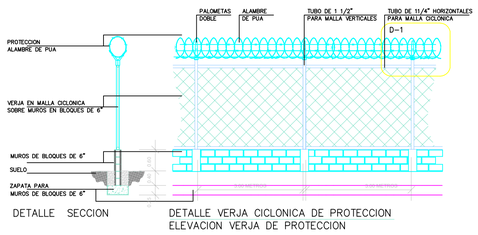
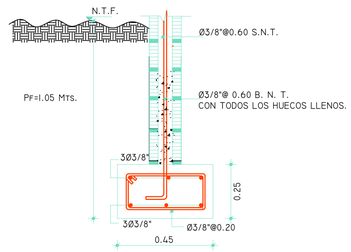
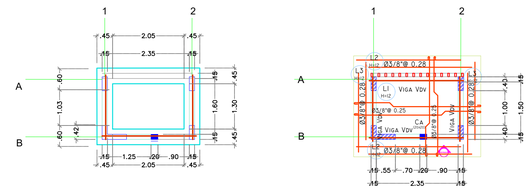
PROYECTO:	Proyecto de Humanizacion



DETALLES VERJA DE PROTECCION DE BLOQUES Y CICLONICA
ESC: SIN ESCALA



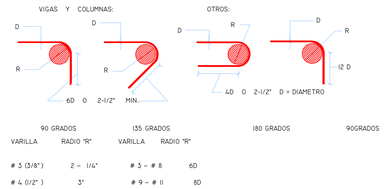
DET. ZAPATA DE MURO 6"

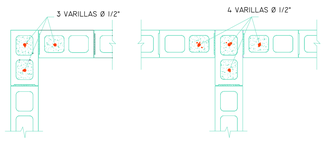


GARITA DE CONTROL TIPO
PLANTA CIMIENTOS

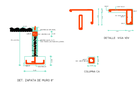
GARITA DE CONTROL TIPO
PLANTA ESTRUCTURAL

DETALLES DE DOBLECES DE ARMADURA ESTRIBOS:

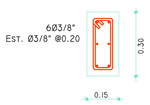




DETALLE REFUERZO VERTICAL
INTERSECCIONES DE MUROS



DET. VIGA AMARRE Va



COLUMNA CA

Calidad de Materiales y Recubrimientos			
Elemento	Hormigon f'c (kg/cm2)	Acero fy (kg/cm2)	Recubrimiento r (cm)
Losas			
Vigas	210.00	4200.00	5.00
Columnas	210.00	4200.00	4.00
Zapatas	210.00	4200.00	7.50

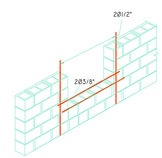
RECUBRIMIENTOS :

MIEMBRO ESTRUCTURAL :		RECUBRIMIENTO: (Cms.)
A)	ZAPATAS	7.50 Cms
B)	COLUMNAS	4.00 Cms
C)	MUROS	3.00 Cms
D)	VIGAS	4.00 Cms
E)	LOSAS	2.50 Cms

LOS GANCHOS Y DOBLES DE LAS ARMADURAS SE HARAN SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ACI - 83 Y DE LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE LA D.G.N.R.S.

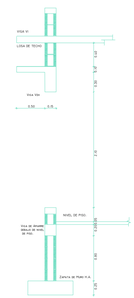
LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS:

DIAMETRO DE LA BARRA : D (PULG.)	LONGITUD DE EMPLAME MINIMA: LE (CMS.)
3/8"	30.00 Cms
1/2"	50.00 Cms
3/4"	75.00 Cms
1"	100.00 Cms

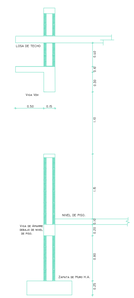


DETALLES DE MURO DE BLOCK EN HUECOS

SECCION 2-2 EN PUERTA



SECCION 1-1 EN VENTANAS



VERJA INTERNA Y/0 ESCLUSA

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	PROYECTO: Proyecto de Humanizacion	DISEÑO ARQUITECTONICO. ARQ._____ CODIA_____	DISEÑO ELECTRICO. ING._____ CODIA_____	DIBUJO EN CAD. ARQ._____ CODIA_____	ESCALA	CONTENIDO	PLANO
	Enero 2019		DISEÑO ESTRUCTURAL. ING._____ CODIA_____	DISEÑO SANITARIO. ING._____ CODIA_____	PRESUPUESTO ING._____ CODIA_____	ACOTACIONES Metros		