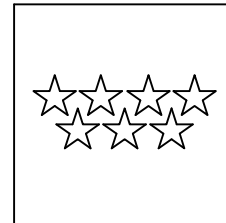
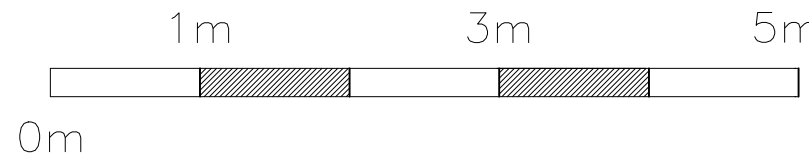
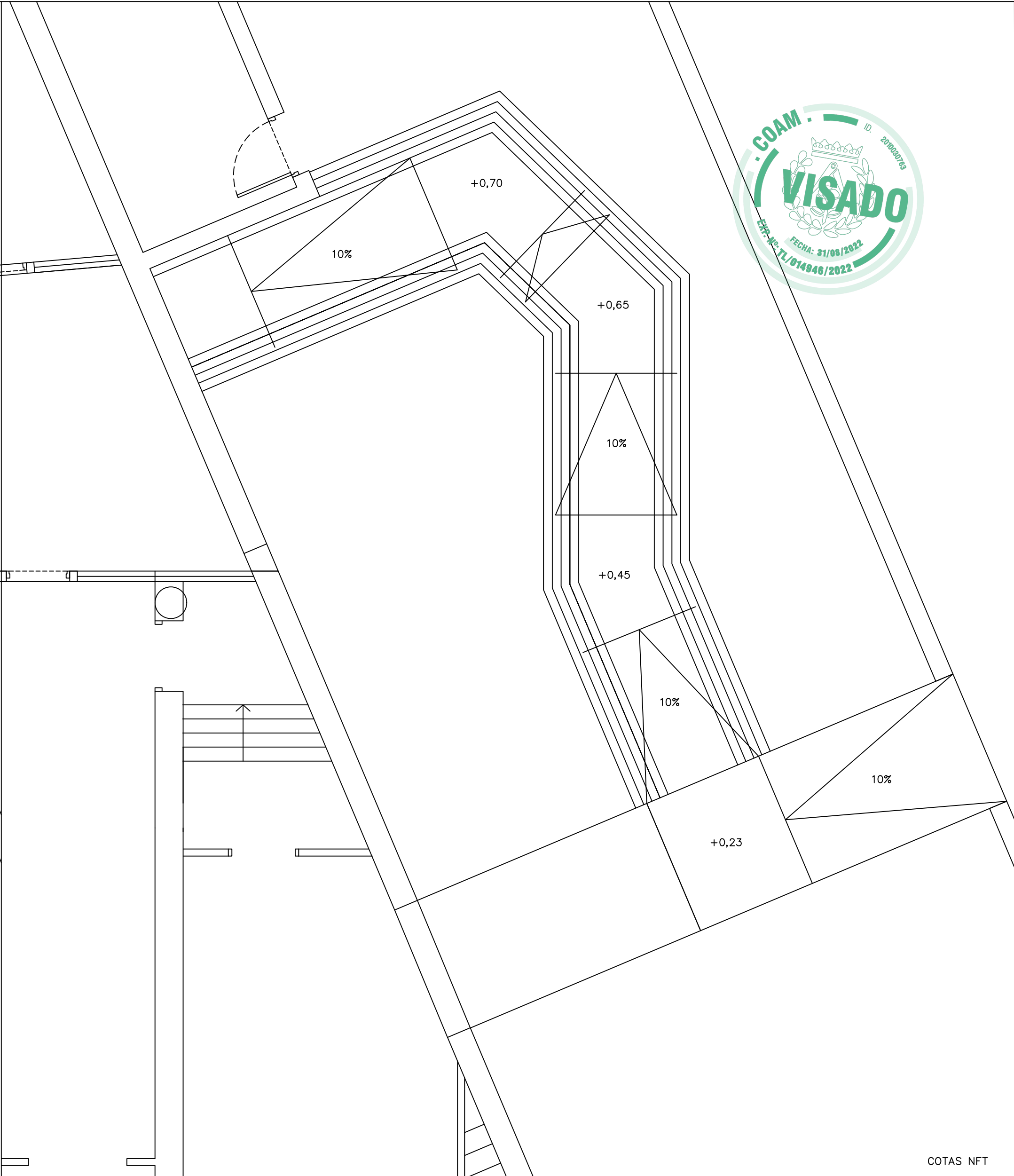
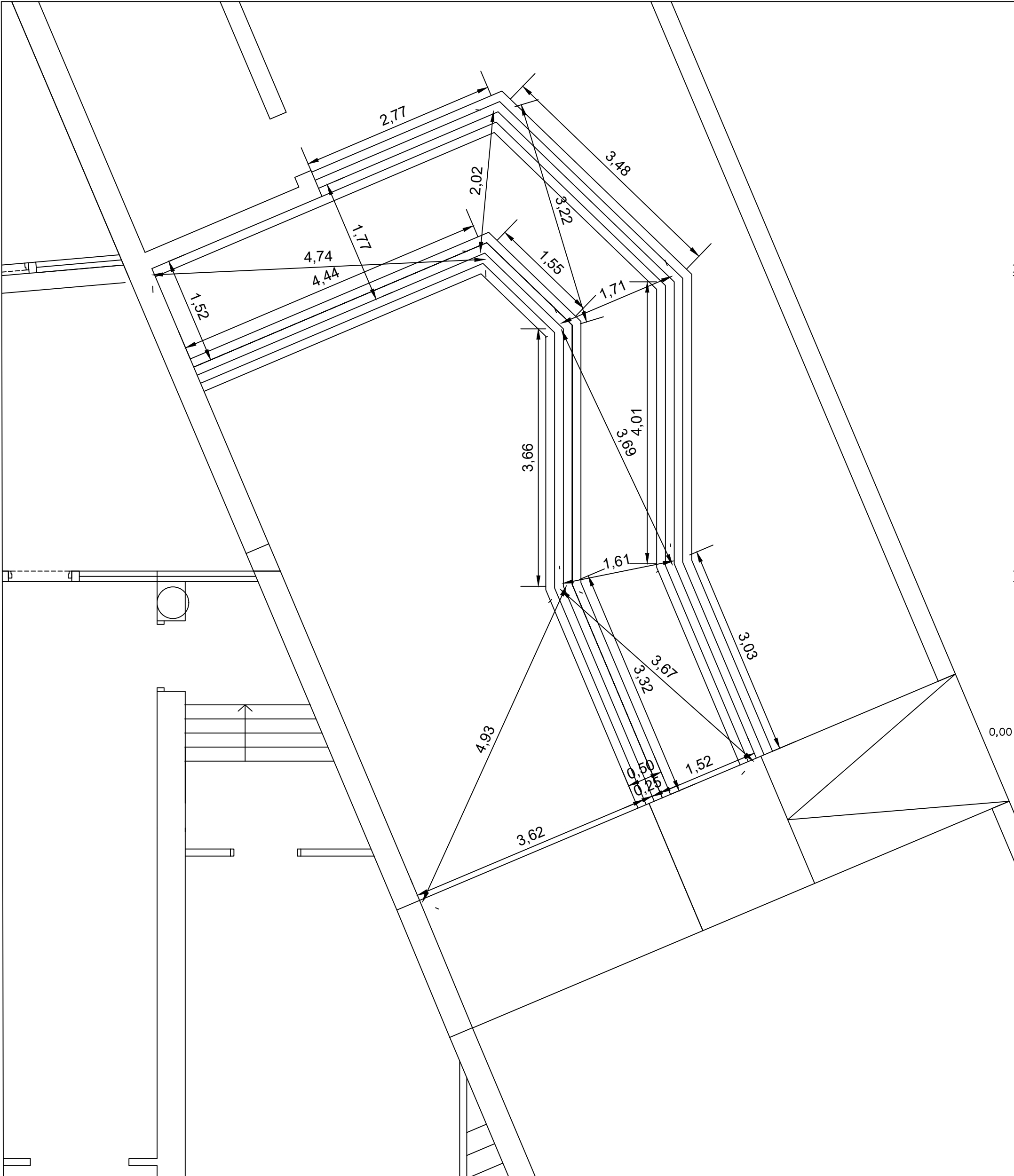
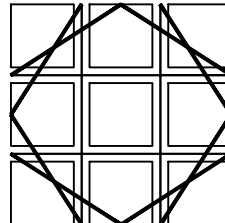


Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice este código en: <https://verificador.coam.es/> o a través del teléfono 902 90 90 90. Fecha: 21/03/2022. Expediente: 200565635. M. 2010030763. Reg. Mercantil: TL014566/2022.



GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA
SALIDA DE EVACUACIÓN
CENTRO DE SALUD V CENTENARIO. C/ REAL, 91. SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (MADRID)



Escala:
1/50

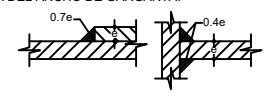
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA
REPLANTEO

E. 1

Referencia:
VCENT

ALBERTO FERNÁNDEZ-PACHECO PASCUAL, ARQUITECTO

JULIO 22

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL									
NOTA: EL HORMIGON DE LIMPIEZA SERA HM-20/B/20/X0									
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CÓDIGO ESTRUCTURAL									
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACION					
				1n	1n	1sup	1des	1des	
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA	HA-250F/20X02	ESTADISTICO	1.50					
	CIMENTACION	ARIDOS RECICLADOS							
	SOLERA	-	-	-					
	MUROS	HA-250F/20X04	ESTADISTICO	1.50					
	PILARES	ARIDOS RECICLADOS							
	LOSAS Y FORJADOS	HA-250F/20X04	ESTADISTICO	1.50					
ACERO DE ARMADURAS	LIMPIEZA	HL-20/B/20/X0	ESTADISTICO	1.50					
	IGUAL TODA LA OBRA	B-500S	NORMAL		1.15				
	CIMENTACION Y MUROS								
	PILARES								
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES									
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RES. CARACTERISTICA ESPECIFICA en N/mm²					
	Tipo de árido	Tamaño máximo en mm.	Designación	Asiento Codo de Abrams UNE 7103	a los 7 días	a los 28 días			
HA-25		20-25	CEM I	6-9 cm.	20	25 (250Kp/cm²)		2	
HM-20		20-40	CEM I	6-9 cm.		20 (200Kp/cm²)			
RECUBRIMIENTOS TABLAS 44.2.1.b y 44.4 CÓDIGO ESTRUCTURAL									
DESCRIPCION				CLASE DE EXPOSICION	RECUBRIMIENTO NOMINAL				
CIMENTACION				XA1	55 mm				
SOLERA				XA1	55 mm				
FORJADOS				XC4	30 mm				
RELACION AGUA/CEMENTO 43.2.1.a CÓDIGO ESTRUCTURAL									
DESCRIPCION				CLASE DE EXPOSICION	MAXIMA a/c				
CIMENTACION				XA1	0.60				
SOLERA				XA1	0.60				
FORJADOS				XC4	0.55				
CONTENIDO DE CEMENTO TABLA 43.2.1.a CÓDIGO ESTRUCTURAL									
DESCRIPCION				CLASE DE EXPOSICION	CONTENIDO MINIMO				
CIMENTACION				XA1	325 kg/m³				
SOLERA				XA1	325 kg/m³				
FORJADOS				XC4	300 kg/m³				
NOTA: EL CONTENIDO MAXIMO DE CEMENTO (TABLA 13.3.5 CÓDIGO ESTRUCTURAL) SERA DE 375 kg/m³									
DISPOSICION DE SEPARADORES TABLA 49.8.2:									
ELEMENTO	DESCRIPCION				DISTANCIA MAXIMA				
ZAPATAS, LOSAS O ENCEPADOS	EMPARRILLADO INF.				50xØ < 100 cm				
	EMPARRILLADO SUP.				50xØ < 50 cm				
	CADA EMPARRILLADO				50xØ < 50 cm				
MUROS	ENTRE EMPARRILLADOS				100 cm				
VIGAS (MINIMO 3 POR VANO)	EN ESTRIBOS				100 cm				
SOPORTES (MINIMO 3 POR TRAMO)	EN CERCOS				100xØ < 200 cm				
NOTA: Ø ES EL DIAMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLA EL SEPARADOR									
LONGITUDES BASICAS DE ANCLAJE EN cm SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL									
ACERO: B500S	HORMIGON	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
POSICION I	HA-25	20	25	30	40	60	95	155	
POSICION II	HA-25	30	35	45	60	85	130	215	
POSICION I	HA-30	20	25	30	40	55	80	135	
POSICION II	HA-30	30	35	45	60	75	115	185	
LONGITUDES BASICAS DE SOLAPE EN cm SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL									
ACERO: B500S	HORMIGON	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	
TRACCION POSICION I	HA-25	40	50	60	80	120	190	310	
TRACCION POSICION II	HA-25	60	70	90	120	170	260	430	
COMPRESION POSICION I	HA-25	20	25	30	40	60	95	155	
COMPRESION POSICION II	HA-25	30	35	45	60	85	130	215	
TRACCION POSICION I	HA-30	40	50	60	80	110	160	270	
TRACCION POSICION II	HA-30	60	70	90	120	150	230	375	
COMPRESION POSICION I	HA-30	20	25	30	40	55	80	135	
COMPRESION POSICION II	HA-30	30	35	45	60	75	115	185	
NOTA: SEGUN EL ART.49.5.1 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL SE DEFINE:									
POSICION I DE ADHERENCIA BUENA:									
PARA LAS ARMADURAS QUE DURANTE EL HORMIGONADO FORMAN CON LA HORIZONTAL UN ANGUO COMPRENDIDO ENTRE 45° y 90° o QUE EN EL CASO DE FORMAR UN ANGULO INFERIOR A 45°, ESTAN SITUADAS EN LA MITAD INFERIOR DE LA SECCION A UNA DISTANCIA IGUAL O MAYOR A 30 cm DE LA CARA SUPERIOR DE UNA CARA DE HORMIGONADO.									
POSICION II DE ADHERENCIA DEFICIENTE:									
PARA LAS ARMADURAS QUE, DURANTE EL HORMIGONADO, NO SE ENCUENTRAN EN NINGUNO DE LOS CASOS ANTERIORES.									
NOTA:									
1.- TODAS LAS ARMADURAS QUE LLEGUEN A FACHADA O HUECO, TENDRAN UNA PATILLA DE (H/8) cm. 2.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE DISPONDRAN ENTRE EL CUARTO O EL QUINTO DE LA LUZ (L/4 ó L/5), A 45 GRADOS. 3.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. 4.- LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS, SE REALIZARAN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCION TECNICA DE OBRA.									
NOTA: LOS ELEMENTOS METALICOS ESTRUCTURALES SE REALIZARAN CON ACERO S-275-JR.									
NOTA 2: LAS SOLDADURAS TENDRAN UN ESPESOR IGUAL AL 70% DEL ESPESOR MINIMO DE LAS SECCIONES A SOLDAR CUANDO SE SUELDE POR UNA CARA, Y UN ESPESOR DEL 50% CUANDO SE SUELDE POR LAS DOS CARAS SALVO INDICACION EXPRESA DEL ANCHO DE GARGANTA.									
									

- NOTAS GENERALES
- LOS PLANOS DE ESTRUCTURA NO SON VÁLIDOS PARA REPLANTEAR. TODAS LAS COTAS QUE APARECEN EN LOS MISMOS DEBERÁN SER VERIFICADAS SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
 - LOS NIVELES QUE APARECEN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS NO SON VÁLIDOS PARA REPLANTEAR. DEBERÁN SER VERIFICADOS SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
 - EL CONTRATISTA PREPARARÁ UNA COLECCIÓN DE PLANOS DE TALLER A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. LOS PLANOS DE TALLER SE BASARÁN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA Y DEFINIRÁN EXHAUSTIVAMENTE LAS INTERVENCIONES ESTRUCTURALES.
 - EN CADA MOMENTO EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS CONDICIONES DE LA OBRA, INCLUIDA LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LA PROPIEDAD. LA PRESENCIA DEL INGENIERO O SU REVISIÓN DE LOS TRABAJOS NO INCLUIRÁ LA CONFORMIDAD DE LOS MEDIOS DEL CONTRATISTA O LOS MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN.

REGLAMENTOS

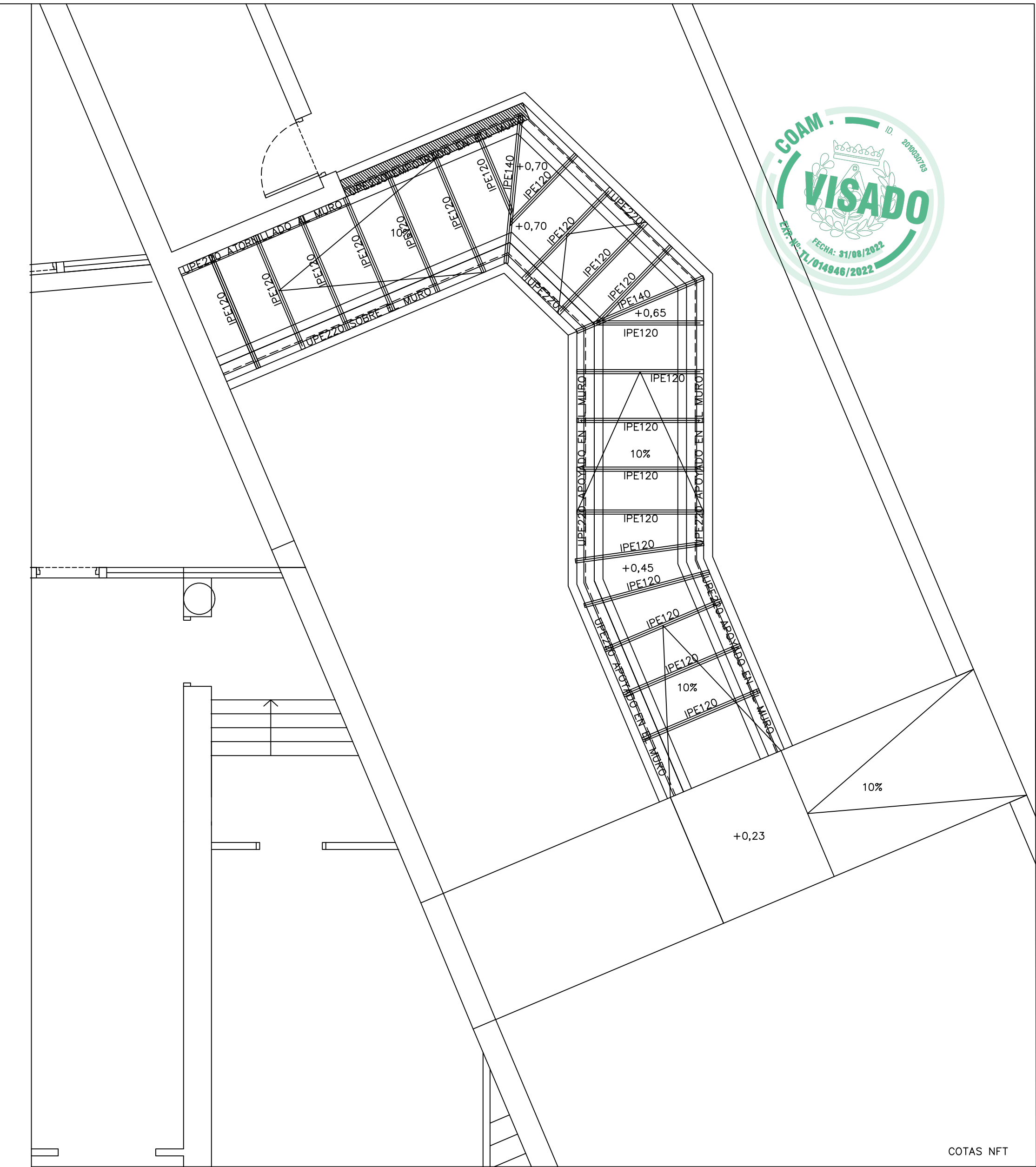
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN:
DB-SE AE:
SEGURIDAD ESTRUCTURAL-ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN.
DB-SE C:
SEGURIDAD ESTRUCTURAL-CIMIENTOS.
DB-SE A:
SEGURIDAD ESTRUCTURAL-ACERO.
DB-SI:
SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO.


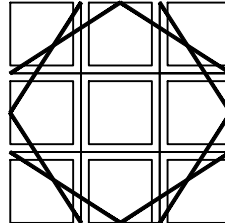
INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL:
CÓDIGO ESTUCURAL.

EUROCÓDIGOS:
EUROCÓDIGO 3:
PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO:EC3 EN 1993
PARTE 1.1: REGLAS GENERALES Y REGLAS PARA EDIFICIOS.
PARTE 2.2: ESTRUCTURAS EXPUESTAS AL FUEGO.

PROTECCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS

- INDEPENDIENTEMENTE DE LAS PROTECCIONES ADICIONALES QUE POSTERIORMENTE HAYAN DE APLICARSE, TODAS LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEBERÁN PREVIAMENTE SER TRATADAS CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN LA FORMA Y CARACTERÍSTICAS QUE SEGUIDAMENTE SE DESCRIBEN:
- LA CAPA DE IMPRIMACIÓN ESTARÁ CONSTITUIDA POR EPOXI FOSFATO DE ZINC CON CLASIFICACIÓN M-1, SIN LÍMITE DE REPINTADO Y TENDRÁ UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA NO INFERIOR A 50 µ, CUMPLIENDO LO ESTABLECIDO EN LA NORMA PSC-PAINT-22.



	GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA		
	SALIDA DE EVACUCIÓN CENTRO DE SALUD V CENTENARIO. C/ REAL, 91. SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (MADRID)		
	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA PLANO LLAVE		E.2
	Referencia: VCENT		