO 50
- PERNOS:
- ASTM A 307
- SOLDADURA:
- E-7018



ALZADO PEDESTALES
COLUMNAS METALICAS - PASILLO
ALTURA DE VIGA=0.25m
ESCALA 1:20



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD INTELECTUAL PRIVADA. NO PODRÁ SER COPIADO O ALTERADO EN SU CONTENIDO SIN AUTORIZACIÓN PREVIA Y AUTÉNTICA POR PARTE DEL INGENIERO CALCULISTA. LEY 23 DE 1982.

NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO-RESISTENTE NSR 10
LEY 400 DE 1997 - DECRETO 033-98 y 034-99

ESTRUCTURA DE CONCRETO	
CONCRETO:	$f'_c=28$ MPA (280 Kg/cm ²) - $f_c=28$ MPA (280 Kg/cm ²) COLUMNAS Y VIGAS
ACERO DE REFUERZO:	$f_y=420$ MPA (4200 Kg/cm ²) $\phi=3/8"$ CORRUGADO
ACERO ESTRUCTURAL:	NORMAS NTC 1920 ASTM A-36 F.2.1.3.1 NSR-10
PERNOS, ARANDELAS Y TUERCAS:	NORMAS NTC 4028 ASTM A-490 F.2.1.3.4 NSR-10
PERNOS DE ANCLAJE Y VARILLAS ROSCADAS:	NORMAS NTC 1985 ASTM A-572 F.2.1.3.5 NSR-10
MORTERO DE PEGA:	DOSIFICACIÓN POR VOLUMEN $\geq 1:4$ TIPO M
UNIDADES DE MAMPOSTERÍA:	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ≥ 3 MPA (30 Kg/cm ²) ABSORCIÓN DEL 12 AL 20% (LADRILLO) ABSORCIÓN DEL 8 AL 12% (BLOQUE DE CONCRETO)
TIPO DE MAMPOSTERÍA:	H-15; H-10
ACABADOS:	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN $\geq 1,20$ MPA (120 Kg/cm ²)
PLACA DE CONCRETO DE PISO:	$f'_c=18$ MPA (180 Kg/cm ²)
CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO:	330 KN/m ² (33 Ton/m ²)
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN:	-1.00 m
CARGA VIVA DE DISEÑO	2.0 KN (200 KG/m ²) - 0.5 KN (50 KG/m ²) EN CUBIERTAS LIV.
GRADO DE DISIPACION DE ENERGIA:	DES

NOTA
EL DISEÑO SE ESTOS ELEMENTOS ESTÁN LIMITADOS A LAS CONDICIONES DE ESTAS ESPECIFICACIONES, EN CASO TAL DE NO CUMPLIRSE ESTAS CONDICIONES SE DEBE REVALUAR EL DISEÑO

PROYECTO

PROPIETARIO:
MUNICIPIO DE GUADALUPE

DISEÑO:
ING. OSCAR MANUEL PADILLA
T.P. 66202119462 STDER

DIRECCION:
HOSPITAL NUESTRA
SEÑORA DE GUADALUPE
SANTANDER

DIGITALIZO:
JULIAN GARCIA

ESCALA:
1:75
FECHA:
ABRIL 2026

CONTIENE:
DETALLES
ESTRUCTURALES

PLANO:
2
DE
2