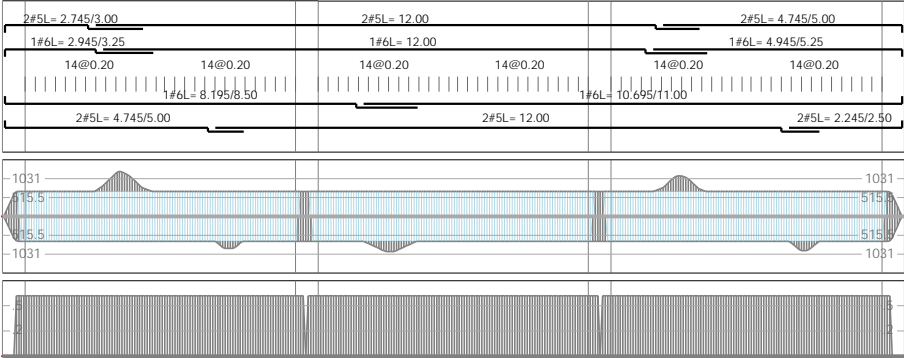
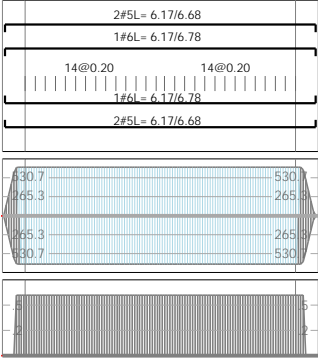


Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma	NSR-10 DMO	Código Nimbus
		CRUCES GPAL Memorias de Vigas

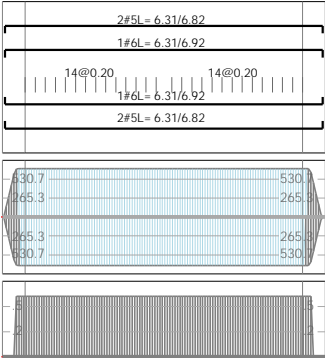
Eje VC-1 / Base



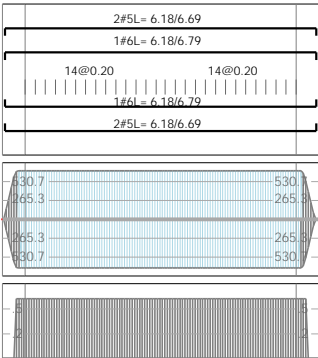
Eje VC-2 / Base



Eje VC-3 / Base



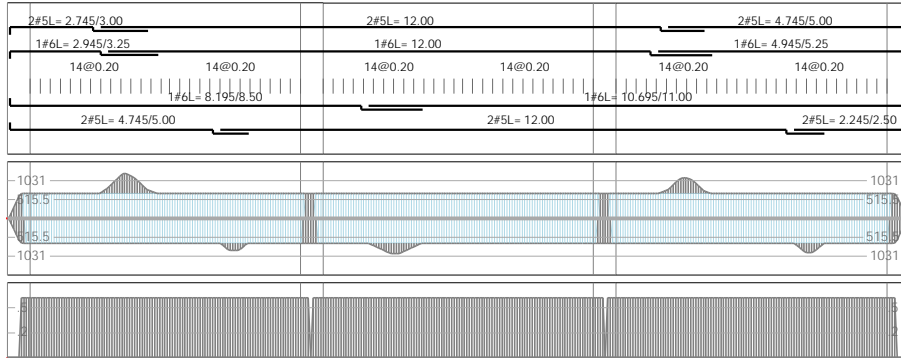
Eje VC-4 / Base



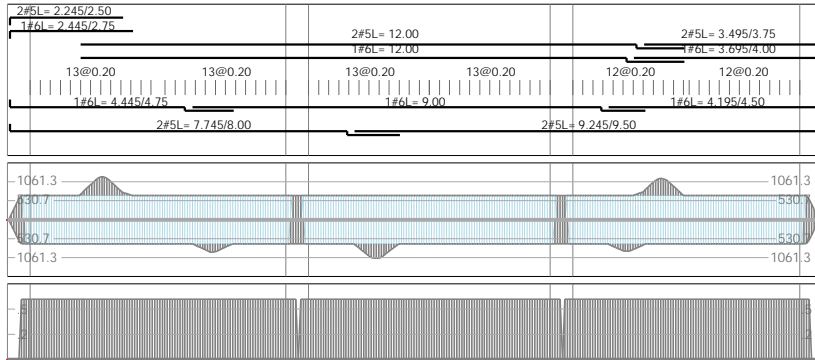
Eje VC-5 / Base

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma	NSR-10 DMO	Código Nimbus
		CRUCES GPAL Memorias de Vigas

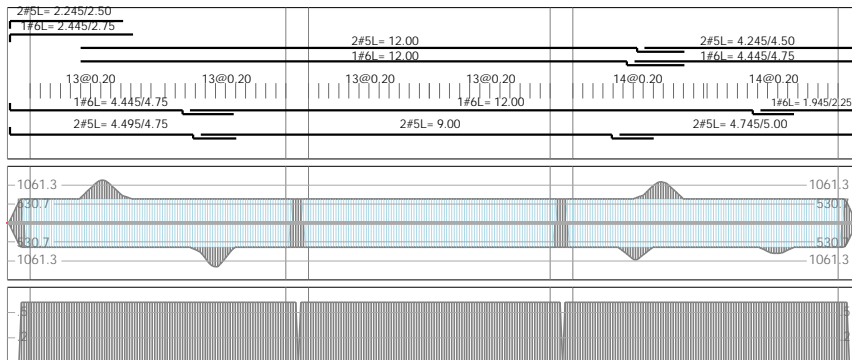
### Eje VC-5 / Base



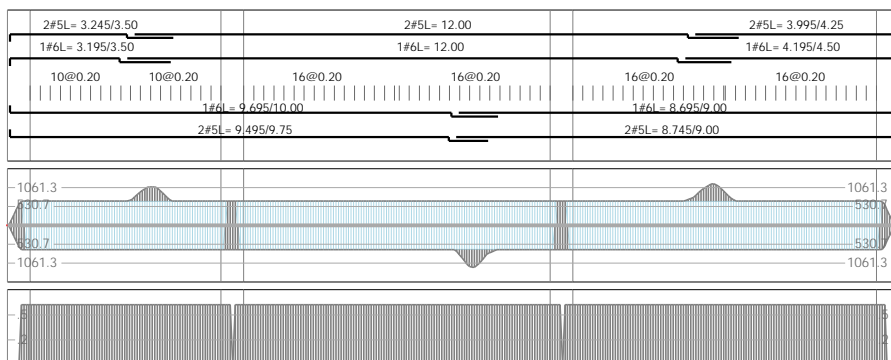
### Eje VC-6 / Base



### Eje VC-7 / Base



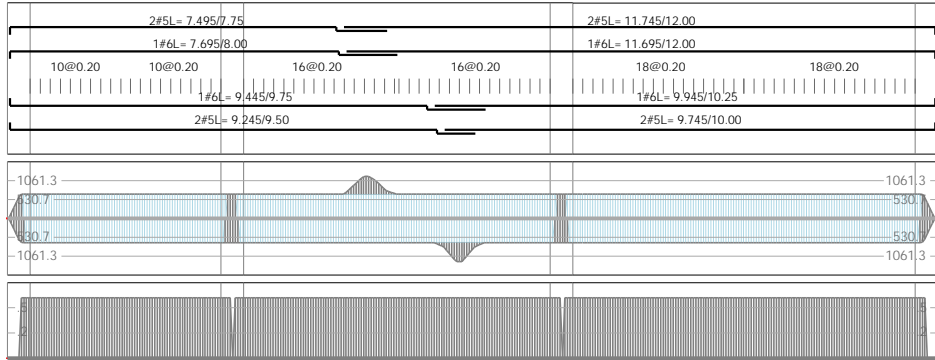
### Eje VC-8 / Base



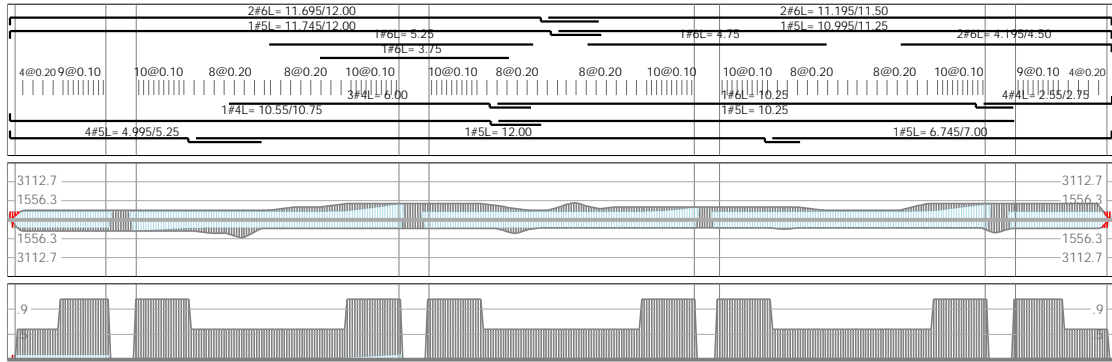
### Eje VC-9 / Base

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma		Código Nimbus
	NSR-10 DMO	CRUCES GPAL Memorias de Vigas

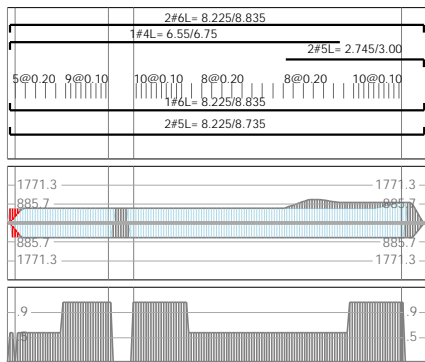
Eje VC-9 / Base



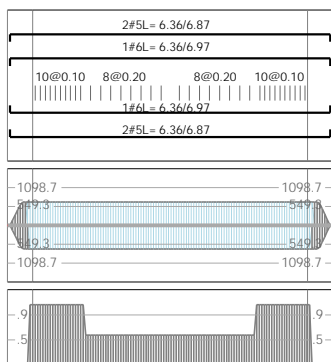
Eje VG-1 / PISO1



Eje VG-2 / PISO1



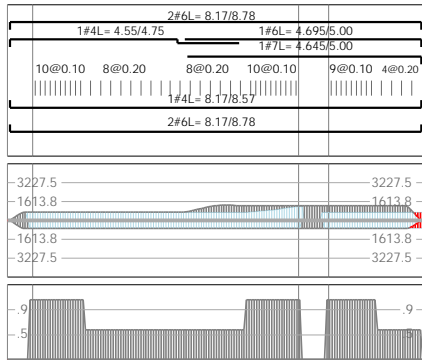
Eje VG-3 / PISO1



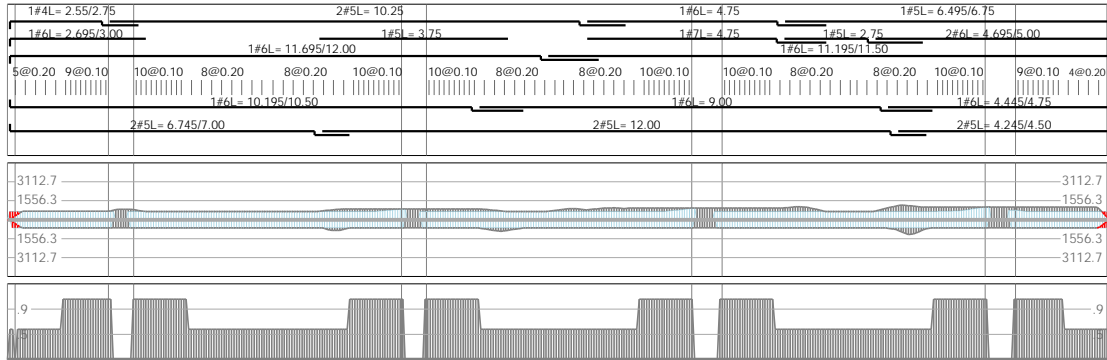
Eje VG-4 / PISO1

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:		Contenido
ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S		Código Nimbus
Norma	NSR-10 DMO	CRUCES GPAL Memorias de Vigas

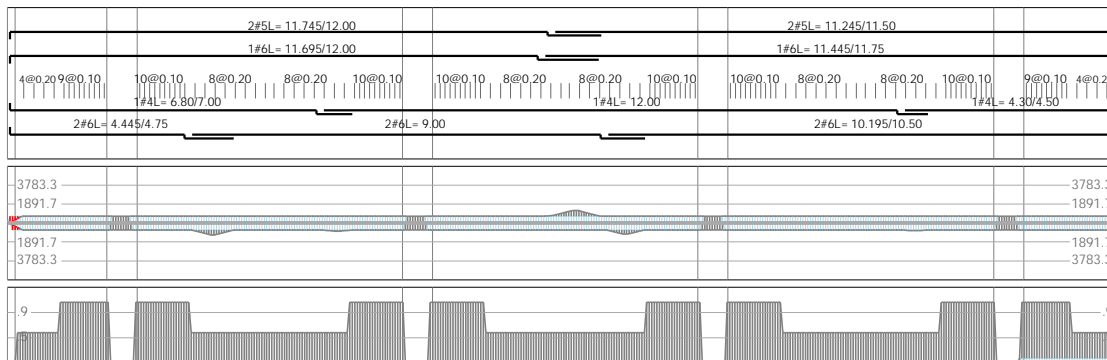
### Eje VG-4 / PISO1



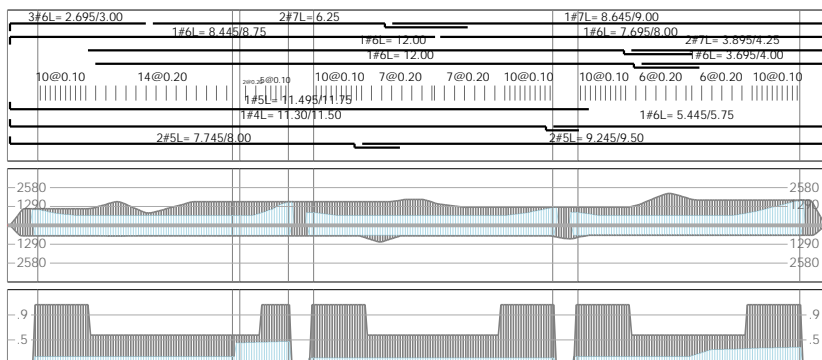
### Eje VG-5 / PISO1



### Eje VG-6 / PISO1



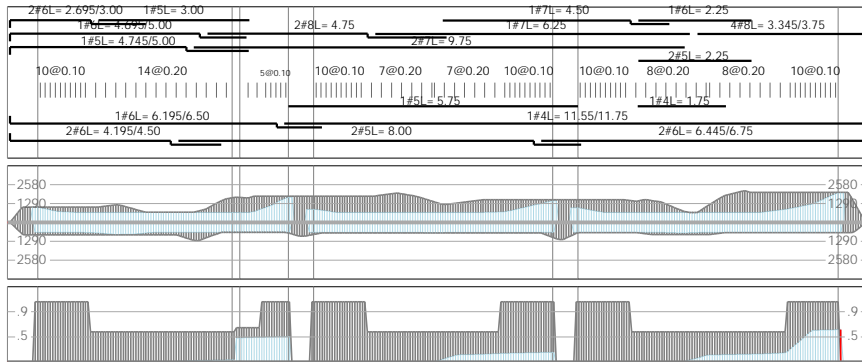
### Eje VG-7 / PISO1



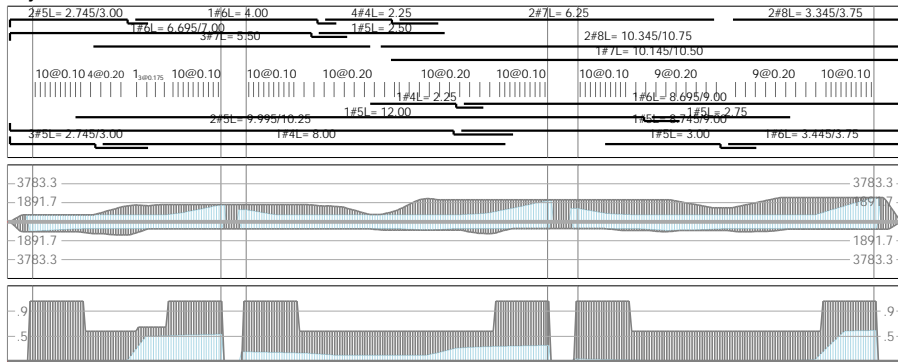
### Eje VG-8 / PISO1

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:		Contenido
ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S		Código Nimbus
Norma	NSR-10 DMO	CRUCES GPAL Memorias de Vigas

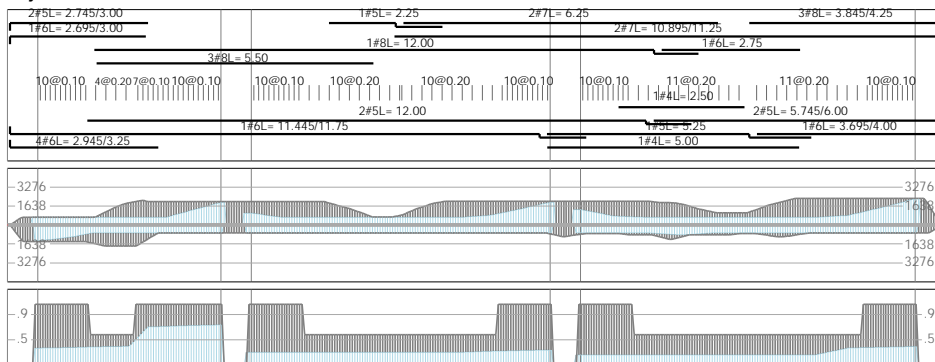
### Eje VG-8 / PISO1



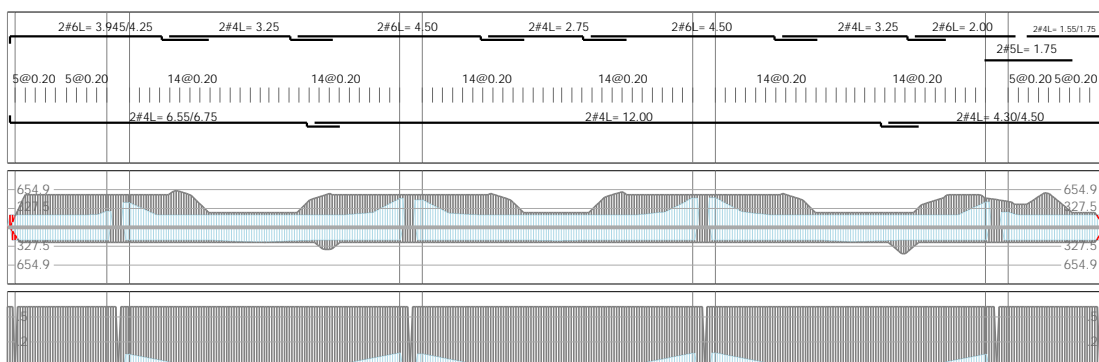
### Eje VG-9 / PISO1



### Eje VG-10 / PISO1



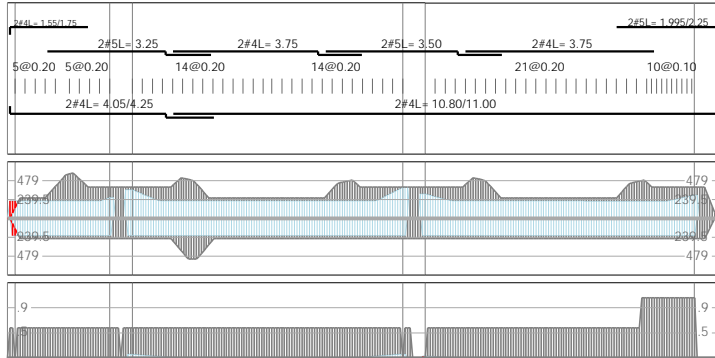
### Eje VT-1 / PISO1



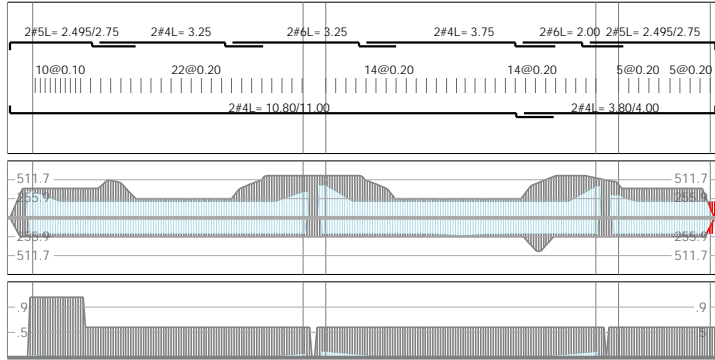
### Eje VT-2 / PISO1

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:		Contenido
ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S		Código Nimbus
Norma	NSR-10 DMO	CRUCES GPAL Memorias de Vigas

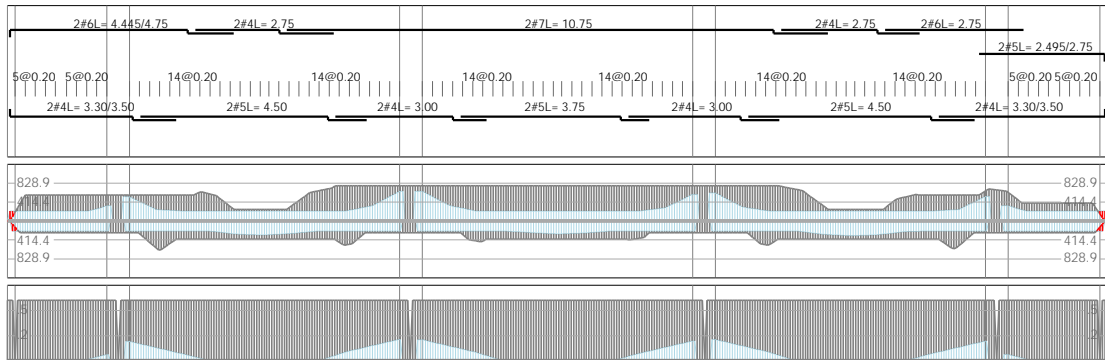
### Eje VT-2 / PISO1



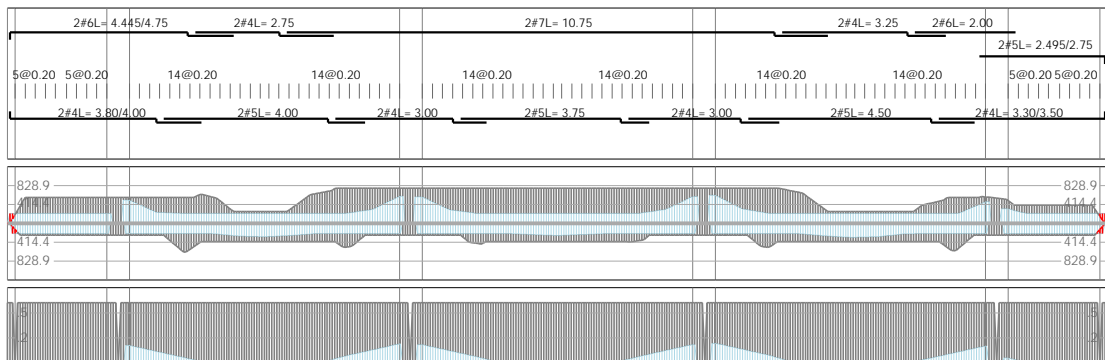
### Eje VT-3 / PISO1



### Eje VT-4 / PISO1



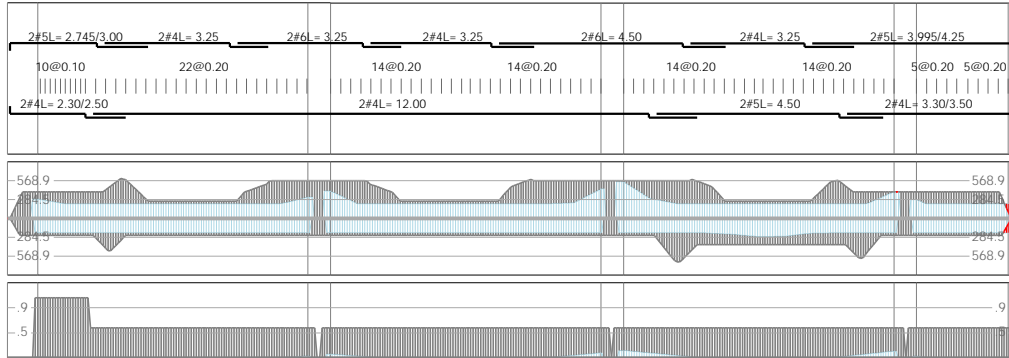
### Eje VT-5 / PISO1



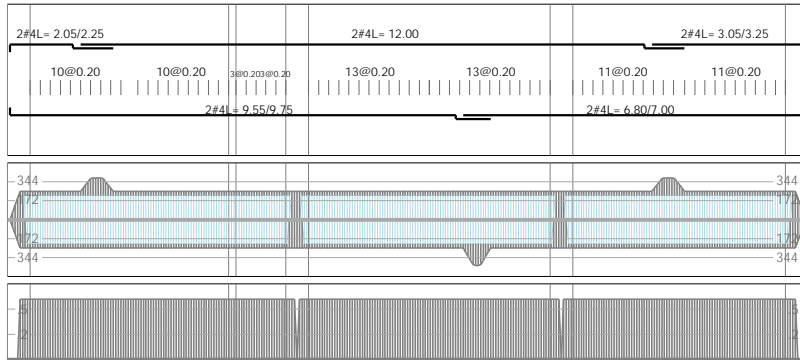
### Eje VT-6 / PISO1

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma		Código Nimbus
	NSR-10 DMO	CRUCES GPAL Memorias de Vigas

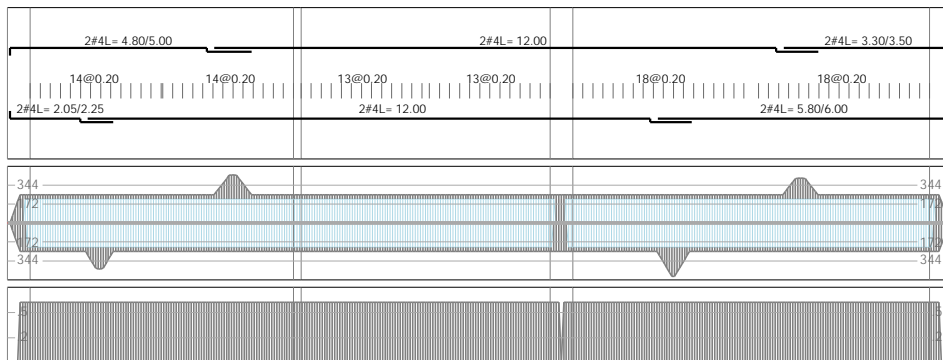
### Eje VT-6 / PISO1



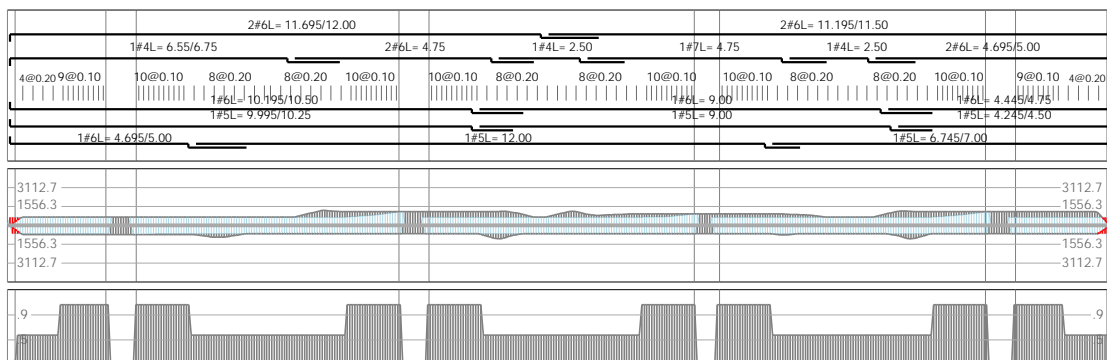
### Eje VT-7 / PISO1



### Eje VT-8 / PISO1



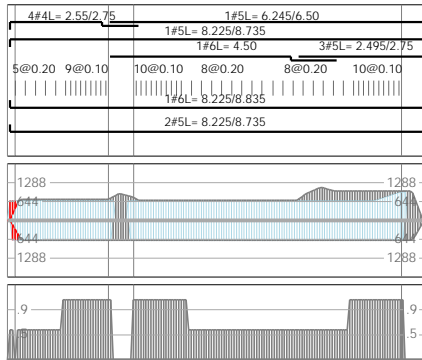
### Eje VG-1 / PISO2



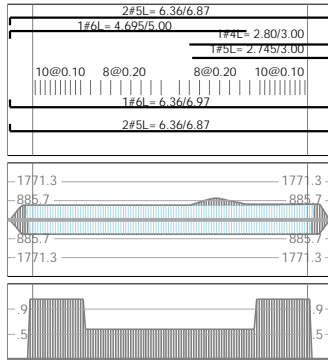
### Eje VG-2 / PISO2

Nombre Principal		CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección	CRUCES
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico	GPAL
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DMO	Código Nimbus	

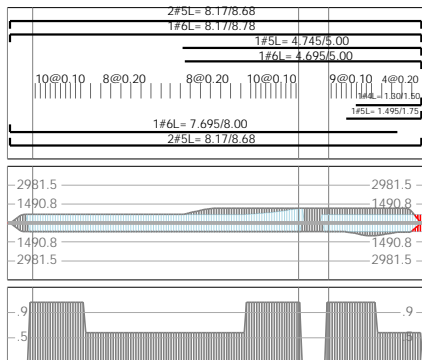
### Eje VG-2 / PISO2



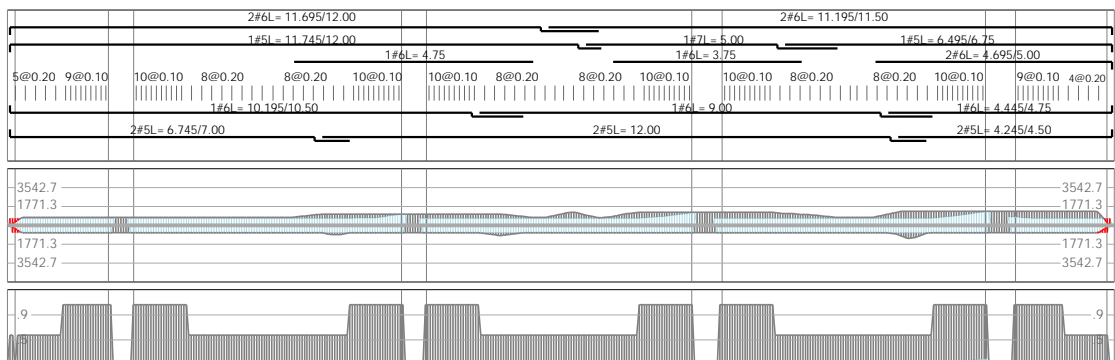
### Eje VG-3 / PISO2



### Eje VG-4 / PISO2



### Eje VG-5 / PISO2

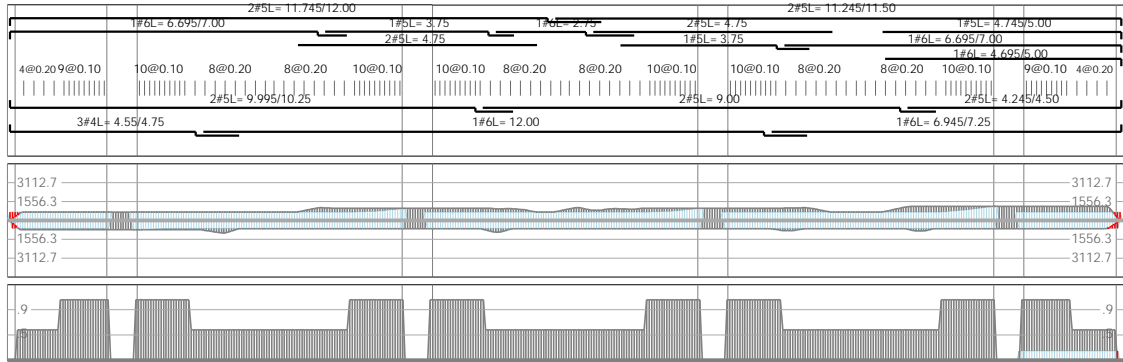


### Eje VG-6 / PISO2

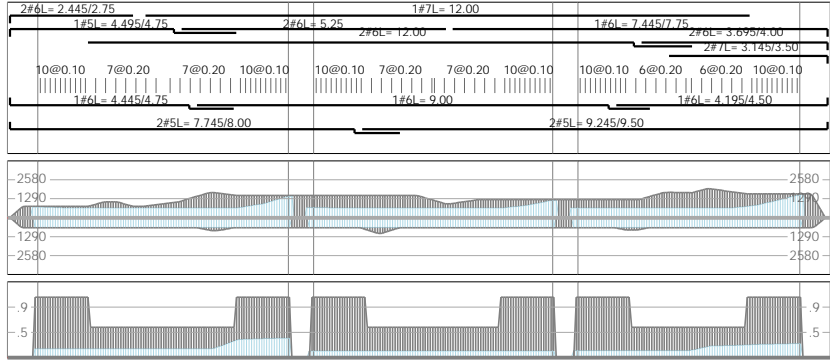


Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:		Contenido
ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S		Código Nimbus
Norma	NSR-10 DMO	Memorias de Vigas

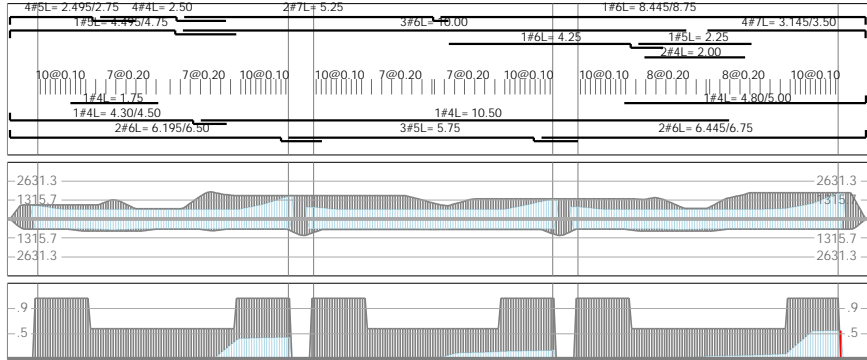
Eje VG-6 / PISO2



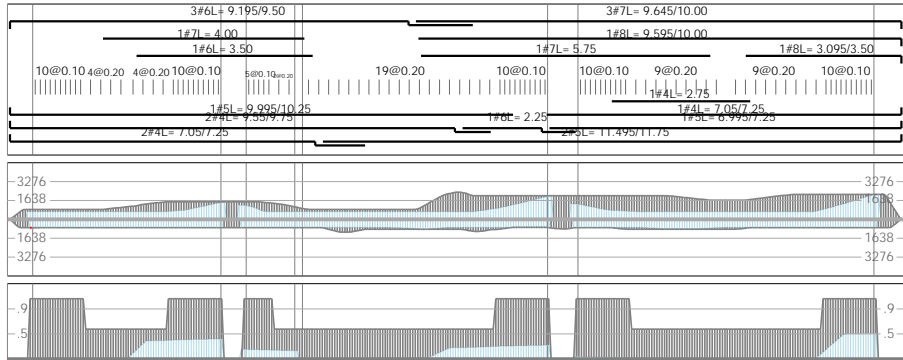
Eje VG-7 / PISO2



Eje VG-8 / PISO2



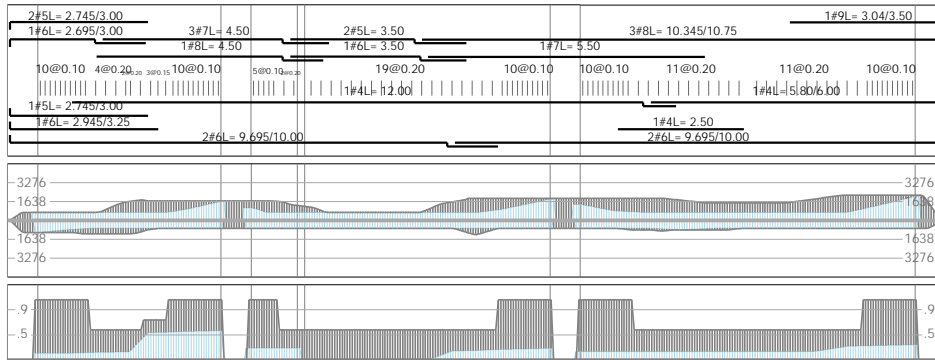
Eje VG-9 / PISO2



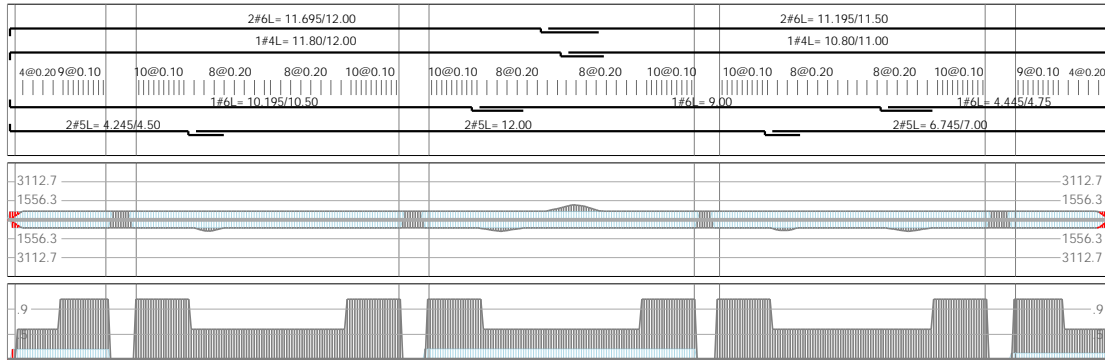
Eje VG-10 / PISO2

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma		Código Nimbus
	NSR-10 DMO	CRUCES GPAL Memorias de Vigas

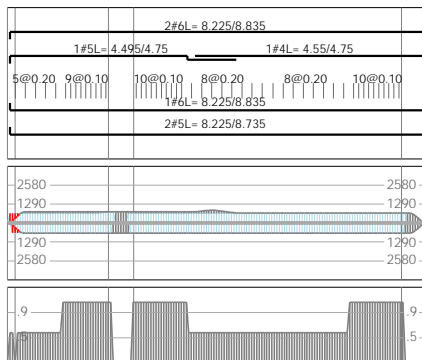
## Eje VG-10 / PISO2



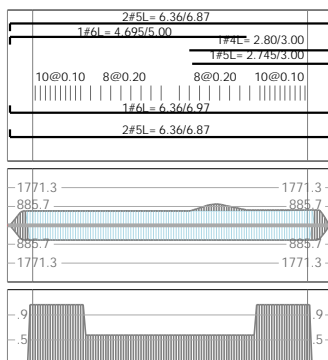
## Eje VG-1 / CUB



## Eje VG-2 / CUB



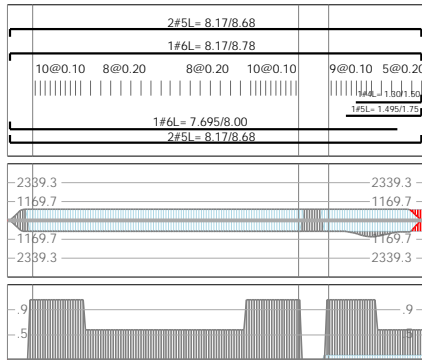
## Eje VG-3 / CUB



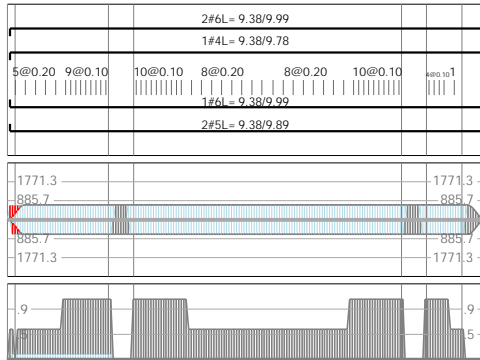
## Eje VG-4 / CUB

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma	NSR-10 DMO	Código Nimbus
		CRUCES
		GPAL
		Memorias de Vigas

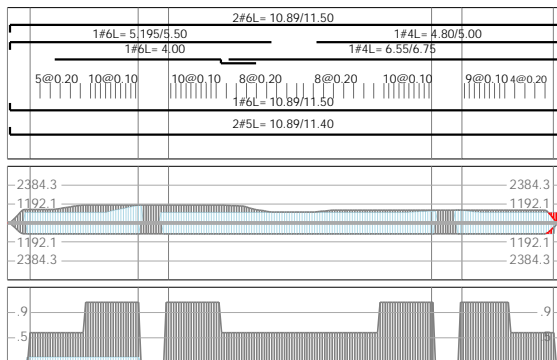
### Eje VG-4 / CUB



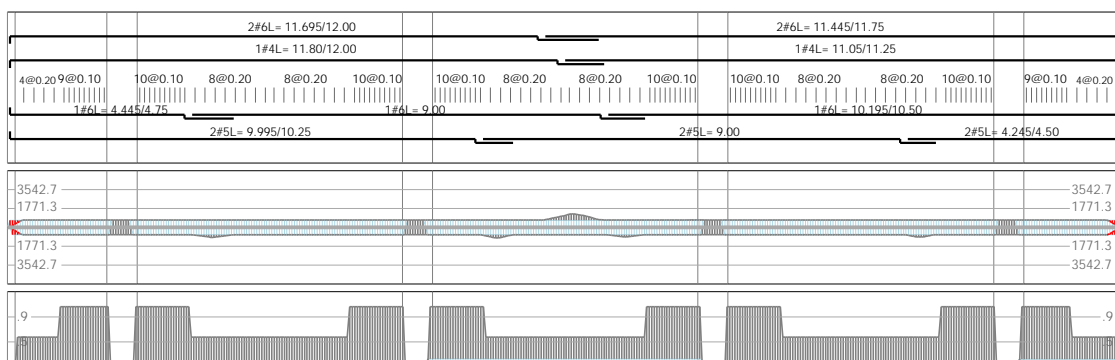
### Eje VG-5 / CUB



### Eje VG-6 / CUB



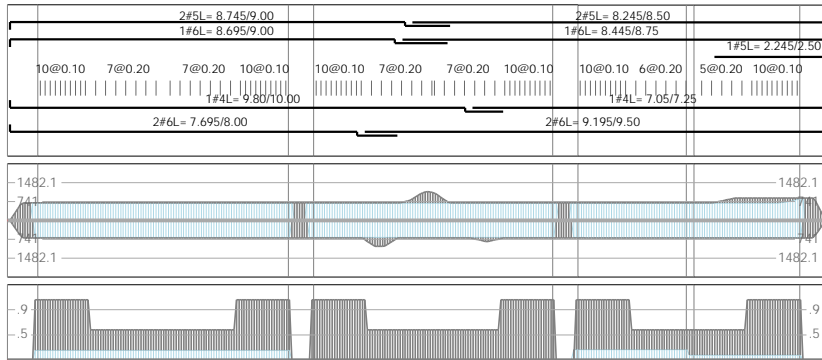
### Eje VG-7 / CUB



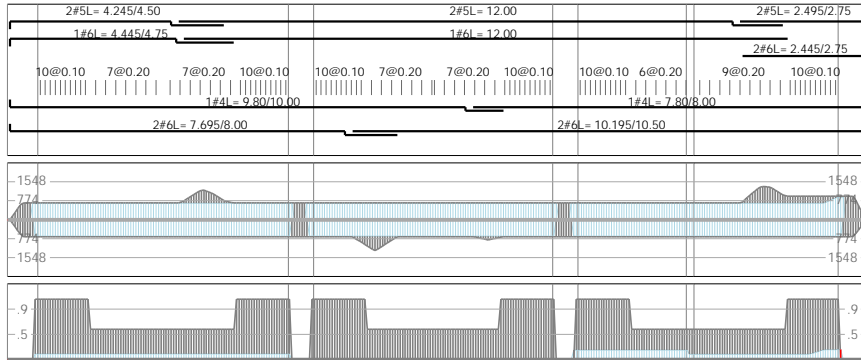
### Eje VG-8 / CUB

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma		Código Nimbus
	NSR-10 DMO	CRUCES GPAL Memorias de Vigas

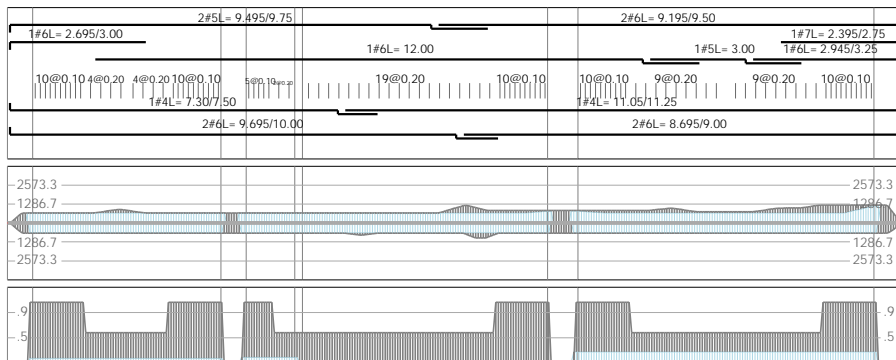
### Eje VG-8 / CUB



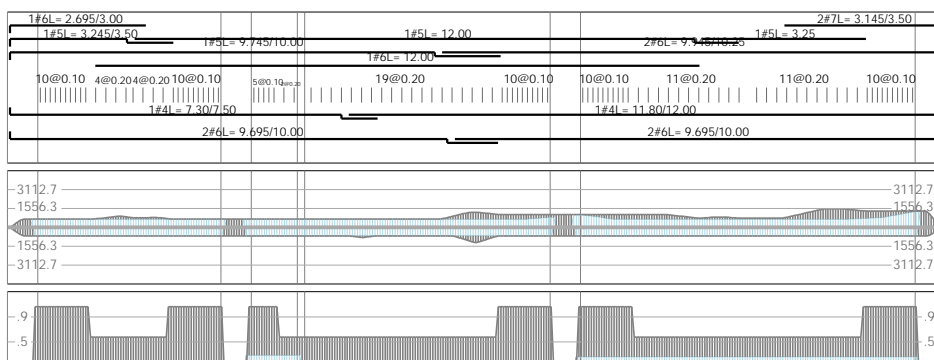
### Eje VG-9 / CUB



### Eje VG-10 / CUB



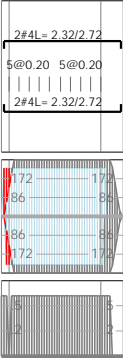
### Eje VG-11 / CUB



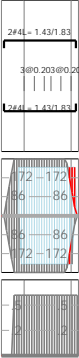
### Eje VT-9 / CUB

Nombre Principal		CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección	CRUCES
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico	GPAL
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido	Memorias de Vigas
Norma	NSR-10 DMO	Código Nimbus	

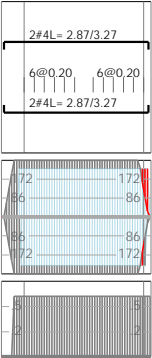
Eje VT-9 / CUB



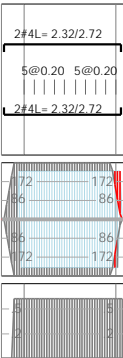
Eje VT-10 / CUB



Eje VT-11 / CUB



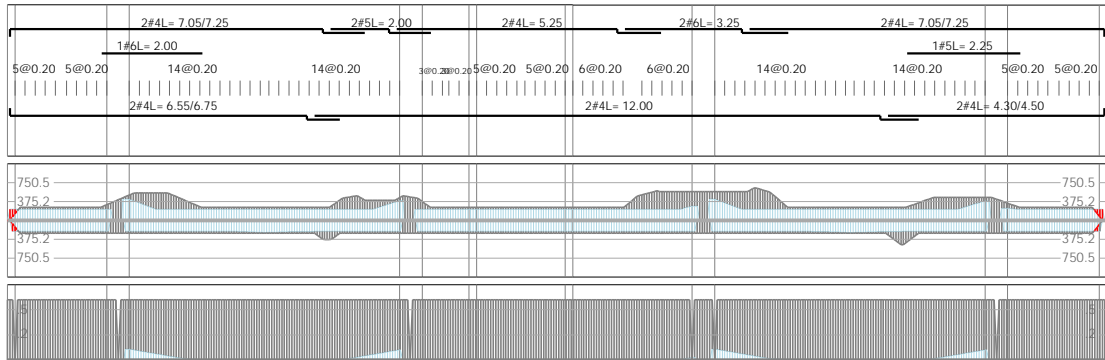
Eje VT-12 / CUB



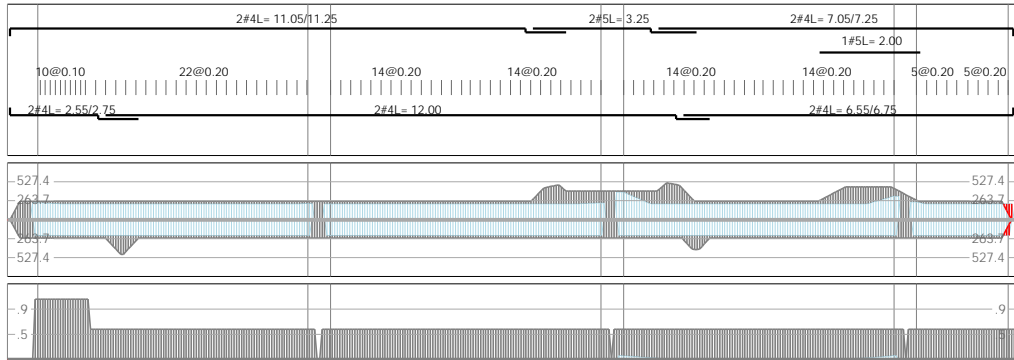
Eje VT-13 / CUB

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:		Contenido
ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S		Código Nimbus
Norma	NSR-10 DMO	CRUCES GPAL Memorias de Vigas

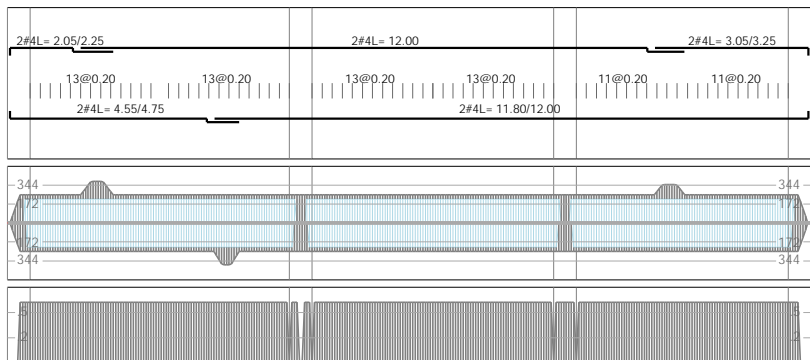
### Eje VT-13 / CUB



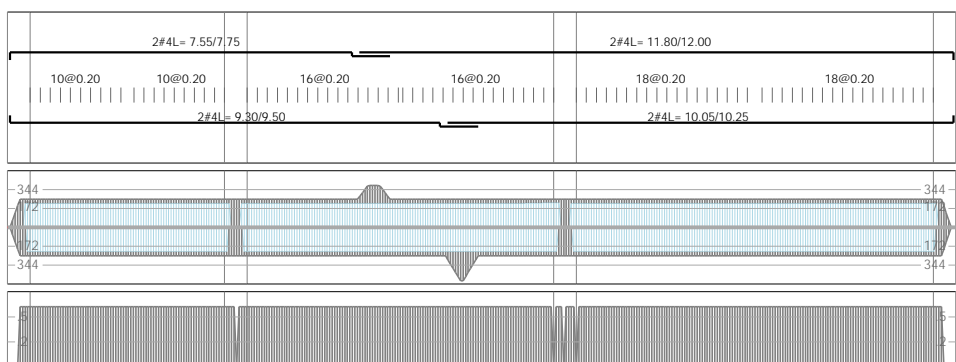
### Eje VT-14 / CUB



### Eje VT-15 / CUB



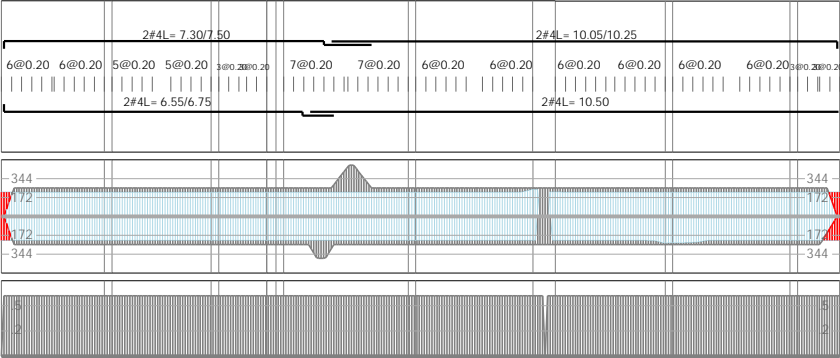
### Eje VT-16 / CUB



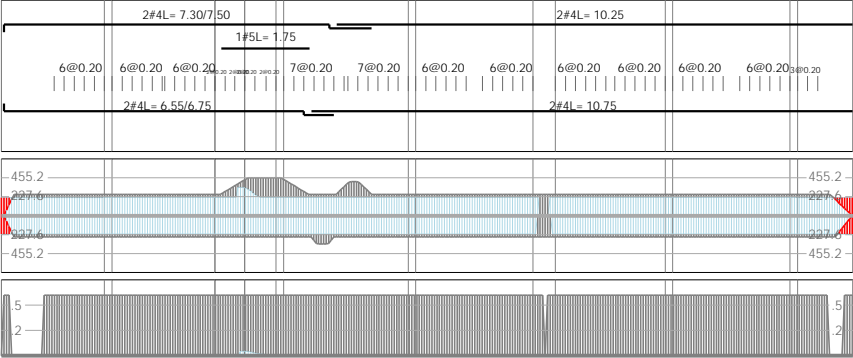
### Eje VT-17 / CUB

Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma	NSR-10 DMO	Código Nimbus
		CRUCES GPAL Memorias de Vigas

Eje VT-17 / CUB



Eje VT-18 / CUB



Nombre Principal	CRUCES	
Nombre Auxiliar	CALCULO COLUMNAS	Dirección
Propietario	CRUCES	Diseño Arquitectónico
DC-CAD3 Licenciado a:	ASESORES Y CONSULTORES CIVILES ASOCIADOS S.A.S	Contenido
Norma	NSR-10 DMO	Código Nimbus
		CRUCES
		GPAL
		Memorias de columnas

## COL-2

Alzada	Sección zona inferior	Eficiencia zona inferior	Datos generales	Diseño
		<=0.25 <=0.50 <=0.75 <=1.00 >1.00!!		
CLIR 0.5(m) h=2.50(m)	 i.50 18/#8(4.68%)	 Máxima eficiencia = 0.49	F'c = 35 Mpa  Cuantia zona superior =3.12 Eficiencia zona superior = 0.91  Cuantia zona inferior =4.68 Eficiencia zona inferior = 0.49	V plástico ppal=14Ton V plástico sec=14Ton S max= 150mm Min Col/Vig=1.1(Viga:VG-1)
PISO2 0.5(m) h=2.50(m)	 i.50 18/#7+8(4.11%)	 Máxima eficiencia = 0.99	F'c = 35 Mpa  Cuantia zona superior =4.68 Eficiencia zona superior = 0.92  Cuantia zona inferior =4.11 Eficiencia zona inferior = 0.99	V plástico ppal=13Ton V plástico sec=13Ton S max= 150mm Min Col/Vig=2.5(Viga:VG-1)
PISO1 0.5(m) h=2.50(m) Base 1.0(m)	 i.50 18/#8(4.68%)	 Máxima eficiencia = 0.99	F'c = 35 Mpa  Cuantia zona superior =4.11 Eficiencia zona superior = 0.77  Cuantia zona inferior =4.68 Eficiencia zona inferior = 0.99	V plástico ppal=14Ton V plástico sec=14Ton S max= 150mm Min Col/Vig=2.1(Viga:VG-1)

## COL-1

Alzada	Sección zona inferior	Eficiencia zona inferior	Datos generales	Diseño
		<=0.25 <=0.50 <=0.75 <=1.00 >1.00!!		
CLIB 0.5(m) h=2.50(m)	 i.60 18/#8(3.25%)	 Máxima eficiencia = 0.13	F'c = 35 Mpa  Cuantia zona superior =1.26 Eficiencia zona superior = 0.90  Cuantia zona inferior =3.25 Eficiencia zona inferior = 0.13	V plástico ppal=21Ton V plástico sec=21Ton S max= 150mm Min Col/Vig=9(Viga:VG-1)
PISO2 0.5(m) h=2.50(m)	 i.60 13/#8(2.34%)	 Máxima eficiencia = 0.91	F'c = 35 Mpa  Cuantia zona superior =3.25 Eficiencia zona superior = 0.86  Cuantia zona inferior =2.34 Eficiencia zona inferior = 0.91	V plástico ppal=19Ton V plástico sec=19Ton S max= 150mm Min Col/Vig=3.0(Viga:VG-1)
PISO1 0.5(m) h=2.50(m) Base 1.0(m)	 i.60 29/#8(5.23%)	 Máxima eficiencia = 0.99	F'c = 35 Mpa  Cuantia zona superior =2.34 Eficiencia zona superior = 0.82  Cuantia zona inferior =5.23 Eficiencia zona inferior = 0.99	V plástico ppal=26Ton V plástico sec=26Ton S max= 150mm Min Col/Vig=1.9(Viga:VG-1)