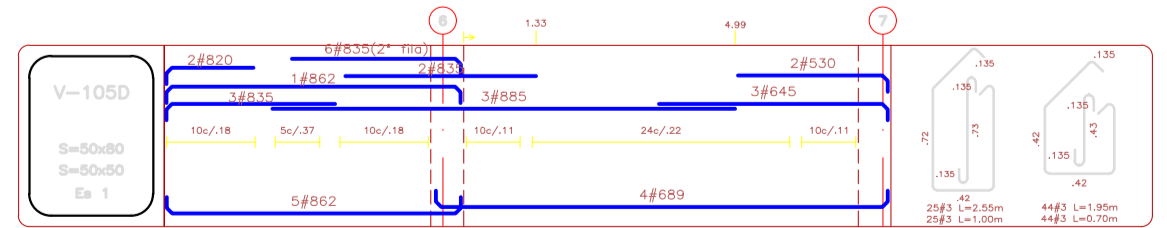


**NOTAS:**  
 - Se deben tomar pruebas de concreto para comprobar la resistencia en todos los elementos que se funden.  
 - Se debe verificar el refuerzo de los elementos de concreto antes de fundir.  
 - Cualquier cambio que se realice en la obra, debe ser verificado y aprobado por el ingeniero calculista.  
 - Las medidas de la estructura en concreto y maletas se deben comparar con las medidas arquitectónicas antes de su construcción.

**NOMENCLATURA PARA REFERENCIA DE DESPICES**  
 Cantidad de varillas: 5#428  
 Long. de las varillas en cm (28m=2.80m)  
 En la longitud está incluido el gancho.



**DEPENDENCIA PARA EL DISEÑO DE VIGAS**  
 CONDICIONES (en mm) PARA GANCHO ESTÁNDAR

CONDICIÓN	CONDICIONES	CONDICIONES	CONDICIONES	CONDICIONES
1	200	200	200	200
2	200	200	200	200
3	200	200	200	200
4	200	200	200	200
5	200	200	200	200
6	200	200	200	200
7	200	200	200	200
8	200	200	200	200
9	200	200	200	200
10	200	200	200	200
11	200	200	200	200
12	200	200	200	200
13	200	200	200	200
14	200	200	200	200
15	200	200	200	200
16	200	200	200	200
17	200	200	200	200
18	200	200	200	200
19	200	200	200	200
20	200	200	200	200
21	200	200	200	200
22	200	200	200	200
23	200	200	200	200
24	200	200	200	200
25	200	200	200	200
26	200	200	200	200
27	200	200	200	200
28	200	200	200	200
29	200	200	200	200
30	200	200	200	200
31	200	200	200	200
32	200	200	200	200
33	200	200	200	200
34	200	200	200	200
35	200	200	200	200
36	200	200	200	200
37	200	200	200	200
38	200	200	200	200
39	200	200	200	200
40	200	200	200	200
41	200	200	200	200
42	200	200	200	200
43	200	200	200	200
44	200	200	200	200
45	200	200	200	200
46	200	200	200	200
47	200	200	200	200
48	200	200	200	200
49	200	200	200	200
50	200	200	200	200

**Diseños & Estructuras**  
 INGENIEROS CIVILES - PBX 6007070 - CEL 310 862 67 85  
 www.disenosestructuras.com BOGOTÁ, D.C.

PARAMETROS SISMICOS	NORMATIVIDAD	ESPECIFICACIONES	CARGAS	NOTAS
ESTRUCTURA CON CAPACIDAD DE DISIPACION INELASTICA DE ENERGIA (EDB-1)	El diseño de todas las estructuras se realizó de acuerdo a la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sísmica Probable Ley 400 de 1997 (Modificada Ley 1729 de 2008) y Decreto 506 de Marzo de 2010, en el Decreto 273 de 2010 (Microconstrucción Sísmica en Colombia) y en el Reglamento para Concreto Estructural ACI 318S-08 (Decreto 092 del 17 de Enero de 2011, Decreto 650 del 13 de Septiembre de 2013).	CARPINTERO 10= 3000 p.s.i. Orientación Placa 11= 3000 p.s.i. Ingresos y rub. 12= 3000 p.s.i. Columnas HIERRO 13= 60000 p.s.i. Todos los diámetros	Carga viva= 200kg/m² para Corredor Carga viva= 300kg/m² para constantes Carga viva= 300kg/m² para Escaleras Carga viva= 50kg/m² para cubierta Carga muerta= 180kg/m² para placa mamp.	ANTES DE FUNDIR: Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos. No se permite ningún cambio de dimensiones e ítems que se autorice por el calculista.

**PROYECTO**  
**CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR. ETAPA 1**  
 18-19-19, 20 No. 57-58 Sur, Locales de Turquesa, Bogotá D.C.

**PROMOTOR**  
 I.C.B.F. - FONDECUN  
**CONSULTOR**  
 CONSORCIO ARQUIDISEÑOS

**PLANO**  
**E 105-D**

**RESPONSABLES:**  
 Ing. JAIR USECHE MACIAS  
 MATRICULA Nº: 23202-56174 CND

**INTERVENIENTOS:**  
 Arq. JAIME ORLANDO ACOSTA  
 MATRICULA Nº: 25203-34253 CND

**ESCALAS:**  
 1:100  
 01/08/14

**NOTAS:**  
 EN LOS BOCANOS DE LA COLUMNA DEL NUDO VIGA-COLUMNA DEL NUDO TORNOYADO DEBE REFORZARSE CON BARRAS DE ACERO EN LA CONJUNTURA CON LA INTERVENCIÓN DEL ARQUITECTO DISEÑADOR. ANTES DE LA EJECUCIÓN DE CUALQUIER TRABAJOS DE TALER DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENCIÓN DEL ARQUITECTO DISEÑADOR. LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN ESTE PLANO DE CONSIDERAR COMO BASE PARA EL DISEÑO DEFINITIVO. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR Y APROBADO POR EL INGENIERO CALCULISTA. LINEA DE CAMBIO DE PRESENTE LINEA DE CAMBIO DE FUTURO.

REGISTRADOS LOS DERECHOS CONSORCIO ARQUIDISEÑOS - NIT: 900.591.877-5 SALVO AUTORIZACIÓN, QUEDA PROHIBIDA LA PUBLICACIÓN, PRESTAMO, EJECUCIÓN Y REPRODUCCIÓN DE ESTE PLANO