

PLANTA DE ESTRUCTURA ESTADO ACTUAL  
ESCALA 1:50

**NOTA:**  
TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, REPLANTEO DE VIGAS Y PILARES, ETC.) SE VERIFICARAN EN OBRA.  
EL REPLANTEO FINAL DEBERA SER APROBADO POR LA DIRECCION TECNICA.  
LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE REALIZARAN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION TECNICA DE LA OBRA.

# Barras (mm)	VALORES DE DIAMETRO MINIMO DE MANDRILES DE ARMADURA ACERO CORRUGADO (en cm)	
	B400S	B500S
φ<20	4φ	4φ
φ≥20	7φ	7φ
φ<25	10φ	12φ
φ≥25	12φ	14φ
φ<12	>3φ	>3φ
φ<12	>3cm	>3cm

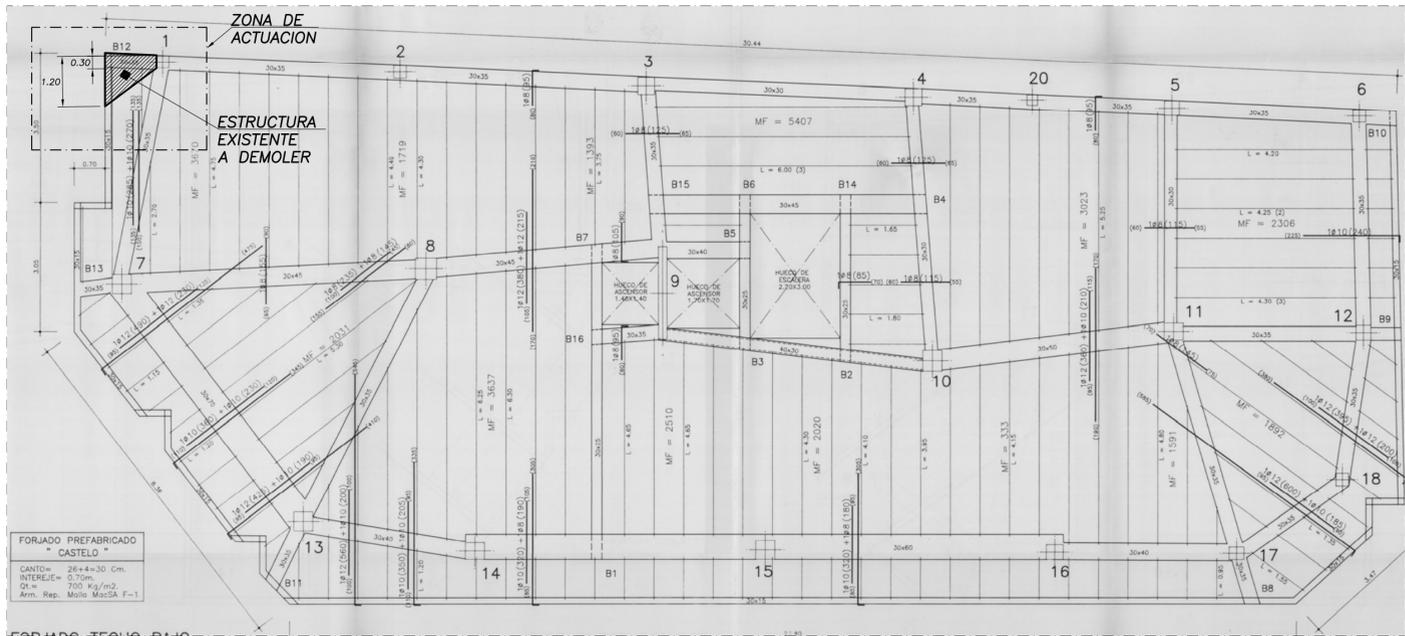
DIAMETRO mm.	LONGITUD DE ANLAJE DE ARMADURA EN PROLONGACION RECTA (cm)	
	POSICION I Adherencia buena	POSICION II Adherencia deficiente
8	20	30
10	25	36
12	30	44
16	40	60
20	60	84
25	94	131

RECURRIMIENTOS DE ARMADURA CLASE DE EXPOSICION: IIa Fck<40	
Recubrimiento mínimo	20mm
Recubrimiento nominal (incremento sobre el revestimiento mínimo)	Prefabricados control Intenso + 0mm Elementos in Situ + 10mm
Recubrimiento de armaduras en piezas hormigonadas contra el terreno	70mm

CUADRO DE CARACTERISTICAS GENERALES EN ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO SEGUN NORMA EHE				
ELEMENTOS	FORMADOS Y ELEMENTOS DE NUEVA EJECUCION	PROYECTO EJECUCION		
		COMENTACION	PILARES VIGAS MUROS H.A.	
HORMIGON				
AMBIENTE DE EXPOSICION	Clima General	IIa		
DURABILIDAD	Relación Máxima Agua/Cemento	0.60		
TIPO	CEM I/A-V 42.5	P-350	P-350	
MATERIALES	ARENA MACHACADO Tamano max. 12 mm	ARENA 3mm GRASA 40mm	ARENA 3mm GRASA 40mm	
CONSISTENCIA	BLANDA			
DOCILIDAD	COMPACTACION	VIBRADO		
RESISTENCIA CARACTERISTICA Fck (N/mm <sup>2</sup> )	A 7 días	> 20	≥113	
ENSAYOS DE CONTROL DE HORMIGON	ESTADISTICO			
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γc		1.5		
ACERO				
BARRAS	Designación	B-500S	AEH-500N	
MALLAS ELECTROSOLDADAS	Designación	B-500S		
NIVEL DE CONTROL DE CALIDAD MARCA AENOR UNE 36-068-94		NORMAL		
COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γs		1.15		
EJECUCION				
NIVEL DE CONTROL		NORMAL		
COEFICIENTE DE PONDERACION γr	Variable	1.50		
OBSERVACIONES				

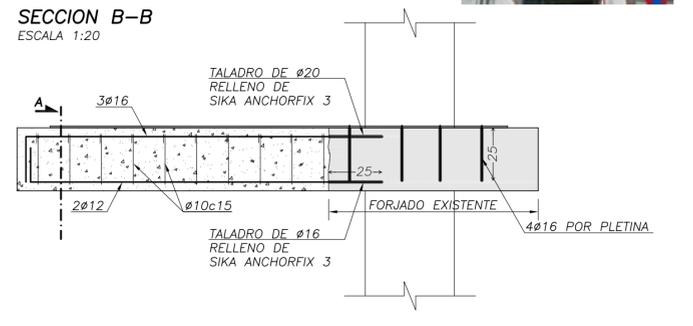
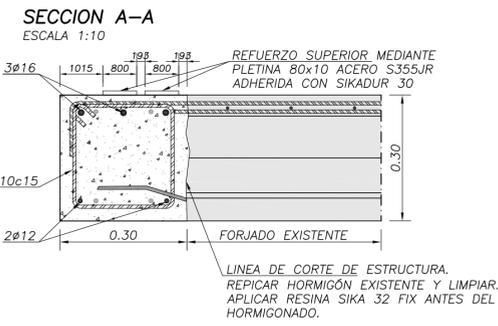
EMPALMES DE ARMADURAS POR SOLAPE ART.66.6.2 EHE			
Lsolape=a x Lb,neto			
VALORES COEFICIENTE α			
Distancia entre los empalmes más próximos	Porcentaje de barras solapadas trabajando a tracción, con relación a la sección total de acero	Barras solapadas trabajando normalmente a compresión en cualquier porcentaje	
α<10φ	1,2	1,4	1,6
α>10φ	1,0	1,1	1,2

**NOTAS**  
TODA LA INFORMACION RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CALCULOS, PLEGUE DE CONDICIONES TECNICAS).  
TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA DIRECCION FACULTATIVA Y RECIBIDA PREVIAMENTE EN UN PLANO QUE DEBERA FECHAR Y FIRMAR COMO "APROBADO".  
ANTES DE LA COLOCACION EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERA ENTREGAR A LA DIRECCION FACULTATIVA LOS CERTIFICADOS DE CADA UNO DE ELLOS, ASI COMO EL PLANO DE COLOCACION DEL FORJADO Y COPIA DE LA AUTORIZACION DE USO Y FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS.  
SOLO SON VALIDAS LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS CON COTAS.  
TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DEBERAN TENER LA APROBACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA Y DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD. PARA ELLO LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBERA PRESENTAR LAS HOMOLOGACIONES DE LOS ELEMENTOS A UTILIZAR, AJUSTADAS A LA DISPOSICION CONCRETA DE LA OBRA Y, EN LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, UN PROYECTO ESPECIFICO REDACTADO POR UN TECNICO COMPETENTE EN LA MATERIA.  
TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE REALIZARAN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION TECNICA DE LA OBRA.  
SE COMPROBARAN TODOS LOS HUECOS DE INSTALACIONES SEGUN PLANOS DE ARQUITECTURA, REPLANTEANDO PASOS DE INSTALACIONES Y PASATUBOS. PREVALECIENDO EL REPLANTEO DE HUECOS SEGUN PLANOS DE ARQUITECTURA.

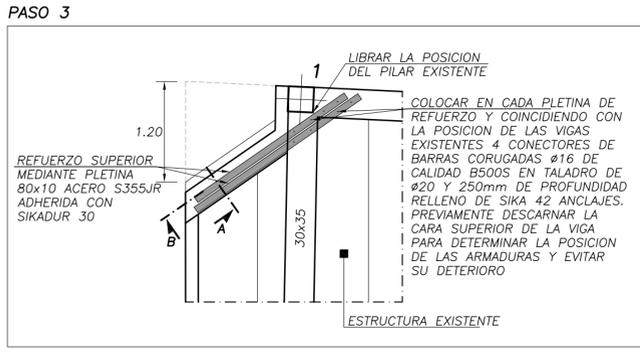
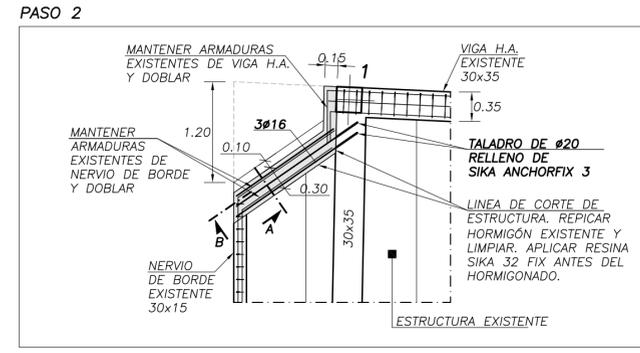
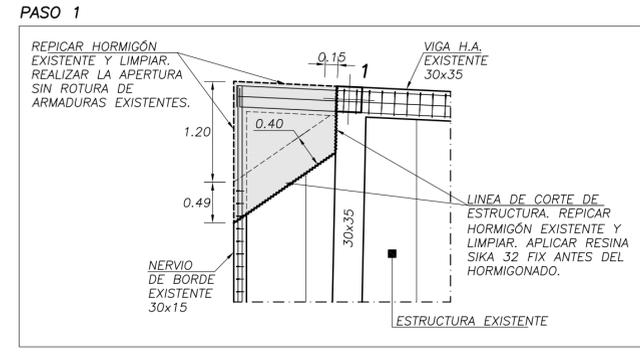


PLANOS DE PROYECTO

■ SUPERFICIE A DEMOLER:  
0,90 m<sup>2</sup> x 5 PLANTAS = 4,50 m<sup>2</sup>



PASOS A SEGUIR PARA LA DEMOLICION PARCIAL DE PLANTA DE ESTRUCTURA EXISTENTE  
ESCALA 1:50



**NOTA**  
EL ORDEN DE DEMOLICION SE EFECTUARA, EN GENERAL, DE ARRIBA HACIA ABAJO DE TAL FORMA QUE LA DEMOLICION SE REALICE PRACTICAMENTE AL MISMO NIVEL SIN QUE HAYA PERSONAS SITUADAS EN LA MISMA VERTICAL NI EN LA PROXIMIDAD DE ELEMENTOS QUE SE ABATAN O VUELEN.