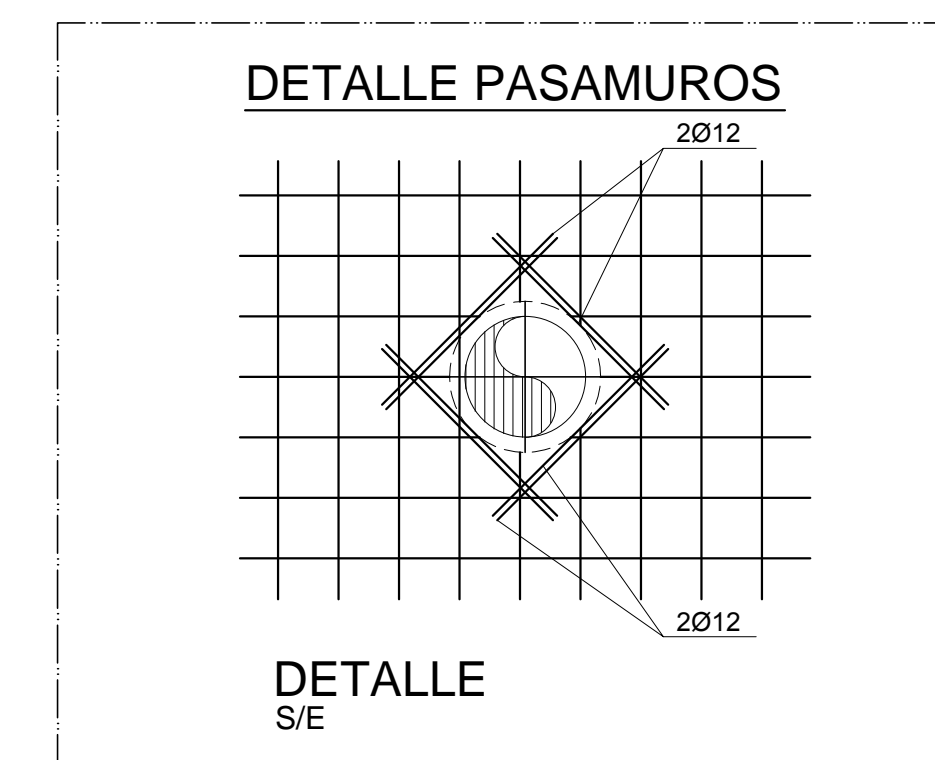


CUADRO DE SOLAPES Y ANCLAJES							
B-500S					HA-30		
Ø (mm)	ANCLAJES (Lb)		SOLAPE				
			100% BARRAS SOLAPADAS TRABAJANDO A TRACCIÓN CON RELACIÓN A LA SECCIÓN TOTAL DE ACERO				
			POSICION I (cm.)		POSICION II (cm.)		
	POSICION I ARM. INFERIOR Y ARM. VERTICAL (cm.)	POSICION II ARM. SUPERIOR (cm.)	a≤10Ø	a≥10Ø	a≤10Ø	a≥10Ø	
10	25	36	50	35	72	50	
12	30	43	60	42	86	60	
16	40	57	80	56	114	80	
20	52	73	104	73	146	102	
25	82	114	164	115	228	160	

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+Qb	HR-300-C2	NORMAL
	ALZADOS Y LOSAS	HA-30/P/20/IIIa+Qb	HR-300-C2	NORMAL
	VIGAS Y PILARES	HA-30/P/20/IIIa	HR-300-C1	NORMAL
ACERO DE ARMADURAS	ZAPATAS Y SOLERAS	B 500 S	$f_y = 4.200 \text{ kg/cm}^2$	NORMAL
	ALZADOS Y LOSAS	B 500 S	$f_y = 4.200 \text{ kg/cm}^2$	NORMAL
	VIGAS Y PILARES	B 500 S	$f_y = 4.200 \text{ kg/cm}^2$	NORMAL
EJECUCIÓN	ACCIÓN PERMANENTE			NORMAL
	ACCIÓN VARIABLE			NORMAL
NOTAS	PARA LOS COEFICIENTES Y LOS RECURBIMIENTOS SEGUIR LA NORMATIVA LOCAL VIGENTE			



<h1>MUNICIPIO DE LOJA</h1>			
PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA			
PROYECTO:	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		LAMPO <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 20px; height: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div> <div style="margin: 0 5px;">6</div> </div>
	VOTO BUENO:	USADO:	CONTENIDO: CAMARAS DE CONTACTO SECCION 1-I ARMADURAS
			CECAL: 1000:100
DR. JOSÉ BOLÍVAR CASTILLO	ING. ENRIQUE GARCÍA L.	ING. XAVIER RODRÍGUEZ FÁREZ	CECAL: JUNIO / 2017
			CODIGO: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">AR5.2</div>

