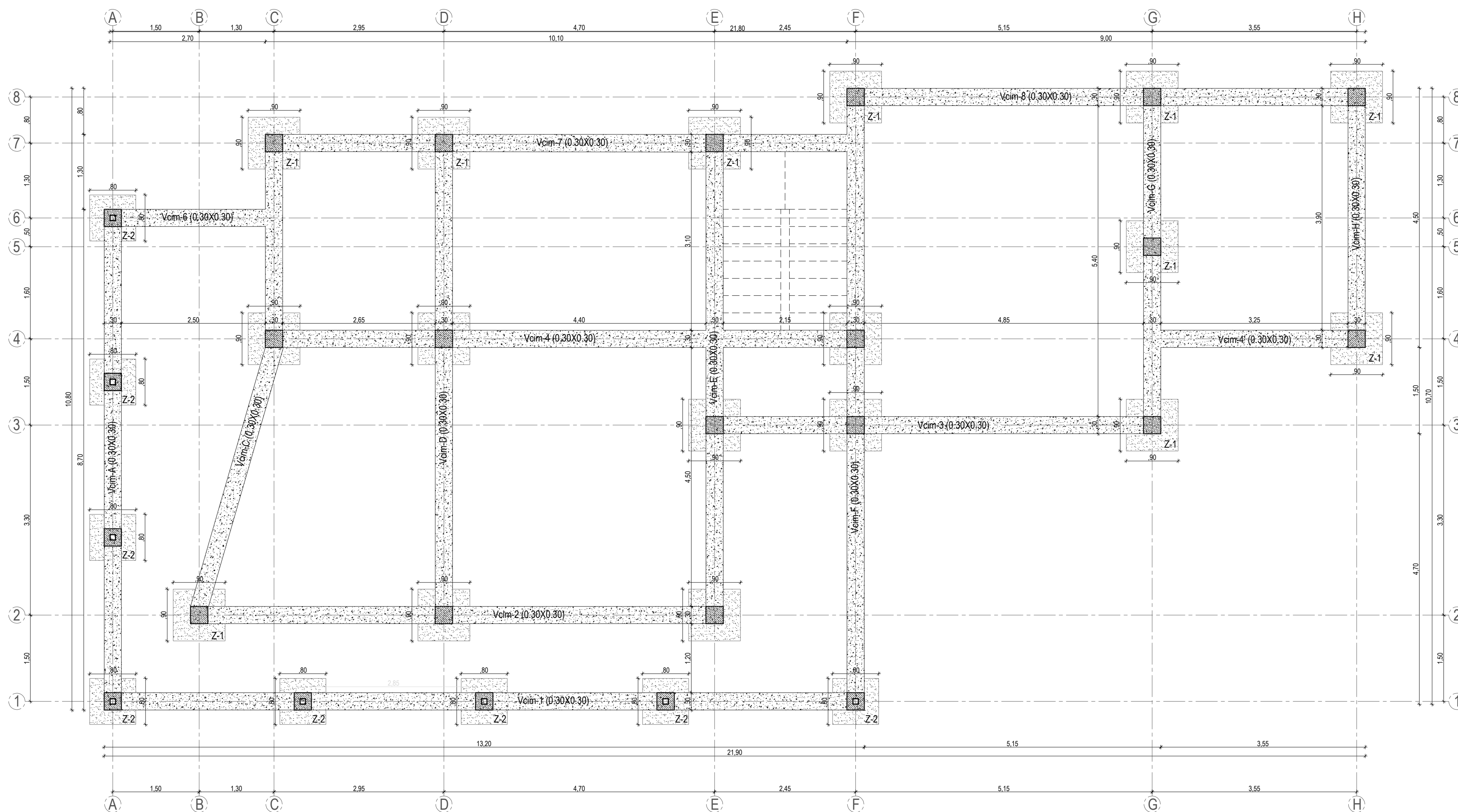
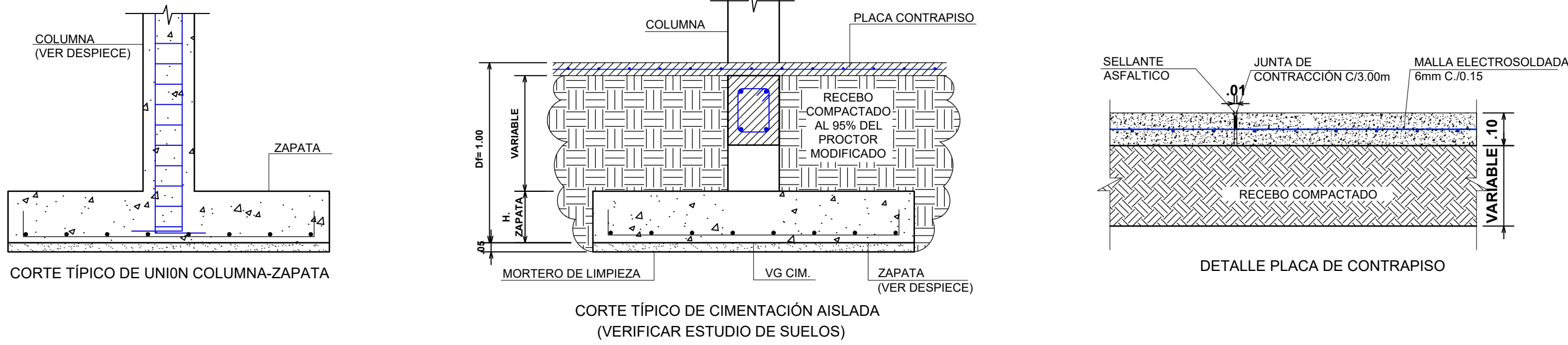


Planta Localizacion Columnas
Esc:1-50



Planta de Ejes y Cimientos N -1.50 m
Esc:1-50

DETALLES DE CIMENTACIÓN



CUADRO DE ZAPATAS						
TIPO	DIMENSIONES				REFUERZO	
	L1	L2	H	h	SENTIDO L1	SENTIDO L2
1	0.90	0.90	0.30	0.30	4#4 C/.25	4#4 C/.25
2	0.80	0.80	0.30	0.30	4#4 C/.21	4#4 C/.21

RECUBRIMIENTOS DEL REFUERZO	
REF. ESTRIBOS VIGAS AMARRE	7.5 CMS
REF. ZAPATAS	7.5 CMS
REF. ESTRIBOS DE COLUMNAS	5.0 CMS
REF. ESTRIBOS DE VIGAS	4.0 CMS
REF. VIGUETAS	4.0 CMS
REF. LOSETA DE ENTREPISO	2.5 CMS

TRASLAPOS		
Barra #	Comp.	Tracción
2	0.30	0.40
3	0.30	0.50
4	0.40	0.60
5	0.50	1.00
6	0.60	1.10
7	0.75	1.30
8	0.90	1.50

DOBLEZ PARA ESTRIBOS A 135°		
Barra #	radio de doblez r (mm)	
3	20	
4	30	
5	35	
6	60	
7	70	
8	80	

LONGITUDES PARA GANCHOS A 90° Y 180°		
Barra #	Long. de gancho l (mm)	radio de doblez r (mm)
2	100	20
3	150	30
4	200	40
5	250	50
6	300	60
7	350	70
8	400	80
9	450	120
10	500	130

NOTAS:

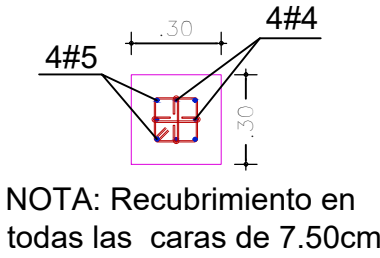
- Todas las dimensiones están dadas en metros a menos que se indique otra unidad.
- Las cantidades de materiales deben ser verificadas por el contratista.
- Identificación del refuerzo:
- a- Cantidad de barras.
- b- Diámetro de la barra en octavos de pulgadas.
- c- Longitud de la barra en metros.
- d- Espaciamiento entre ejes de barras
- Las placas de contrapiso se fundirán con juntas cada 3.00 mts en ambos sentidos.
- Utilizar sello entre juntas vulkem 45 (toxement) o similar.
- La ejecución de la cimentación debe ser aprobada por el ingeniero geotecnista.

PRECAUCIONES POR RETRACCIÓN DEL FRAGUADO:

- Se debe garantizar un curado apropiado del concreto, de acuerdo a los requisitos del numeral C.5.11 de la NSR-10.
- El concreto debe mantenerse a una temperatura por encima de 10° c y en condiciones de humedad por lo menos durante los primeros 7 días después de la colocación.
- Los materiales usados en la elaboración del concreto debe cumplir con los requisitos del capítulo C.3 de la NSR-10.
- Garantizar que en el manejo y colocación del concreto se usen equipos que estén de acuerdo a las características de la mezcla.

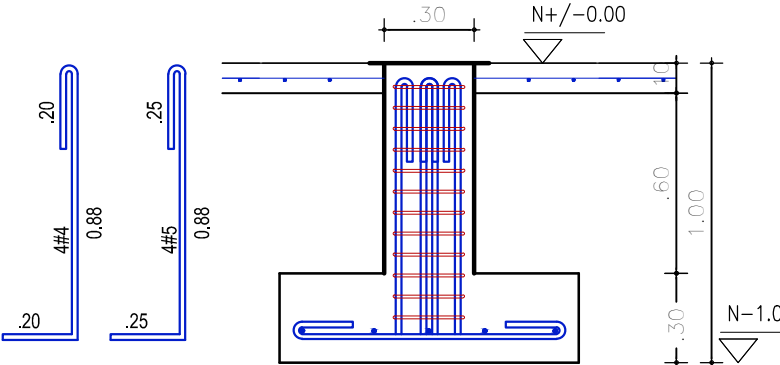
DESPIECE DE PEDESTAL

ESC. 1:25



NOTA: Recubrimiento en todas las caras de 7.50cm

DETALLE REFUERZO PEDESTAL PD T1 30X30



DETALLE PEDESTAL PD T1 0.30X0.30

Proyecto:
Construcción Obra
Nueva Vivienda
Campestre
en Dos Pisos

Ingeniero:

Ing. H. Julian Reina Carrion.
M.p. 25202-331579 CND.

Propietario:

C.c.

Contiene:
-Planta Localizacion Columnas.
-Planta de Ejes y Cimientos.
-Cuadro de Zapatas.
-Detalles Generales.

Elabora:

254 Ingeniería
Consultoría, Diseño y Construcción

Escala:

Definida

Fecha:

Enero de 2020

1/5

Estructurales