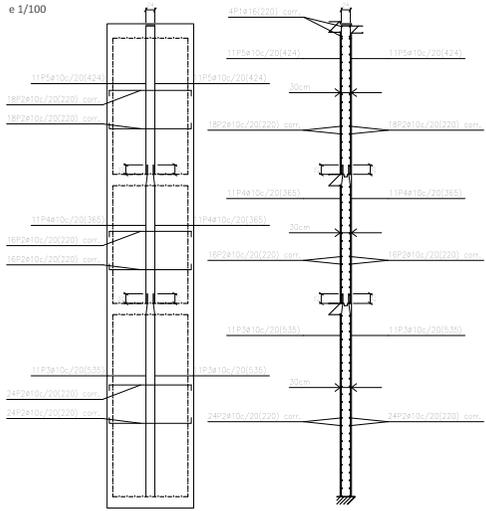
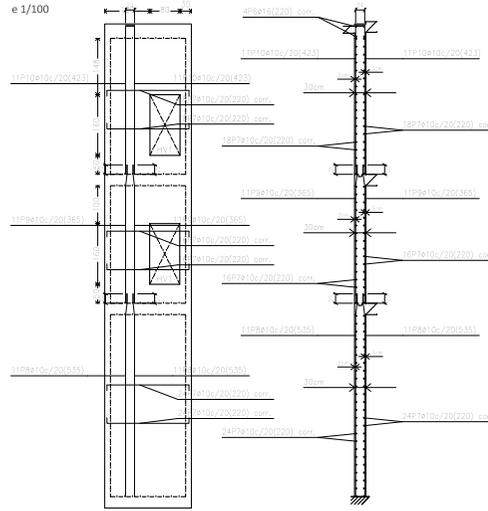


M13: Plantas 1 a 3 e 1/100



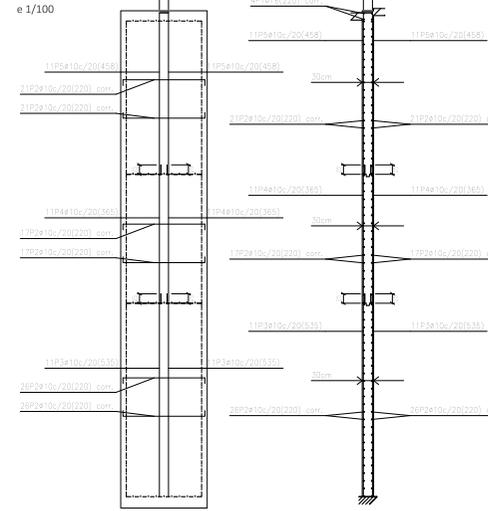
Ver detalles de montajes

M14: Plantas 1 a 3 e 1/100



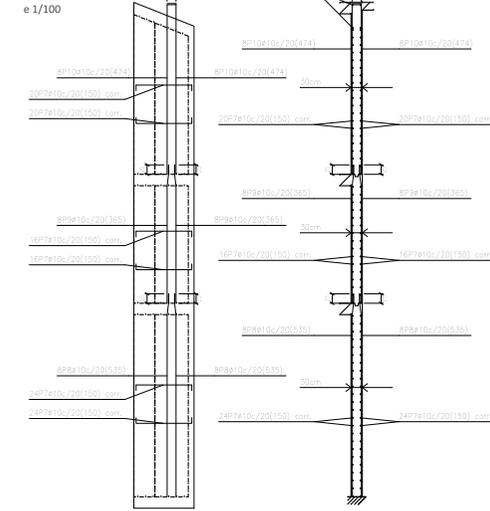
Ver detalles de montajes

M15: Plantas 1 a 3 e 1/100



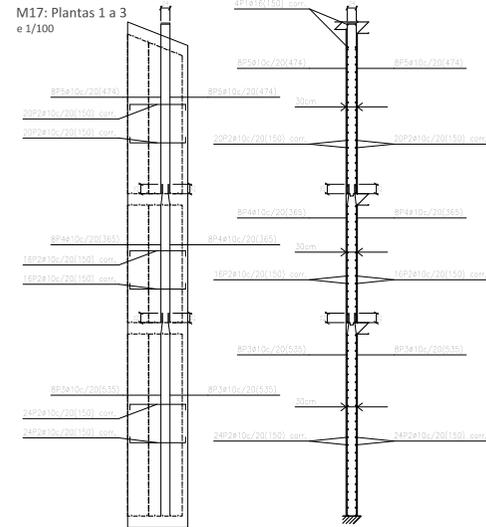
Ver detalles de montajes

M16: Plantas 1 a 3 e 1/100



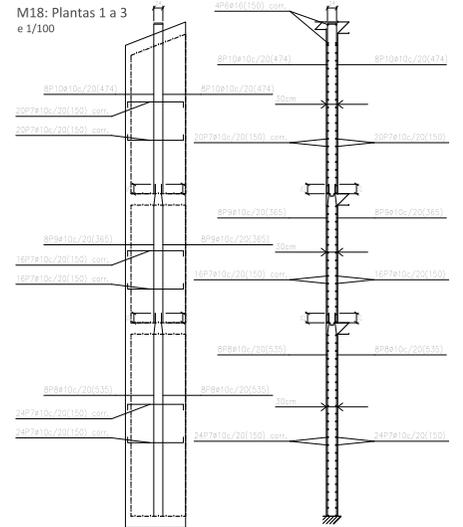
Ver detalles de montajes

M17: Plantas 1 a 3 e 1/100



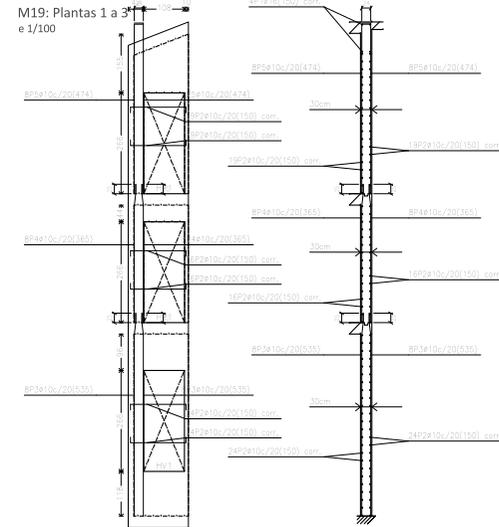
Ver detalles de montajes

M18: Plantas 1 a 3 e 1/100



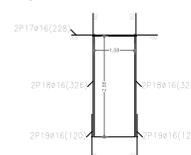
Ver detalles de montajes

M19: Plantas 1 a 3 e 1/100



Ver detalles de montajes

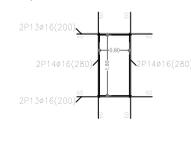
HP1 (x2) e 1/100



HV2 e 1/100



HV1 (x2) e 1/100

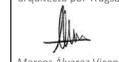


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES													
MATERIALES		HORMIGÓN						ACERO					
Elemento	Nivel Control	Conf.	Tip	ambiente	Recubrimiento (cm)	Densidad (kg/m ³)	Tamaño Máx. (mm)	Resistencia Máx. (MPa)	Cemento (kg/m ³)	Tip	Conf.	Tip	
Clasificación	Estad.	7=1-10	M-8/7/20/02	XC2	4.0	Fuente	Cuadrada 20 mm	0.8	275	-	Normal	7=1-15	4-100 33
Pisares y Muros	Estad.	7=1-10	M-8/7/20/02	XC1	3.5	Fuente	Cuadrada 20 mm	0.8	275	-	Normal	7=1-15	4-100 33
Flojidos y Vigas	Estad.	7=1-10	M-8/7/20/02	XC1	4.5	Fuente	Cuadrada 20 mm	0.8	275	-	Normal	7=1-15	4-100 33
Elementos en contacto con el exterior	Estad.	7=1-10	M-8/7/20/02	XC1	4.5	Fuente	Cuadrada 20 mm	0.8	275	-	Normal	7=1-15	4-100 33
Solares	Estad.	7=1-10	M-8/7/20/02	XC1	4.5	Fuente	Cuadrada 20 mm	0.8	275	-	Normal	7=1-15	4-100 33
Intemperie de fachadas	Intemperie en exterior	M-8/7/20	ADAPTADO AL CÓDIGO ESTRUCTURAL 2021										
Hormigón para acabados	Intemperie en exterior	M-8/7/20	ADAPTADO AL CÓDIGO ESTRUCTURAL 2021										
Ejecución	Intemperie	7=1-15	ADAPTADO AL CÓDIGO ESTRUCTURAL 2021										
RESISTENCIA DEL TERRENO 2,50 kp/cm ²													
LONGITUDES DE ANCLAJE EN cm. EN POSICIÓN I						DISPOSICIÓN DE SEPARADORES							
#	B-500 50					ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA					
#10	36	30					Elementos superficiales	EMPAQUILLADO INFERIOR	200 NO MENOR DE 100cm				
#12	43	43					Horizontalización (losos, vigas, zapatas y bases de cimentación)	EMPAQUILLADO SUPERIOR	200 NO MENOR DE 100cm				
#16	57	57					Muros	EMPAQUILLADO SUPERIOR	500 ± 50cm				
#20	80	73						SEPARACIÓN ENTRE EMPAQUILLADOS	100cm				
#25	119	107						Vigas (1)	100cm				
	(m-25)	(m-30)						Soportes (1)	100 NO MENOR DE 200cm				
<p>NOTA: LAS LONGITUDES DE ANCLAJE SE DETERMINAN SEGUN AEC. E.C. DE CÓDIGO ESTRUCTURAL.</p> <p>LONGITUDES DE ANCLAJE EN POSICIÓN I AJUNTADO A MENOS DE 400 cm</p> <p>LONGITUDES INDICADAS (cm) (m) (mm)</p> <p>LONGITUDES DE ANCLAJE POSICIÓN II</p>													
<p>NOTA: LOS PLANOS DE ESTRUCTURA NO SON VÁLIDOS PARA REPLANTEO. CONSULTARSE PLANOS DE DETALLE.</p>													
<p>(1) Se dispone de muros, tres planos de separadores por vano, en el caso de los vigas, y por tanto, en el caso de los soportes, ocupados a los lados e inferior.</p> <p>(2) Diámetro de la armadura o la que se oculta el separador</p>													
DIÁMETRO MÍNIMO DE MANDRILES													
#C20	#20	#25	#25	#25	#12	#12							
B-500 50	49	79	126	146	>3 cm	>3 cm							
<p>NOTA: PARA #16 o #20 SI LA UNIDAD DE ANCLAJE SUPERIOR DE LA PARRA Y LA TRANSICIÓN ANCLAJE INFERIOR O DOBLAJE CON MANDRIL NORMALIZADO.</p>													

mayo 2024
 PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE LA CASA FORESTAL "LOS CERRILLOS" (SAN RAFAEL, T. M. DE EL ESPINAR, SEGOVIA) PARA CENTRO DE INFORMACIÓN DEL PARQUE NACIONAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA Y SU ÁREA DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA

e20 ESTADO REFORMADO ALZADOS DE MUROS escala 1/100

arquitecto por Tragsa



Marcos Álvarez Vicens

Financiado por el Ministerio de Vivienda, Urbanismo y Construcción y el Ministerio de Ecología y Transición Sostenible

