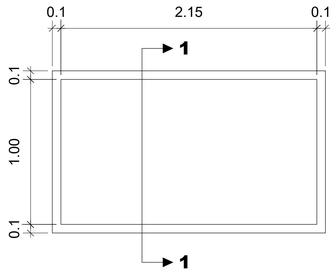
PROYECTO: NUEVO CENTRO PREVENTIVO DE SAN LUIS.

PREVENTIVA DE SAN LUIS.



BASE PARA PLANTA ELECTRICA

NOTAS:

Espesor General de Losas H= 0.12 mts.,
salvo alguna indicacion diferente

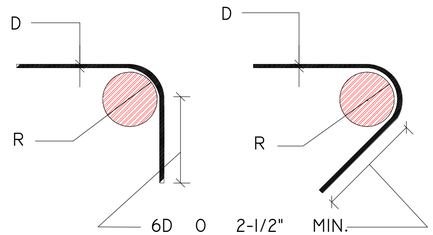
"Todo el Acero de Losas Será Ø3/8"a 0.25"
salvo alguna indicacion diferente

Esfuerzo del terreno Ft=2.00 Kg/cm2 (Estudio de Suelo)

Calidad de Materiales y Recubrimientos			
Elemento	Hormigon f'c (kg/cm2)	Acero fy (kg/cm2)	Recubrimiento r (cm)
Losas	210.00	4200.00	2.00
Vigas	210.00	4200.00	5.00
Columnas	210.00	4200.00	4.00
Zapatas	210.00	4200.00	7.50

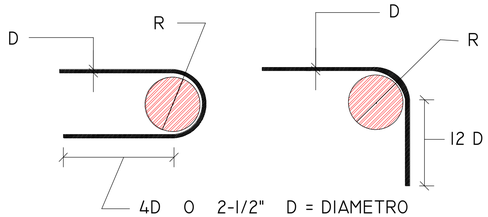
DETALLES DE DOBLECES DE ARMADURA ESTRIBOS:

VIGAS Y COLUMNAS:



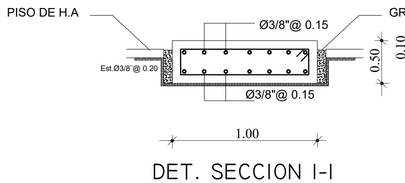
90 GRADOS 135 GRADOS

OTROS:

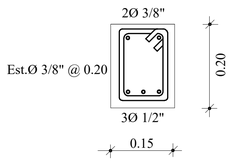


180 GRADOS 90GRADOS

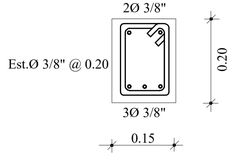
VARILLA	RADIO "R"	VARILLA	RADIO "R"
# 3 (3/8")	2 – 1/4"	# 3 – # 8	6D
# 4 (1/2")	3"	# 9 – # 11	8D



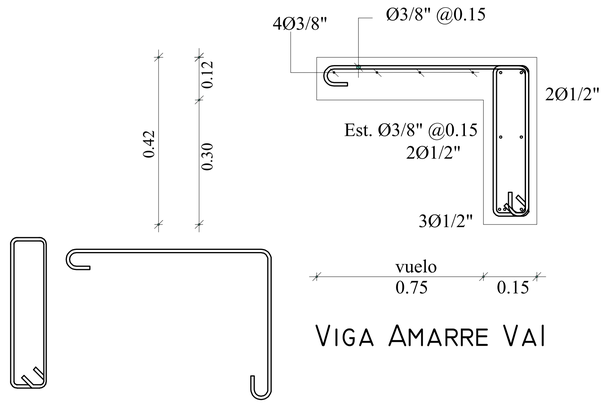
DET. SECCION I-I



DINTEL DI



DINTEL D



VIGA AMARRE VAL

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	2.00 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"	50.00 Cms
1/2"	65.00 Cms
3/4"	95.00 Cms
1"	130.00 Cms

TABLA DE APLICACION PARA ZAPATAS

DIMENSIONES (Mts.)				ARMADURAS (INFERIOR)			ARMADURAS (SUPERIOR)	
ZAPATA	Lx	Ly	H	Hf	DIRECCION Asx	DIRECCION Asy	DIRECCION Asx	DIRECCION Asy
Z1	1.00	1.00	0.35	1.15	Ø1/2"@0.20	Ø1/2"@0.20		

PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA	DEPARTAMENTO DE INGENIERIA/ARQUITECTURA	PROYECTO PREVENTIVA DE SAN LUIS	DISENO ARQUITECTONICO. ARQ._____ CODIA_____	DISENO ELECTRICO. ING._____ CODIA_____	DIBUJO EN CAD. UNIDAD DE ARQUITECTOS PROCURADURIA GENERAL	ESCALA		PAGINA
	OCTUBRE 2018		DISENO ESTRUCTURAL. ING._____ CODIA_____	DISENO SANITARIO. ING._____ CODIA_____	PRESUPUESTO ING._____ CODIA_____	INDICADA		1/1