

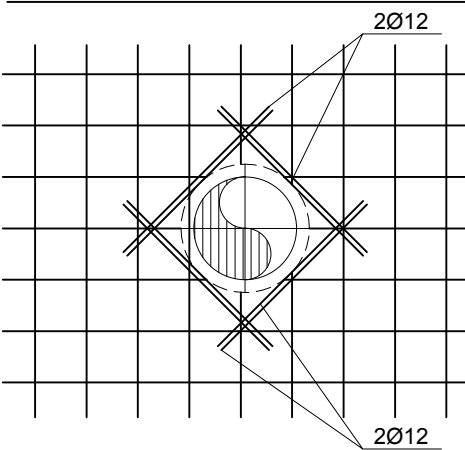
PLANTA CIMENTACIÓN  
ESCALA 1:50

PLANTA REPARTO  
ESCALA 1:50

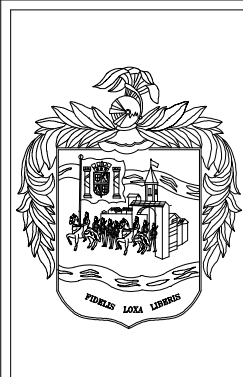
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES				
ELEMENTOS	LOCALIZACIÓN	ESPECIFICACIÓN ELEMENTO EHE	ESPECIFICACIÓN ELEMENTO NEC-SE-HM	NIVEL DE CONTROL
HORMIGÓN	LIMPIEZA	HL-150/P/30	H-150-C1	NORMAL
	ZAPATAS Y SOLERAS	HA-30/P/20/IIIa+Cb	HR-300-C2	NORMAL
	ALZADOS Y LOSAS	HA-30/P/20/IIIa+Cb	HR-300-C2	NORMAL
ACERO DE ARMADURAS	VIGAS Y PILARES	HA-30/P/20/IIIa	HR-300-C1	NORMAL
	ZAPATAS Y SOLERAS	B 500 S	f <sub>y</sub> = 4 200 kg/cm <sup>2</sup>	NORMAL
	ALZADOS Y LOSAS	B 500 S	f <sub>y</sub> = 4 200 kg/cm <sup>2</sup>	NORMAL
EJECUCIÓN	VIGAS Y PILARES	B 500 S	f <sub>y</sub> = 4 200 kg/cm <sup>2</sup>	NORMAL
	ACCIÓN PERMANENTE			NORMAL
NOTAS	ACCIÓN VARIABLE			NORMAL
	PARA LOS COEFICIENTES Y LOS RECURBIENTOS SEGUIR LA NORMATIVA LOCAL VIGENTE			

CUADRO DE SOLAPES Y ANCLAJES					
B-500S			HA-30		
ANCLAJES (Lb)			SOLAPE		
			100% BARRAS SOLAPADAS TRABAJANDO A TRACCIÓN CON RELACIÓN A LA SECCIÓN TOTAL DE ACERO		
Ø (mm)	POSICION I ARM. VERTICAL (cm.)	POSICION II ARM. SUPERIOR (cm.)	POSICION I (cm.)	POSICION II (cm.)	
			a≤100	a≥100	a≤100
10	25	36	50	35	72
12	30	43	60	42	86
16	40	57	80	56	114
20	52	73	104	73	146
25	82	114	164	115	228

DETALLE PASAMUROS



DETALLE S/E



MUNICIPIO DE LOJA			
PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA			
PROYECTO:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		CONTRATO: OBRA DE REPARTO A FILTROS ARMADURAS
VISTO BUENO:	ING. ENRIQUE GARCÍA L. DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	ING. XAVIER RODRÍGUEZ FÁREZ TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	ESCALA: 1:50
DR. JOSÉ BOLÍVAR CASTILLO ALCALDE DE LOJA	JUNIO / 2017		AR 26

