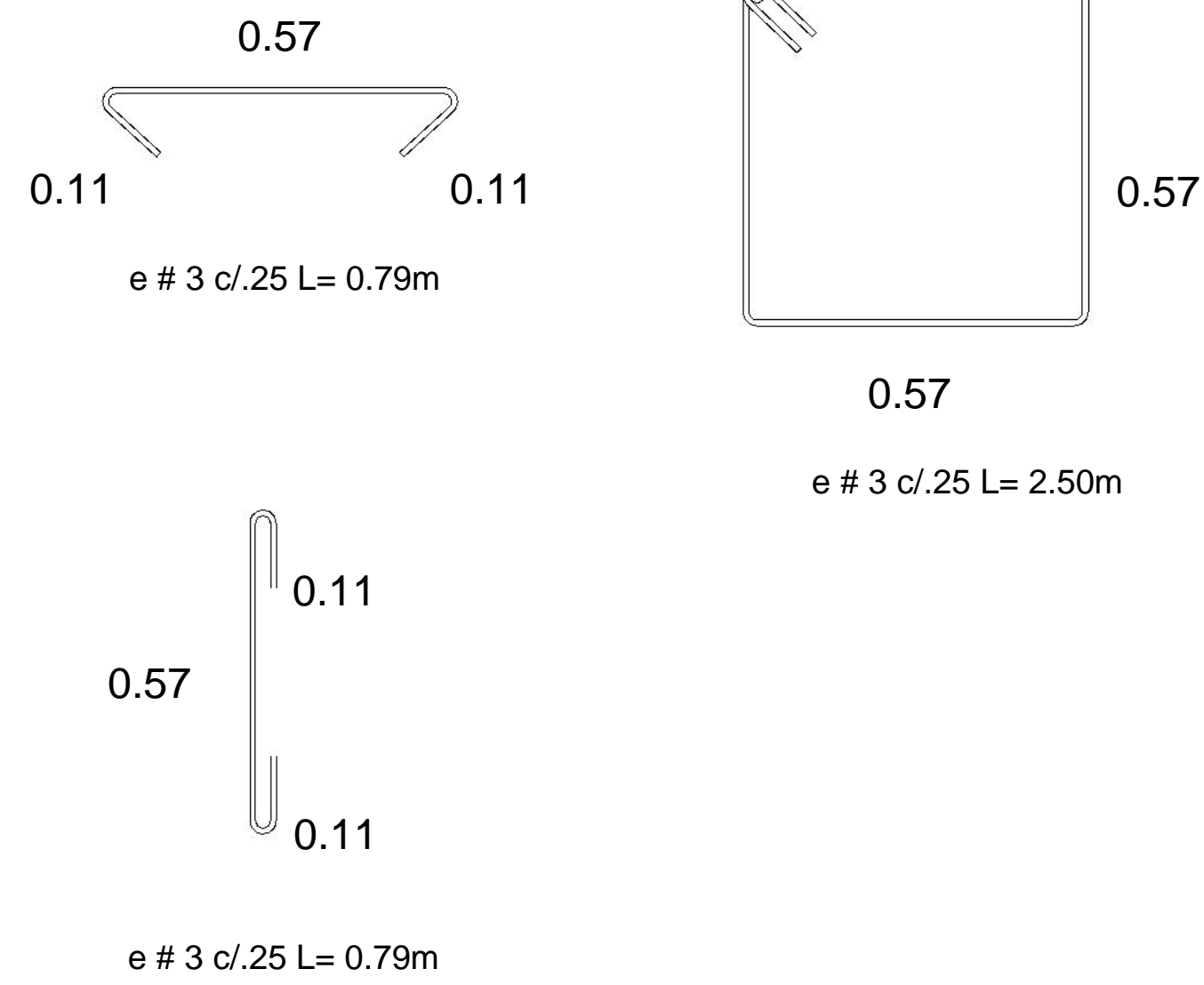


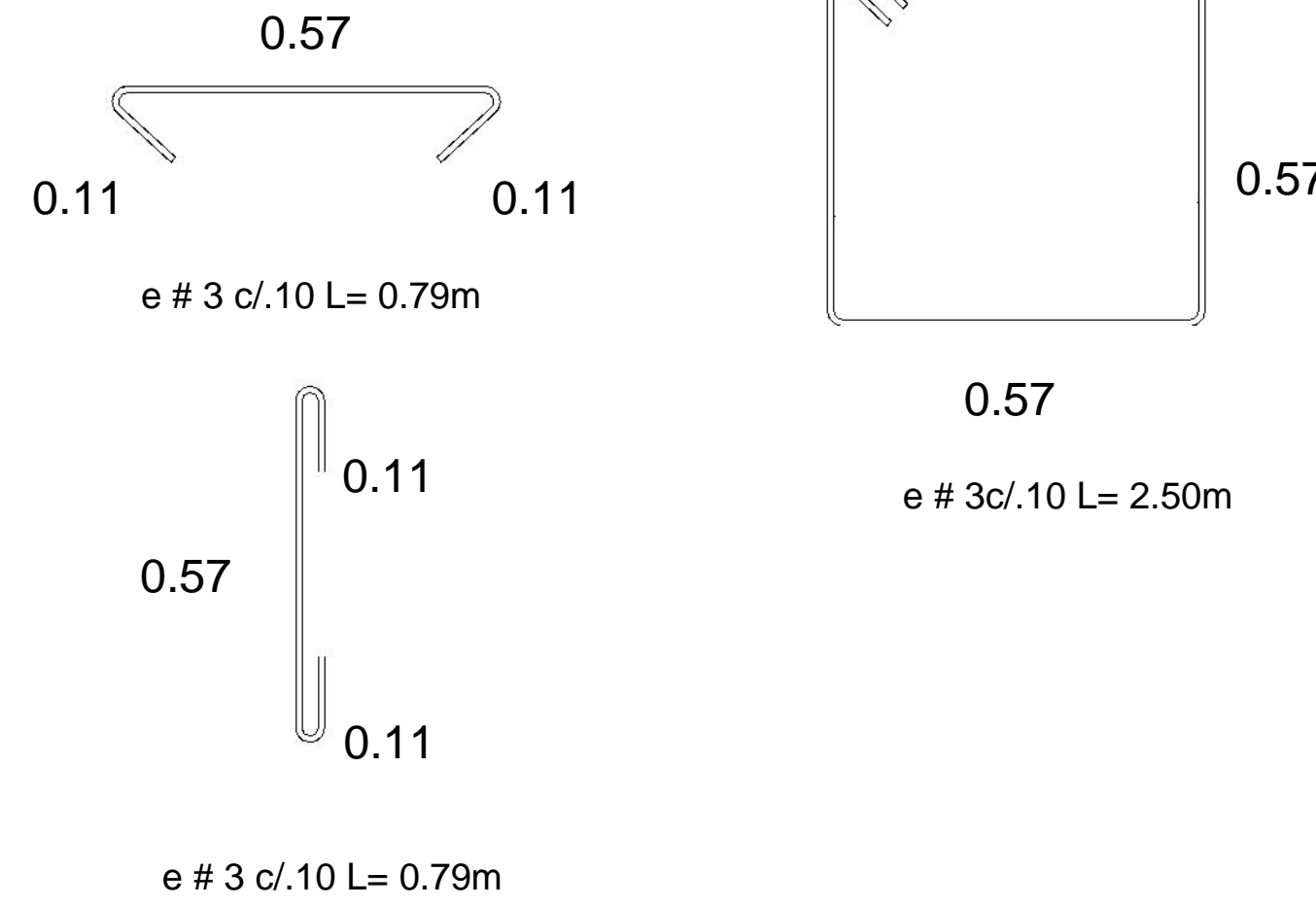
12#7 repartidas en el  
perímetro

1 Sección longitudinal columna 1  
1 : 75

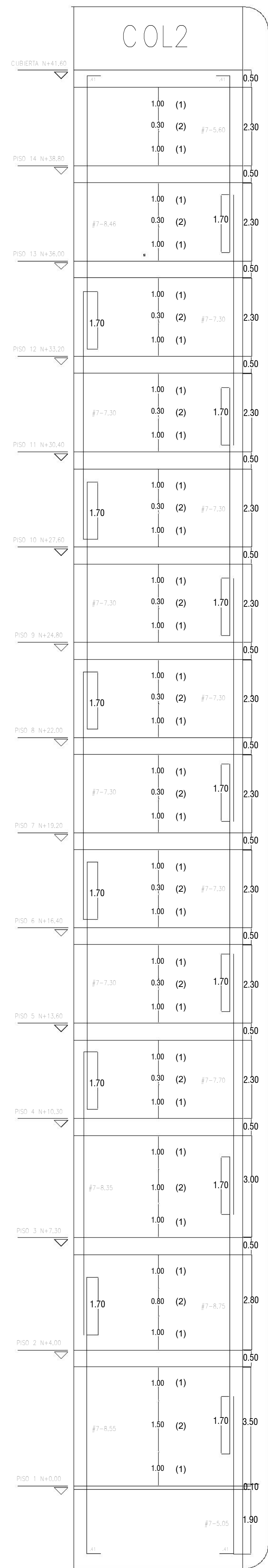
2 Sección transversal zona confinada columna 1  
1 : 10



3 Sección transversal zona no confinada columna 1  
1 : 10

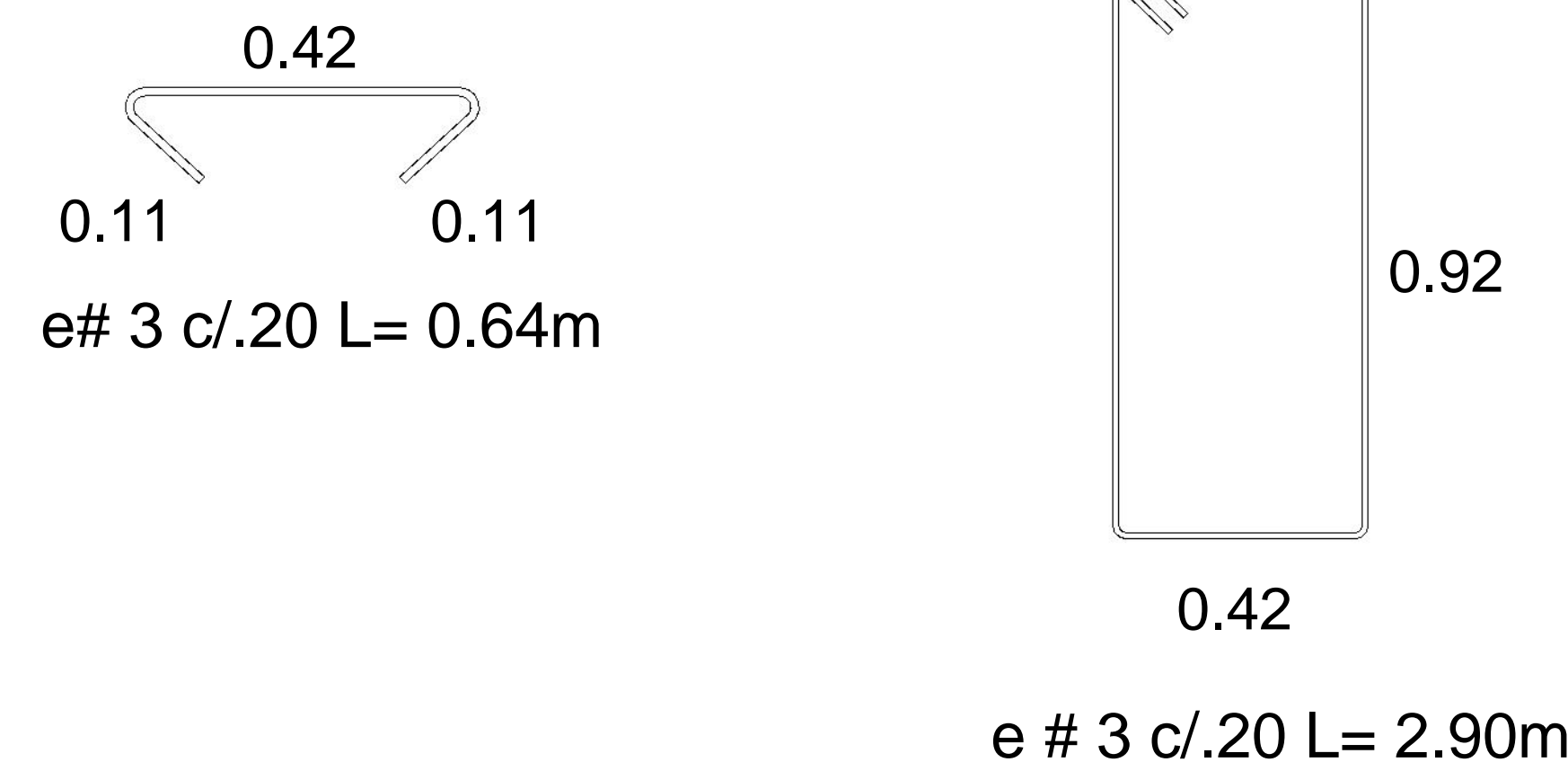


8 Sección longitudinal columna 2  
1 : 75



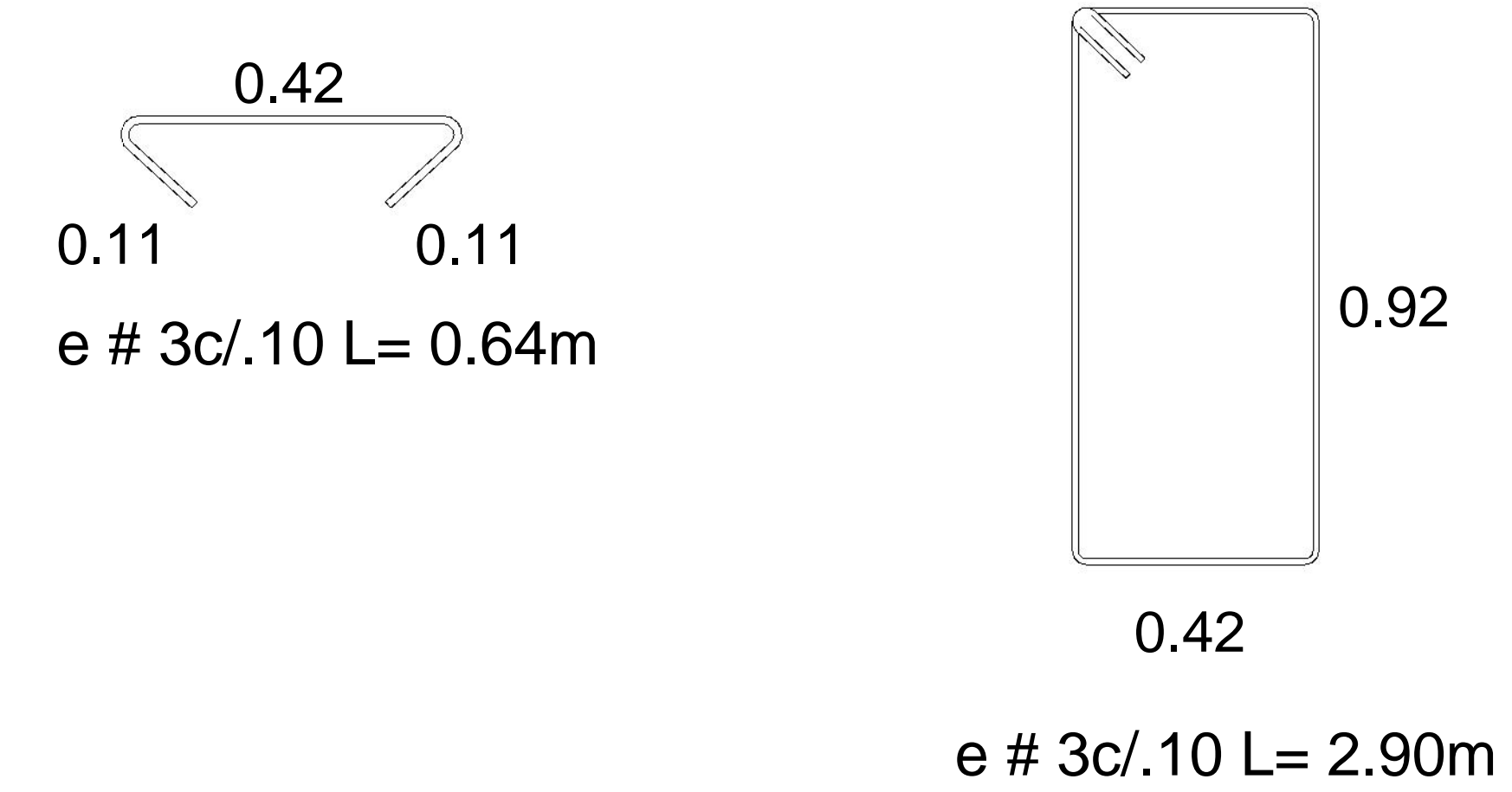
e # 3 c/.20 L= 1.14m

5 Sección transversal zona confinada columna 2  
1 : 10



e # 3c/.10 L= 1.14m

6 Sección transversal zona no confinada columna 2  
1 : 10



EMPRESA	
Musk	
REPRESENTANTE LEGAL	
HERNAN CUREA CHAMAS	
NIT. 860.058.303-7	
INFORMACIÓN DEL PROYECTO	
NOMBRE	
Conjunto residencial : Asturias Real	
DIRECCIÓN	
Av. Caracas # 37-46	
CIUDAD	
Bogotá D.C.	
ÁREA	
ESTRUCTURAS	
FACTORES DE AMENAZA SÍSMICA	
Acc: 0.15 Zona: 0.20 Tipo de perfil: D	
GRUPO DE USO	
SISTEMA ESTRUCTURAL	
Tipo: 1	
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA	
MATERIAL	
Concreto: f <sub>ck</sub> 28MPa Vigas f <sub>ck</sub> 30MPa Codo Acero: fy 420MPa	
FACTORES DE DISEÑO	
R <sub>ed</sub> 5.0 / ρ <sub>min</sub> 0.01 R <sub>ed</sub> 1.0 / ρ <sub>min</sub> 0.01 R <sub>ed</sub> 5.0	
PROFESIONALES RESPONSABLES	
DISEÑADOR ESTRUCTURAL	
Juan Sebastián Quiróga Llaviano No. matrícula: 103250306	
DISEÑADOR ESTRUCTURAL	
Nicolás Alberto Quiróga Llaviano No. matrícula: 101851858	
BIM COORDINADOR	
Juan José Montenegro Rondon No. matrícula: 110802064	
BIM MANAGER	
Juliana Natalia Ruiz Conzalez C.C. 1014303291	
INFORMACIÓN DEL PLANO	
NÚMERO DEL PLANO	
E107	
ESCALA	
As indicated	
FECHA	
VERSIÓN	
01	
CONTENIDO	
Diseño de columnas	
CONTROL DE CAMBIOS	
FECHA	
DESCRIPCIÓN	
DOMINIO	
COMUNICACIÓN	
OBSERVACIONES:	