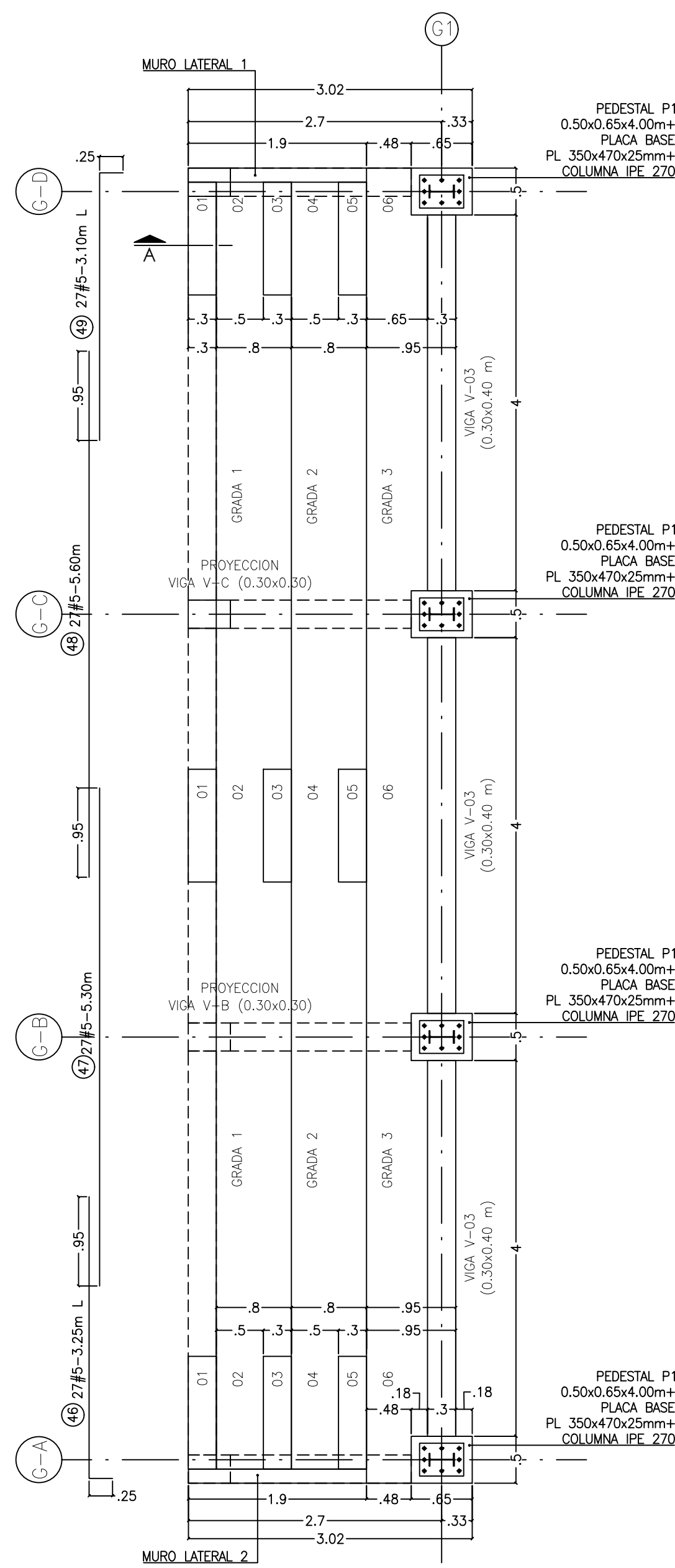
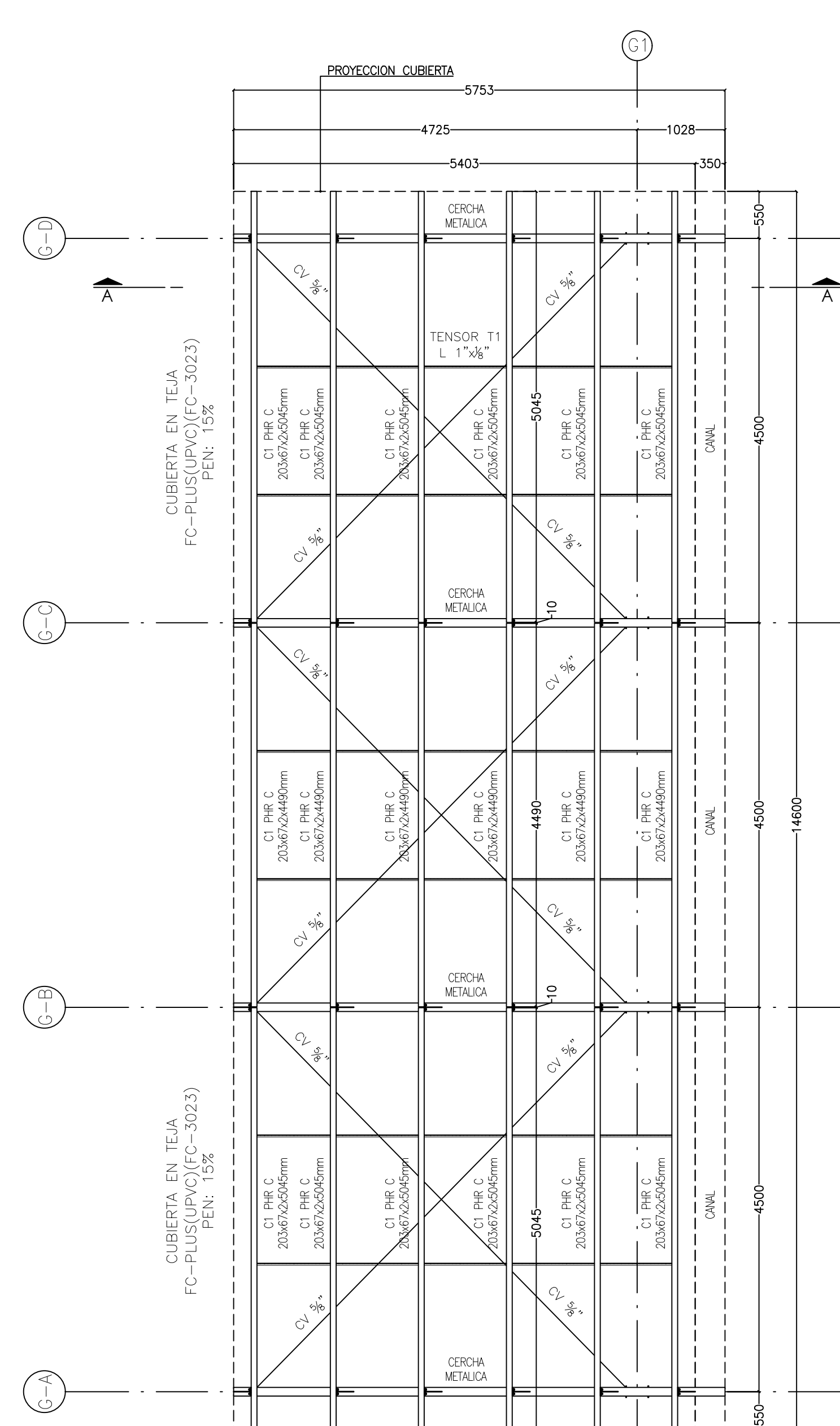


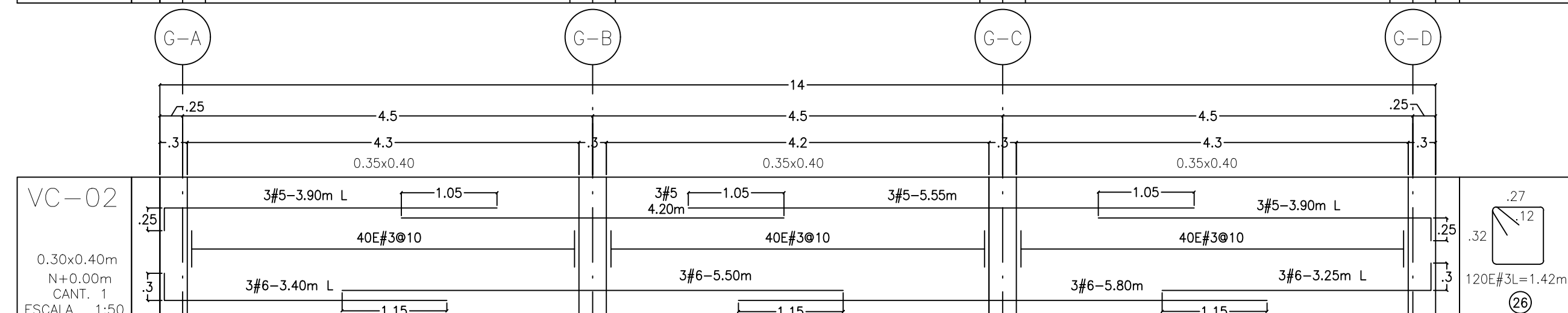
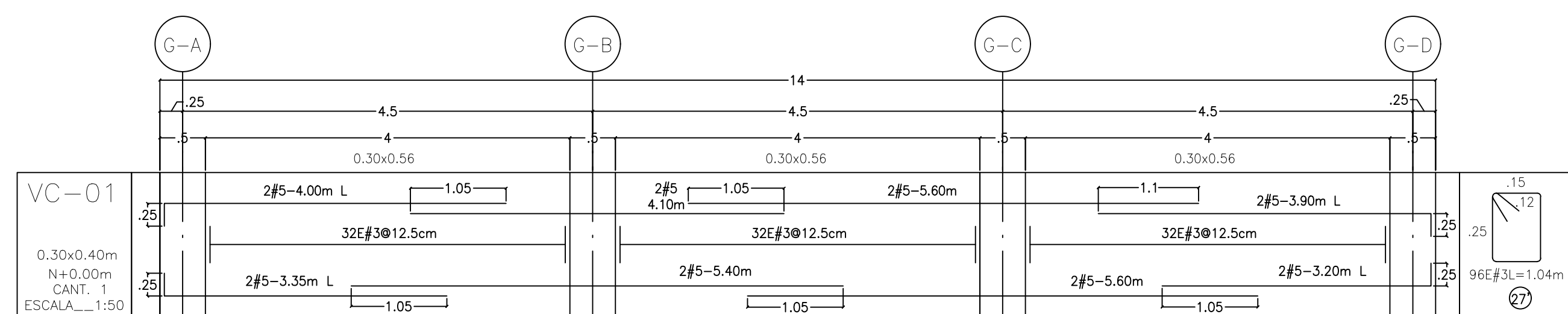
PLANTA DE CIMENTACIÓN GRADERÍA
ESC_1:50



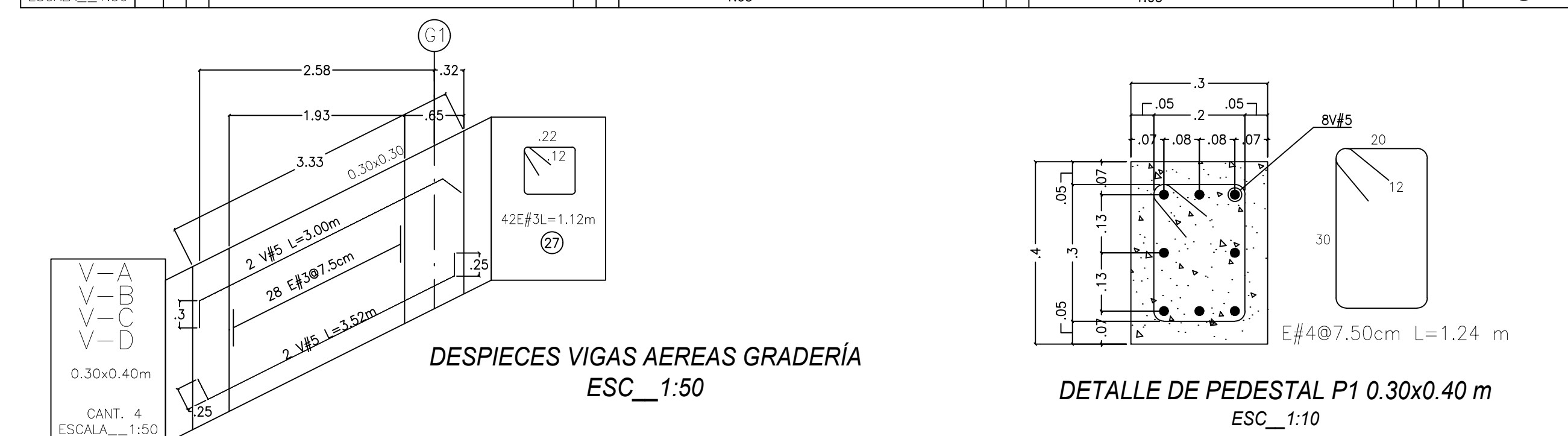
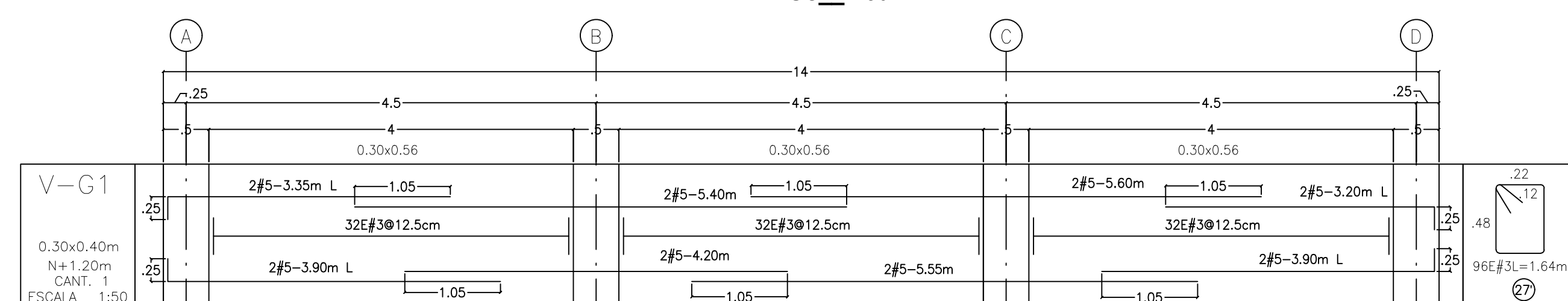
PLANTA DE FORMALETA GRADERÍA
ESC_1:50



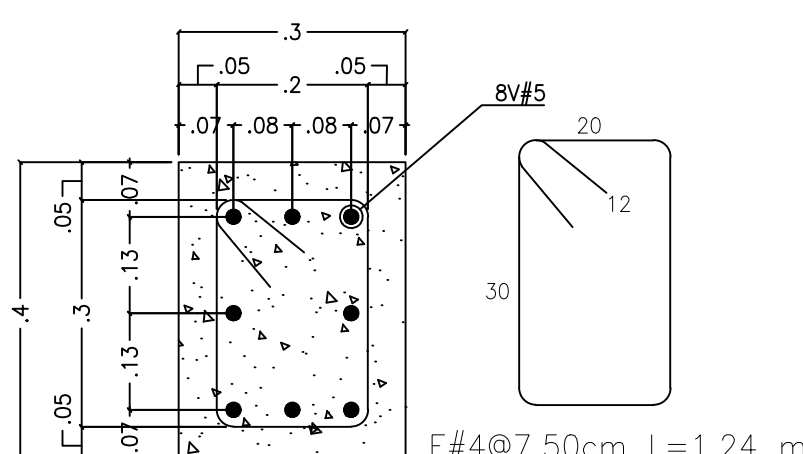
PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA GRADERÍA
ESC_1:50



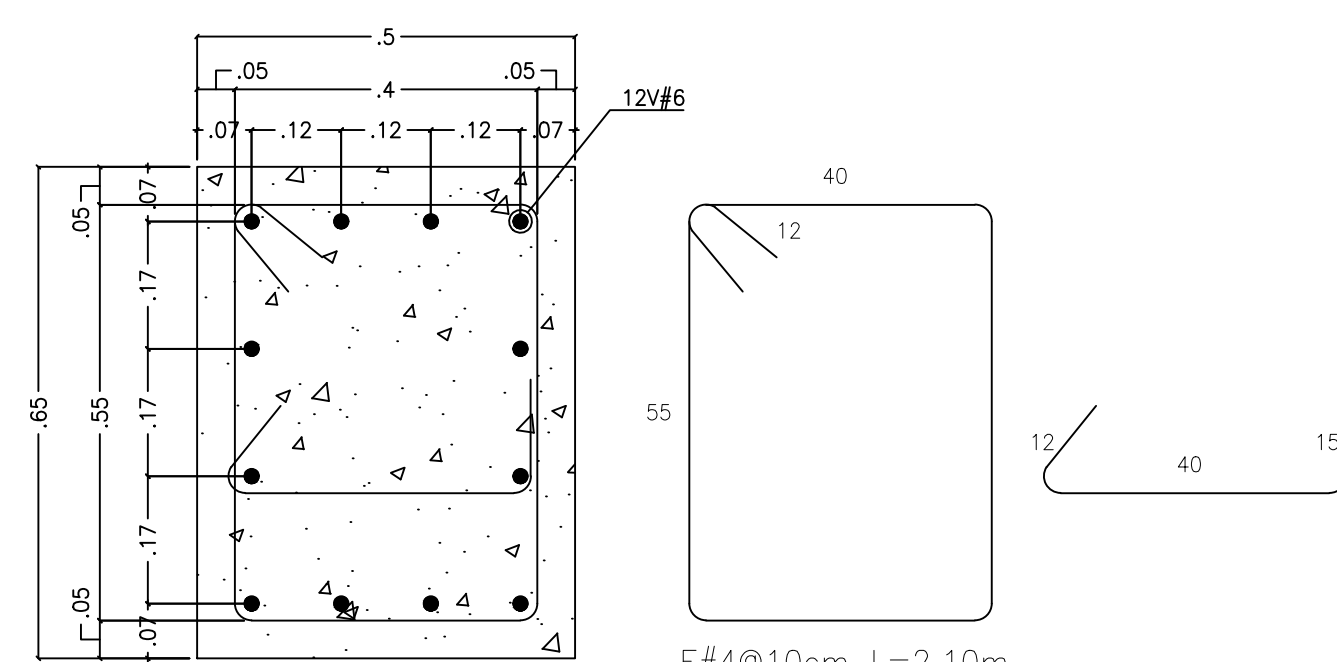
DESPIECES VIGAS DE CIMENTACIÓN GRADERÍA
ESC_1:50



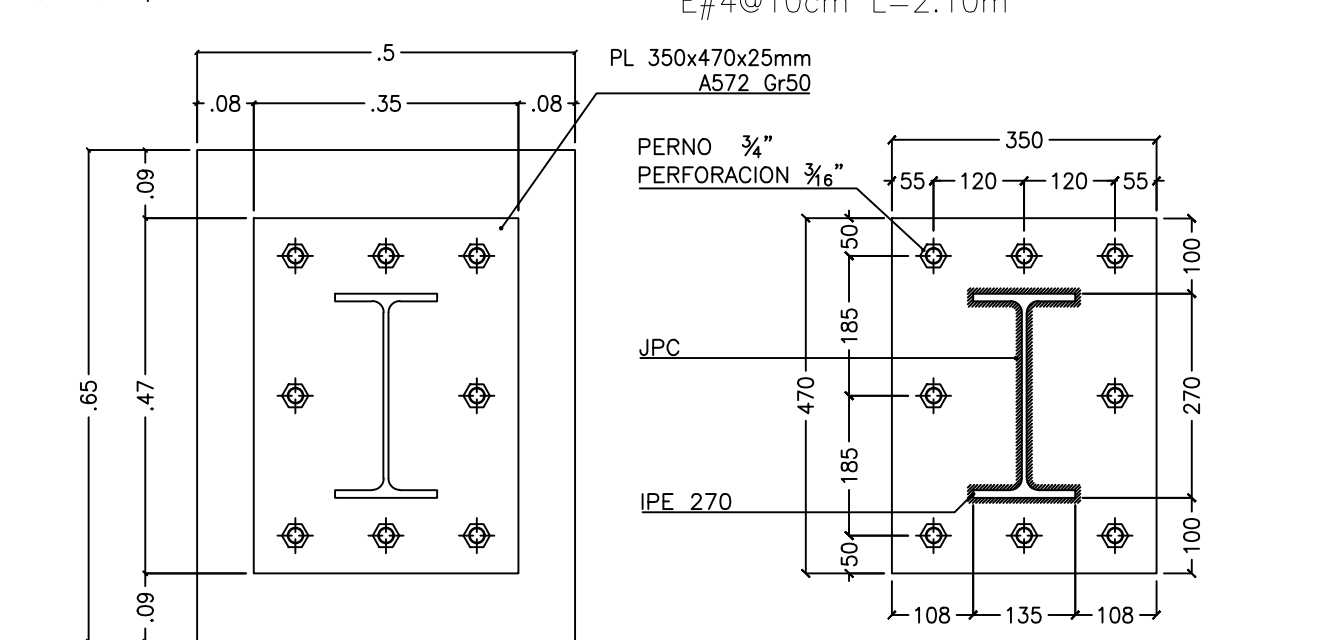
DESPIECES VIGAS AERIAS GRADERÍA
ESC_1:50



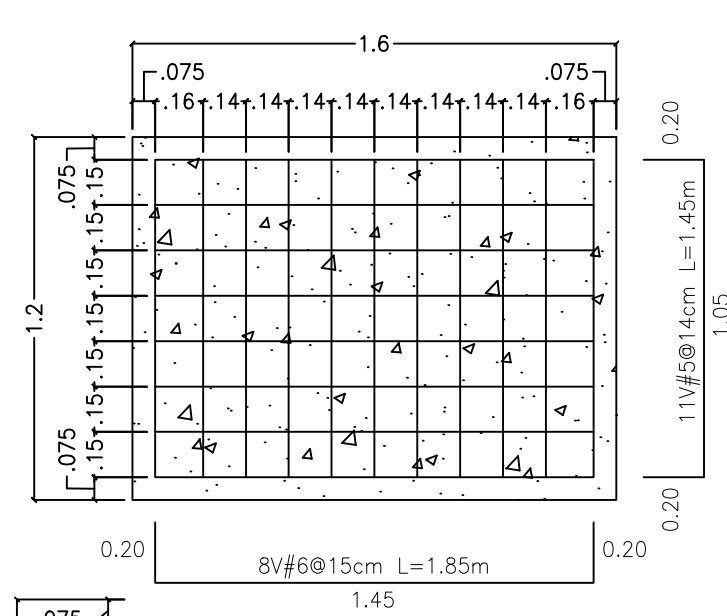
DETALLE DE PEDESTAL P1 0.30x0.40 m
ESC_1:10



DETALLE DE ZAPATA Z2
1.20x1.60x0.35m
ESC_1:25



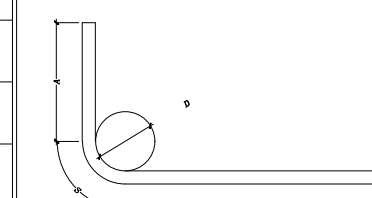
DETALLE DE PLACA BASE Y PEDESTAL P2 0.50x0.65 m
ESC_1:10



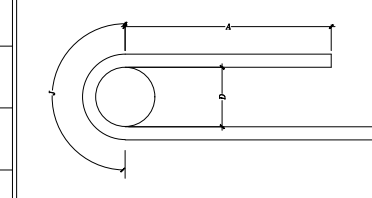
DETALLE DE ZAPATA Z1
1.20x1.20x0.35m
ESC_1:25

CUADRO DE FLEJADO DE GANCHOS

BARRA	(cm)	(cm)	(cm)
3	8	15	
4	8	20	
5	10	25	
6	12	30	
7	13	35	
8	15	40	



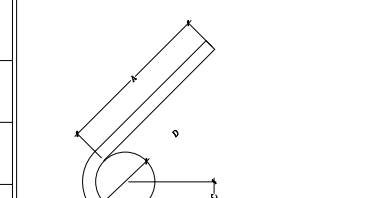
BARRA	(cm)	(cm)	(cm)
3	8	13	
4	8	15	
5	10	18	
6	12	20	
7	13	25	
8	15	28	



GANCHOS NORMALES PARA ESTRIOS O FLEJES

CONSTITUIDOS POR UN DOBLEZ DE 135° MAS UNA PARTE RECTA DE LONGITUD MINIMA IGUAL A 6 db

BARRA	(cm)	(cm)	(cm)
3	8	15	
4	8	20	
5	10	25	
6	12	30	
7	13	35	
8	15	40	



PROTECCIÓN CONTRA FUEGO.

CATEGORIZACIÓN DE EDIFICACIÓN PARA RESISTENCIA AL FUEGO. =TIPO II RESISTENCIA 1-HORA UTILIZAR SIKI UNITHERM SOPORTE ANTISISMICO RED CONTRA INCENDIOS ASTM A35 SCH-40 las normativas ANSI/MSS SP 58 y NPPA-13

DIAMETRO (PUL)	GANCHO 90°	TRASLAP (cm)	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO
3/8"	15	40	6 cm
1/2"	20	60	8 cm
5/8"	25	70	10 cm
3/4"	30	85	12 cm
7/8"	35	105	14 cm
1"	40	125	16 cm

ESPECIFICACION ESTRUCTURA METALICA

LÁMINAS: A 572 GR-50
ANGULOS: ≥ 1-1/2" A-572 GR-50
ANGULOS: < 1-1/2" A-36
TUBERIA: A-500 GR. C
IPE-HEA-UPN: A 572 GR-50
PERNOS: A 572 GR-50
PERLINES e ≥ 2.0MM: ASTM A 1011 GR-50
PERLINES e ≤ 1.5MM: ASTM A 1008 GR-40
SOLDADURA: E70XX
TORNILLERIA: A325 - R7
PROTECCIÓN: LIMPIEZA MECANICA MANUAL SSPC-SP3
PINTURA BASE: IMPRIMANTE EPOXICO (3.0 mils)
PINTURA ACABADO: ESMALTE EPOXICO (3.0 mils)

NOTA:
TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER CORROBORADAS POR EL CONSTRUCTOR EN CAMPO CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
ESTOS PLANOS NO SON PLANOS DE TALLER NI DE FABRICACIÓN, SON PLANOS ESTRUCTURALES LAS MEDIDAS DEFINITIVAS LAS DEBE DAR EL CONSTRUCTOR EN LOS PLANOS DE TALLER Y DE CONSTRUCCIÓN.