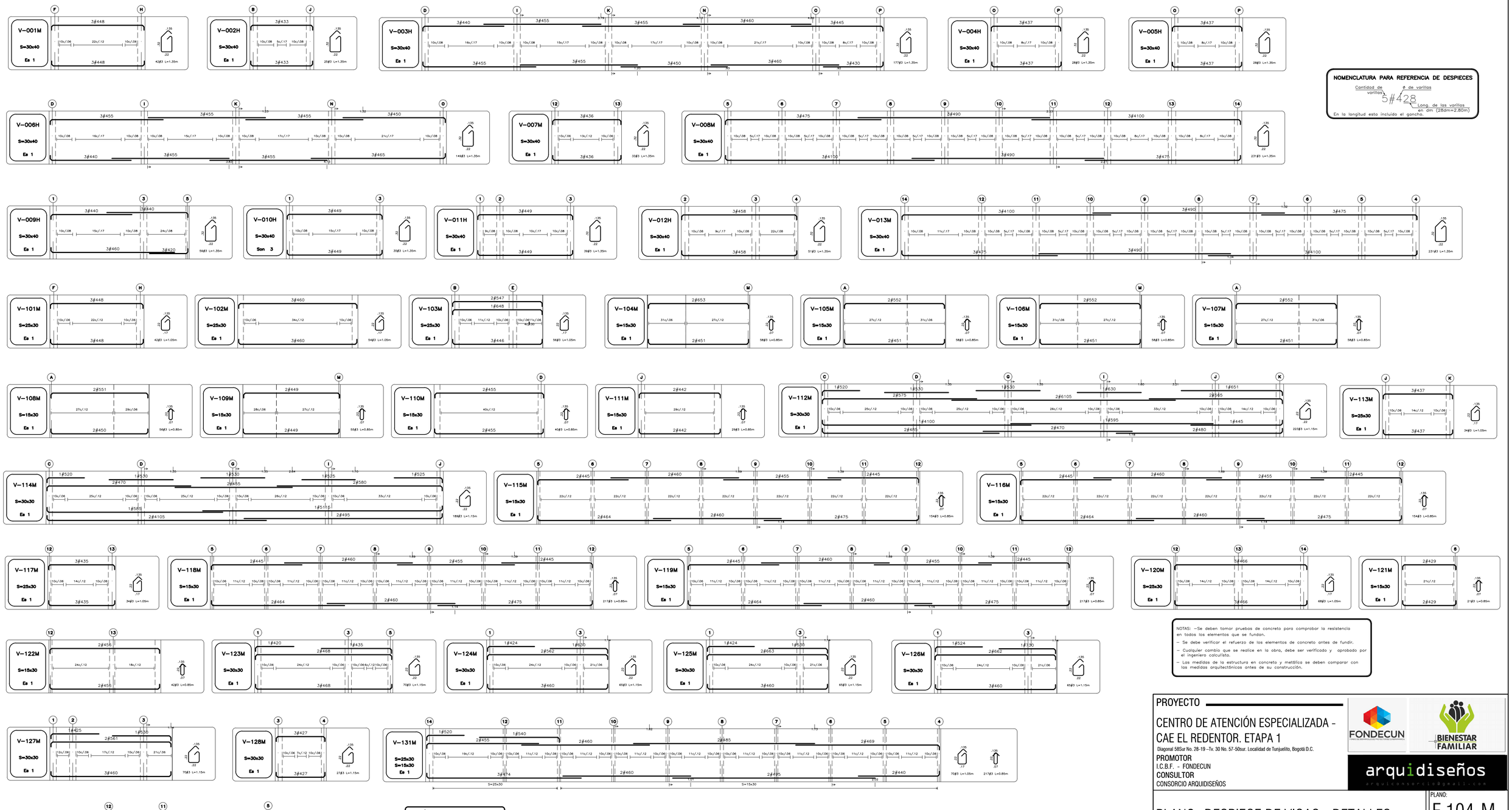

NOMENCLATURA PARA REFERENCIA DE DESPIECES

Cantidad de varillas — ø de varillas

5#428

Long. de las varillas en dm (28dm=2,80m)

En la longitud esta incluido el gancho.

NOTAS: –Se deben tomar pruebas de concreto para comprobar la resistencia en todos los elementos que se fundan.
– 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 metálica se deben comparar con las medidas arquitectónicas antes de su construcción.

Para el doblamiento de estribos

DESIGNACION DE LA BARRA	D	GANCHO 90° L	GANCHO 90° C	GANCHO 135° L	GANCHO 135° C
Nº3	38,0	94	86	131	
Nº4	50,8	126	114	151	
Nº5	63,6	158	143	189	
Nº6	114,6	334	306	272	
Nº7	133,2	388	355	316	
Nº8	152,4	444	406	362	

Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES PBX 6007070 – CEL. 310 862 69 85
dye.ingenieros@disenosyestructuras.com
www.disenosyestructuras.com BOGOTÁ, D.C.

PARÁMETROS SÍSMICOS	NORMATIVIDAD	ESPECIFICACIONES	CARGAS	NOTAS
-ESTRUCTURA CON CAPACIDAD DE DISIPACIÓN MODERADA DE ENERGÍA NSR-10 -TIPO DE SUELO= F -GRUPO DE USO = III -ZONA DE AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA -MICROZONIFICACIÓN: ALUVIAL 100 -GRADO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR	El diseño de todas las estructuras se realizó basado en la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente Ley 400 de 1997 (Modificada Ley 1229 de 2008) y Decreto 926 de Marzo de 2010, en el Decreto 523 de 2010 (Microzonificación Sísmica de Bogotá) y en el Reglamento para Concreto Estructural ACI 318S-08. Decreto 092 del 17 de Enero de 2011. Decreto 0340 del 13 de Febrero de 2012.	CONCRETO: -fc= 3000 p.s.i: Cimentación, Placas vigas entrepiso y cub. -fc= 3000 p.s.i: Columnas HIERRO: -fy = 60000 p.s.i. Todos los diámetros	-Carga viva= 180kg/m2 para Cubierta -Carga viva= 500kg/m2 para Pasillos -Carga viva= 200kg/m2 para Cuartos	ANTES DE FUNDIR: -Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos. -No se permite ningún cambio de despieces a menos que se autorice por el calculista.

NOTAS:
- EN LOS BLOQUES A,B,R1,C,D(ejes)(ejes) M ELNIVEL +0.00 CORRESPONDE AL NIVEL TOPOGRAFICO 2556.8
- EN LOS BLOQUES D(ejes)(ejes) Y H EL NIVEL +0.00 CORRESPONDE AL NIVEL TOPOGRAFICO 2557.0
- LOS PLANOS HACEN PARTE DE LA ETAPA DE LICITACIÓN, PUEDEN TENER MODIFICACIONES Y AJUSTES EN LA CONSTRUCCIÓN.
- EJES Y LOS PUNTOS ESTÁN REFERENCIADOS AL MOJÓN GPS-8 Y GPS-7 EN SENTIDO NORTE-SUR Y ORIENTE-OCCIDENTE.
- TODOS LOS ELEMENTOS EXTERIORES DISEÑADOS ESTÁN SUJETOS A VERIFICACIÓN EN OBRA, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO.
- LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN ESTE PLANO SE CONSIDERAN COMO BASE PARA EL DISEÑO DEFINITIVO. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICARLAS Y GARANTIZAR SU ESTABILIDAD Y CALIDAD. PUEDE PROPONER ALTERNATIVAS PARA LAS ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES SI ASÍ LO REQUIERE, PREVIA COORDINACIÓN CON LA INTERVENTORIA Y CON EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
- EL CONTRATISTA DEBE HACER UNA MUESTRA DE TODOS LOS ACABADOS PARA SER SOMETIDOS A APROBACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
- EL CONTRATISTA DEBE CONFRONTAR Y VERIFICAR DIMENSIONAMIENTO EN OBRA, CUALQUIER MODIFICACIÓN DEBE CONSULTARLA CON LA INTERVENTORIA Y CON EL ARQUITECTO DISEÑADOR.
- ANTES DE LA FABRICACIÓN DE CUALQUIER ELEMENTO, LOS PLANOS DE TALLER DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENTORIA Y EL ARQUITECTO DISEÑADOR.

N.T. : NIVEL TOPOGRAFICO
L.C.N. : LINEA CAMBIO DE NIVEL
L.C.P. : LINEA DE CAMBIO DE PENDIENTE
L.C.M. : LINEA DE CAMBIO DE MATERIAL

PROYECTO

CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR. ETAPA 1

Diagonal 58Sur No. 28-19 –Tv. 30 No. 57-50sur. Localidad de Tunjuelito, Bogotá D.C.

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

FONDECUN — BIENESTAR FAMILIAR

arquidiseños
arquiconsorcio@gmail.com

PLANO: DESPIECE DE VIGAS - DETALLES

PLANO: E 104-M

RESPONSABLES:

Ing. JAIR USECHE MACIAS
MATRICULA Nº: 25202-56174 CND

INTERVENTORIA :

Arq. JAIME ORLANDO ACOSTA
MATRICULA Nº: 25700-34678 CND

ESCALAS: 1 : 75

ÚLTIMA VERSIÓN: REVISA PLANO CON FECHA ANTERIOR DD/MM/AA 01/08/14

ARQUIDISEÑOS – TEL (57)(1) 4861908 – E-MAIL: arquiconsorcio@gmail.com carrera 50 # 126-38 BOGOTÁ, COLOMBIA

REGISTRADOS LOS DERECHOS CONSORCIO ARQUIDISEÑOS – NIT: 900.591.677–5 SALVO AUTORIZACIÓN, QUEDA PROHIBIDA LA PUBLICACIÓN, PRÉSTAMO, EJECUCIÓN Y REPRODUCCIÓN DE ESTE PLANO