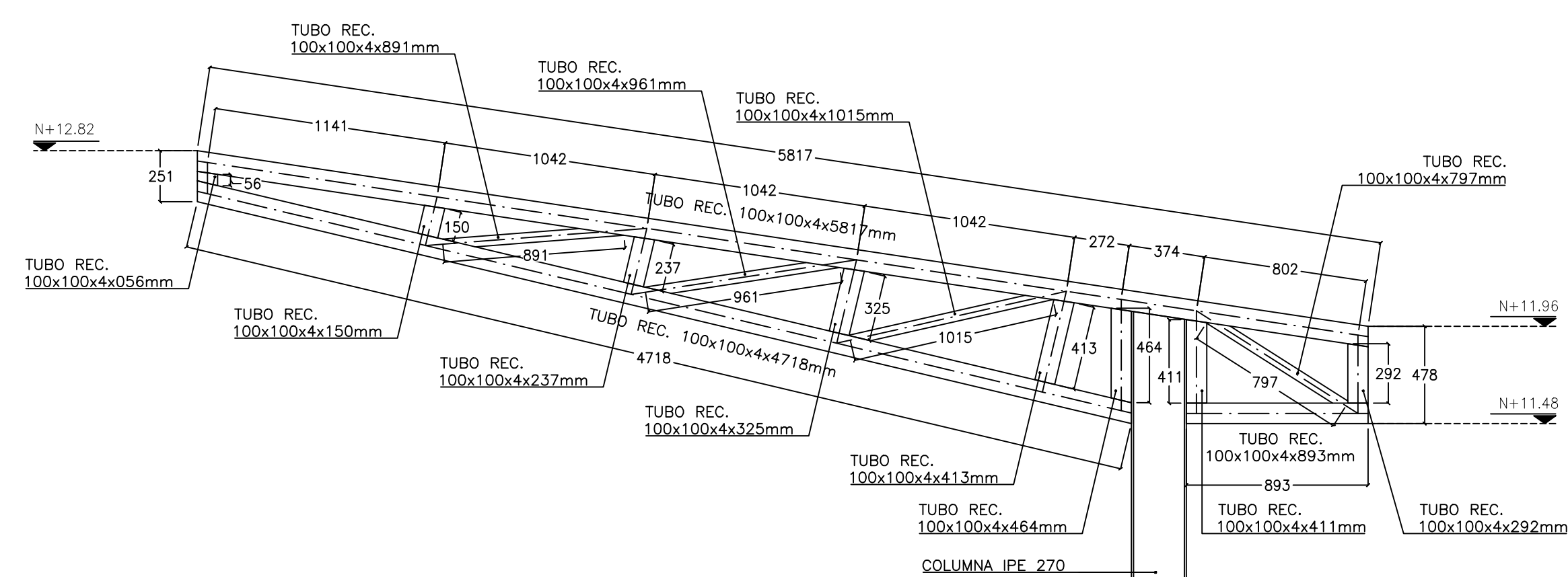
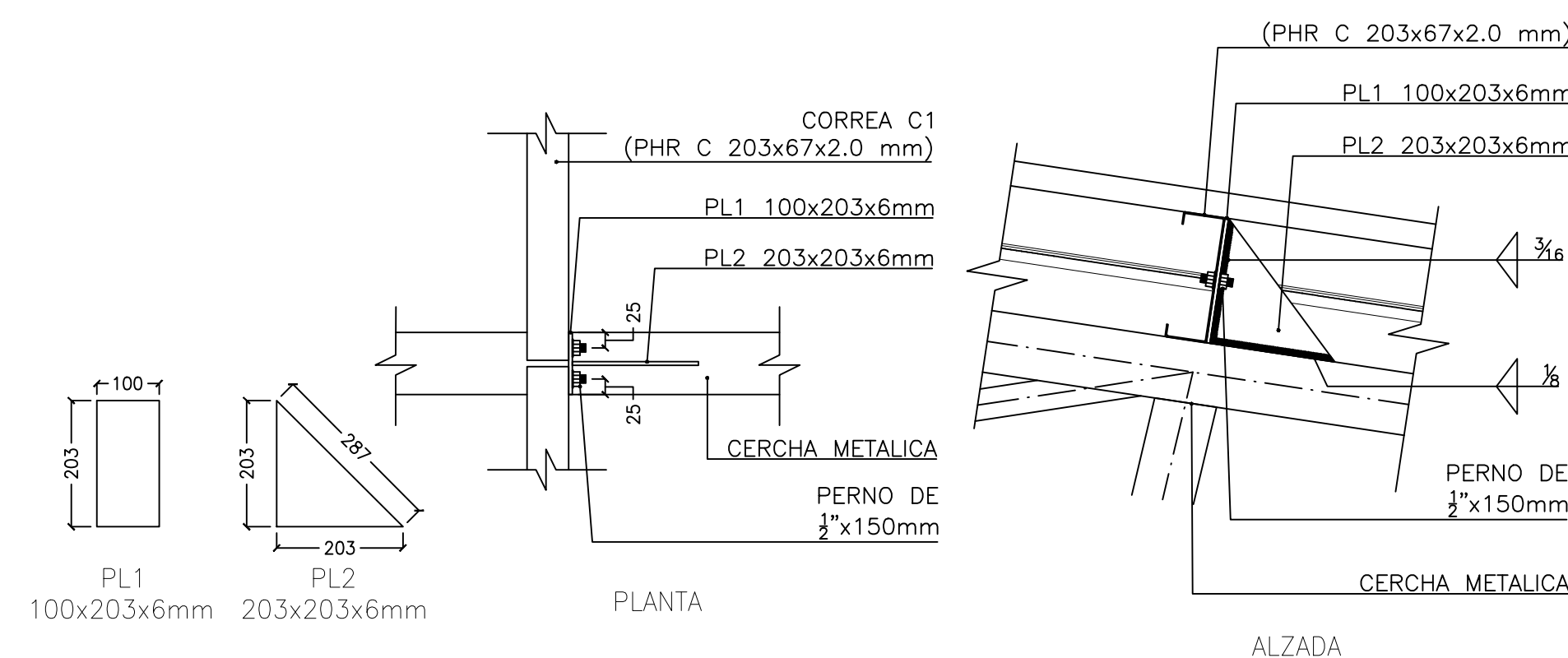


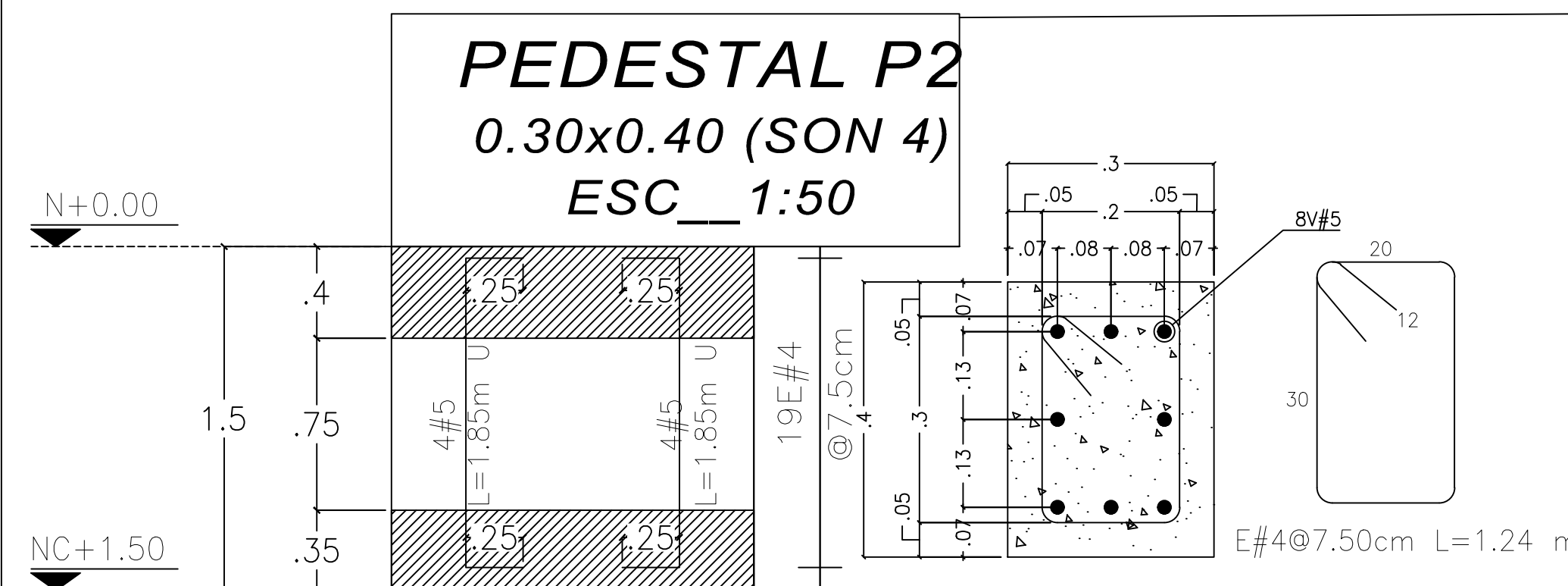
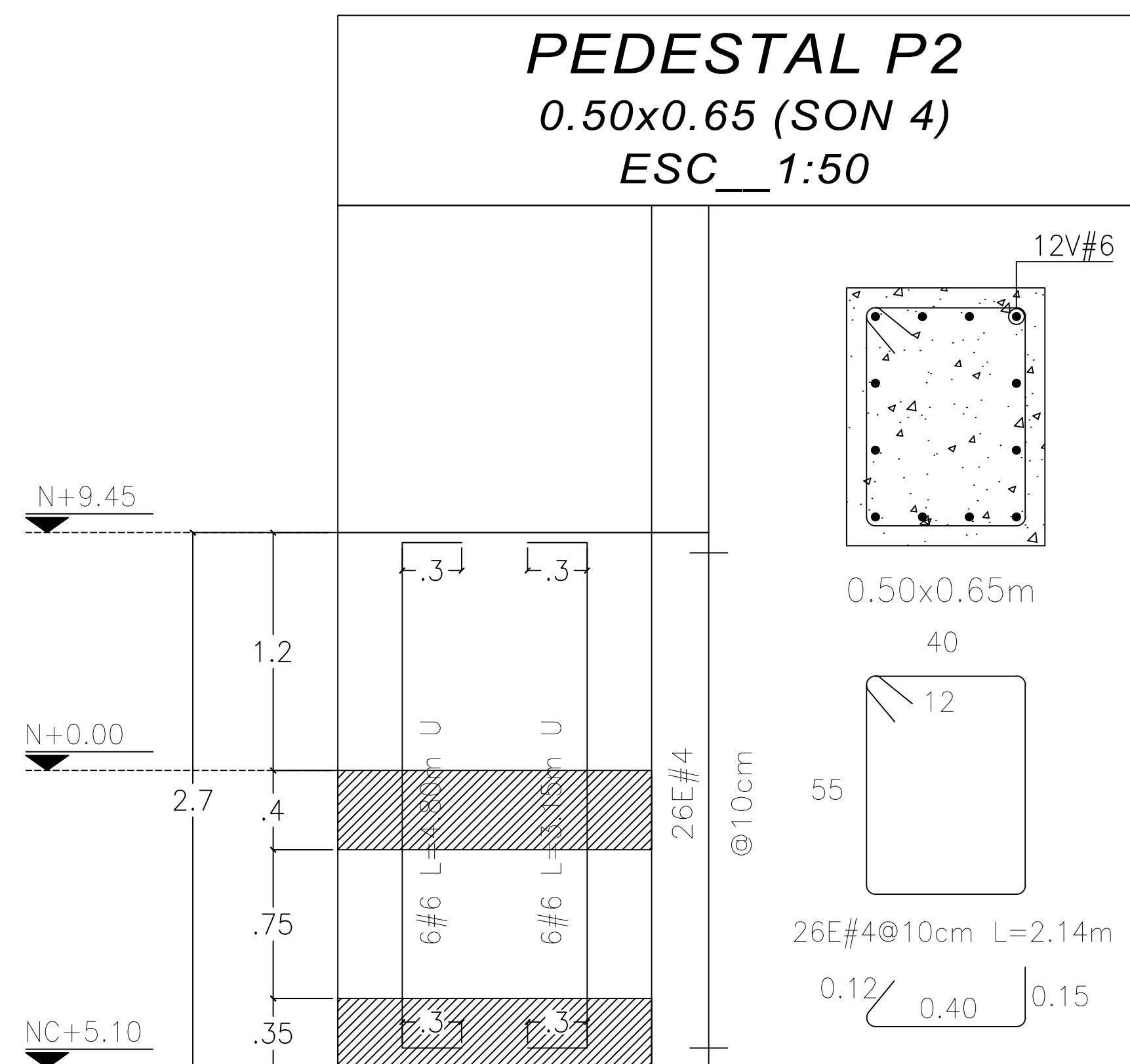
CORTE A-A DETALLE DE REFUERZO ESTRUCTURAL GRADERÍA
ESC_1:25



DETALLE DE CERCHA METÁLICA
ESC_1:25



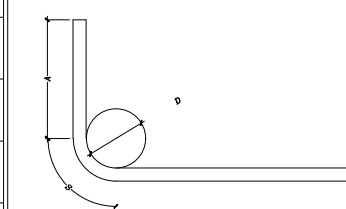
DETALLE DE PORTACORREA A CERCHA METÁLICA
ESCALA_1:10



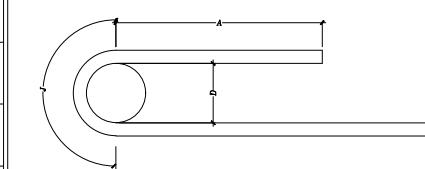
DESPIECES PEDESTALES GRADERÍA
ESC_1:25

CUADRO DE FLEJADO DE GANCHOS

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

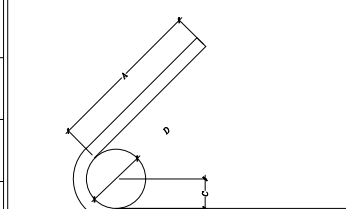


BARRA (N)	D (cm)	A (cm)	B (cm)
3	6	15	13
4	8	20	15
5	10	25	18
6	12	30	20
7	13	35	25
8	15	40	28



GANCHOS NORMALES PARA ESTIROS O FLEJES CONSTITUIDOS POR UN DORZEL DE 135° MAS UNA PARTE RECTA DE LONGITUD MINIMA IGUAL A 6 ØS

BARRA (N)	D (cm)	A (cm)	B (cm)
3	6	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 SIKA UNITHERM SOPORTE AVISISIMICO RED CONTRA INCENDIOS ASTM A35 SCH-40 las normativas ANSI/MSS SP 58 y NFPA-13

DIAMETRO (PUL.)	GANCHO 90°	TRASLAPO (cm)	TRASLAPO (cm) (COLUMNAS)	DIAMETRO DE DOBLAMIENTO
3/8"	15	40	45	6 cm
1/2"	20	60	70	8 cm
5/8"	25	70	80	10 cm
3/4"	30	85	95	12 cm
7/8"	35	95	105	14 cm
1"	40	110	125	16 cm

ESPECIFICACION ESTRUCTURA METÁLICA
LÁMINAS: A 572 GR-50
ÁNGULOS: ≥ 1-1/2" A-572 GR-50
TUBERÍA: A-500 GR-50
PERNO/SPL WF: A 572 GR-50
PERLINES ≥ 2.0MM: ASTM A 1011 GR-50
PERLINES ≤ 1.5MM: ASTM A 1009 GR-40
SOLDADURA: E70XX
TORNILLERÍA: A325 - B7
PROTECCIÓN: LIMPIEZA MECÁNICA 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.



LOCALIZACIÓN:
JAMUNDÍ VALLE - COLOMBIA

ALCALDÍA:
ANDRÉS FELIPE RAMÍREZ
Alcalde Municipal

CONSULTOR:
GIOVANNY ZUÑIGA GARCÍA
Ingeniero Civil
M.P.: 63202-82782 QND

DISEÑO:
ALVARO JOSÉ ORTIZ MARTÍNEZ
Ingeniero Civil
M.P.: 78202-349710 VLL

REVISORA ESTRUCTURAL:
JOHANNA MORA ORTEGA
Ingeniera Civil
M.P.: 76202-346415 VLL

GEOTECNISTA:
NELSON ARMANDO FIERRO PÉREZ
Ingeniero Civil
M.P.: 25202-41098 CND

OBSERVACIONES
*NOTA : LOS DISEÑOS ELECTRICOS (DE ACUERDO A LA NORMA RETIE Y RETILAB), HIDRÁULICOS, SANITARIOS, AIRES ACONDICIONADOS, ESTRUCTURALES Y DE ILUMINACIÓN QUÉDAN A CARGO DE LOS PROFESIONALES PERTINENTES, TENIENDO COMO BASE EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

COLABORADORES:

CONTIENE:
-CORTE A-A DETALLE DE REFUERZO ESTRUCTURAL GRADERÍA
-DETALLE DE CERCHA METÁLICA
-DETALLE DE PORTACORREA A CERCHA METÁLICA
-DESPIECES PEDESTALES GRADERÍA



PROYECTO:
SENA - JAMUNDÍ (VALLE DEL CAUCA)

PLANO # 2 / 2

ESCALA:
ENTREGADO A
ALCALDÍA DE JAMUNDÍ

02 DE JUNIO DEL 2021

