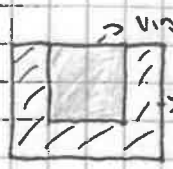
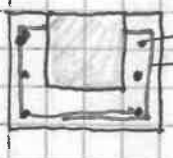
Fecha: 18 de Febrero 2020

Viga acera VG-2



-> Despiece de aceros



A) son 8 varillas Nº6 Long 6m



A2) son 8 varillas Nº6 (DKM) Long 9m

B) son 128 Flejes Nº3 Long 0.90m [

-> Peso en Kg por elemento Viga acera

A) 8 Va x 2,235 Kg x 6m = 107,28 Kg

A2) 9 Va x 2,235 Kg x 9m = 181,035 Kg

B) 128 Fleje x 0,56 Kg x 0.90m = 64,51 Kg

-> Peso total Viga acera VG-2 = 107,28 + 181,035 Kg + 64,51 Kg = 352,827

-> total Volumen en m^3 -> concreto 4000 psi:





Viga existente: 0,50m x 0,30m x 11,55m = 1,73 m^3

area reforzada = 0,60m x 0,50m x 11,55m = 3,46 m^3

-> Volumen total descontando Viga existente: 3,46 m^3 - 1,73 m^3 = 1,73 m^3

-> Anclaje Nº6 Long 0,22m = 8 unidades

Norma

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 17 de Febrero de 2020
Estructura: viga cinta de confinamiento Eje 2 entre Ejes R-U – SON 3	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RE 27.**
Ubicación: IMPRENTA DISTRITAL- AC 11 SUR Nº 1 ESTE - 60	

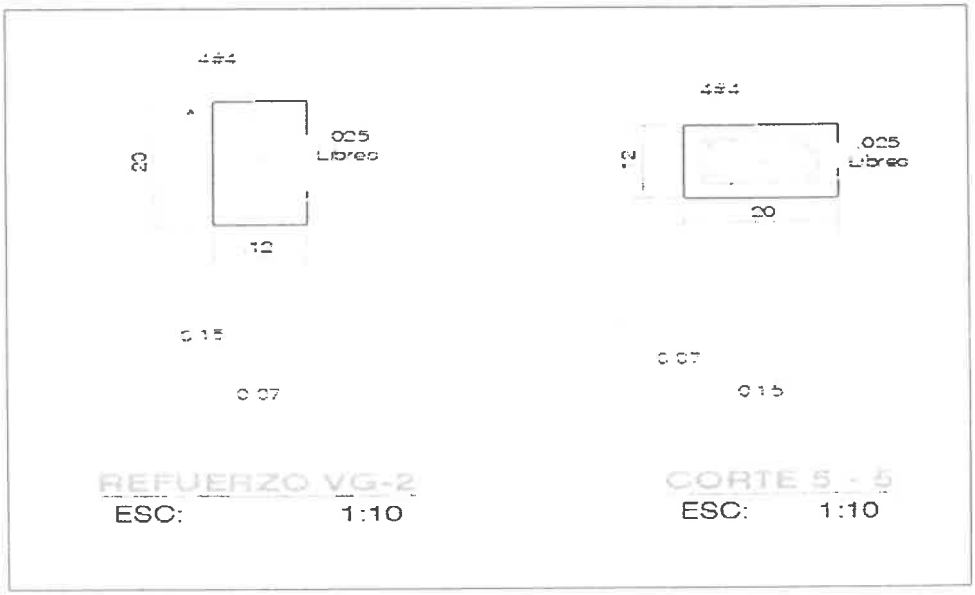
PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			No aplica
Cota excavación			No aplica
Solado nivel inferior a borde			No aplica
Definición de nivel superior.			No aplica
Dimensión longitudinal y transversal: Long= 2.15 m Ancho =0.30 m Altura 0.20m	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 4 (1/2") y flejes Nº3 (3/8") cada 0.15m	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia Re 25	X		
Separación de las barras	X		
Número de barras. 4 barras Nº 4 (1/2") de longitud de 2.23 m y 13 flejes numero Nº3 cada 0 15 m	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

Alineamiento y verticalidad.		X	
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			NO APLICA
Instalación de elementos según planos			NO APLICA
Alineamiento			NO APLICA
Verticalidad			NO APLICA

Observaciones:

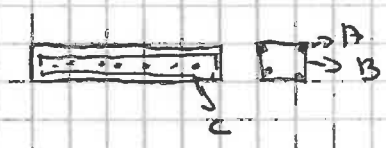
Los elementos estructurales viga cinta de confinamiento sobre muros antepecho de ventana Eje 2 entre Ejes R-U. Cumplen con lo sugerido en planos y especificaciones del proyecto como: dimensiones, recubrimientos y espacio entre barras como lo exige el plano Re.27.



	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:				
Firma:				
Nombre:				
Fecha:				

17 de Febrero 2020

Viga cinta de cimentación eje 2 → entre ejes B-D son 3



Peso x ml acero N°4 (1/2") = 0.994 kg
Peso x ml acero N°3 (3/8") = 0,560 kg.

A: 2,23 Long x
A1: Son 4 Varillas N°4 (1/2") Long 2,23 m. = 4 x 0.994 kg x 2,23 m. = 8,86 kg
B: Son 13 Fleje N°3 (3/8") Long 2 m = 13 x 0,560 kg x 1 m = 7,28 kg
C: Son 13 Fleje N°3 (3/8") Long 1 m. = 13 x 0,560 kg x 1 m = 7,28 kg

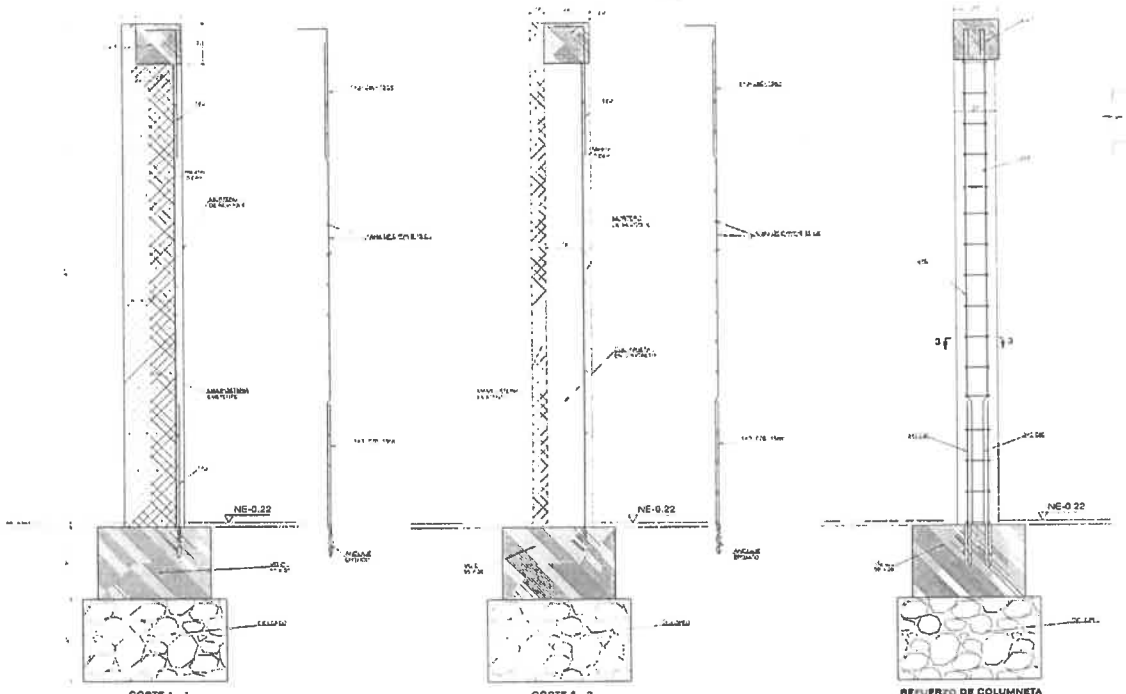
total acero por viga cinta: 8,86 kg + 7,28 kg + 7,28 kg = 23,42 kg

→ total acero por 3 viga cinta: 23.42 kg x 3 = 70,26 kg

→ volumen en concreto (m^3)



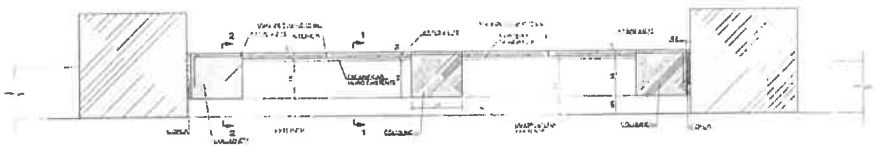
2,25m x 0,30m x 0,20m = 0.135m^3



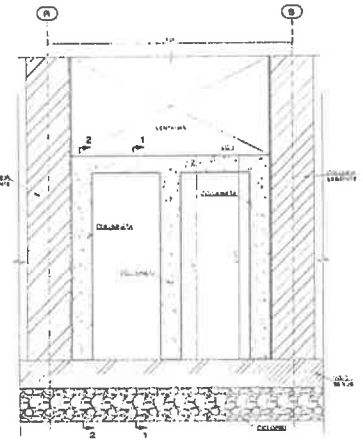
CORTE 1 - 1
ESC 1:10

CORTE 2 - 2
ESC 1:10

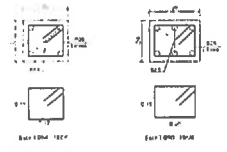
REFUERZO DE COLUMNETA
ESC 1:10



PLANTA MURO PISO 1
ESC 1:10



ALZADO MURO PISO 1
ESC 1:25

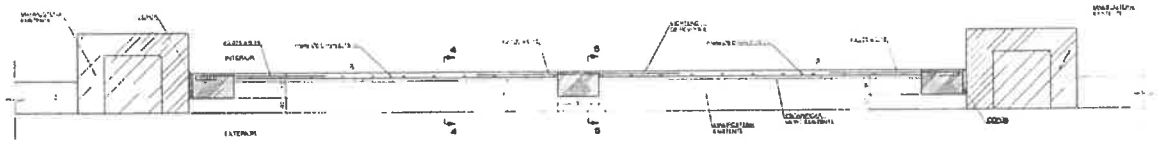


REFUERZO VO-1
ESC 1:10

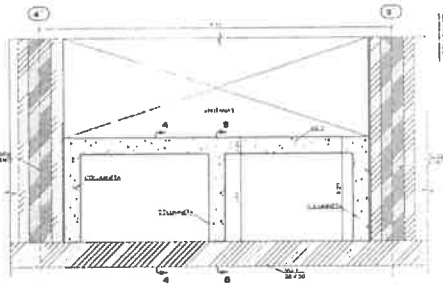
CORTE 3 - 3
ESC 1:10

Grupo de uso : II
Grado de desempeño mínimo (a) los elementos no estructurales Bajo
(según NSR -10 A.9.2.3)

MUROS PRIMER PISO-BODEGA

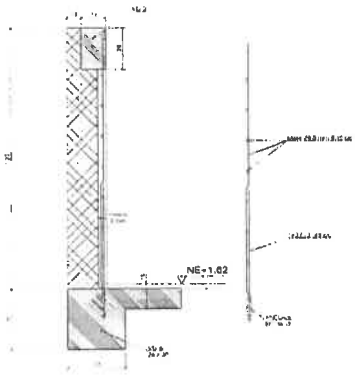


PLANTA ANTEPECHO PISO 2
ESC 1:10

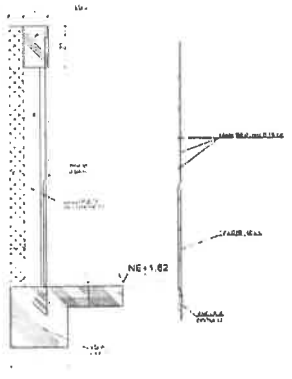


ALZADO ANTEPECHO PISO 2
ESC 1:25

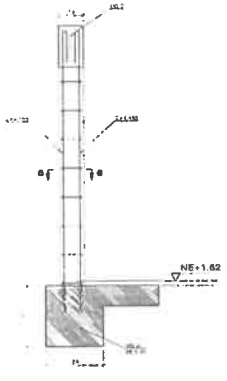
Grupo de uso : II
Grado de desempeño mínimo (a) los elementos no estructurales Bajo
(según NSR -10 A.9.2.3)



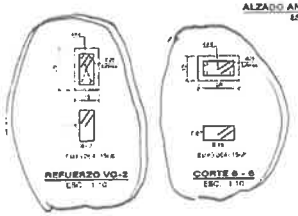
CORTE 4 - 4
ESC 1:25



CORTE 5 - 5
ESC 1:25



REFUERZO DE COLUMNETA
ESC 1:25



REFUERZO VO-2
ESC 1:10

CORTE 6 - 6
ESC 1:10

ANTEPECHOS SEGUNDO PISO-ADMINISTRACIÓN

CONVENCIONES:

MAMPOSTERIA EXISTENTE

MATERIALES:

RESISTENCIA DE CONCRETOS Y MORTEROS

Columnetas de confinamiento: f'c=21.0 MPa (210 kg/cm²) 3000 psi

Mortero de revoque f'cm=12.5 MPa (125 kg/cm²) 1780 psi

ACERO

Para #3 Y mayores y mallas electrosoldadas

fy= 420 MPa (4200 kg/cm²)

NOTAS:

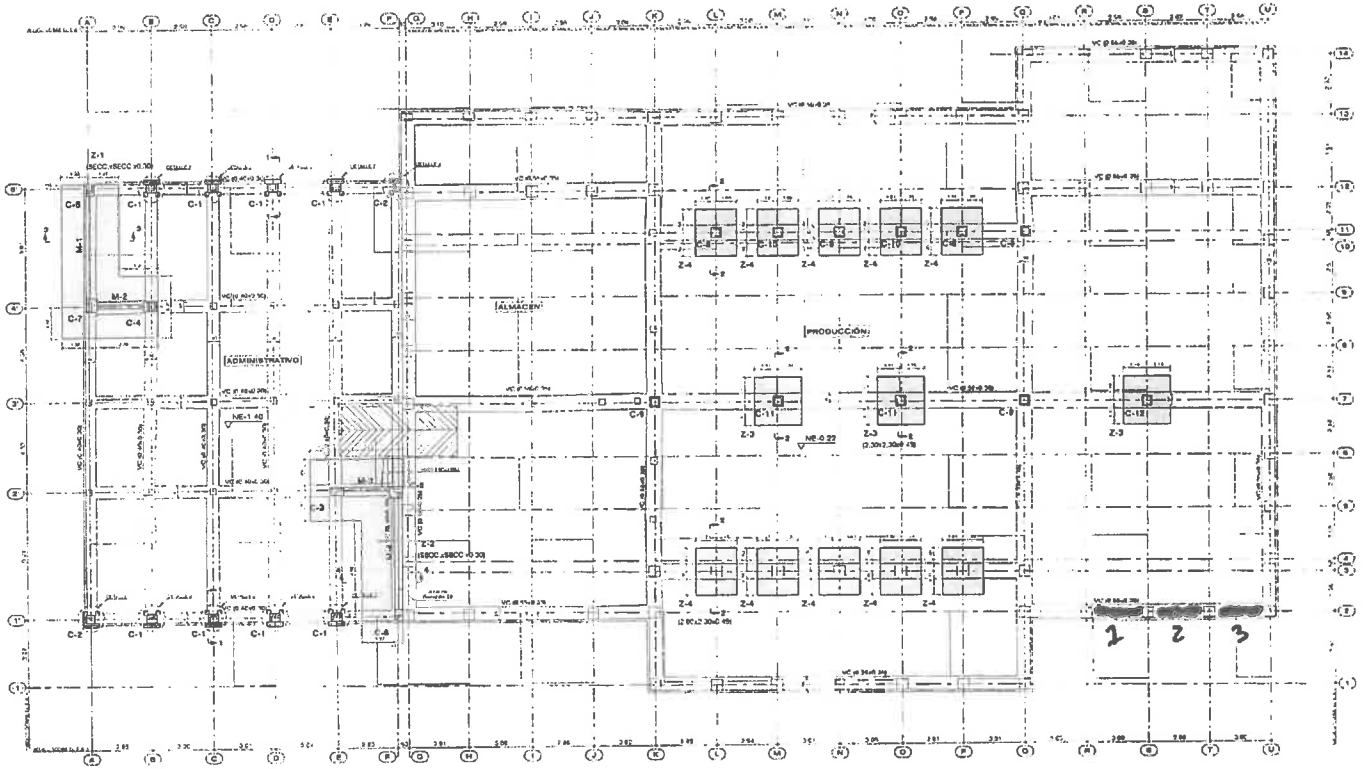
1 VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECTOR DE PROYECTO: HUGO ESPERANZA PUENTES VARELA	IMPRENTA DISTRITAL		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		IMPRENTA DISTRITAL	VER.	FECHA	NOTAS		FORMATO: 2000	ESCALA: 1:10
						CALLE 13 No. 37 - 35 F BOGOTÁ D.C.	CONTENIDO: REFUERZAMIENTO ESTRUCTURAL DETALLES DE ELLMENTOS NO ESTRUCTURALES - EDIFICIO 1				PLANO: RE-25	

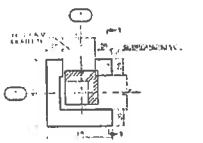
1008

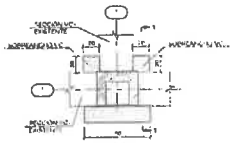
convenciones:

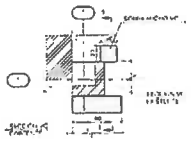
Viga cinta de confinamiento

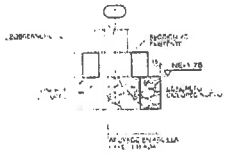


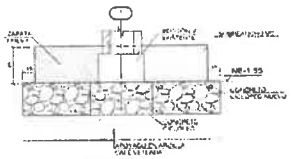
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:100

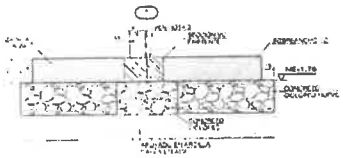

DETALLE 1
ESC 1:25

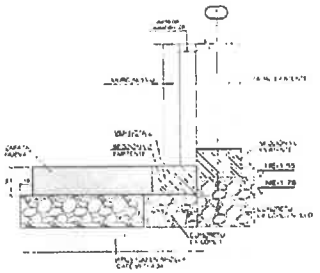

DETALLE 2
ESC 1:25


DETALLE 3
ESC 1:25


CORTE 1 - 1
ESC 1:25


CORTE 2 - 2
ESC 1:25


CORTE 3 - 3
ESC 1:25


CORTE 4 - 4
ESC 1:25

CONVENCIONES:
- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- ZAPATA Y MURO NUEVO, SOBREANCHO VC-
- ZONA A DEMOLER

NOTAS:
1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER VIGA DE CONCRETO SIN CORTAR EL REFUERZO
3. [illegible]


LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC 1:250

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.		IMPRENTA DISTRITAL		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		IMPRENTA DISTRITAL	VER	FECHA	NOTAS	2006
						CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL				
						PLANTA DE CIMENTACIÓN ELEMENTOS A REFORZAR - EDIFICIO 1				RE 10

1009

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 17 de Febrero de 2020
Estructura: Columnetas Eje I entre Ejes K-M- son 4	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RD- 27**
Ubicación:	

PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			No aplica
Cota excavación			No aplica
Solado nivel inferior a borde			No aplica
Definición de nivel superior.			No aplica
Dimensión longitudinal y transversal: Long= 0.30 m Ancho =0.30m Altura: 2.15m	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 6 (3/4") y flejes Nº3 (3/8")	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 21	X		
Separación de las barras. Ver hoja anexa	X		
Número de barras. Ver hoja anexa	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1.60 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		
Alineamiento y verticalidad.	X		

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			No aplica
Instalación de elementos según planos			No aplica
Alineamiento			No aplica
Verticalidad			No aplica

Observaciones:

El elemento estructural a reforzar cumplen con lo sugerido en planos y especificaciones del proyecto como: dimensiones, recubrimientos y espacio entre barras.

6 anclajes Nº 6 de Long de 0.22 m por columnetas





	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:				
Firma:				
Nombre:				
Fecha:				

Fecha: 19 de febrero 2020

columnetas eje 1 entre ejes K-M => son 4



Peso x mL acero N°6 (3/4") 2,235 Kg
Peso x mL acero N°3 (3/8") 0,560 Kg

A1) son 3 V N° 6 (3/4") Long 3,10 m = 3 x 3,10 x 2,235 = 20,78 Kg
A2) son 3 V N° 6 (3/4") Long 2,80 m = 3 x 2,80 x 2,235 = 18,77 Kg
B) son 15 Flejes N° 3 (3/8") Long 1,00 m = 15 x 1 x 0,560 = 8,40 Kg
C) son 15 ganchos N° 3 (3/8") Long 1,00 m = 15 x 1 x 0,560 = 8,40 Kg

total acero por columneta 56,36 Kg
total acero por 2 columnetas = 56,36 Kg x 2 = 112,72 Kg

Concreto volumen m³ x columneta



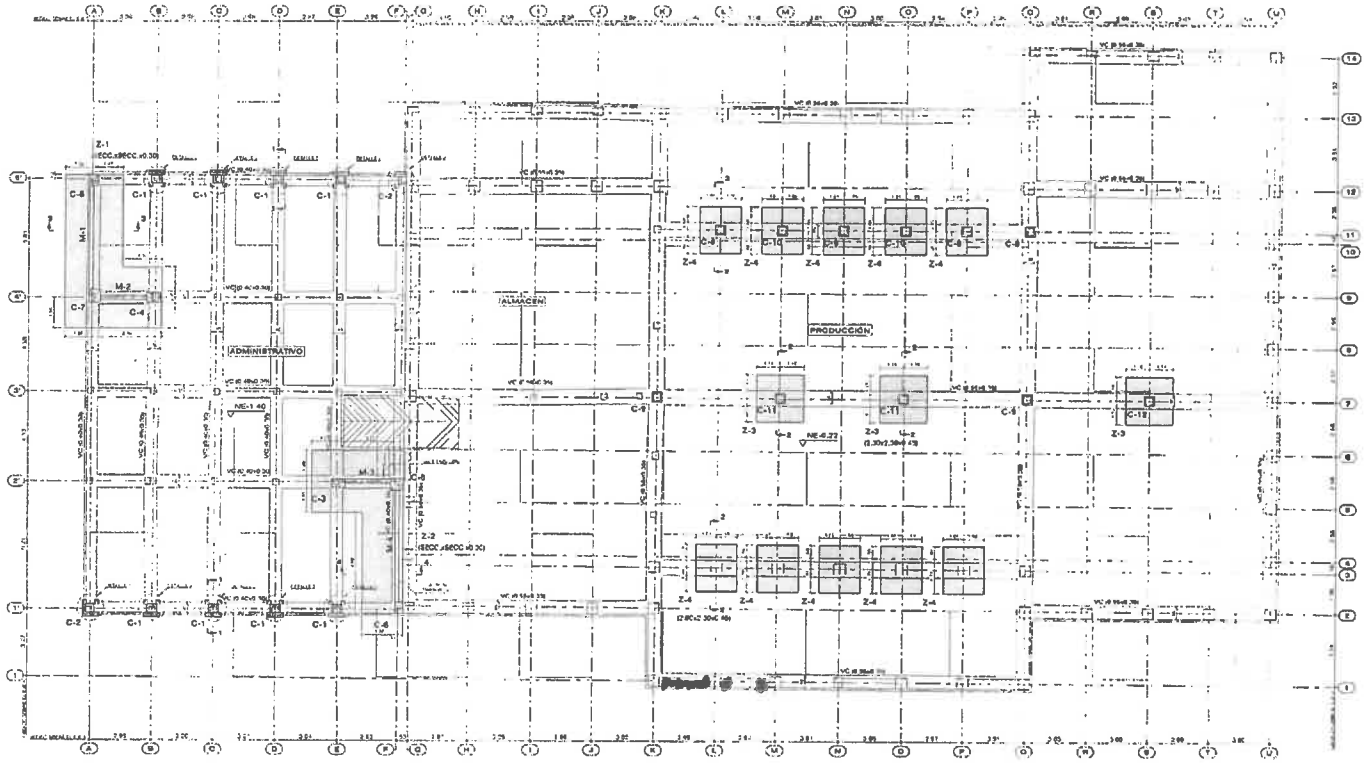
= 2,15 x 0,30 x 0,30 = 0,19 m³

Concreto volumen m³ x 2 columnetas = 0,39 m³ x 2 = 0,77 m³

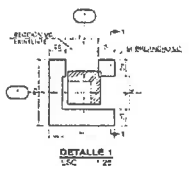
Anclajes N° 6 Long 0,22 = 6 -> por columneta
Anclajes N° 6 Long 0,22 x 2 columnetas = 12 unidades

convenciones:

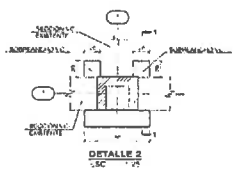
■ ubicacion columnetas



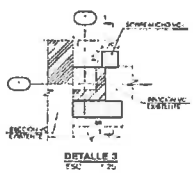
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:100



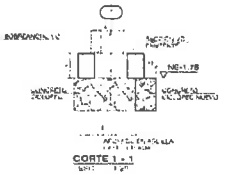
DETALLE 1
ESC 1:25



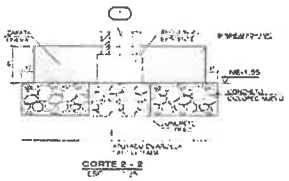
DETALLE 2
ESC 1:25



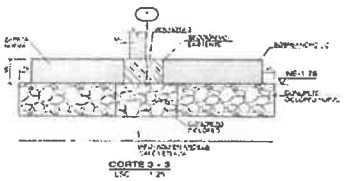
DETALLE 3
ESC 1:25



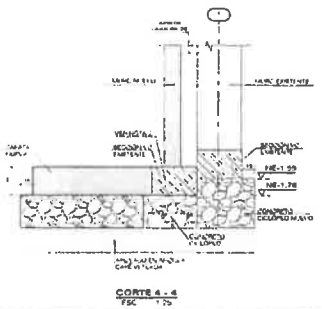
CORTE 1 - 1
ESC 1:25



CORTE 2 - 2
ESC 1:25



CORTE 3 - 3
ESC 1:25



CORTE 4 - 4
ESC 1:25

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- ZAPATA Y MURO NUEVO SOBREANCHO VC-
- ZONA A DEMOLER

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER VIGA DE CONCRETO SIN CORTAR EL REFUERZO
3. EL NIVEL PLANO NO ES VÁLIDO PARA LA EXCAVACIÓN. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR LOS NIVELES DE EXCAVACIÓN EN OBRA

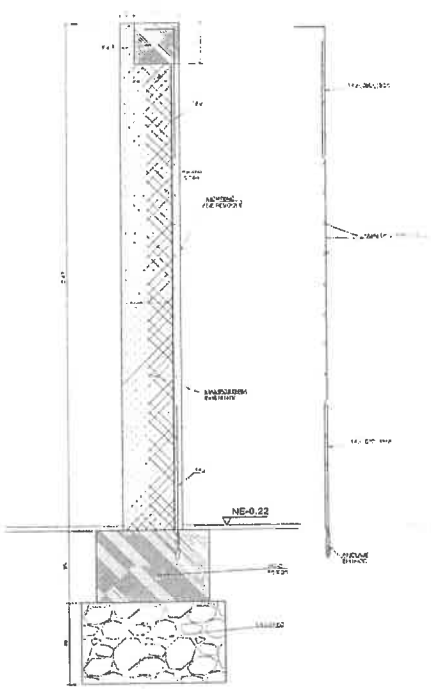
Ver Plano de Cimentación



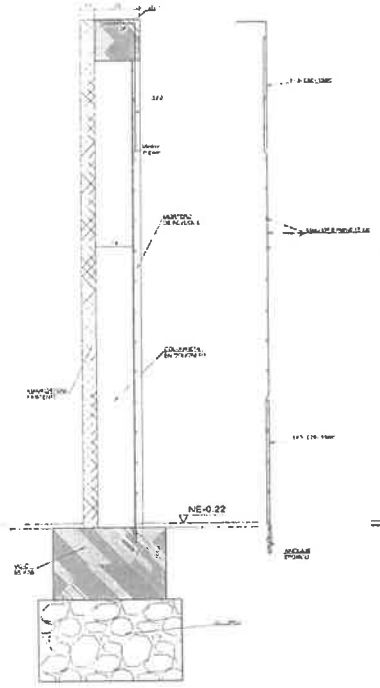
LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC 1:250

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECCIÓN DEL PROYECTO	IMPRENTA DISTRITAL		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		IMPRENTA DISTRITAL	VER	FECHA	NOTAS			
						CONTENIDO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL					2008	ED1
						PLANTA DE CIMENTACIÓN ELEMENTOS A REFORZAR - EDIFICIO 1						RE-10

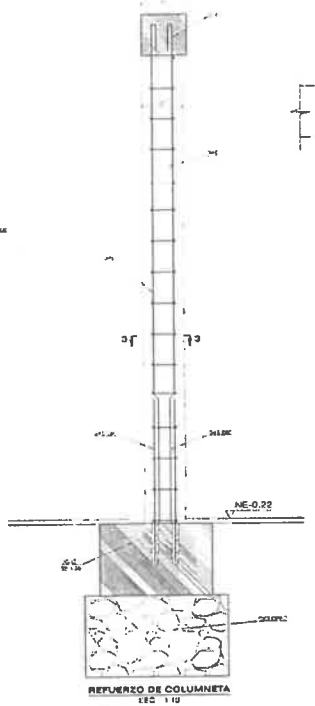
1013



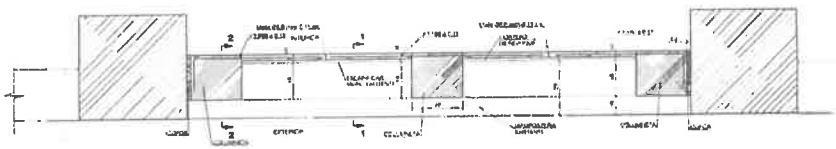
CORTE 1 - 1
ESC 1:10



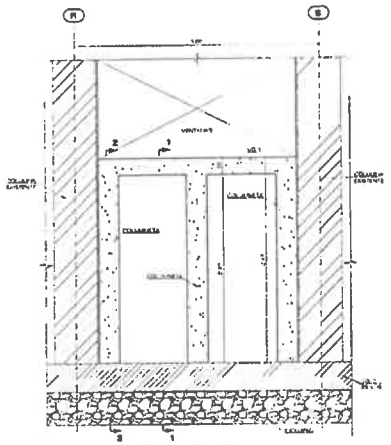
CORTE 2 - 2
ESC 1:10



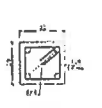
REFUERZO DE COLUMNETA
ESC 1:10



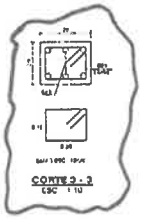
PLANTA MURO PISO 1
ESC 1:10



ALZADO MURO PISO 1
ESC 1:25



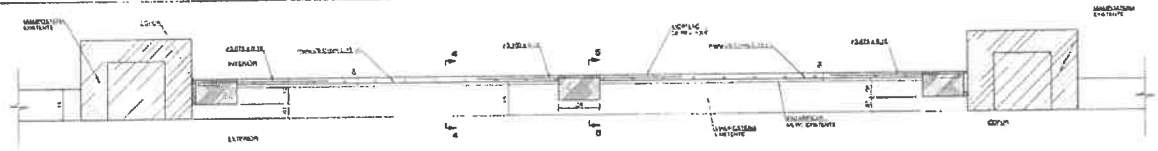
REFUERZO VG-1
ESC 1:10



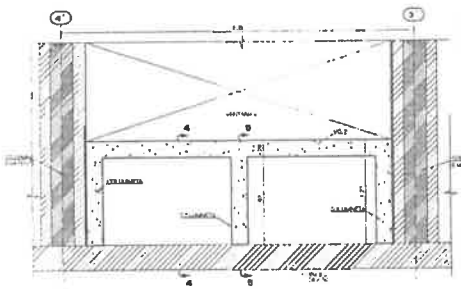
CORTE 3 - 3
ESC 1:10

Grupo de uso 1 *
Grado de desempeño mínimo de los elementos no estructurales Bueno
(según NSR -10 A.9.2.3)

MUROS PRIMER PISO-BODEGA

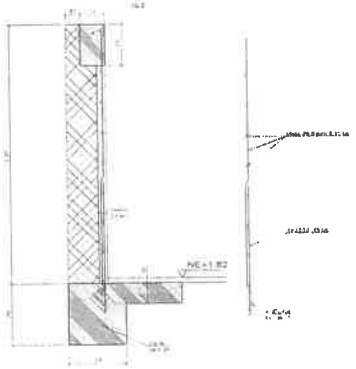


PLANTA ANTEPECHO PISO 2
ESC 1:10

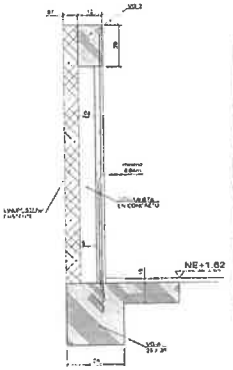


ALZADO ANTEPECHO PISO 2
ESC 1:25

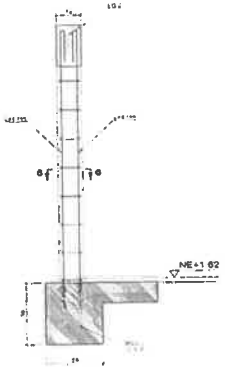
Grupo de uso 1 *
Grado de desempeño mínimo de los elementos no estructurales Bueno
(según NSR -10 A.9.2.3)



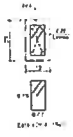
CORTE 4 - 4
ESC 1:25



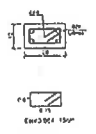
CORTE 5 - 5
ESC 1:25



REFUERZO DE COLUMNETA
ESC 1:10



REFUERZO VG-2
ESC 1:10



CORTE 6 - 6
ESC 1:10

ANTEPECHOS SEGUNDO PISO-ADMINISTRACIÓN

CONVENCIONES:

MAMPOSTERIA EXISTENTE

MATERIALES:

RESISTENCIA DE CONCRETOS Y MORTEROS

Columnas (in confinamiento f'c=21.0 MPa (210 kg/cm²) 3000

Mortero de revoque f'cre=12.5 MPa (125 kg/cm²) 1780 psi

ACERO

Para #3 Y mayores y mallas electrosoldadas

fy= 420 MPa (4200 kg/cm²)

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECTOR DE PROYECTO	IMPRENTA DISTRITAL	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		IMPRENTA DISTRITAL		Escala 1:10
					CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL		Fecha 2008
					DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES - EDIFICIO 1		Plano RE-25

1014

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 17 de Febrero de 2020
Estructura: viga aérea VG-9 Ubicada en el Eje k entre Ejes 1´-3´	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RD-12 / RD- 23**
Ubicación:	

PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			X
Cota excavación			X
Solado nivel inferior a borde			X
Definición de nivel superior.			X
Dimensión longitudinal y transversal: Long= 5.90 m Ancho =0.20m Altura: 0.50m	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 5 (5/8") y flejes Nº3 (3/8")	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 21	X		
Separación de las barras. Ver hoja anexa	X		
Número de barras. Ver hoja anexa	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1.60 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		
Alineamiento y verticalidad.	X		

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			NO APLICA
Instalación de elementos según planos			NO APLICA
Alineamiento			NO APLICA
Verticalidad			NO APLICA

Observaciones:

El elemento estructural a reforzar cumplen con lo sugerido en planos y especificaciones del proyecto como: dimensiones, recubrimientos y espacio entre barras.

4anclajes N°5 de Long de 0.20 m





	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:				
Firma:				
Nombre:				
Fecha:				

Fecha: 17-Febrero-2020

Viga acera V3-9



A1= son 4 varillas N°5 Long 3,85m =
A2 = son 4 varillas N°5 Long 3,80 m =
B = Fleses → son 42 N°3 Long 1,44m =

Peso acero de refuerzo N°5 x mL = 1,552 Kg
Peso acero de refuerzo N°3 x mL = 0,560 Kg

A1 = 4 x 3,85mL x 1,552 Kg = 23,90 Kg
A2 = 4 x 3,80 mL x 1,552 Kg = 23,51 Kg
B = 42 x 1,44mL x 0,560 Kg = 33,86 Kg

Total acero viga acera V3-9 = 23,90Kg + 23,51Kg + 33,86Kg = 81,35 Kg

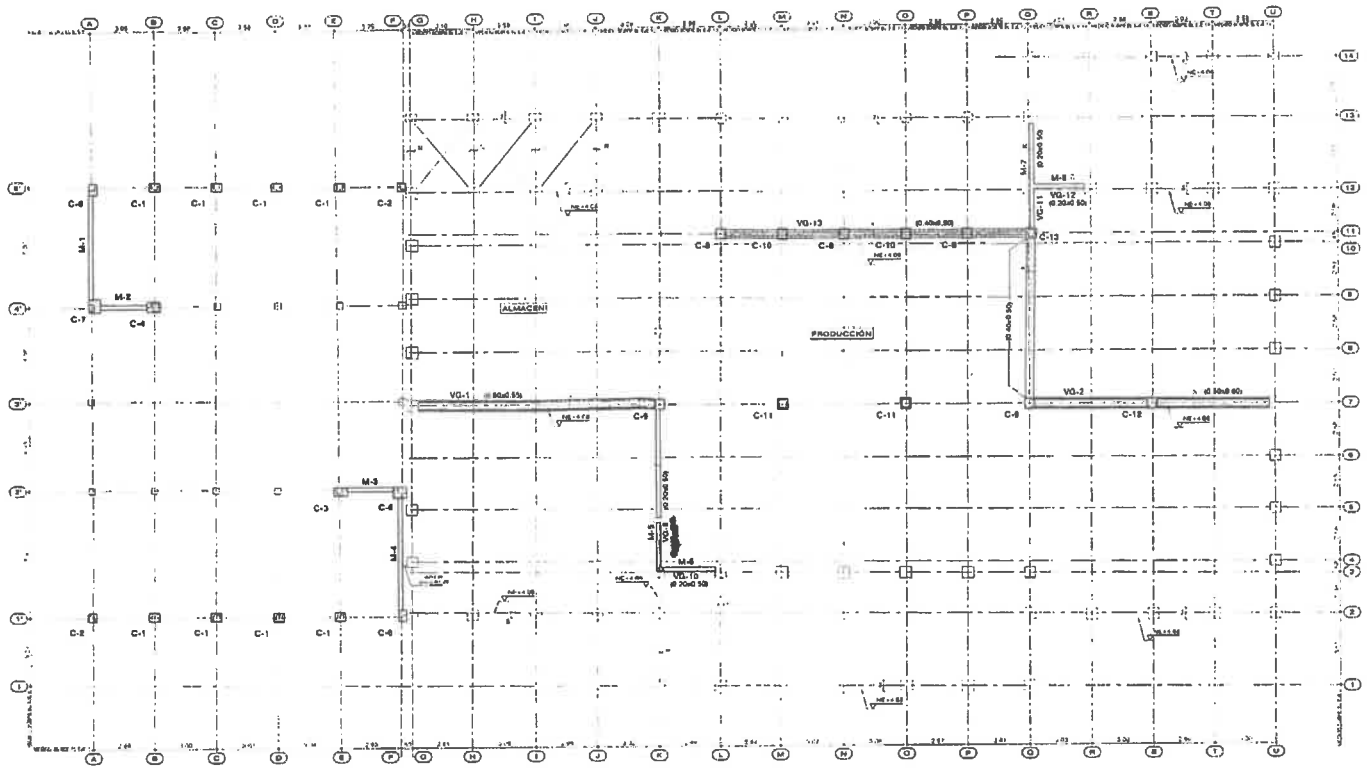
concreto en m^3 ← Volumen



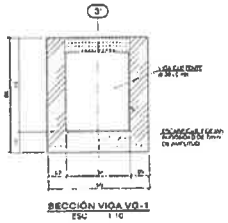
L= 5.90m = 5.90m x 0,50m x 0,20m = 0,590 m^3

Anclajes N°5 Long 0,20m = 4 unidades

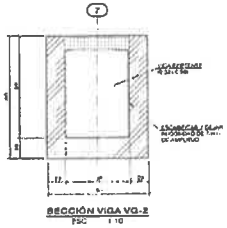
Norma



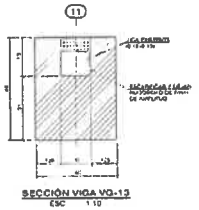
PLANTA NIVEL NE+4.08
ESC 1:100



SECCIÓN VIGA VG-1
ESC 1:10



SECCIÓN VIGA VG-2
ESC 1:10



SECCIÓN VIGA VG-13
ESC 1:10

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- VIGA A REFORZAR
- VIGA EXISTENTE
- COLUMNA, VIGAS O MUROS NUEVOS
- COLUMNA A DEMOLER

NOTAS:
1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC 1:200

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S	DIRECTOR DE PROYECTO	IMPRENTA DISTRITAL	DIBUJO	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROPIETARIO	IMPRENTA DISTRITAL	
						CONTENIDO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	RE-12
						PLANTA NIVEL NE+4.08 ELEMENTOS A REFORZAR EDIFICIO 1	

1018

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

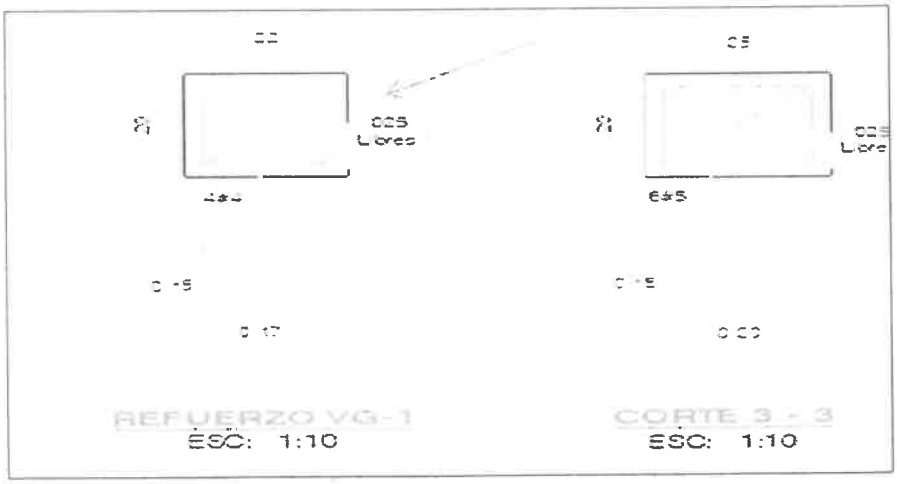
OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 17 de febrero de 2020
Estructura: Viga cinta de coronación sobre muro Eje I entre Ejes H- M SON 2	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RD-10 y RD26**
Ubicación: IMPRENTA DISTRITAL- AC 11 SUR Nº 1 ESTE - 60	

PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			No aplica
Cota excavación			No aplica
Solado nivel inferior a borde			No aplica
Definición de nivel superior.			No aplica
Dimensión longitudinal y transversal: Long= 2.60 m Ancho =0.30 m Altura:0.20 m	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 6 (1/2") y flejes Nº3 (3/8") Y Anclajes Nº3 de Long de 0.15m	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 10 y RD 18	X		
Separación de las barras	X		
Número de barras. 4 barras número Nº4 (1/2") y estribos Nº3 (3/8") cada 0.15 m	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		

Alineamiento y verticalidad.		X	
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			No aplica
Instalación de elementos según planos			No aplica
Alineamiento			No aplica
Verticalidad			No aplica

Observaciones:

Los elementos estructurales a reforzar cumplen con lo sugerido en planos y especificaciones del proyecto como: dimensiones, recubrimientos y espacio entre barras.



	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:				
Firma:				
Nombre:				
Fecha:				

Fecha: Febrero 17 del 2020

Viga cinta de coronacion CSC 1 entre ejes K-M → son 2



Peso x mL N°4 = 0.994 lbs
Peso x mL N°3 = 0,560 lbs

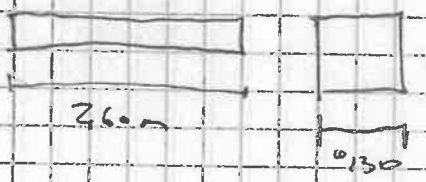
A) Son 4 varillas N°4 (1/2") Long 2,60 m ⇒ 4 x 2,60 x 0.994 = 10,33

B) Son 13 piezas N°3 (3/8") Long 2,00 m ⇒ 13 x 2,60 x 0,560 = 7,28

C) Son 13 Grapas N°3 (3/8") Long 2,00 m ⇒ 13 x 2,60 x 0,560 = 7,28

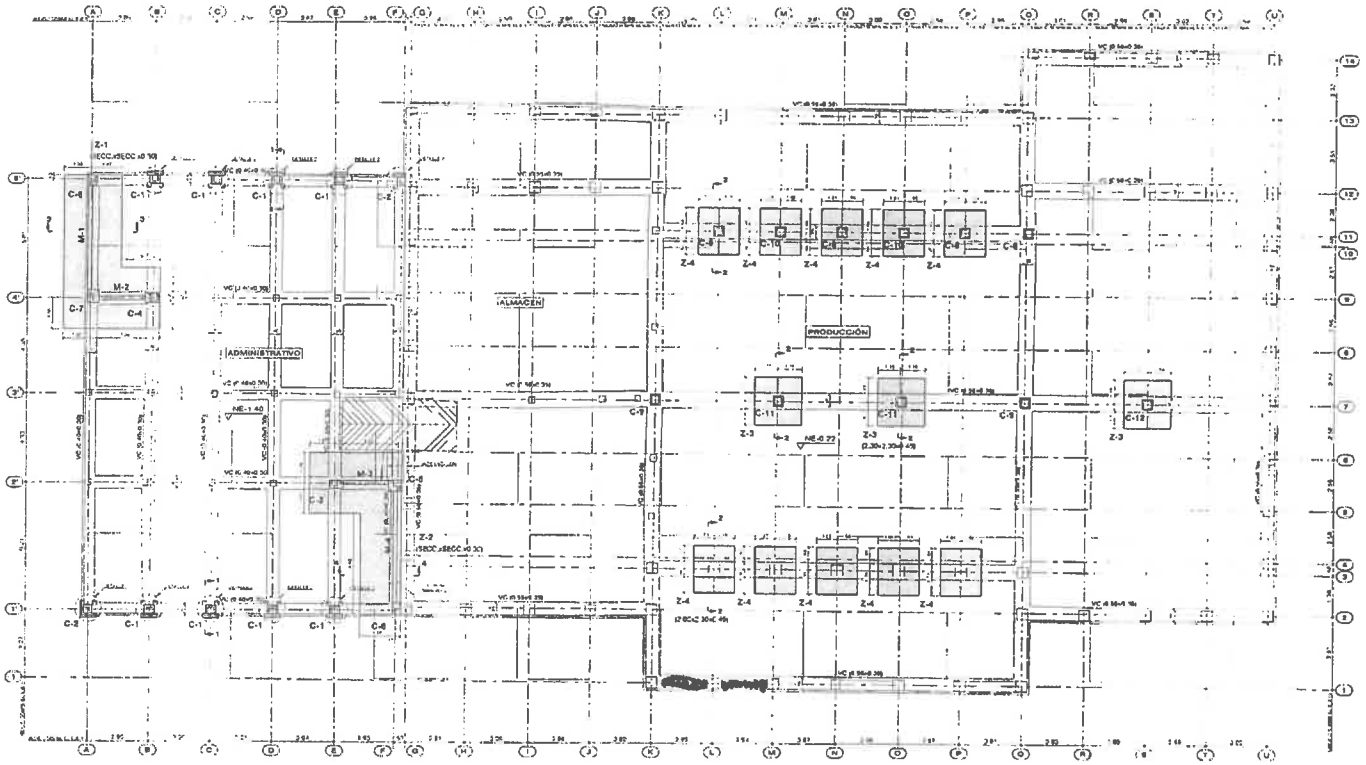
total acero: 10,33 + 7,28 + 7,28 = 24,89 → por columneta Viga cinta
total acero x 2 columnetas = 24,89 x 2 = 49,78 lbs → x 2 columnetas Viga cinta

Volumen en concreto

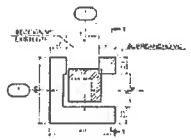


⇒ 2,60 x 0,20 x 0,30 = 0,16 m³

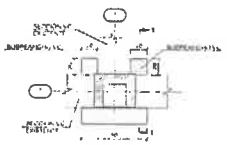
= 0,16 m³ x 2 = 0,32 m³ ← por las dos Viga cinta



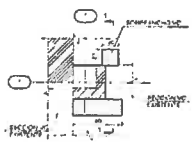
PLANTA DE CIMENTACIÓN



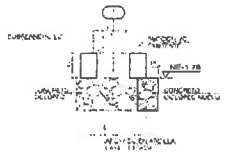
DETALLE 1



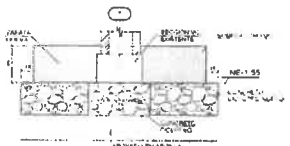
DETALLE 2



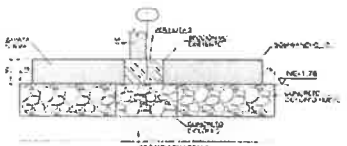
DETALLE 3



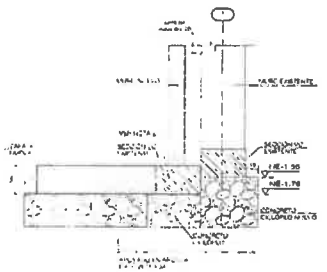
CORTE 1 - 1



CORTE 2 - 2



CORTE 3 - 3



CORTE 4 - 4

Convenciones

Vida de confinamiento

D

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- ZAPATA Y MURO NUEVO, SOBREANCHO VC-
- ZONA A DEMOLER

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER VIGA DE CONCRETO SIN CORTAR EL REFUERZO
3. [illegible] NO ES VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DEL INTERVENTOR GEOTECNISTA



LOCALIZACIÓN GENERAL

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.		IMPRENTA DISTRITAL		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		IMPRENTA DISTRITAL			
						CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL			
						PLANTA DE CIMENTACIÓN - ELEMENTOS A REFORZAR EDIFICIO 1			RE-10

1022

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 15 de Febrero de 2020
Estructura: ZAPATA TIPO Z-5	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RD-10 y RD21**
Ubicación: IMPRENTA DISTRITAL- AC 11 SUR Nº 1 ESTE - 60	

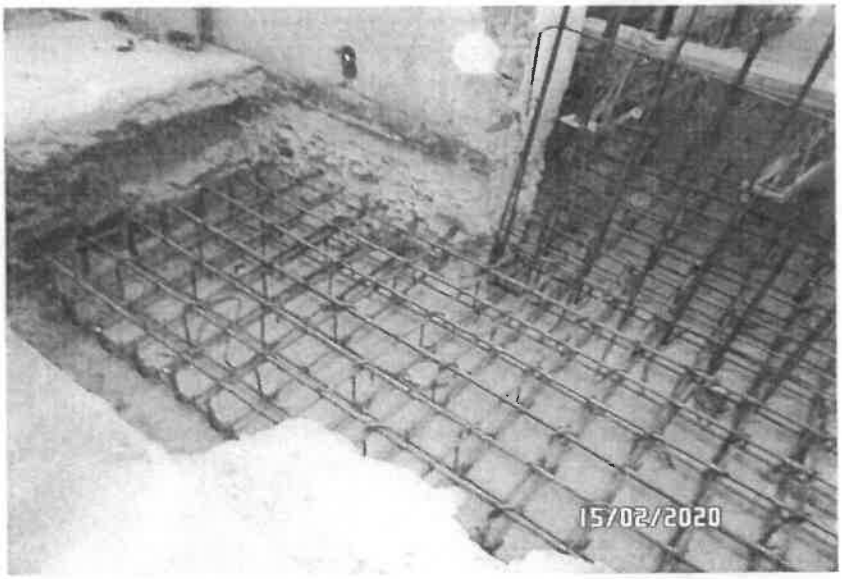
PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			X
Cota excavación			X
Solado nivel inferior a borde			X
Definición de nivel superior.			X
Dimensión longitudinal y transversal: Ver hoja anexa	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 5 (5/8") en ambos sentidos- doble parrilla	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 10 y RD 20	X		
Separación de las barras	X		
Número de barras. Ver hoja anexa de la liberación y cuantía en obra	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1.60 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

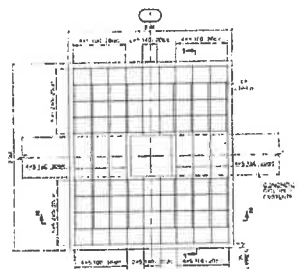
Alineamiento y verticalidad.		X	
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			NO APLICA
Instalación de elementos según planos			NO APLICA
Alineamiento			NO APLICA
Verticalidad			NO APLICA

Observaciones:

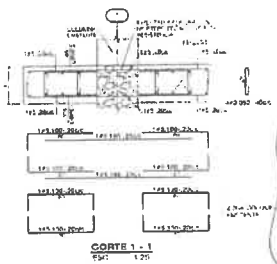
El elemento estructural zapata tipo Z-5 cumple con los recubrimiento de concreto, cuantía de acero, diámetro, existió modificaciones de la longitud del acero debido a que toco fundir por tramos por garantizar la estabilidad de la cubierta existente.



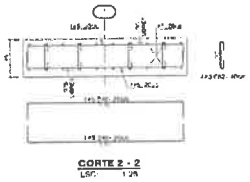
	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:	arquitectura urbana			
Firma:				
Nombre:	Jose abelino vasq			
Fecha:	15-02/2020			



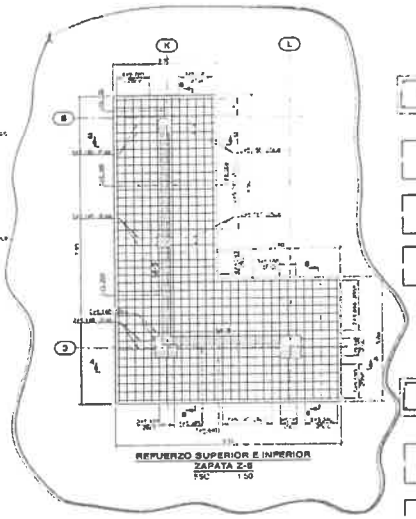
REFUERZO SUPERIOR
ZAPATA Z-4
ESC 1:25



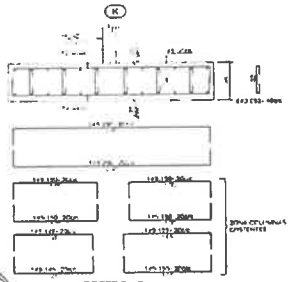
CORTE 1 - 1
ESC 1:25



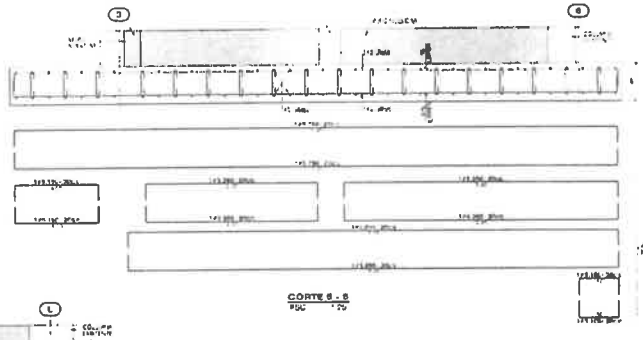
CORTE 2 - 2
ESC 1:25



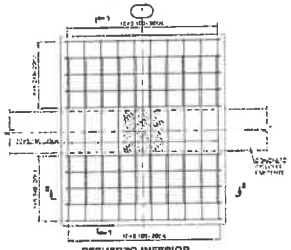
REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA Z-5
ESC 1:50



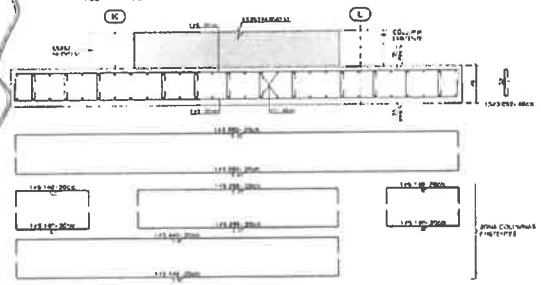
CORTE 3 - 3
ESC 1:25



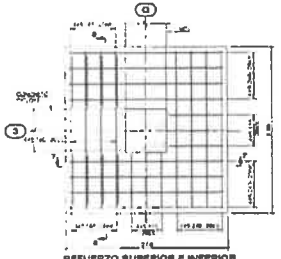
CORTE 5 - 5
ESC 1:25



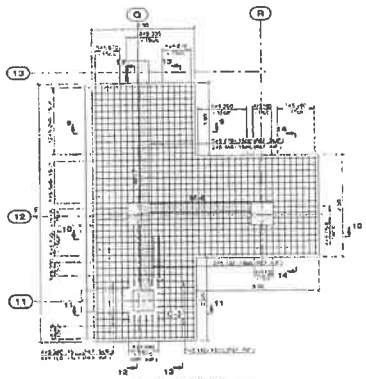
REFUERZO INFERIOR
ZAPATA Z-4
ESC 1:25



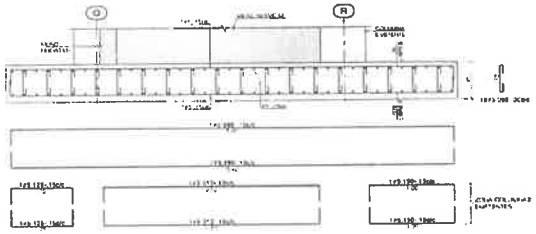
CORTE 4 - 4
ESC 1:25



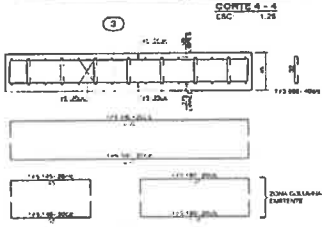
REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA Z-6
ESC 1:25



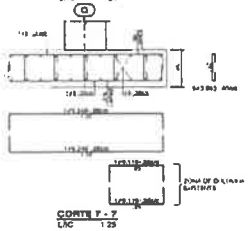
REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA Z-7
ESC 1:50



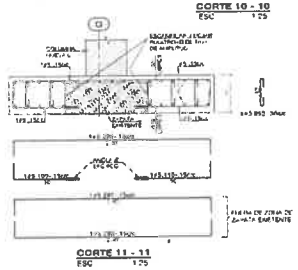
CORTE 10 - 10
ESC 1:25



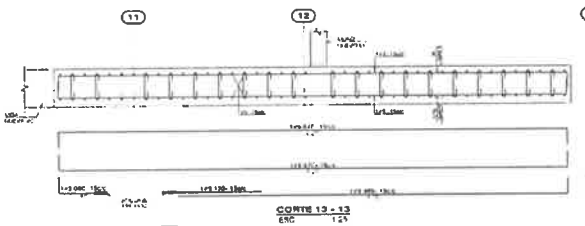
CORTE 6 - 6
ESC 1:25



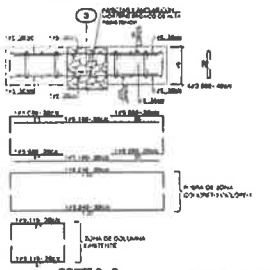
CORTE 7 - 7
ESC 1:25



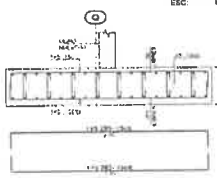
CORTE 11 - 11
ESC 1:25



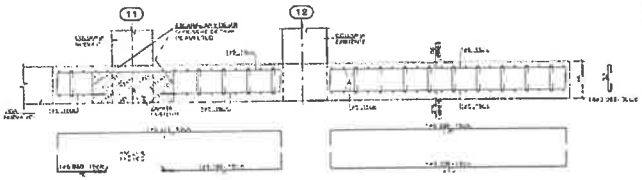
CORTE 13 - 13
ESC 1:25



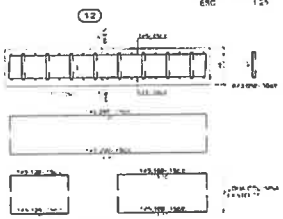
CORTE 8 - 8
ESC 1:25



CORTE 9 - 9
ESC 1:25



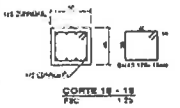
CORTE 12 - 12
ESC 1:25



CORTE 14 - 14
ESC 1:25



REFUERZO TIPICO PARA VIGA VC-1
ESC 1:25



CORTE 15 - 15
ESC 1:25

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- VIGA EXISTENTE
- VIGA EXISTENTE A DEMOLER SOLO EL CONCRETO
- ELEMENTOS NUEVOS

NOTAS:
1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2 DEMOLER EL CONCRETO DE LA VIGA SIN CORTAR EL REFUERZO

P&D | PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.

DIRECTOR DE PROYECTO

IMPRENTA DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

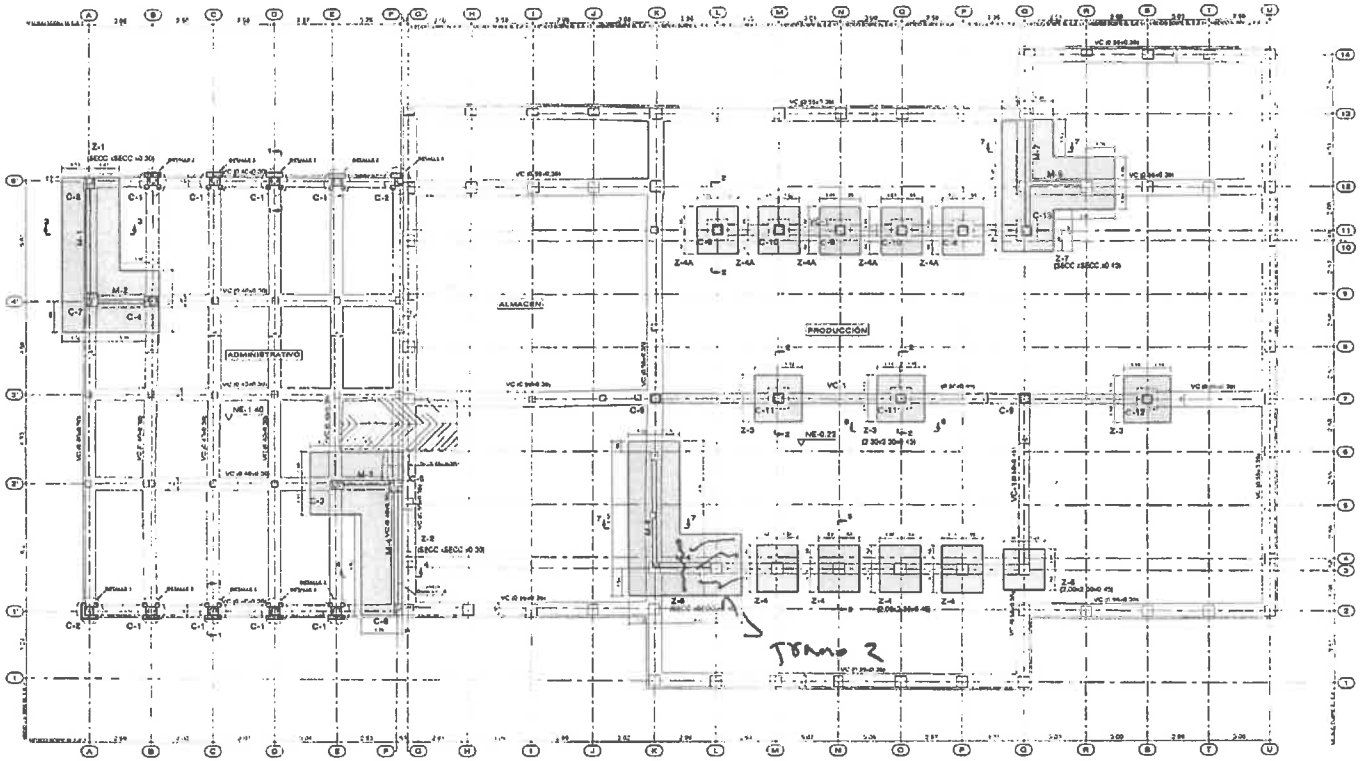
PROPIETARIO

IMPRENTA DISTRITAL

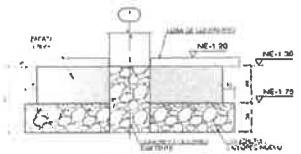
CONTENIDO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL
REFUERZO CIMENTACIÓN - EDIFICIO 1

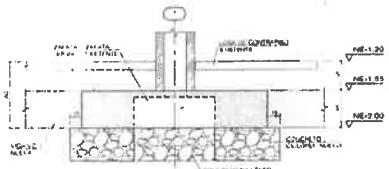
			RE-22

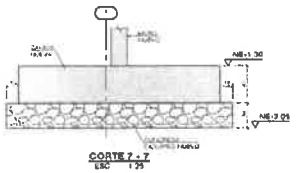
1025

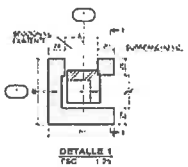


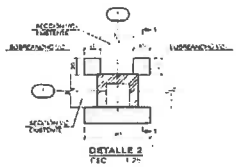
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:100

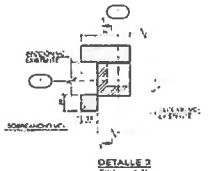

CORTE 6 - 6
ESC 1:25

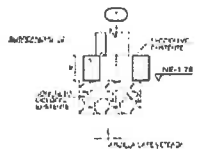

CORTE 8 - 8
ESC 1:25

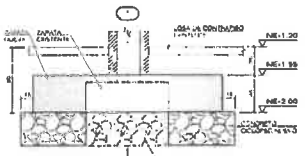

CORTE 7 - 7
ESC 1:25

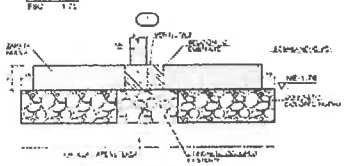

DETALLE 1
ESC 1:25

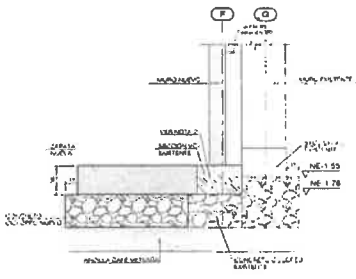

DETALLE 2
ESC 1:25


DETALLE 3
ESC 1:25


CORTE 1 - 1
ESC 1:25


CORTE 2 - 2
ESC 1:25


CORTE 3 - 3
ESC 1:25

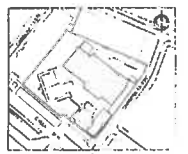

CORTE 4 - 4
ESC 1:25

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- ZAPATA Y MURO NUEVO, SOBREANCHO VC-
- ZONA A DEMOLER
- COLUMNA A DEMOLER

NOTAS:

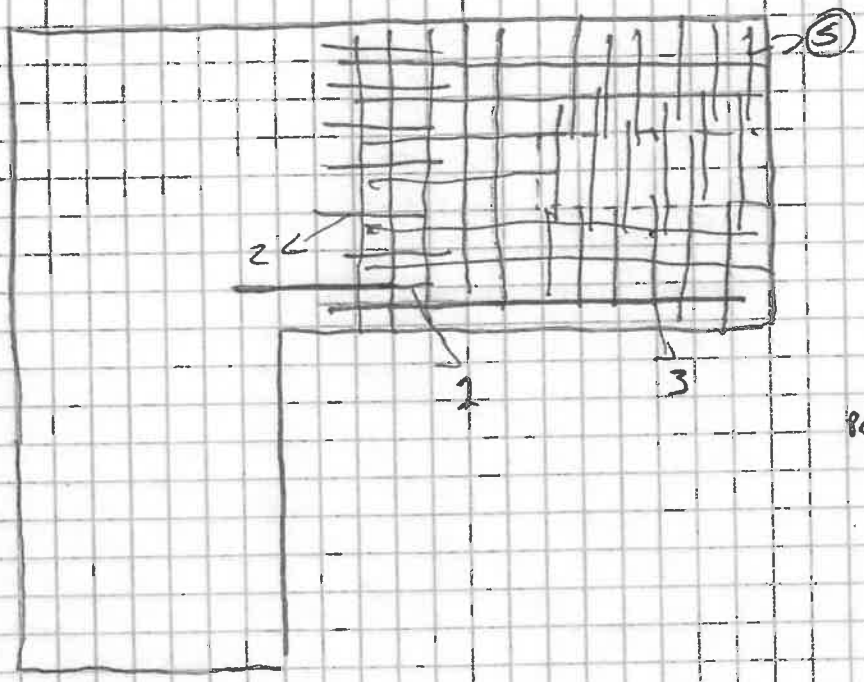
1. VER NOTAS GENERALES EN EL PLANO RE-01
2. DEMOLER SOLO EL CONCRETO SIN CORTAR EL REFUERZO
3. VER REFUERZO DE DETALLES 1 Y 2 EN EL PLANO RE-20
4. CUIDAR ANCLAJE DE GANCHOS SIN EL VISTO BUENO DEL INTERVENTOR


LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC 1:500

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECTIVA DE PROYECTO	IMPRENTA DISTRITAL	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.		IMPRENTA DISTRITAL		
					CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL		RE-10
					PLANTA DE CIMENTACIÓN ELEMENTOS A REFORZAR - EDIFICIO 1		

1026

Febrero 15 del 2020



Peso acero N°5 (5/8") x m L = 1,552 Kg

(1) son 4 de Long 2,80 m ⌊⌊⌊⌊ => 4 x 2,80 m x 1,552 Kg = 17,38 Kg

(2) son 24 de Long 2,70 m ⌊⌊⌊⌊ => 24 x 2,70 m x 1,552 Kg = 100.56 Kg

(3) son 6 de 4,50 m ⌈⌈⌈⌈ => 6 x 4,50 m x 1,552 Kg = 42.90 Kg

(4) son 195 ganchos Long 0,65 m] => 195 x 0,65 m x 0,560 Kg = 42,86 Kg

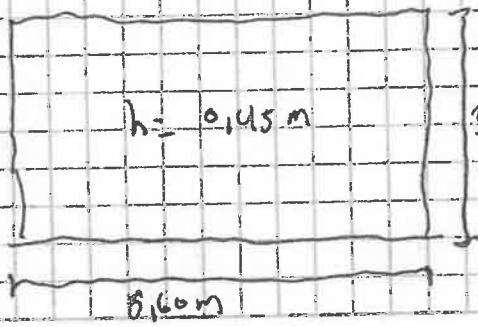
(5) son 24 Long 1,20 m ⌈⌈⌈⌈ => 24 x 1,20 m x 1,552 Kg = 44,69 Kg

(6) son 20 Long 1,20 m ⌊⌊⌊⌊ => 20 x 1,20 m x 1,552 Kg = 37,24 Kg

(7) son 48 Long 2,15 m ⌊⌊⌊⌊ => 48 x 2,15 m x 1,552 Kg = 229,74 Kg

Total acero tramo 2 zapata Z-5 = 414,31 Kg

Concreto



3,07 x 5,60 m x 0,45 m = 7,73 m³

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 15 de Febrero de 2020
Estructura: ZAPATA TIPO Z-5	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RD-10 y RD21**
Ubicación: IMPRENTA DISTRITAL- AC 11 SUR Nº 1 ESTE - 60	

PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			X
Cota excavación			X
Solado nivel inferior a borde			X
Definición de nivel superior.			X
Dimensión longitudinal y transversal: Ver hoja anexa	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 5 (5/8") en ambos sentidos- doble parrilla	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 10 y RD 20	X		
Separación de las barras	X		
Número de barras. Ver hoja anexa de la liberación y cuantía en obra	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1.60 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

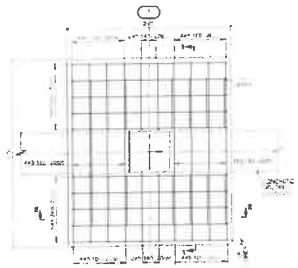
Alineamiento y verticalidad.		X	
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			NO APLICA
Instalación de elementos según planos			NO APLICA
Alineamiento			NO APLICA
Verticalidad			NO APLICA

Observaciones:

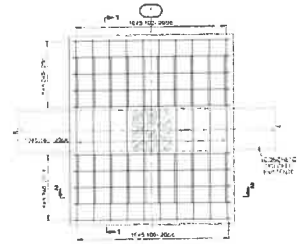
El elemento estructural zapata tipo Z-5 cumple con los recubrimiento de concreto, cuantía de acero, diámetro, existió modificaciones de la longitud del acero debido a que toco fundir por tramos por garantizar la estabilidad de la cubierta existente.



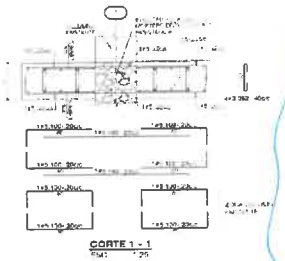
	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:	[illegible]			
Firma:				
Nombre:	Jose abelino [illegible]			
Fecha:	15-02/2020			



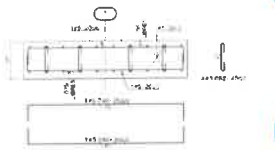
REFUERZO SUPERIOR
ZAPATA Z-4
ESC 1:25



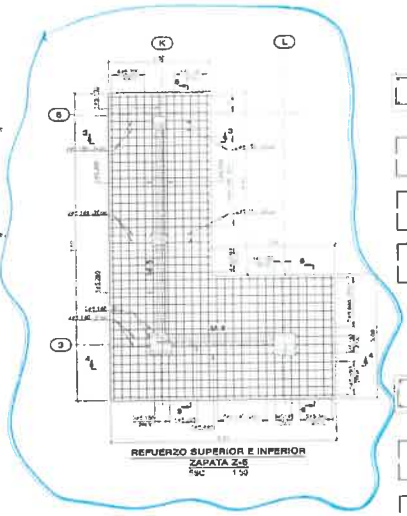
REFUERZO INFERIOR
ZAPATA Z-4
ESC 1:25



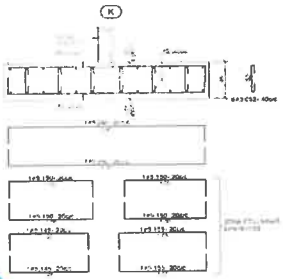
CORTE 1 - 1
ESC 1:25



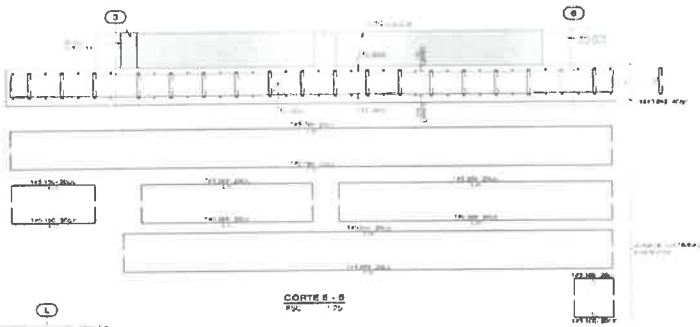
CORTE 2 - 2
ESC 1:25



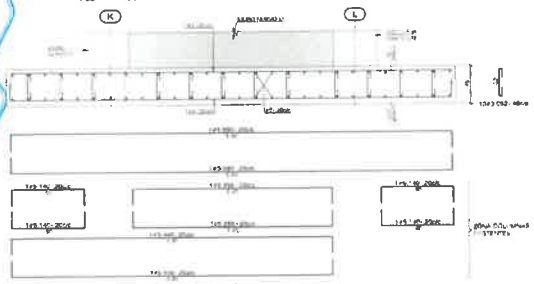
REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA Z-5
ESC 1:50



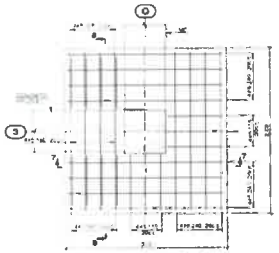
CORTE 3 - 3
ESC 1:25



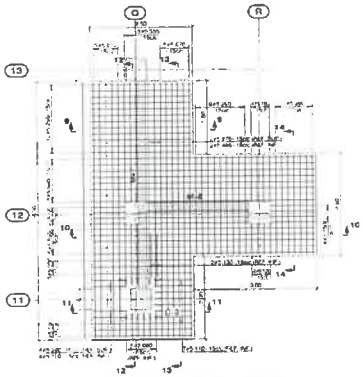
CORTE 5 - 5
ESC 1:25



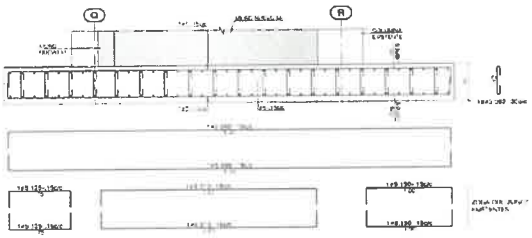
CORTE 4 - 4
ESC 1:25



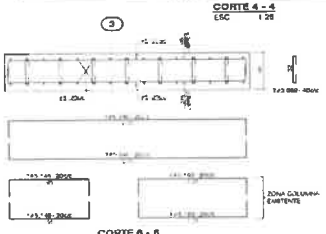
REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA Z-6
ESC 1:25



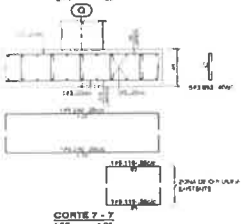
REFUERZO SUPERIOR E INFERIOR
ZAPATA Z-7
ESC 1:50



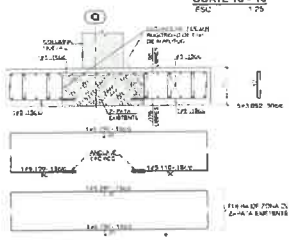
CORTE 10 - 10
ESC 1:25



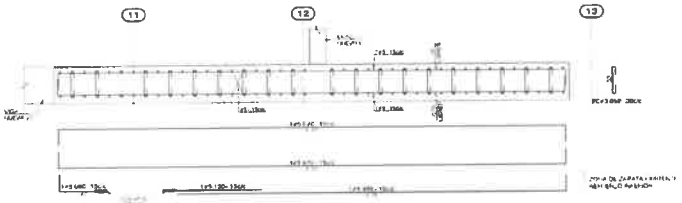
CORTE 8 - 8
ESC 1:25



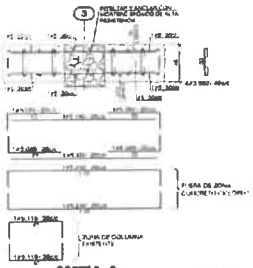
CORTE 7 - 7
ESC 1:25



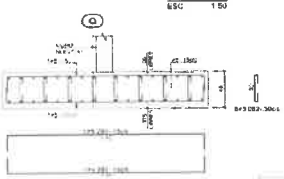
CORTE 11 - 11
ESC 1:25



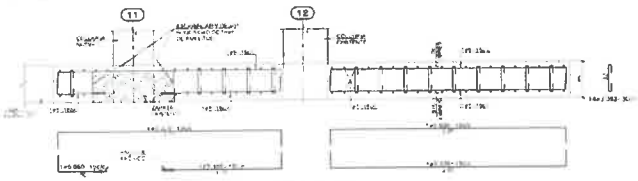
CORTE 13 - 13
ESC 1:25



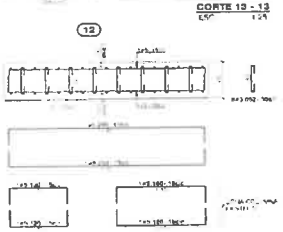
CORTE 6 - 6
ESC 1:25
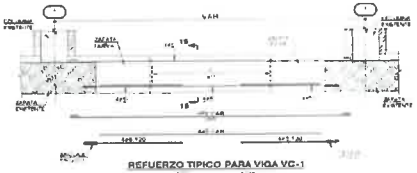


CORTE 9 - 9
ESC 1:25



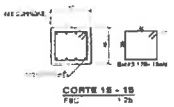
CORTE 12 - 12
ESC 1:25



CORTE 14 - 14
ESC 1:25



REFUERZO TIPICO PARA VIGA VC-1
ESC 1:25



CORTE 15 - 15
ESC 1:25

CONVENCIONES:

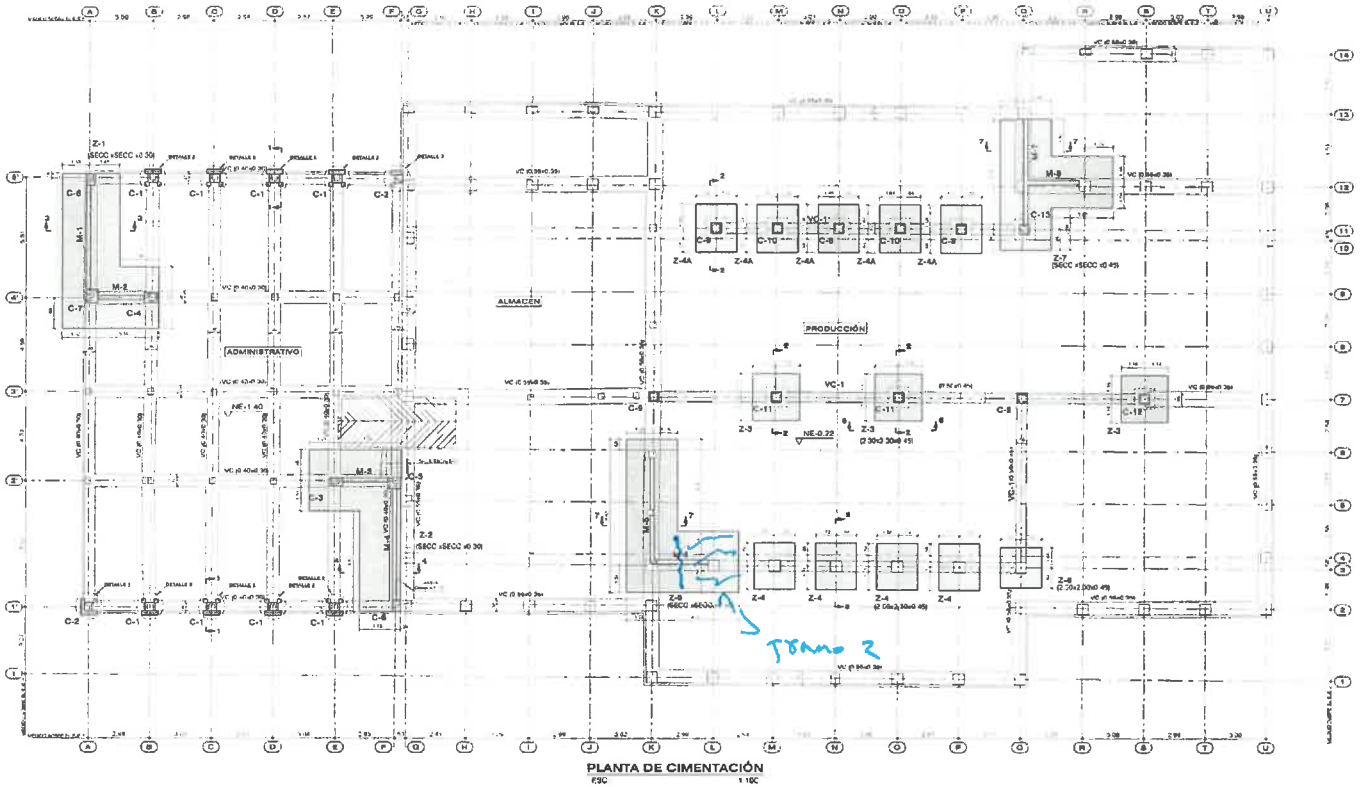
- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- VIGA EXISTENTE
- VIGA EXISTENTE A DEMOLER SOLO EL CONCRETO
- ELEMENTOS NUEVOS

NOTAS:

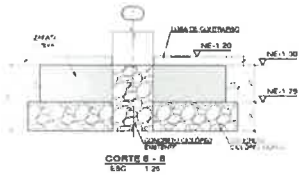
1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER EL CONCRETO DE LA VIGA SIN CORTAR EL REFUERZO

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECTOR DE PROYECTO	IMPRENTA DISTRITAL	DISEÑO	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROPIETARIO	IMPRENTA DISTRITAL	NO.	FECHA	NOTAS		2008	ED1
						CONTENIDO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL REFUERZO CIMENTACIÓN - EDIFICIO 1						RE-22

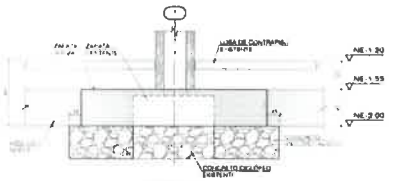
1030



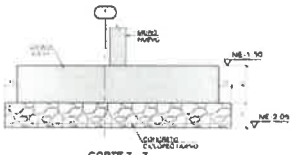
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:100



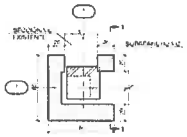
CORTE 6 - 6
ESC 1:25



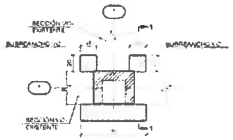
CORTE 6 - 6
ESC 1:25



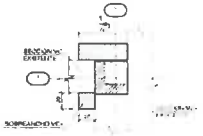
CORTE 7 - 7
ESC 1:25



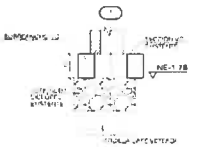
DETALLE 1
ESC 1:25



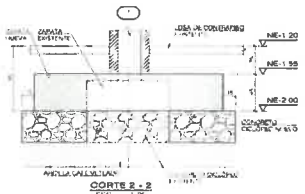
DETALLE 2
ESC 1:25



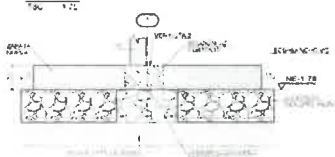
DETALLE 3
ESC 1:25



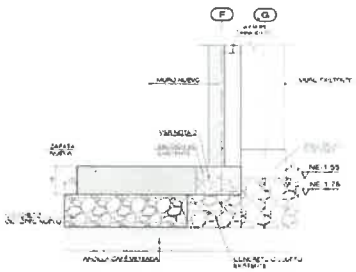
CORTE 1 - 1
ESC 1:25



CORTE 2 - 2
ESC 1:25



CORTE 3 - 3
ESC 1:25



CORTE 4 - 4
ESC 1:25

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- ZAPATA Y MURO NUEVO. SOBREANCHO VC-
- ZONA A DEMOLER
- COLUMNA A DEMOLER

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER SOLO LO NECESARIO SIN CORTAR EL REFUERZO
3. VER REFUERZO DE DETALLES Y DETALLES EN PLANO RE-20
4. ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN EL VISTO BUENO DEL RESIDENTE DE OBRA



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECTOR DE PROYECTO	IMPRENTA DISTRITAL		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	IMPRENTA DISTRITAL		
					CONTENIDO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	2020	RE-10
					PLANTA DE CIMENTACIÓN ELEMENTOS A REFORZAR - EDIFICIO 1		

1031

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 10 de Febrero de 2020
Estructura: viga aérea VG-1 Ubicada en el Eje 3´ entre Ejes G-K	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RD-12 / RD-23**
Ubicación:	

PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			X
Cota excavación			X
Solado nivel inferior a borde			X
Definición de nivel superior.			X
Dimensión longitudinal y transversal: Long= 11.94 m Ancho =0,50 Altura: 0.63	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 6 (3/4") y flejes Nº3 (3/8")	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 21	X		
Separación de las barras. Ver hoja anexa	X		
Número de barras. Ver hoja anexa	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1.60 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		
Alineamiento y verticalidad.	X		

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

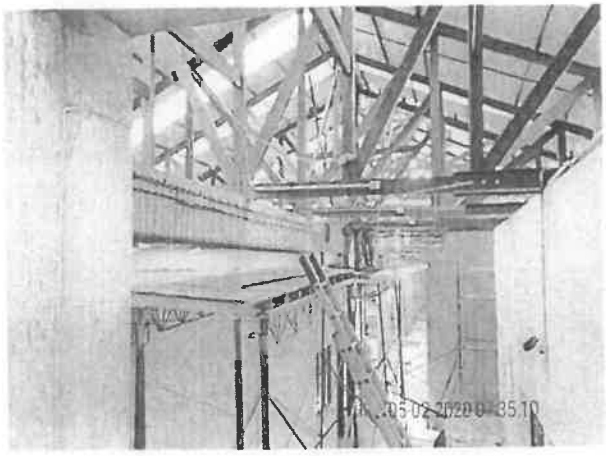
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			NO APLICA
Instalación de elementos según planos			NO APLICA
Alineamiento			NO APLICA
Verticalidad			NO APLICA

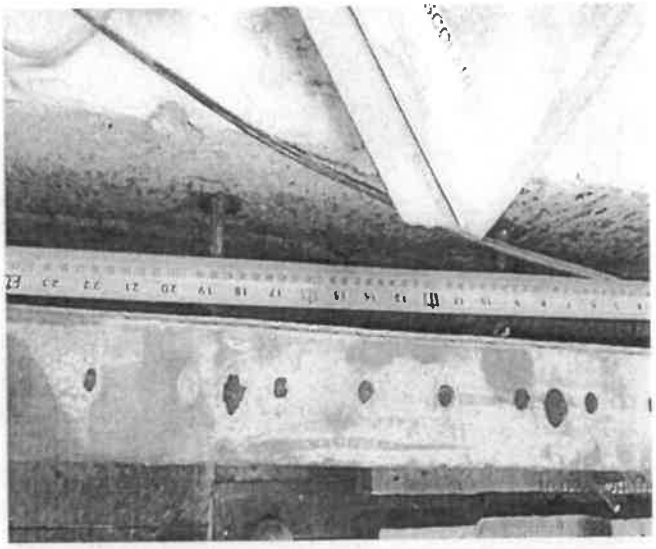
Observaciones:

El elemento estructural a reforzar cumplen con lo sugerido en planos y especificaciones del proyecto como: dimensiones, recubrimientos y espacio entre barras.

8 anclajes N°6 de Long de 0.22m

112 anclajes N°3 de Long de 0.15m





	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:				
Firma:				
Nombre:				
Fecha:				

Fecha: 10 de Febrero 2020

VIGA area V6-1 -> son 1





A1) 16 V Nº6 (3/4") de Long 6m
A2) 16 V Nº6 (3/4") de Long 1,80m
B) 112 Flejes Nº3 (3/8"). Long 0.95m

-> cantidad de acero de refuerzo en kg -> Peso x m2 acero Nº6 = 2,235 kg
Peso x m2 acero Nº3 = 0,560 kg

16 Varillas x 2,235 kg x 6m = 214,56 kg
16 Varillas x 2,235 kg x 1,80m = 64,36 kg
112 Fleges x 0,560 kg x 0.95m = 59,58 kg

total acero V6-1 -> Viga area: 338,5 kg

-> Volumen de concreto

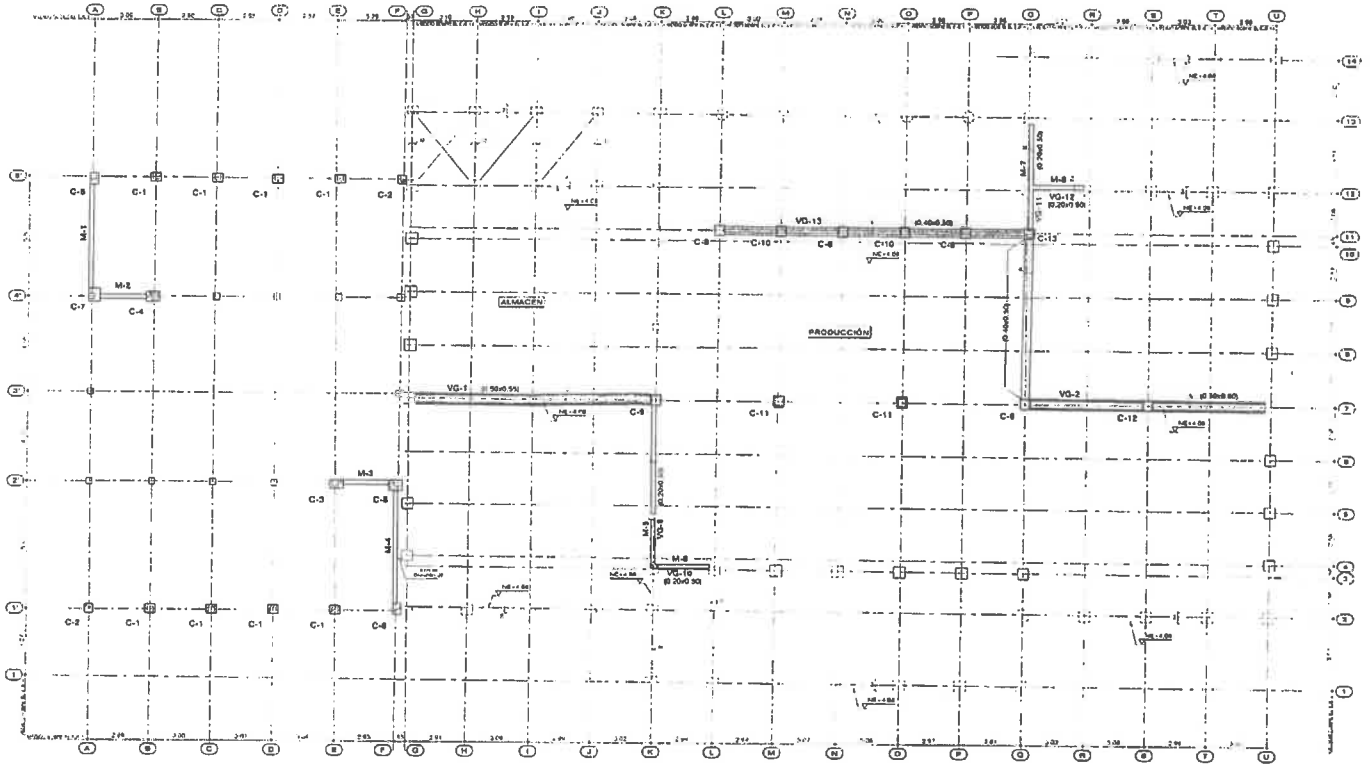


-> columna existente = 11.14m x 0,30 x 0,45 = 1,61 m³
-> area reforzada = 11,14m x 0,50 x 0,63 = 3,76 m³

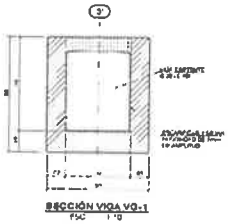
-> Volumen area reforzada menos columna existente = 3,76m³ - 1,61m³ = 2,15m³

-> Anclajes Nº3 Long 0,15m = 112 Anclajes
-> Anclajes Nº6 Long 0,22m = 8 unidades

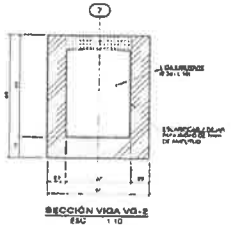
Norma



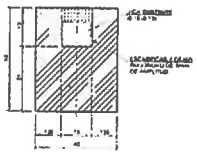
PLANTA NIVEL NE+4.08
ESC 1:100



SECCIÓN VIGA VG-1
ESC 1:10



SECCIÓN VIGA VG-2
ESC 1:10



SECCIÓN VIGA VG-13
ESC 1:10

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- VIGA A REFORZAR
- VIGA EXISTENTE
- COLUMNA, VIGAS Ó MUROS NUEVOS
- COLUMNA A DEMOLER

NOTAS:
1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01

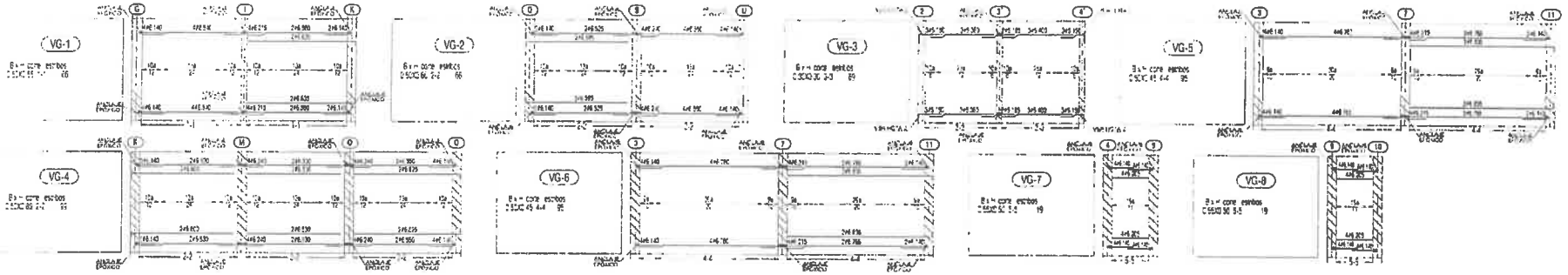


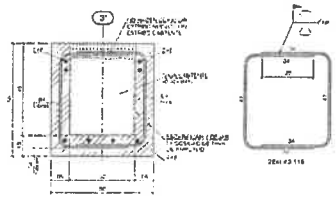
LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC

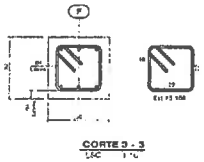
P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S	DIRECTOR DE PROYECTO: HUGO ESPERANZA PUERTO MUNOZ	IMPRENTA DISTRITAL	DIBUJÓ:	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	REVISÓ:	IMPRENTA DISTRITAL	NUM. / FECHA / NOTAS
						CALLE 13 SUR No. 50 F BOGOTÁ D.C.	CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL PLANTA NIVEL NE+4.08 ELEMENTOS A REFORZAR EDIFICIO 1

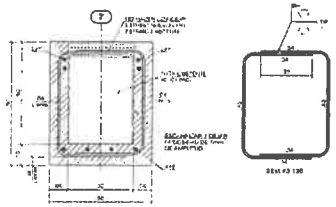
Author: [illegible] | Project: 2008 | Scale: 1:100 | Sheet: RE-12

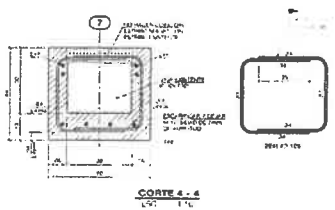
1035

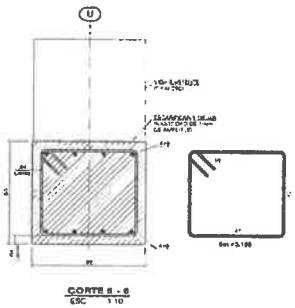



CORTE 1 - 1


CORTE 3 - 3


CORTE 2 - 2


CORTE 4 - 4


CORTE 6 - 6

CONVENCIONES:

- SECCIÓN VIGA EXISTENTE
- SECCIÓN DE VIGA REFORZADA
- ZONA A DEMOLER

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER EL CONCRETO DE LA COLUMNA SIN CORTAR EL REFUERZO

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECCIÓN DE PROYECTO: RUTA ESPERANZA PUERTO MOJICA	IMPRENTA DISTRITAL	DIBUJÓ	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROPIETARIO:	IMPRENTA DISTRITAL		VCA	FECHA	NOTAS	ESCALA: 3000 / ÁREA REPLANTADA: 801
			CALCULÓ			CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	DESPIECE DE VIGAS - EDIFICIO 1				PLANO: RE-21

1036

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 10 de Febrero de 2020
Estructura: Muro en concreto Muro M7 –son 1"tramo 1"	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RE-10 y RE20**
Ubicación: IMPRENTA DISTRITAL- AC 11 SUR Nº 1 ESTE - 60	

PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			No aplica
Cota excavación			No aplica
Solado nivel inferior a borde			No aplica
Definición de nivel superior.			No aplica
Dimensión longitudinal y transversal: Long= 3.00 m Ancho =0.20 m Altura:4.10 m	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 4 (1/2") en sentido vertical y Nº3 (3/8") en sentido horizontal	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 10 y RD 18	X		
Separación de las barras	X		
Número de barras. Ver hoja anexa	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		

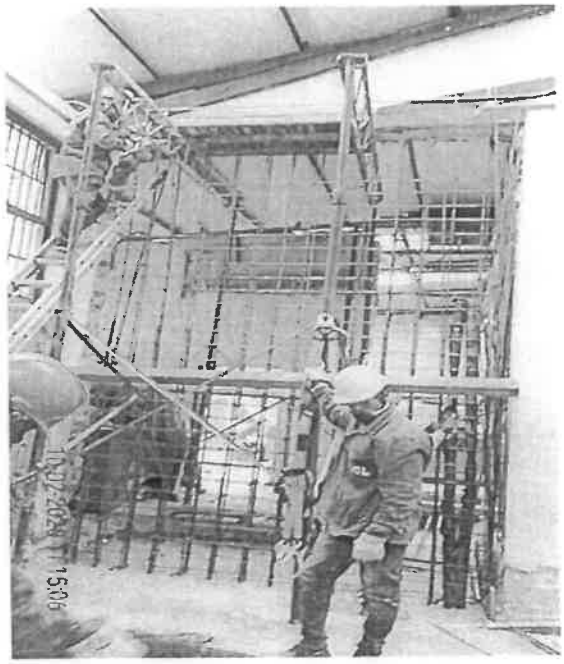
ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

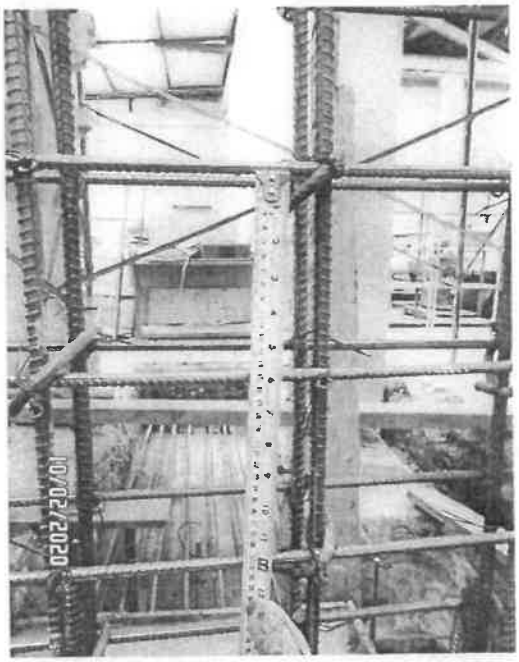
Alineamiento y verticalidad.		X	
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			No aplica
Instalación de elementos según planos			No aplica
Alineamiento			No aplica
Verticalidad			No aplica

Observaciones:

El elemento estructural muro M 7 tubo modificaciones en su despiece en diseño de planos porque se dio la necesidad de construir lo por fragmentos para garantizar la estructura dela cubierta.

Pero los diámetros y las cantidad de varillas si se seño al diseño estructural en plano Re 20 se varió longitudes

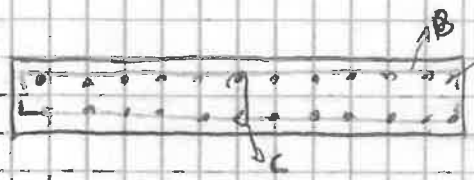




	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:				
Firma:				
Nombre:				
Fecha:				

Fecha: 10 de Febrero 2020

⇒ Muro M7 → tramo 1



Peso x m2 acero N°4 = 0.994 kg
Peso x m2 acero N°3 = 0.560 kg

A1 son 14 N°4 (1/2") Long. 3m = 14 x 3m x 0.994 kg = 41,74 kg
A2 son 14 N°4 (1/2") Long. 1,50m = 14 x 1.50m x 0.994 kg = 20,87 kg
A3 son 14 N°4 (1/2") Long. 4,17m = 14 x 4,17m x 0.994 kg = 66,37 kg
A4 son 14 N°4 (1/2") Long. 3,13m = 14 x 3,13m x 0.994 kg = 43,55 kg

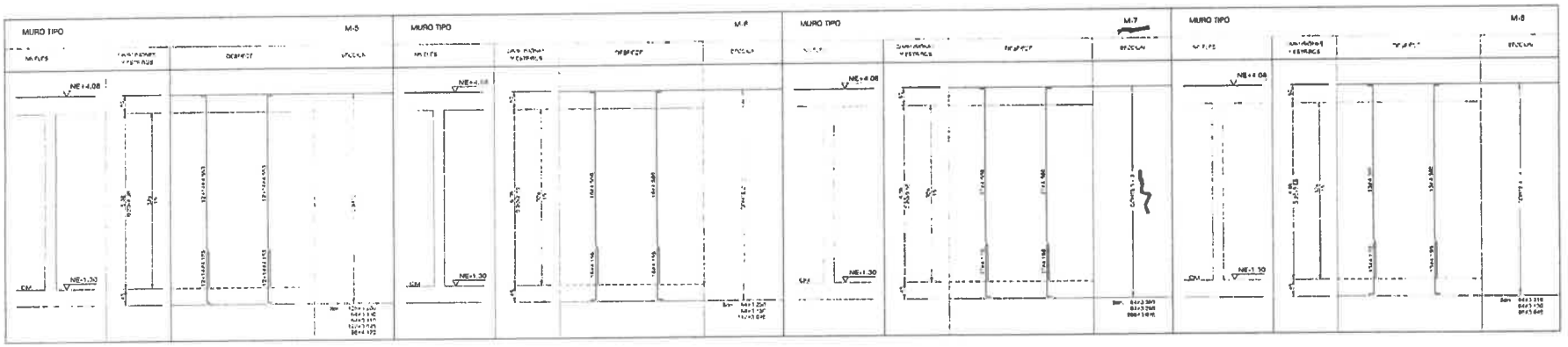
B = son 56 N°3 (3/8") Long. 3,00m = 56 x 3,00m x 0,560 kg = 90,08 kg
C = son 196 N°3 (3/8") Long. 0,45m = 196 x 0,45 x 0,560 kg = 49,39 kg

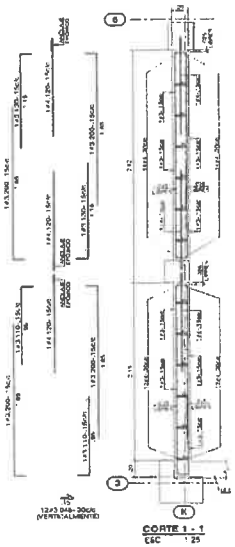
cantidad acero por kg tramo 1 → Zapata Z-1

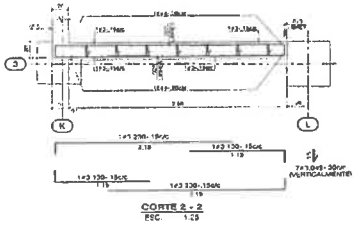
41,74 + 20,87 + 66,37 + 43,55 + 90,08 + 49,39 = 316 kg

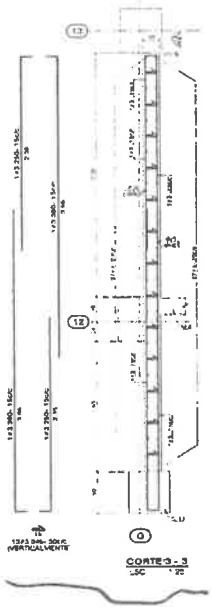
concreto en m³ → volumen: L = 3,00m x A = 0,20m x h = 4,10m

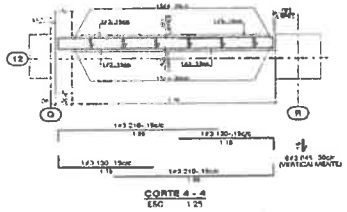
3 x 0,20m x 4,10m = 2,46 m³











CONVENCIONES:

- COLUMNA Y VIGA EXISTENTE
- COLUMNA O MURO REFORZADO
- ZONA A DEMOLER

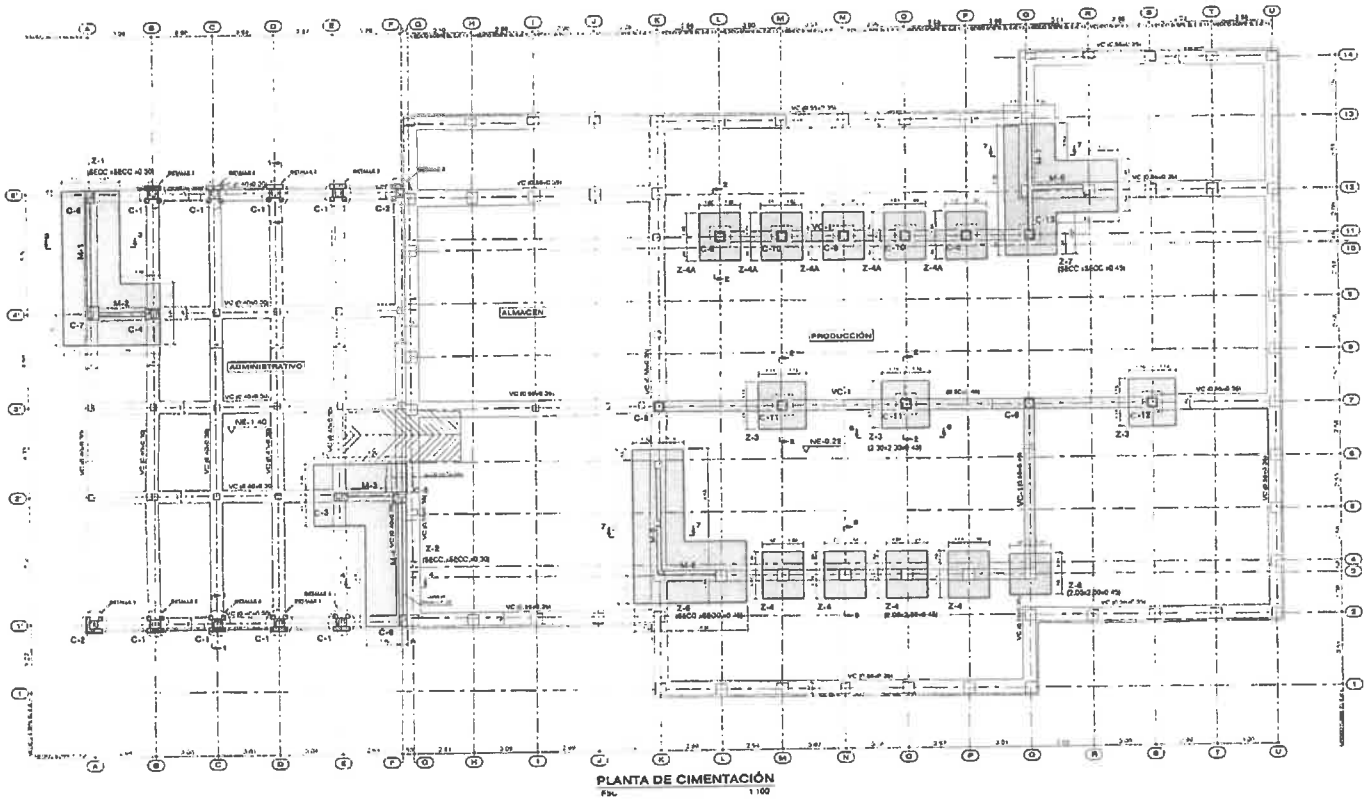
NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE 01

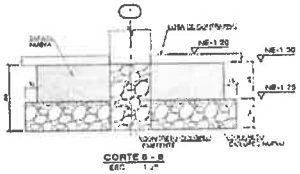
P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECTOR DE PROYECTO	IMPRENTA DISTRITAL	DIBUJO	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	IMPRENTA DISTRITAL	NUM.	NOTAS
					CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DESPIECE DE MUROS - EDIFICIO 1		

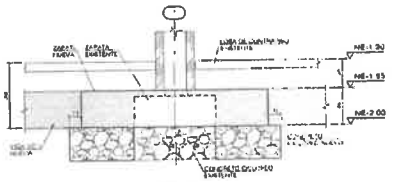
RE-20

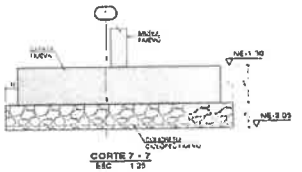
1040

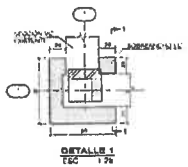


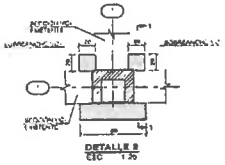
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:100

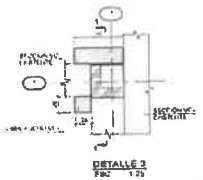

CORTE 5 - 5
ESC 1:25

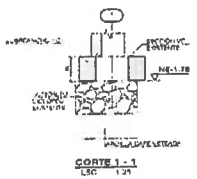

CORTE 6 - 6
ESC 1:25

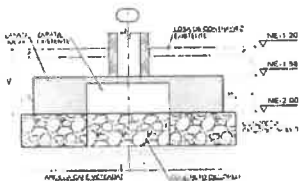

CORTE 7 - 7
ESC 1:25

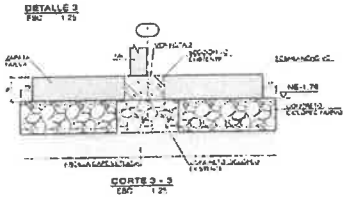

DETALLE 1
ESC 1:25

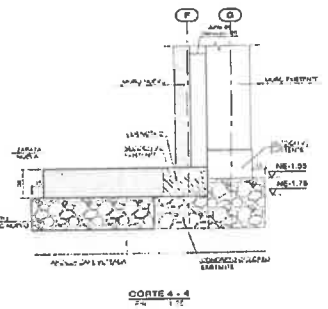

DETALLE 2
ESC 1:25


DETALLE 3
ESC 1:25


CORTE 1 - 1
ESC 1:25


CORTE 2 - 2
ESC 1:25


CORTE 3 - 3
ESC 1:25


CORTE 4 - 4
ESC 1:25

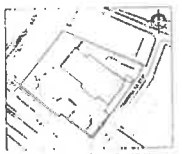
CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- ZAPATA Y MURO NUEVO, SOBRECHNO VC-
- ZONA A DEMOLER
- COLUMNA A DEMOLER

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER VIGA DE CONCRETO Y CORTAR EL REFUERZO
3. VER REFUERZO DE DETALLES 1 Y 2 EN PLANO RE-20
4. ESTE PLANO NO ES VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DEL INGENIERO GEOTECNISTA

Vo Bo INGENIERO GEOTECNISTA


LOCALIZACIÓN GENERAL
1:2000

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S	DIRECTORA DE PROYECTO: [illegible]	IMPRENTA DISTRITAL	DISEÑO [illegible]	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROPIETARIO	IMPRENTA DISTRITAL	CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL PLANTA DE CIMENTACIÓN ELEMENTOS A REFORZAR - EDIFICIO 1	NUM / FECHA / NOTAS	2016	RE-10

1041

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 15 de febrero de 2020
Estructura: Columnas Tipo C10 EJE 11 - D – son 1	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RD-10 y RD18**
Ubicación: IMPRENTA DISTRITAL- AC 11 SUR Nº 1 ESTE - 60	

PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			No aplica
Cota excavación			No aplica
Solado nivel inferior a borde			No aplica
Definición de nivel superior.			No aplica
Dimensión longitudinal y transversal: Long= 0.50m Ancho =0.50 m Altura:6.65m	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 6 (3/4") y flejes Nº3 (3/8") Y Anclajes Nº3 de Long de 0.15m	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 10 y RD 18	X		
Separación de las barras	X		
Número de barras. 12 barras número Nº6 (3/4") y estribos Nº3 (3/8") cada 0.10 m y anclajes Nº3 de Long 0.15m	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		

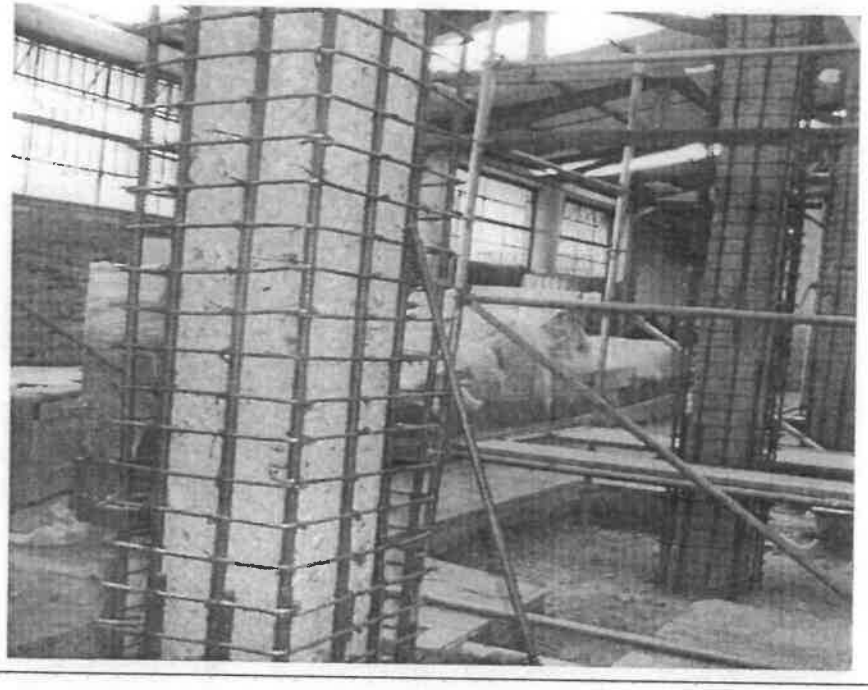
ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

Alineamiento y verticalidad.		X	
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			No aplica
Instalación de elementos según planos			No aplica
Alineamiento			No aplica
Verticalidad			No aplica

Observaciones:

El elemento estructural columna C10 a reforzar cumplen con lo sugerido en planos y especificaciones del proyecto como: dimensiones, recubrimientos y espacio entre barras.

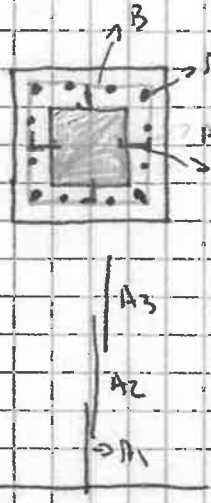
120 anclajes Nº3 de Long de 0.15



	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:				
Firma:				
Nombre:				
Fecha:				

Febrero : 15 del 2020

Columna C-10 → CSC 11-0



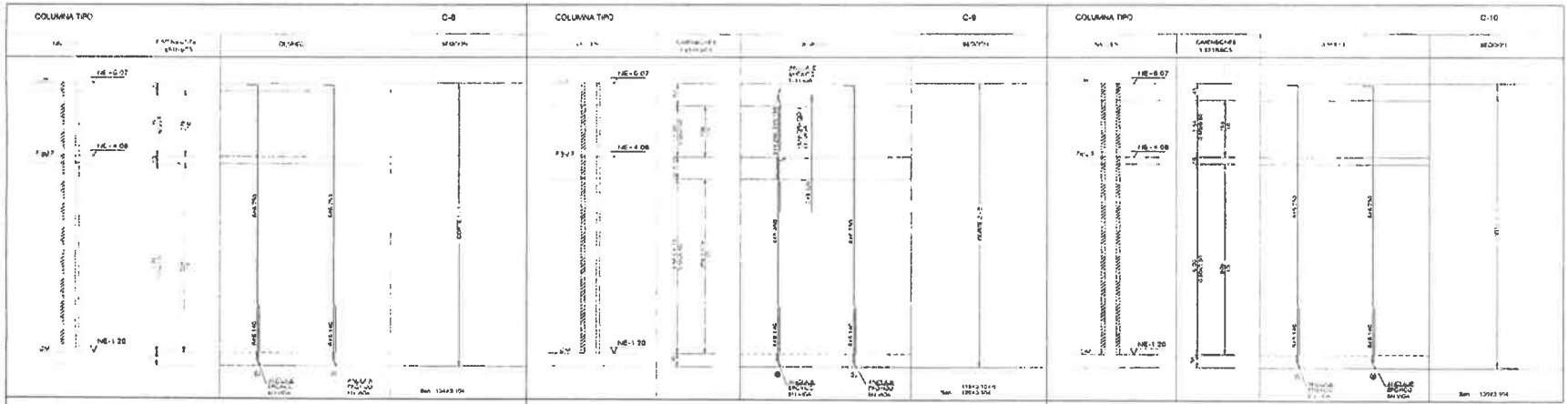
Peso acero N°6(3/4") Long = 2.235 Kg
Peso acero N°3 (3/8") Long = 0,560 Kg

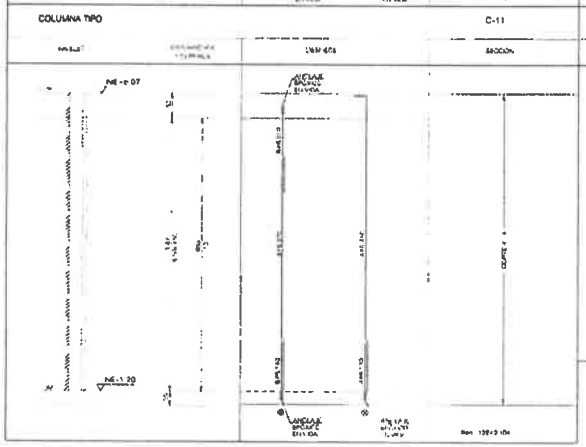
A1 = son 12 Varillas N°6 (3/4") Long 1.95 ml = 12 V x 1.95 ml x 2,235 Kg = 52,29 Kg
A2 = son 12 Varillas N°6 (3/4") Long 7.85 ml = 12 V x 7.85 ml x 2,235 Kg = 210,53 Kg
B = son 60 Varillas N°6 (3/8") Long 1,85 ml = 60 V x 1.85 ml x 0,560 Kg = 63,17 Kg
C = son 92 Flejes N°3 (3/8") Long 0,30 m = 92 V x 0,30 m x 0,560 Kg = 30,24 Kg

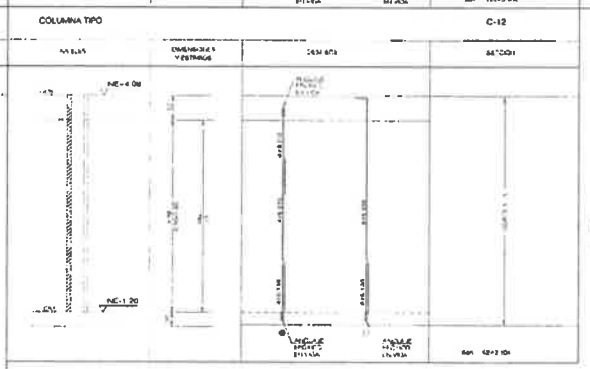
total Peso por Columna C-10 CSCS 11-0 = 52,29 Kg + 210,53 Kg + 63,17 Kg + 30,24 Kg
= 356.23 Kg

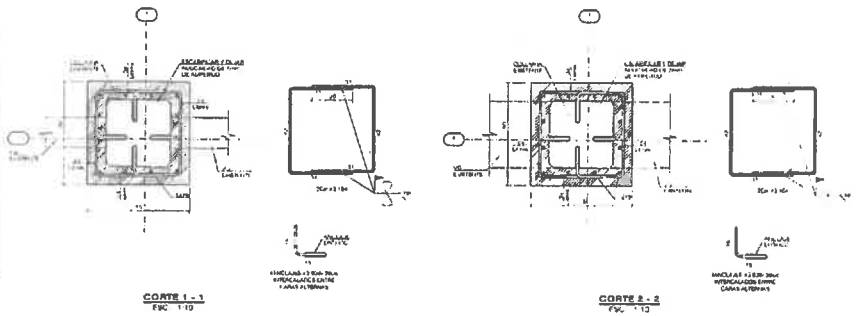
→ concreto m³ → columna C-10 CSC 11-0 →

→ Anclajes N°3 Long 0.15m = 12 unidades



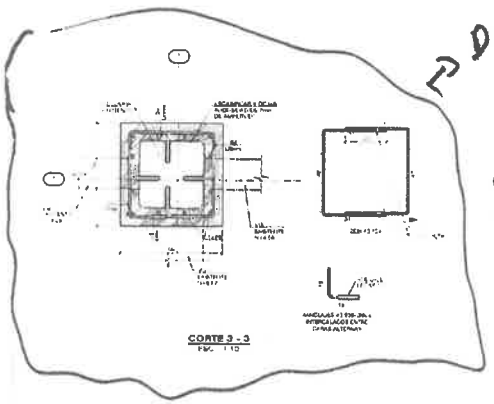






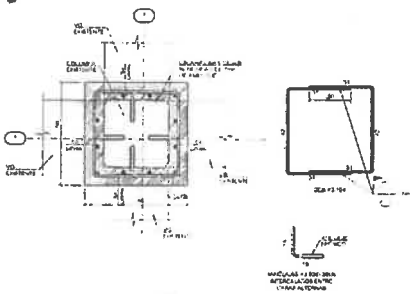
CORTE 1 - 1
ESC 1:10

CORTE 2 - 2
ESC 1:10

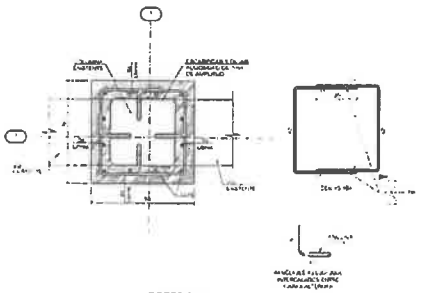


Despiece

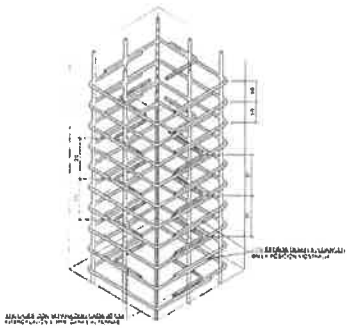
CORTE 3 - 3
ESC 1:10



CORTE 4 - 4
ESC 1:10



CORTE 5 - 5
ESC 1:10



DETALLE TIPICO
DISPOSICIÓN DE ANCLAJES Y SOLDADURAS DE ESTRIBOS
ESC 1:10

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA REFORZADA
- ZONA A DEMOLER

NOTAS:

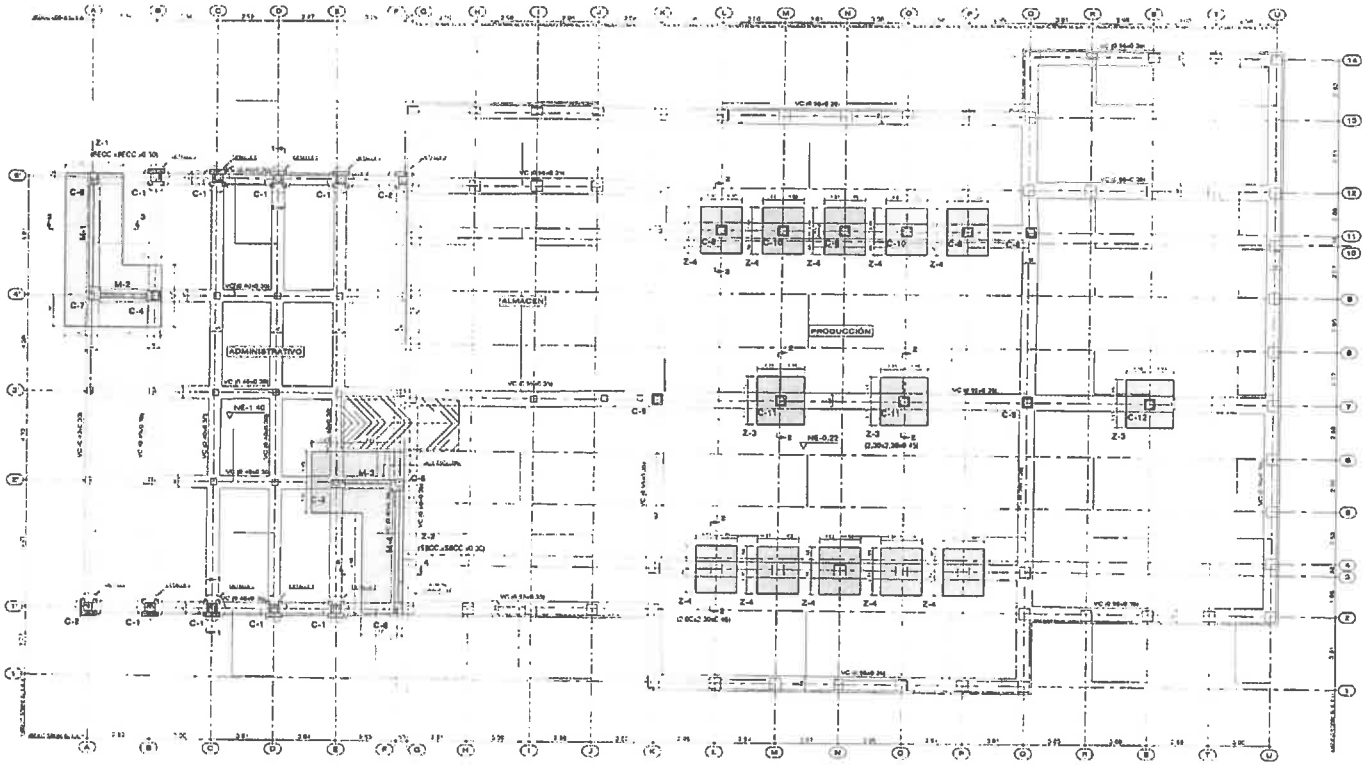
1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECTOR DEL PROYECTO: IVAN ESPERANZA PUERTO MOLINA	IMPRENTA DISTRITAL	DISEÑO: CALCULO:	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	PROPIETARIO:	IMPRENTA DISTRITAL	VER	FECHA	NOTAS	Cliente: 2898	No. Hoja en el Juego: 001
						CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DESPIECE DE COLUMNAS - EDIFICIO 1				Plano: RE-18	

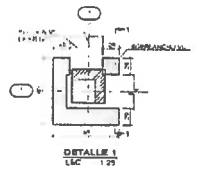
1045

convenciones:

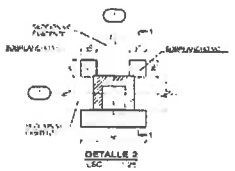
→ columna c10 - c3c11-0



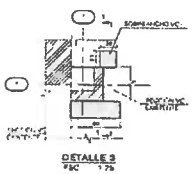
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:100



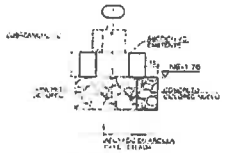
DETALLE 1
ESC 1:25



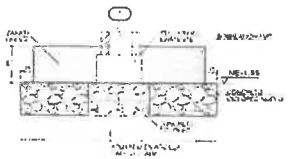
DETALLE 2
ESC 1:25



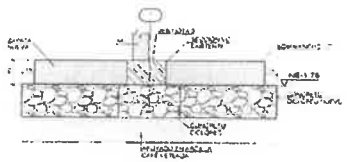
DETALLE 3
ESC 1:25



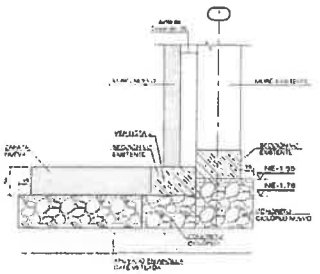
CORTE 1 - 1
ESC 1:25



CORTE 2 - 2
ESC 1:25



CORTE 3 - 3
ESC 1:25



CORTE 4 - 4
ESC 1:25

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- ZAPATA Y MURO NUEVO, SOBRELANCHO VC.
- ZONA A DEMOLER

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER VIGA DE CONCRETO SIN CORTAR EL REFUERZO
3. ESTE PLANO NO ES VALIDO SIN EL VISTO BUENO DEL INGENIERO [illegible]

V.o.Bo ING. GEOTECNIA



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC 1:3000

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S.	DIRECCIÓN DEL PROYECTO	IMPRENTA DISTRITAL		ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROPIETARIO	IMPRENTA DISTRITAL	VER	FECHA	NOTAS		Unidad Estructural
						CALLE [illegible] BOGOTÁ D.C.	CONTENIDO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL				3000	001
							PLANTA DE CIMENTACIÓN ELEMENTOS A REFORZAR - EDIFICIO 1				Plano	RE-10

1046

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	**Nº de Control:**
Profesional: ARQ. NANCY AYALA	Fecha: 6 de Febrero de 2020
Estructura: ZAPATA TIPO Z-7	No Plano de Referencia: Reforzamiento estructural **RD-10 y RD21**
Ubicación: IMPRENTA DISTRITAL- AC 11 SUR Nº 1 ESTE - 60	

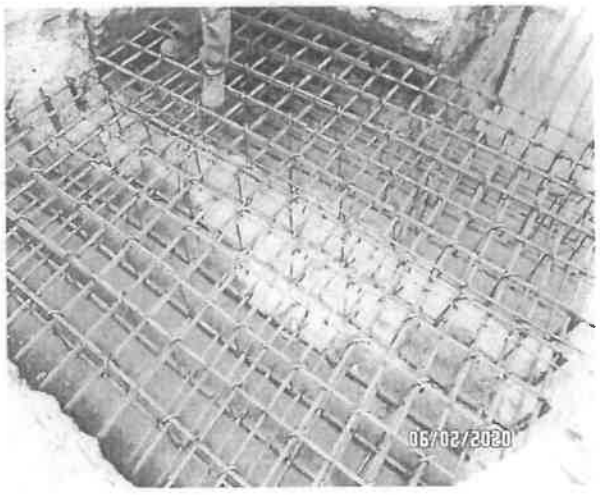
PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este			X
Cota excavación			X
Solado nivel inferior a borde			X
Definición de nivel superior.			X
Dimensión longitudinal y transversal: Ver hoja anexa	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 5 (5/8") en ambos sentidos- doble parrilla	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 10 y RD 20	X		
Separación de las barras	X		
Número de barras. Ver hoja anexa de la liberación y cuantía en obra	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1.60 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

Alineamiento y verticalidad.		X	
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			NO APLICA
Instalación de elementos según planos			NO APLICA
Alineamiento			NO APLICA
Verticalidad			NO APLICA

Observaciones:

El elemento estructural zapata tipo Z-7 cumple con los recubrimiento de concreto, cuantía de acero, diámetro, existió modificaciones de la longitud del acero debido a que toco fundir por tramos por garantizar la estabilidad de la cubierta existente.

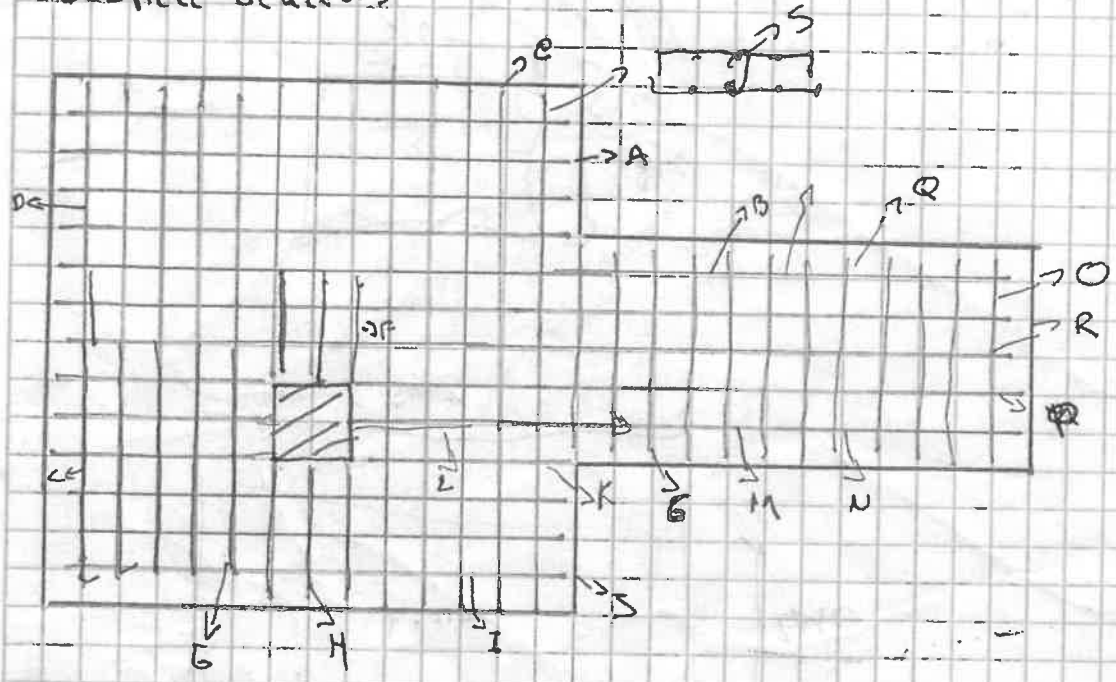




	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:				
Firma:				
Nombre:				
Fecha:				

Zapata Z-7 -> tramo 1

-> Despiece de aceros



A) ⌐——⌐ son 12 Nº5 (5/8") Long 3,00 M x 2 patillas

b) ⌐——⌐ son 8 Varillas Nº5 (5/8") Long 6.00M x 2 patillas

c) ⌐——⌐ son 10 Varillas Nº5 (5/8") Long 6,70m x 2 patillas

D) ⌐— son 20 varillas de Long 1,65 M x 2 patillas Nº5 (5/8")

e) ⌐— son 6 varillas Nº5 (5/8") -> long 3,35 M

F) —— son 4 Varillas Nº5 (5/8") -> long 2,75 M

G) L—— son 4 Varillas Nº5 (5/8") -> long 1,70 M

H) L— son 12 Varillas Nº5 (5/8") -> long 0,70 M

I) L—— son 10 Varillas Nº5 (5/8") -> Long 1,65 M

J) —— son 18 Varillas Nº5 (5/8") -> Long 2,80 M

K) —— son 10 Varillas Nº5 (5/8") -> Long 1,40 M

L) —— son 10 Varillas Nº5 (5/8") -> Long 1,05 M

M) L—— son 14 Varillas Nº5 (5/8") -> long 2,80 M

N) ⌊—— Son 8 Varillas N°5 (5/8") Long 4,20 M
O —— Son 8 Varillas N°5 (5/8") Long 1,20 M
P ⌊—— Son 10 Varillas N°5 (5/8") Long 5,80 M
Q —⌋ Son 12 Varillas N°5 (5/8") Long 2,80 M
R —— Son 20 Varillas N°5 (5/8") Long 0,95 M
2 ⌊—⌋ Son 346 Varillas N°3 (3/8") Long 0,55 M -> 6 anchos

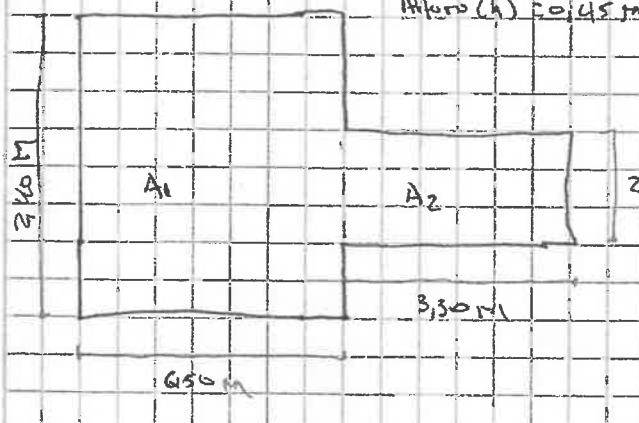
=> Peso en Kilogramos (Kg)

Peso x ML acero N°5 (5/8") 1,552 Kg x ML
Peso x ML acero N°3 (3/8") 0,56 Kg/ML

A) 12 x 3M x 1,552 Kg (2 parrillas) = 111,74 Kg
B) 8 x 6M x 1,552 Kg (2 parrillas) = 148,992 Kg
C) 10 x 6,70M x 1,552 Kg (2 parrillas) = 207,168 Kg
D) 20 x 1,65M x 1,552 Kg (2 parrillas) = 102,43 Kg
E) 6 x 3,35M x 1,552 Kg (2 parrillas) = 62,39 Kg
F) 4 x 2,75M x 1,552 Kg (2 parrillas) = 17,07 Kg
G) 4 x 1,70M x 1,552 Kg (2 parrillas) = 10,55 Kg
H) 12 x 0,70M x 1,552 Kg = 13,03 Kg
I) 10 x 1,65M x 1,552 Kg = 25,60 Kg
J) 18 x 2,80M x 1,552 Kg = 78,22 Kg
K) 10 x 1,40M x 1,552 Kg = 21,72 Kg
L) 10 x 1,05M x 1,552 Kg = 16,29 Kg
M) 14 x 2,80M x 1,552 Kg = 60,83 Kg
N) 8 x 4,20M x 1,552 Kg = 52,14 Kg
O) 8 x 1,20M x 1,552 Kg = 14,89 Kg
P) 10 x 5,80M x 1,552 Kg = 90,01 Kg
Q) 12 x 2,80M x 1,552 Kg = 52,14 Kg
R) 20 x 0,95M x 1,552 Kg = 29,48 Kg
S) 346 x 0,55M x 0,560 Kg = 106,56 Kg

=> cantidad total de acero en Kg = 1222.05 Kg

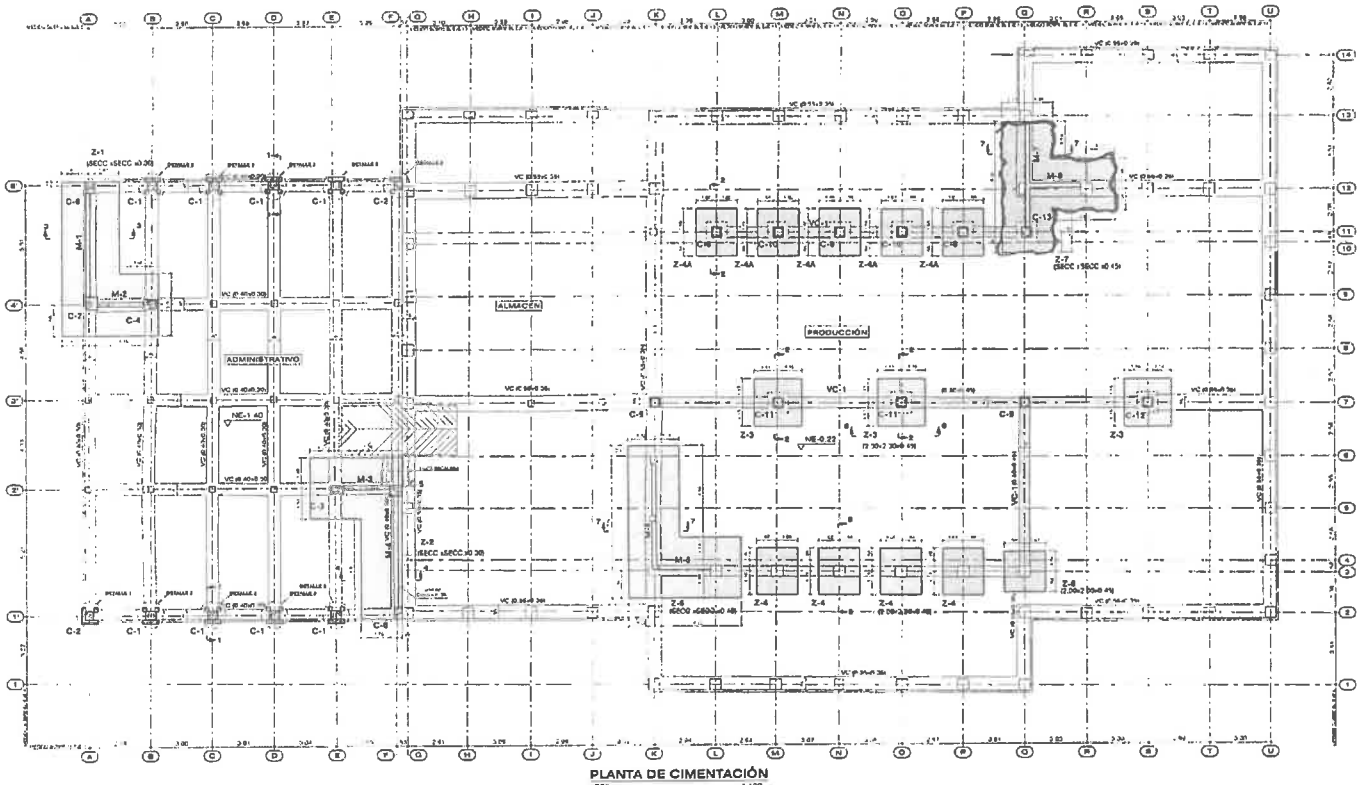
=> Volumen en concreto:



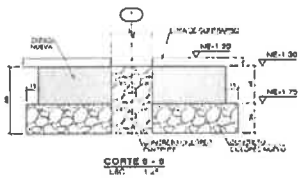
A1 = 6,50M x 2,40M x 0,45M = 7,02 M
A2 = 3,30M x 2,70M x 0,45M = 4,00 M

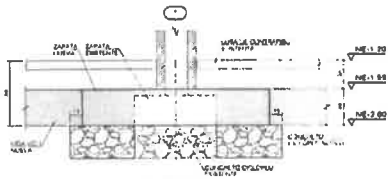
Volumen total = (A1 + A2) = 7,02 + 4,00 M = 11,02 m³

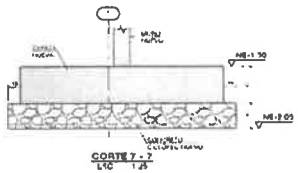
Son 42 anclajes N°5 Long 0,20M = en bajo de concreto existente

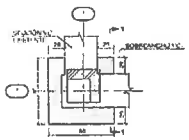


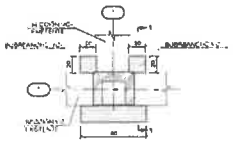
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:100

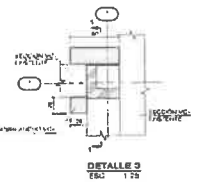

CORTE 6 - 6
ESC 1:25

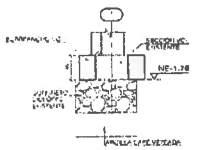

CORTE 8 - 8
ESC 1:25

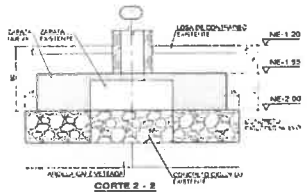

CORTE 7 - 7
ESC 1:25

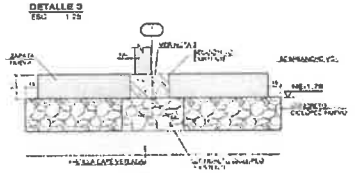

DETALLE 1
ESC 1:25

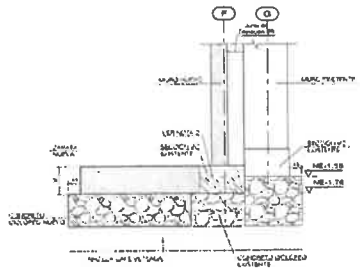

DETALLE 2
ESC 1:25


DETALLE 3
ESC 1:25


CORTE 1 - 1
ESC 1:25


CORTE 2 - 2
ESC 1:25


CORTE 3 - 3
ESC 1:25


CORTE 4 - 4
ESC 1:25

CONVENCIONES:

- COLUMNA EXISTENTE
- COLUMNA A REFORZAR
- ZAPATA Y MURO NUEVO. SOBREANCHO VC-
- ZONA A DEMOLER
- COLUMNA A DEMOLER

NOTAS:

1. VER NOTAS GENERALES EN PLANO RE-01
2. DEMOLER VIGA DE CONCRETO 84 CONTRA EL HEPLISRZO
3. VER REFUERZO DE DETALLES 1 Y 2 EN PLANO RE-10
4. ESTE PLANO NO ES VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DEL INGENIERO GEOTECNISTA

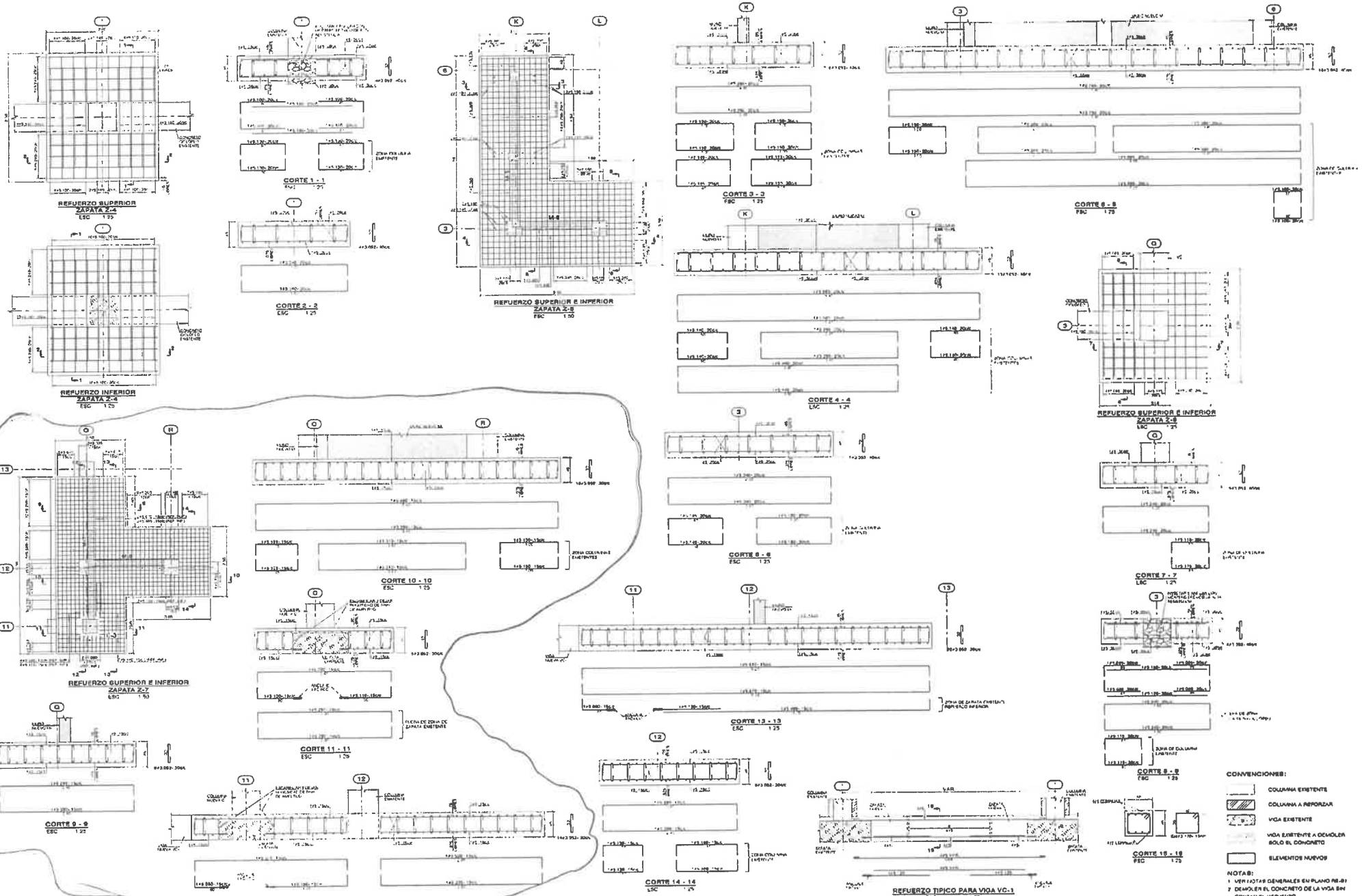
Vo.Bo. INGENIERO GEOTECNISTA


LOCALIZACIÓN GENERAL
S/E

P&D PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.S	DIRECTOR DE PROYECTO: HANS ESPERANZA PUENTES MUNOZ	IMPRENTA DISTRITAL	DIBUJO: CALCULO:	ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.	PROPIETARIO:	IMPRENTA DISTRITAL	
						CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL	
						PLANTA DE CIMENTACIÓN ELEMENTOS A REFORZAR - EDIFICIO 1	

			2006	ED1
				RE-10

1051



P&D | PROYECTOS Y DISEÑOS S.A.

DIRECTOR DE PROYECTO

IMPRENTA DISTRITAL

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

PROPIETARIO

IMPRENTA DISTRITAL

CONTENIDO: REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL

REFUERZO CIMENTACIÓN - EDIFICIO 1

ESCALA	1:25	
FECHA	2019	
PLANO	RE-22	

1052

ANEXO No. 4
REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
MES DE FEBRERO

INTERVENTORIA ARQUITECTURA URBANA LTDA

CONTRATO Interventoría No 4233000-730-2019 **ARQUITECTURA URBANA LTDA** **CONTRATO CONTRATISTA No.4233000-731-2019** **CONSORCIO PRUNI SEDES 04**	**FECHA: 29 DE FEBRERO DE 2020**

FRENTE IMPRENTA DISTRITAL: CALLE 11 SUR Nº 1 -60 ESTE



FOTO No 1: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice las guías con pendientes del 1% para elaborar andén perimetral costado norte, sur y oriental.



FOTO No 2: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el curado de concreto en columnas tipo C8, C9 y C10 ubicadas en el Área de Producción.



FOTO No 3: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con el amarre de acero de refuerzo No 5 (5/8") en las zapatas tipo Z-4 ubicadas en el Eje 3-N y Eje 3-O se verifico el espaciamiento entre barras lo cual es cada 0.20 m y recubrimiento de concreto de 0.045 en los laterales



FOTO No 4: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la actividad de instalación de acabado de piso en tableta gres de 0.05X0.30 sobre anden perimetral costado occidente.

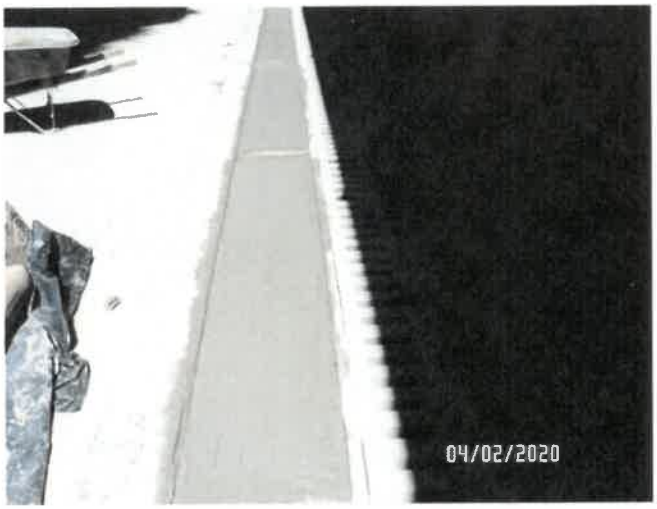
	
FOTO No 5: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 inicie con la actividad de reinstalación de canaleta eléctrica en Área Administrativa planta segundo nivel.	**FOTO No 6:** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la escarificación de pañete sobre muros antepecho de ventanas ubicadas en Eje I entre Ejes G-M.
	
FOTO No 7: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la escarificación de viga aérea viga VG I ubicada en el Eje 3 entre Ejes G-K se verifico la escarificación fuera de 0.007 como lo exige los planos de diseño denominado RD -8	**FOTO No 8:** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realizo la actividad de vaciado de concreto 3000 PSI en para construir anden perimetral ubicado en el costado norte y occidente.



FOTO No 9: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con la actividad de demolición de viga de cimentación existente en la zapata nueva denominada zapata tipo Z-5 y Z-7 .



FOTO No 10: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la instalación de malla electo soldada 6 mm – 0.15 c/c ubicada en los muros antepecho, estos muros están localizados en el Eje 13 entre Ejes G-J



FOTO No 11: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el amarre de acero de refuerzo No 6 (3/4") y N°3(3/8") sobre viga aérea ubicada en el Eje 3 entre Ejes G-K se verifico cantidad de varillas y espacios entre barras y distancia entre flejes lo cual son 8 varillas y flejes cada 15 cm según lo exigido en planos RE -22



FOTO No 12: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la restitución de acabado de piso ubicado sobre los diferentes áreas intervenidas para el reforzamiento estructural como zapatas y vigas de cimentación.



FOTO No 13: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice diariamente aseo en el área de producción.



FOTO No 14: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con la actividad demolición de viga cimentación existente en la zapata nueva denominada zapata tipo Z-5 y Z-7.



FOTO No 15: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el corte y figurado de acero de refuerzo para la viga aérea VG-1 ubicada en el Eje 3 entre Ejes G-K



FOTO No 16: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la instalación de acabado de piso en tableta de gres 10X10 sobre anden perimetral ubicado en el costado occidental.



FOTO No 17: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la actividad de vaciado de concreto 3000 PSI para construcción de anden perimetral ubicado en el costado norte y occidente.



FOTO No 18: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 inicie la actividad de amarre de acero de refuerzo No 5 en zapata tipo Z-5, se revisó la separación entre barras y recubrimientos las cuales son cada 0.20 entre barras y recubrimiento lateral de 0.045 recubrimiento inferior de 0.050 y recubrimiento superior de 0.050



FOTO No 19: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la actividad de construcción de alfajía en ladrillo en las ventanas ubicadas en el Eje 2 entre Ejes R-U.



FOTO No 20: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 inicie la actividad de demolición y excavación manual en las unidades sanitarias ubicadas en el espacio de archivo.



FOTO No 21: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la actividad de retiro y trasiego de material producto de demoliciones de la viga de cimentación



FOTO No 22: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la actividad de armado de acero de refuerzo verificando diámetro de varillas y separación entre las mismas en este caso se realizó la liberación del primer tramo de la zapata tipo Z-7 y las zapata Z-4 ubicadas en el Eje II- N y Eje II –D, las cuales tienen acero No 5 (5/8") cada 0.20 doble parrilla.



FOTO No 23: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la actividad de armado de acero de refuerzo verificando los recubrimientos laterales, superior e inferior en las zapatas tipo Z-7 y las zapata Z-4 ubicadas en el Eje 3- N y Eje 3 –D, las cuales tienen recubrimiento inferior de 0.050 cm lateral de 0.045 y superior de 0.050



FOTO No 24: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el concreto suministrado de planta concretera CEMEX al contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 ingrese a la sede IMPRENTA DISTRITAL con su sello de seguridad y se verifica la remisión entregada.



FOTO No 25: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa el amarre de acero de refuerzo No 5 (5/8") en las zapatas tipo Z-4 ubicadas en el Eje 3-n y Eje 3- 0, se verificó diámetros, cantidad y espaciamiento entre barras de refuerzo.



FOTO No 26: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA una vez revisada la remisión del concreto de planta concretera CEMEX suministrado al contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04, esta interventoría realiza el ensayo con el cono de abrams, para verificar el asentamiento con el cual se despachó de planta el cual fue de 6.5 pulgadas y en obra presenta un asentamiento de 7.5 pulgadas aprobando el vaciado en el primer tramo de la zapata Z-7 ya que la tolerancia se encuentra entre 1 pulgada más o menos 1 (+/- 1")



FOTO No 27: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el vaciado de concreto de 4000 PSI en la zapata Z-7 con su respectivo vibrado.



FOTO No 28: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA realiza cuatro (4) cilindros para ensayos de compresión a los veintiocho (28) días de edad y el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 toma ocho (8) cilindros para ensayo de compresión para ser ensayados dos (2) a los siete (7) días de edad dos (2) a los catorce (14) días de edad y dos (2) a los veintiocho (28) días de edad quedando dos (2) testigos del concreto de 4000 PSI vaciado.



FOTO No 29: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el amarre de acero de refuerzo No 5 (5/8")para muro M7 y M8 ubicado en el Eje



FOTO No 30: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el encofrado de la viga aérea VG-3,ubicada en el Eje 11 entre Ejes L-P



FOTO No 31: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con la demolición del muro en mampostería existente para dar inicio a la cimentación del muro M5



FOTO No 32: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la excavación manual para la red de desagües de diámetro 4" ubicada en el costado oriental del área de archivo.



FOTO No 33: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con la construcción del cárcamo eléctrico en cuarto del trasformador



FOTO No 34: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el amarre de acero de refuerzo en viga aérea VG-1 garantizando el recubrimiento exigido en planos, lo cual es 0.045 cm externo y 0.025 de recubrimiento interno respecto a la viga en concreto existente.



FOTO No 35: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice pañete 1:4 (1 unidad de cemento por 4 unidades de arena) para el reforzamiento de muros no estructurales como columnetas y viga cinta de confinamiento.



FOTO No 36: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el vaciado en concreto de la caja de inspección de 2.20X1.00X0.70 ubicada en el andén perimetral costado oriental.



FOTO No 37: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el vaciado de concreto de 4000 PSI en el reforzamiento de la viga área VG-3 ubicada en el Eje 3' entre Ejes G-K.



FOTO No 38: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el dosificado de agregado fino y grueso para concreto de 4000 PSI elaborado en obra para el reforzamiento de la viga aérea VG-3 ubicada en el Eje 3' entre Ejes G-K.



FOTO No 39: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la instalación de tableta 0.10X0.10 para andén perimetral costado sur, norte y occidente.



FOTO 40: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la demolición del piso para construcción del cuarto del compresor de extracción de químicos de la maquina KODAK.



FOTO No 41: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la excavación para caja de inspección que recolecta aguas de desagües de las unidades sanitarias del área de archivo.



FOTO No 42: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con el amarre de acero de refuerzo No (3/4") y No 3 (3/8) en las vigas aéreas VG-2, VG-3 y VG-4.



FOTO No 43: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el corte y figurado de acero de refuerzo para la viga aérea VG-1 ubicada en el eje 3 entre Ejes G-K



FOTO No 44: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 inicie la actividad de excavación manual y demolición de anden para realizar red de desagües de la sede IMPRENTA DISTRITAL al colector principal ubicado por la calle 11 Sur



FOTO No 45: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la actividad de excavación de manual incluye retiro para construir caja en concreto de 4000 PSI para recolección de químicos producto del lavado de rodillos de las maquina KODAK



FOTO No 46: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la instalación de la tubería sobre una capa de arena de 0.10 en la parte inferior y 0.10 costado superior como lo exige las especificaciones técnicas del proyecto.



FOTO No 47: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que la tubería instalada por el contratista de obra CONSORCIO PRUNI SEDES 04 presente la pendiente exigida en planos y especificaciones técnicas del proyecto la cual es del 1%



FOTO No 48: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice las regatas en muro y piso para la distribución de la red de desagües y suministro de la red de agua potable de las unidades sanitarias ubicadas en el área de archivo.



FOTO No 49: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 inicie la excavación manual incluye retiro para conectar la red de desagües de la sede IMPRENTA DISTRITAL al colector principal.



FOTO No 50: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con la actividad de aplicación de estuco y pintura en muros planta segundo nivel Área Administrativa.



FOTO No 51: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice los muros de mampostería para construir cuarto de máquinas para compresor de extractor de químicos de la maquina KODAK.



FOTO No 52: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el amarre de acero de refuerzo en la zapata tipo Z-5, la cual está conformada por acero No 5 cada 0.20 en ambos sentidos doble parrilla



FOTO No 53: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la rotura del muro de mampostería para realizar refuerzo de muros no estructurales como columnetas y vigas de confinamiento.



FOTO No 54: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la excavación manual incluye retiro para realizar red de desagües de la red principal de la sede IMPRENTA DISTRITAL hasta el colector final ubicado en la calle 11 sur.



FOTO No 55: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la demolición de piso y regatas en muro para realizar la red de desagües las unidades sanitarias ubicadas en el área de archivo



FOTO No 56: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice caja de inspección de 0,60X0,60 ubicada en el andén perimetral del área de archivo con fines de recolectar aguas de los desagües de las unidades sanitarias.



FOTO No 57: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con el amarre de acero de refuerzo en la viga aérea VG-2



FOTO No 58: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el amarre de acero de refuerzo para la placa de entrepiso del cuarto de compresor de la maquina KODAK.



FOTO No 59: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con la demolición de muro en mampostería para continuar con las actividades de reforzamiento zapata tipo Z-7 y muro en concreto tipo M7 y M8



FOTO No 60: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con el amarre de acero de 60000 PSI (3/4" y 3/8") para la viga aérea VG 13.

	
FOTO No 61: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el amarre de acero de refuerzo, se verifica que los recubrimientos del concreto sean lo exigido y expuesto en planos estructurales RE-18, RE-24 y RE-25 correspondientes al componente de reforzamiento estructural. Los elementos estructurales de la viga aérea VG-13 tiene un recubrimiento interno del 0.14 y con respecto a la estructura en concreto existente de 0..05	**FOTO No 62:** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la reinstalación de tableros generales ubicado en el cuarto DATA CENTER Área Administrativa segundo nivel.
	
FOTO No 63: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el encofrado de las columnetas ubicadas en el Eje 2 entre Ejes K-L	**FOTO No 64:** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la instalación de guarda escoba en tableta de gres en muros de fachadas sur y occidente.



FOTO No 65: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 con la actividad de perforaciones en dado de cimiento ciclópeo existente para vincular el acero de la zapata Z-7.



FOTO No 66: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 termine el amarre de acero de refuerzo en la zapata Z-7 con acero No 5 en ambos sentidos cada 0.20m doble parrilla.



FOTO No 67: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 continúe con el pañete 1:4 sobre columnetas ubicadas en los muros no estructurales antepecho de ventanas ubicados en el área de producción.



FOTO No 68: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el acero de refuerzo en las vigas aéreas VG-13 y VG-2, que cumpla con los recubrimientos exigidos en planos de diseño lo cuales son 0.030 respecto a la viga existente y 0.06 en parte exterior para un recubrimiento total de 0.09 en concreto de 4000 PSI.



FOTO No 69: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la reinstalación de cable de voz y datos en el espacio data center



FOTO No 70: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la reinstalación de tableros generales para circuitos de alumbrado público y toma corriente ubicados en el Edificio Administrativo.



FOTO No 71: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la reinstalación de canaleta 0.10X0.10 sobre muro con su respectivo cableado.



FOTO No 72: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista de obra CONSORCIO PRUNI SEDES 04 termine con el amarre de acero de refuerzo No 4 (1/2") cada 0.20 en sentido horizontal y No 3 (3/8") cada 0.20 m en sentido vertical en el muro M6.



FOTO No 73: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA cada vez que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el amarre de acero de refuerzo se procede a realizar la liberación de concreto se verifica diámetros, separación entre barras y cantidad de acero de refuerzo se procede a realizar el encofrado con formaleta metálica.



FOTO No 74: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA cada vez que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el amarre de acero de refuerzo se procede a realizar la liberación de concretos en la cual se verifica que el acero de refuerzo no presente grados de oxidación para la adherencia del concreto.



FOTO No 75: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice encofrado con parales y cerchas metálicas con formaleta en madera



FOTO No 76: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el encofrado del tramo 1 del muro M6



FOTO No 77: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista de obra CONSORCIO PRUNI SEDES 04 termine con el amarre de acero de refuerzo Nº4 (1/2"") cada 0.20 m en sentido horizontal y Nº3 (3/8") cada 0.20 m en sentido vertical en el muro M7.



FOTO No 78: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista de obra CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice perforaciones para los anclajes Nº3 de 0.15 m, en vigas aéreas ubicadas en el edifico de producción, se revisa y verifica la profundidad de la perforación la cual es de 0.15 m.



FOTO No 79: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista de obra CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice las perforaciones para los anclajes Nº3 de 0.15 m, en vigas aéreas ubicadas en el edifico de producción, se revisa y verifica la profundidad de la perforación la cual es de 0.15 m.



FOTO No 80: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista de obra CONSORCIO PRUNI SEDES 04 inicie con el encofrado del muro M7 y M8 con formaleta metálica.



FOTO No 81: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el encofrado de concreto en las columnas tipo C8, C9 y C10 ubicadas en el área de producción.



FOTO No 82: LA INTERVENTORIA ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el encofrado para construir vigas aéreas.



FOTO No 83: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 concreto de 4000 PSI para el vaciado de las vigas aéreas VG-6 y VG-7, se verifica la dosificación de los agregados cemento grava fina y arena de rio de acuerdo al diseño de mezclas entregado por el contratista de obra.



FOTO No 84: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista de obra CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el vaciado de concreto de 4000 PSI en el primer tramo del muro MG con su respectivo equipo vibrador de concreto.



FOTO No 85: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice perforaciones No 6 (3/4") de Long de 0.22m para construir columnetas ubicadas en el área de producción Eje 2 entre Ejes M-Q verifica la profundidad de la perforación y de esta manera aprobar el anclaje con resina epoxica. SIKA ANCHORFIX 3001.



FOTO No 86: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista de obra CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el retiro de material proveniente de excavaciones de la red de desagües y demoliciones de anden perimetral.

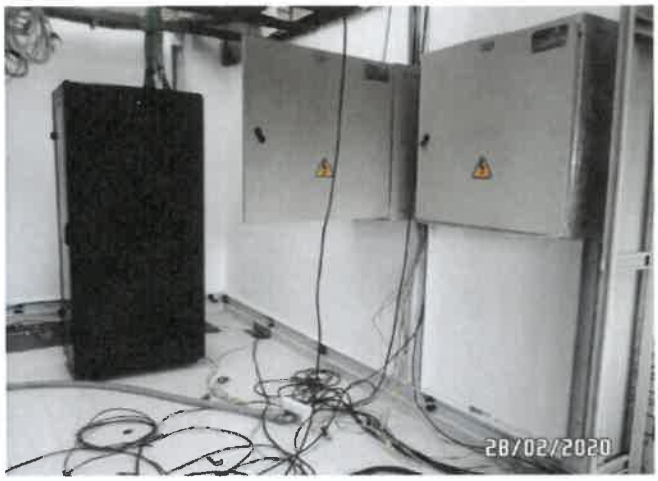


FOTO No 87: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice a reinstalación de rack Nº 1 y tableros generales ubicados en el espacio DATA CENTER ubicada en el Área de Administrativa.



FOTO No 88: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice la rotura de muro de mampostería para realizar columnetas ubicada en el Eje 2 entre Ejes P-Q.



FOTO No 89: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el concreto allegado a obra a través del ensayo de cono de abrams (NTC 396)



FOTO No 90: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el concreto allegado a obra a través del ensayo de cono de abrams (NTC 396) evidenciando un asentamiento de 7", por tanto se aprobó el vaciado en el elemento estructural viga aérea VG-6.



FOTO No 91: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 realice el vaciado en concreto de 4000 PSI en el segundo tramo del muro M7



FOTO No 92: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 garantice el recubrimiento de concreto en la viga aérea VG-6 exigido en planos de diseño lo cual son 0.05 respecto a la estructura en concreto existente

FRENTE CENTRO MEMORIA, PAZ Y RECONCILIACION: CARRERA 19B Nº 24-86



FOTO No 93: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la actividad de manejo de agua mediante bombeo, en excavación del costado nor oriental para posterior conexión de tubo del filtro de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 94: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la excavación manual para caisson de anillo número siete (7) de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION



FOTO No 95: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la instalación de entibado para ejecutar el relleno con material MF 150 de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION



FOTO No 96: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el pulido del material sobrante en muro al cual fue sujeto de reparación de fisuras de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION



FOTO No 97: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la llegada de material triturado utilizado para relleno en el filtro de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 98: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica excavación de módulo número seis (6) y el manejo de agua en la misma zona, de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 99: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la adecuación del material de relleno B-600 para realizar armado de acero de refuerzo de cañuela en costado oriental de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 100: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el inicio de la actividad de instalación de pintura en muro en rampa de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 101: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica las uniones de la tubería filtrante de ocho (8)" pulgadas, se hace revisión de geotextil para proceder a instalar el relleno con material granular de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 102: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la salida de maquinaria retro excavadora HITACHI 330 de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 103: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la actividad de manejo de agua mediante bombeo en excavación de costado noroccidental para posterior excavación del anillo caisson de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 104: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el estado de la primera capa de relleno B-600 en modulo número seis (6) en perímetro de espejos de agua en la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION



FOTO No 105: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la aplicación de pintura blanco ártico en muro de rampa de acceso a la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION



FOTO No 106: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la instalación y conexión de cableado de iluminación de bañadores en espejos de agua de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION



FOTO No 107: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la llegada y corte de madera para trabesanos base en espaleras de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 108: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica las muestras propuestas para la corrección del tono de pintura a aplicar en los diferentes muros reparados por fisuras, de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN.



FOTO No 109: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica los materiales que llegan a obra para realizar el tendido de cableado que va a alimentar la bomba del pozo eyector en el costado nor occidental de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 110: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el inicio de armado del acero de refuerzo en cañuela perimetral a los espejos de agua de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 111: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la excavación para construcción de anillo de caisson de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 112: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la llegada de adoquines para reposición en rampa de acceso en la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN.



FOTO No 113: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el inicio de la actividad de pintura en bodega de auditorio de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 114: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la llegada de madera teca para la actividad de reposición en la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 115: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la actividad de instalación de luminarias tipo ojo de buey en zona de escaleras de ingreso a pasarela de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 116: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el armado de acero de refuerzo para construcción de cañuela en el costado oriental de los espejos de agua de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION

	
FOTO No 117: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la actividad de reinstalación de madera en escaleras que ingresan a espejos de agua, se realiza la instalación de luminarias tipo ojo de buey de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION	**FOTO No 118:** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el estado actual de las puntas de la tubería existente para retiro de material y garantizar uniones y redondez en la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION
	
FOTO No 119: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la actividad de protección para aplicación de pintura en muro reparado por fisuramiento de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.	**FOTO No 120:** La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica el armado de la formaleta metálica para fundida de cañuela, se solicita mediante bitácora de obra al contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 garantizar los recubrimientos del acero de refuerzo en la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 121: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la dosificación de materiales de concreto hecho en sitio para la construcción de cañuela en el costado oriental de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 122: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica que el contratista CONSORCIO PRUNI SEDES 04 cuente con las protecciones y elementos necesarios para la fundida de cañuela perimetral a los espejos de agua de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.

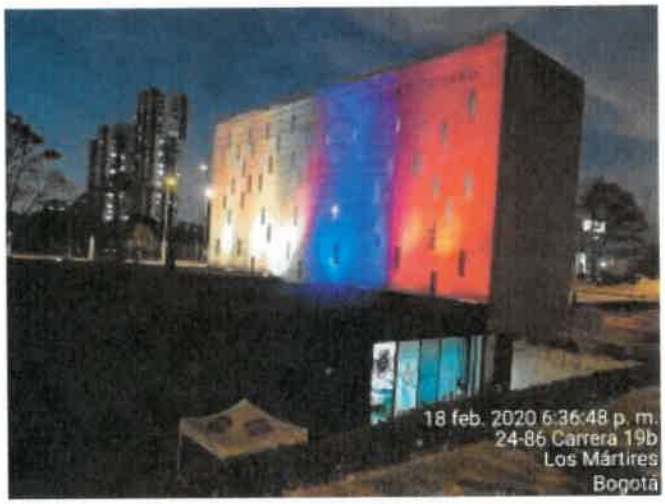


FOTO No 123: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la prueba de funcionamiento de los bañadores instalados perimetral al monolito de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.



FOTO No 124: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la llegada de Bobcat para actividad de adecuación del terreno donde se debe instalar nueva tubería de cuarenta y un (41") pulgadas en la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN.



FOTO No 125: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la llegada a obra de materiales de ferretería, para la ejecución de las distintas actividades en la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN.



FOTO No 126: La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA revisa y verifica la llegada de madera rolliza para la actividad de reposición en pasarela en el costado norte de la sede CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION.

ANEXO No. 5
CONTROL DE CLIMA

CONSORCIO PRUNI SEDES 04	CONSORCIO PRUNI SEDES 04

VIGENCIA A PARTIR DE	VERSION
05/04/2016	1

CONTROL DEL CLIMA CENTRO DE MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION (CMPR)

INFORMACION GENERAL

PERIODO COMRPENDIDO ENTRE: EL PRIMERO (01) DE FEBRERO AL VEINTINUEVE (29) DE FEBRERO DE 2020

CONTRATISTA: PRUNI SEDES 04 — CONTRATO No. 731

INTERVENTORIA: ARQUITECTURA URBANA — CONTRATO No. 730

CLIMA DIAS

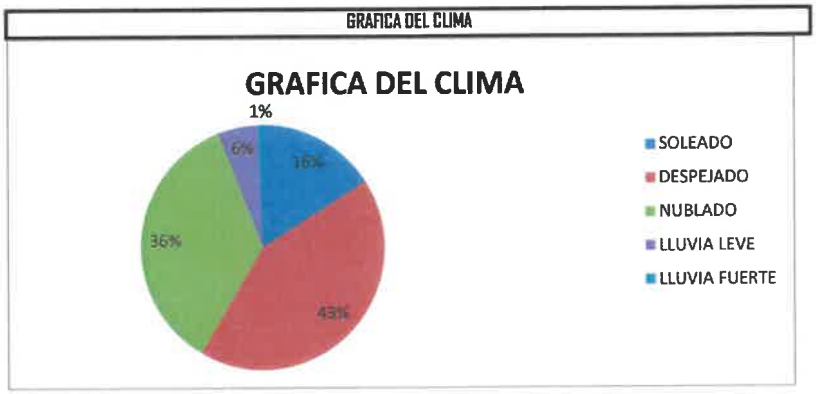
ENERO

CONDICIONES CLIMATICAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
MAÑANA																															
SOLEADO	2		1	2	2		1	2		1	2	1					2	1		2	1								2	
DESPEJADO	2		2	2	2	2	2	2		1	2	1	2	1	2		2	2	2	1	1	2		2	1	2	2	1	2		
NUBLADO			1			2	1			2		2	2	2	2			1	2	1	2	2		2	2	2	2	2			
LLUVIA LEVE														1											1			1			
LLUVIA FUERTE																															
TARDE																															
SOLEADO	2			2	2			2			2																				
DESPEJADO	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	1	1	2	2			2		1	1	2	2		
NUBLADO			2			2	2			2		2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	1	2	2	2		
LLUVIA LEVE																		1	1			1			2	2	1				
LLUVIA FUERTE																						1									

TOTALES

PORCENTAJE			
SOLEADO	16%	32	HRS
DESPEJADO	43%	85	HRS
NUBLADO	36%	71	HRS
LLUVIA LEVE	6%	11	HRS
LLUVIA FUERTE	1%	1	HRS

GRAFICA DEL CLIMA



ARQUITECTURA URBANA LTDA				
VIGENCIA A PARTIR DE	VERSION	CONVENCIONE		Dominical
05/04/2016	1	S		dia festivo

CONTROL DEL CLIMA

INFORMACION GENERAL

MES DE FEBRERO

CONTRATISTA: PRONI SEDES D4 — CONTRATO No.4233000-731 DEL 2019

INTERVENTORIA: ARQUITECTURA URBANA LTDA — CONTRATO No.4233000-730 DEL 2019

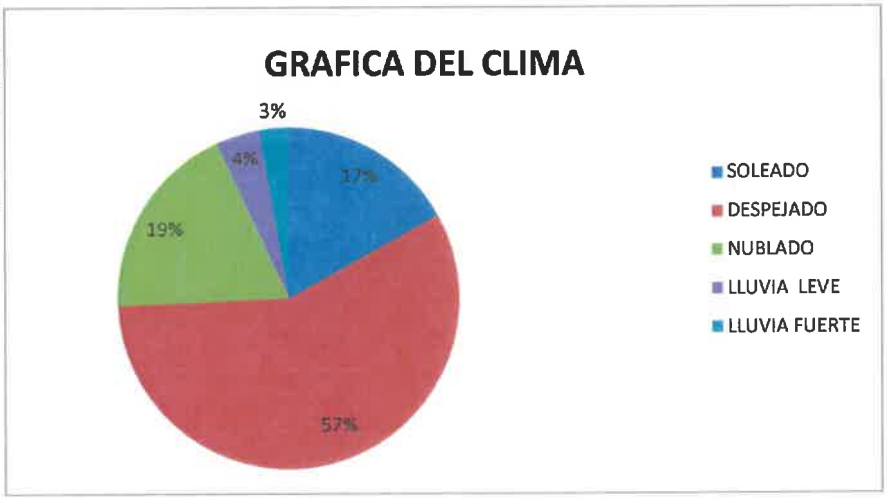
CLIMA DIAS - IMPRENTA DISTRITAL

CONDICIONES CLIMATICAS	feb-20																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
MAÑANA																													
SOLEADO	3					3		2			1		2							5									
DESPEJADO	2		5	3	5	2	5	3		5	4	5	3	5	3		3	2	5		4	3		5			2		
NUBLADO				2											2		2	3							5	5	3	2	3
LLUVIA LEVE																					1	2						3	
LLUVIA FUERTE																													2
TARDE																													
SOLEADO	2			2		2		5		4	2			2													2		
DESPEJADO	2		4	2	4		4				2	4	4	2			4	2	4	4	4					2		3	
NUBLADO						2												2				2			4	2	2		
LLUVIA LEVE																								2				1	
LLUVIA FUERTE																						2		2					

TOTALES

PORCENTAJE			
SOLEADO	17%	37	HRS
DESPEJADO	57%	125	HRS
NUBLADO	19%	41	HRS
LLUVIA LEVE	4%	9	HRS
LLUVIA FUERTE	3%	6	HRS
	100%		

GRAFICA DEL CLIMA



Jose Abelino Vargas

INSPECTOR DE INTERVENTORIA
ARQUITECTURA URBANA LTDA

ANEXO No. 6
CONTROL DEL PERSONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.4233000-730-2019

RELACIÓN DE PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA

INTERVENTORÍA ARQUITECTURA URBANA LTDA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4233000-730 DE 2019
FECHA: FEBRERO DEL 2020

N.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	ARL	EPS	AFP	PORCENTAJE DEDICACIÓN	EXAMEN OCUPACIONAL	FECHA ÚLTIMO PAGO SEGURID SOCIAL
1	Hernándo Daza Berrio	18.939.369	Director de Interventoría	Positiva	Cruz Blanca	Colpensiones	100%	SI	24/02/2020
2	Paula Fernanda Morales Sanches	52.959.013	Cordinadora de Interventoria	Positiva	Compensar	Porvenir	100%	SI	24/02/2020
3	Diana Caterine Morales Velasquez	1.026.572.178	Residente Ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo	Positiva	famisanar	Porvenir	100%	SI	24/02/2020
4	Nancy Rocio Ayala Gomez	52.229.315	Residente de Interventoria	Positiva	Compensar	Colpensiones	100%	SI	24/02/2020
5	Juan Carlos Briceño	79.389.138	Inspector Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)	Positiva	Salud Total	Colpensiones	100%	SI	24/02/2020
6	Jose Abelino Vargas Tenjo	1.057.463.178	Inspector de Interventoría	Positiva	Medimas	Porvenir	100%	SI	24/02/2020
7	Carlos Giovanni Wilchez Montaño	79.720.581	Residente de Interventoria	Positiva	Compensar	Porvenir	100%	SI	24/02/2020
8	Katty Andrea Farfán Arias	1.031.146.000	Proesional de Ingenieria Civil de apoyo	Positiva	Sanitas	Colpensiones	100%	SI	19/02/2020

"Dentro de los procesos de licitación Pública y concursos de Méritos, tener un trato preferencial con las personas discapacitadas así: "En los procesos de licitaciones públicas y concursos de méritos, para incentivar el sistema preferencial con personas con discapacidad, la entidades estatales deberán otorgar el ur por ciento (1%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones, a los proponentes que acrediten la vinculación de trabajadores con discapacidad en su planta de personal de acuerdo con los siguientes requisitos: 1. La persona natural, el representante legal, de la persona jurídica o el revisor fiscal, segú corresponda, certificara el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección 2. Acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal conformidad con lo señalado en el certificado expedido po el ministerio de trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección".

La interventoría ARQUITECTURA URBANA LTDA, presenta la documentación del personal con discapacidad siendo: certificado de vinculación del trabajador con discapacidad, el formato de constatación de vinculación de trabajadores en situación de discapacidad emitida por la entidad MINISTERIO DE TRABAJO, y el soporte de seguridad social del trabajador con discapacidad; del señor HERNANDO DAZA BERRIO identificado con cedula de ciudadanía No. 18939069 de Agustin Codazzi.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco Caja Social

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NUMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901029778	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		AURBANA SAS	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	
DIRECCIÓN:	CLL 38 8 12 OFICINA 301 TELÉFONO:	7035370	
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES	
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras	
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA	7744482436	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS		MES	enero	AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES febrero AÑO 2020
DÍAS DE MORA	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)	2020/02/19	NUMERO AUTORIZACIÓN					568513070

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	3	$ 700.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 700.500	$ 0	$ 700.500
230201	230201- PROTECCION (ING+PROTEC.)	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
230301	230301-PORVENIR	1	$ 272.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 272.000	$ 0	$ 272.000
SUBTOTALES:										$ 1.180.500	$ 0	$ 1.180.500

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN UPC	MORA COTIZACIÓN	MORA UPC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 80.000
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 68.000	$ 0	$ 0	$ 68.000
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 80.000
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35.200	$ 0	$ 0	$ 35.200
SUBTOTALES:													$ 295.200	$ 0	$ 0	$ 296.200

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	5			$ 0		$ 0	$ 295.400	$ 295.400	$ 0	$ 0	$ 295.400
SUBTOTALES:									$ 295.400	$ 0	$ 0	$ 295.400

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMPENSAR	5	$ 288.100	$ 0	$ 288.100
SUBTOTALES:			$ 288.100	$ 0	$ 288.100

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| Nº | DATOS DEL COTIZANTE: IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | NOVEDADES: SAL INTEGRAL | COLOMBIANO EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | PENSIÓN: ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | SEGURIDAD SOCIAL: TOTAL APORTE | SALUD: ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | Vr UPC | TOTAL APORTE | ARP: ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | PARAFISCALES: DÍAS COT | IBC | CCF ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco Caja Social

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN		901029778
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			AURBANA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO:		BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CLL 38 8 12 OFICINA 301 TELÉFONO:		7035370
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:		C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:		Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA									
NÚMERO PLANILLA:	7744482436	TIPO DE PLANILLA:							E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	enero	AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	febrero	AÑO	2020
DIAS DE MORA:	0								
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/02/19	NÚMERO AUTORIZACIÓN:							566513070

TOTAL	$ 2.059.200

Planilla Pagada
SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco Caja Social

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	830096495	
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:		ARQUITECTURA URBANA LTDA	
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	
DIRECCIÓN:	CALLE 38 NO. 8-12 OFC. 301 TELÉFONO:	7035370	
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES	
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act	
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		SI	

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			77447685B5	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	enero	AÑO	2020	PERIODO COTIZACIÓN SALUD		MES	febrero	AÑO	2020
DIAS DE MORA				0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd)				2020/02/24	NÚMERO AUTORIZACIÓN					588443434

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No COTIZANTES	COTIZACION	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	3	$ 826 700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 826 700	$ 0	$ 826 700
231001	231001-COLFONDOS	3	$ 800 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 800 000	$ 0	$ 800 000
25-14	25-14 COLPENSIONES	4	$ 2 176 000	$ 0	$ 0	$ 35 000	$ 35 000	$ 0	$ 0	$ 2 246 000	$ 0	$ 2 246 000
SUBTOTALES:										$ 3.872.700	$ 0	$ 3.872.700

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NUMERO AUTORIZACION	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NUMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACION COTIZACION	LIQUIDACION UPC	MORA COTIZACIÓN	MORA UPC	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 70 700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 70 700	$ 0	$ 0	$ 70 700
EPS017	EPS017-FAMISANAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 80 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80 000	$ 0	$ 0	$ 80 000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 192 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 192 000	$ 0	$ 0	$ 192 000
EPS044	EPS044-MEDIMAS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 72 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 72 000	$ 0	$ 0	$ 72 000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 536 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 536 000	$ 0	$ 0	$ 536 000
SUBTOTALES:													$ 960.700	$ 0	$ 0	$ 960.700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP NUMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD IRP VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACION	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S A	10		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1 448 400	$ 1 448 400	$ 0	$ 0	$ 1 448 400
SUBTOTALES:									$ 1.448.400	$ 0	$ 0	$ 1.448.400

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	VALOR PAGADO
CCF24	CCF24-COMPENSAR	10	$ 950 700	$ 0	$ 950 700
SUBTOTALES:			$ 960.700	$ 0	$ 960.700

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

Nº	DATOS DEL COTIZANTE IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	SAL INTEGRAL	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	NOVEDADES ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1	CC 1026572178	MORALES VELASQUEZ DIANA CATHERINE	DEPEND		$ 2 000 000			SI																
2	CC 1057463178	VARGAS TENJO JOSE ABELINO	DEPEND		$ 1 800 000			SI																
3	CC 18939089	DAZA BERRIO HERNANDO	DEPEND		$ 5 000 000			SI									DIA							
4	CC 33375020	SILVA MARTINEZ NANCY FABIOLA	DEPEND		$ 2 800 000			SI																
5	CC 52229315	AYALA GUTIERREZ [illegible]	DEPEND		$ 3 000 000			SI																
6	CC 52385191	[illegible] LIS RUIZ LILIANA	DEPEND		$ 3 000 000			SI	27															

Nº	SEGURIDAD SOCIAL PENSIÓN ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	SALUD ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	UPC	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	PARAFISCALES CCF IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	230301-PORVENIR	30	$ 2 000 000	$ 320 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320 000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 2 000 000	$ 80 000	$ 0	$ 80 000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2 000 000	$ 139 200	$	$ 2 000 000	$CCF24-COMPENSAR	$ 80 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	231001-COLFONDOS	30	$ 1 800 000	$ 288 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288 000	EPS044-MEDIMÁS	30	$ 1 800 000	$ 72 000	$ 0	$ 72 000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 1 800 000	$ 125 300	$	$ 1 800 000	$CCF24-COMPENSAR	$ 72 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	25-14 COLPENSIONES	30	$ 7 000 000	$ 1 120 000	$ 35 000	$ 35 000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1 190 000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 7 000 000	$ 280 000	$ 0	$ 280 000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 7 000 000	$ 487 200	$	$ 7 000 000	$CCF24-COMPENSAR	$ 280 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	231001-COLFONDOS	30	$ 2 800 000	$ 448 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 448 000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2 800 000	$ 112 000	$ 0	$ 112 000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2 800 000	$ 14 700	$	$ 2 800 000	$CCF24-COMPENSAR	$ 112 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3 000 000	$ 480 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480 000	EPS008-COMPENSAR	30	$ 3 000 000	$ 120 000	$ 0	$ 120 000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 3 000 000	$ 208 800	$	$ 3 000 000	$CCF24-COMPENSAR	$ 120 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	231001-COLFONDOS	4	$ 400 000	$ 64 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 64 000	EPS008-COMPENSAR	4	$ 400 000	$ 16 000	$ 0	$ 16 000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	4	$ 400 000	$ 2 100	$	$ 400 000	$CCF24-COMPENSAR	$ 16 000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Banco Caja Social

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN: NIT NUMERO DE IDENTIFICACIÓN: 830098495
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: ARQUITECTURA URBANA LTDA
CIUDAD/MUNICIPIO: BOGOTA DISTRITO CAPITAL DEPARTAMENTO: BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN: CALLE 38 NO. 8-12 OFC. 301 TELÉFONO: 7035370
TIPO APORTANTE: 01-EMPLEADOR CLASE APORTANTE: B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA: PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA: Actividades reguladoras y fiscalizadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN: UNICO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA: 77447685 TIPO DE PLANILLA E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS MES enero AÑO 2020 PERIODO COTIZACIÓN SALUD. MES febrero AÑO 2020
DÍAS DE MORA 0
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd) 2020/02/24 NUMERO AUTORIZACIÓN 568443434

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | |

ANEXO No. 8
BITACORA DE OBRA

ANEXO No. 7
BITACORA DE OBRA

CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACION

esta bombeando el agua de la excavacion. - Se verifica que el contratista esta realizando el monitoreo de gases en el interior del caisson, Sele recuerda el acompañamiento del personal Auxiliar SST y la profesional SST del contratista en todas las actividades que se realizan en la obra Inspector Juan Carlos Bucuñe Interventoria SST

1/02/2020.

- EXCAVACION MANUAL PARA ANILLO N° 8. CAISSON.
- INSTALACION MADERA DECK PASARELA Y ESCALERAS ENTRE ESPEJOS DE AGUA.
- ENTIBADO EN ETAPA 6 DE FILTRO PERIMETRAL
- EXCAVACION MECÁNICA EN ETAPA 6. DE FILTRO
- INSTALACION GEOTEXTIL Y TUBERIA 8" PERFORADA EN ETAPA 6 DE FILTRO
- INICIO RELLENO ETAPA 6 CON MF 150.
- MANEJO DE AGUA EN ETAP 6 AGUA

3/02/2020

- MANEJO DE AGUA EN ETAPA 6. EXCAVACION
- EXCAVACION MANUAL PARA ANILLO N° 8 DEL CAISSON.
- INSTALACION MADERA DECK.
- SONDEO DE TUBERIA PARA INSTALACION DE BAÑADORES
- PULIDA DE SIKAPANEL EN FISURAS
- ARMADO REFUERZO ANILLO N° 8 CAISSON
- FUNDIDA ANILLO N°8 CAISSON
- MANEJO DE AGUA CONSTANTE EN CAISSON

4/02/2020. - SONDEO CABLE PARA BAÑADORES.
- RELLENO CON MF 150 EN ETAPA 6 DE FILTRO.
- BOMBEO CONSTANTE DE AGUA EN CAISSON
- BOMBEO DE AGUA EN ETAPA 6 DE EXCAVACION
- INSTALACION PERNOS EN ESCALERAS PARA MONTAJE PISO DECK
- IMPERMEABILIZACION 1ER DENSO ETAPA 6.

4 de febrero 2020. Acta de terminacion parcial.
El contratista de obra informa, que la obra semana llegara la madera escalera, teniendo en cuenta que se encuentra en corte, la que al momento que se retiro por el mal estado, se tuvo que reponer. La interventoria a ra que se hara seguimiento de la actividad y se realizará al rep a la entrabal.
04-02-2020. el Inspector de Interventoria SST de Arquitectura Urbana LTDA le informa a la profesional del contratista SST Ing Tania Romero que no se autoriza el ingreso del siguiente personal, pci no cumplio con el Decreto 1072 de 2015: El Señor Antonio Perez CC. 79.266.706 la afiliacion a la ARL colpatria aparece con la empresa Co Alternativas Agropecuarias E Industrial, y el examen medico con la empresa UNIPAL, - El seño Jose Antonio Perez identificado con cedula de ciudadania No. 79.266706. se hace la siguiente aclaracion: el seño Jose Antonio Perez se encuentra afiliado con la ARL SURA y razon social ECOTEC y el examen medico con la empresa Angel UNIPAL - Tampoco se autoriza al señor Alexander Meneses Avila identificado con la cedula de ciudadania 13.958.597 el señor se encuentra afiliado con la ARL COLPATRIA y aparece con la empresa Co Alternativas Agropecuarias E Industriales y el exame medico aparece con la empresa UNIPAL. Se autoriza el ingreso del siguiente personal el dia Martes 04 Febrero del 2020 de la empresa ANCAR - Enrique Noguera Chaparro CC 79.578.447 y el señor Cristian Manuel Lagos Chaparro CC. 1013684232. - Se le solicita a la profesional SST del contratista Ing Tania Romero permanecer en el frente de las excavaciones costado noroxidental y en el caisson - Se le solicita mejorar la ventilacion del caisson. Inspector de Interventor SST Juan Carlos Briceño -

T. FEBRERO /2020

- SE FUNDE ANILLO 9 DEL CAISSON, HACIENDO MANEJO CONSTANTE DE AGUA.
- S

08-02-2020. El Inspector de Interventoría SST Juan Carlos Briceño informa que es retirado y retira excavadora HITACHI a las 10 am cumpliendo con las normas de seguridad. Vra/
- Se verifica la instalacion y demarcacion con cinta de seguridad de las areas que se estan interviniendo.
- Se verifica y verifica la Toma de muestras del aire en el interior del caisson.
- Se revisa y verifica que los permisos de Trabajo en el caisson como permiso en altura y los respectivos Analisis de Trabajo seguro (ATS)
- Se revisa y verifica la intervencion de las zonas verdes por parte del contratista consorcio Puente sedo N. 4.
- Se revisa y verifica la capacitacion de Pausas activas y Retos y condiciones inseguras al personal de la obra Inspector Arquitectura Urbana. ITDA SST Juan Carlo Briceno SST.

10 de febrero del 2020

- 1) Continua pendiente la subsanacion de las observaciones para las placas de cabeza de los espejos de Agua
2) la configuracion del switch sera responsabilidad de la entidad segun la ing. Diana supervisora
- 3) El mantenimiento a las camaras (Domo) fueron realizados, esta pendiente la subsanacion de las observaciones
4) Se subsana la marcacion del cable dentro de Rack y su respectivo peinado
5) La marcacion del switch queda en responsabilidad de la entidad.
6) Continua pendiente la instalacion de los

PAC

luminarias ojo de Buey en las escaleras costado norte, y este ejecutado las soldas

7) Se anexa NP de de laminas de alfajores para revisión de interventoría

8) Continua pendiente la instalación de las tomas en costado de la entrada.

9) Pendiente Margesillos sobre deck en la ubicación de los tableros

10) El contratista informa que el aire con condensadora genera pocada en la presión para rociadores por ello no es viable realizar esta actividad, se recomienda instalar un mini split portatil.

11) Continua pendiente la accesorios para las tomas dependiendo de la obra civil.

Residente Interventoría

Ing. Electricista Interventoría

10 FEBRERO/2020.

SE SUSPENDEN TRABAJOS DE PINTURA CORAZA EN MUROS POR SOLICITUD DE APOYO A LA SUPERVISION ING. DIANA MALDONADO. SE ACLARA QUE ESTE COLOR PINTURA FUE AUTORIZADO PARA SU APLICACION EN BLANCO ARTICO EL DIA 6 DE FEBRERO AL ENVIAR REGISTRO FOTOGRAFICO DEL TONO CONTRA MURO, REGISTRO ENVIADO POR EL RESIDENTE DE INTERVENTORIA ING. CARLOS C. WILCHES A LA ING. DIANA MALDONADO. TAMBIEN SE ACLARA QUE EL TONO DE LA PINTURA FUE ESCOGIDO POR EL APOYO A LA SUPERVISION ING. DIANA MALDONADO EL DIA (28) DE) 29 DE ENERO UNA VEZ VERIFICADOS EL TONO A APLICAR EL CUAL CONTRACTUALMENTE ES GRIS. POSTERIOR A ESTO SE HIZO EL CAMBIO AL TONO ESCOGIDO.

COPYA PLAC

ARQUITECTURA URBANA LTDA	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

OBJETO: Realizar a precios fijos sin formula de reajuste las diferentes obras de intervención especializadas para las diferentes sedes de la SECRETARIA GENERAL DE LA ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	Nº de Control: 4
Profesional: ING CARLOS WILCHES	Fecha: 23 de Enero de 2020
Estructura: CAISSON PARA POZO EYECTOR ANILLO No 4	No Plano de Referencia: PLANO CAISSON
Ubicación: CENTRO MEMORIA PAZ Y RECONCILIACIÓN	

PARAMETRO DE ACEPTACION	SI	NO	N/A
Localización y dimensiones del elemento (según planos)			
Coordenadas Norte y Este	X		
Cota excavación	X		
Solado nivel inferior a borde	X		
Definición de nivel superior.	X		
Dimensión longitudinal y transversal: Long= 3.50m Ancho =0.20 m Altura4.70 m	X		
Acero de refuerzo (según planos)			
Diámetro de las barras o malla Acero de refuerzo Nº 4 (1/2") y flejes Nº3 (3/8")	X		
Figurado de las barras Cumple según despiece plano referencia RD 10 y RD 18	X		
Separación de las barras	X		
Número de barras. 18 barras Nº 4(1/2") de longitudes de 1.55m/3.50/5.45m/6 m	X		
Amarre y/o Traslapo entre barras. Traslapos de 1 metro	X		
Condición superficial (limpieza o contaminación, oxidación).	X		
Formaleta			
Calidad de la formaleta y estado	X		
Condición de armado.	X		
Condición de apuntalamiento.	X		

ARQUITECTURA URBANA LTDA.	LIBERACION DE CONCRETOS		
		FECHA:	VERSION 13

Alineamiento y verticalidad.	X		
Juntas de Construcción (según planos)			
Localización			NO APLICA
Instalación de elementos según planos			NO APLICA
Alineamiento			NO APLICA
Verticalidad			NO APLICA

Observaciones:

Se autoriza a realizar fundida y se realiza control de dosificación de mezcla.

	Interventoría	Constructor		
	CONTROL DE CALIDAD	RESIDENTE DE OBRA	LABORATORISTA Y/O INSPECTOR DE OBRA	PROFESIONAL DE CALIDAD
Empresa:	ARQUITECTURA URBANA LTDA	CONSORCIO PRUNI SEDES 04		
Firma:				
Nombre:	ING CARLOS WILCHES	ARQ. ZORAYA RUIZ		
Fecha:	23 DE ENERO DE 2020	23 DE ENERO DE 2020		

- BOMBEO DE AGUA DEL CAISSO DURANTE TODO EL DIA.
- REMATES EN CAJA INSPECCION N. 1.
- PERFORACIONE # INSTALACION DE PLACAS RETIRADAS PARA PINTURA KORAZA EN MURO RAMPA DE INGRESO A MONOLITO
- RELLENO EN AREA ETAPA 1 Y 2 CON MATERIAL DE EXCAVACION Y B 600 RESPECTIVAMENTE.
- INICIO ARMADO DE REFUERZO PARA CARCAMO PERIMETRAL A ESPEJOS DE AGUA
- LIMPIEZA AREAS Y PROTECCION DE INDIVIDUOS ARBOREOS
- INSTALACION MADERA PARA MONTAJE DE PASARELA DECK.
- SE SOLICITA A INTERVENTORIA COPIA DE LAS ACTAS DE VECINDAD FIRMADAS PARA NUESTROS ARCHIVOS Y LAS ORIGINALES PARA DAR CIERRE A LOS ESPACIOS YA INTERVENIDOS Y FINALIZADOS.

Residente Interventoría

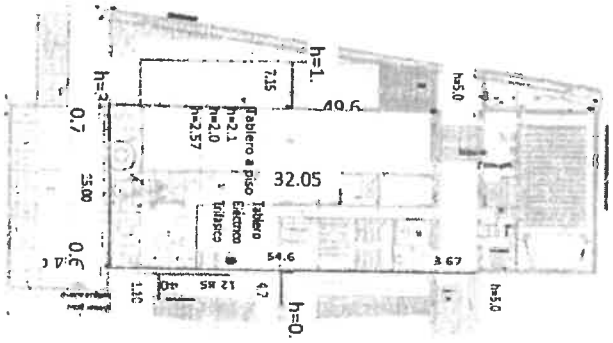
Ing Carlos Wilches

11-02-2020 El Inspector de Seguridad y Salud en el Trabajo Juan Carlo Bucheo realiza recorrido de obra con la profesional Ing Tania Romero. donde se revisa y verifica a toma de prueba de gases en la excavacion del caisson donde no presenta ninguna novedad que coloque en peligro al personal. - Se solicita a la profesional SST Ing Tania mejorar la señalizacion del area de la obra. -Se solicita a la profesional SST Ing. Tania Romero la proteccion de los individuos arboreos, - Se le solicita mejorar el aseo de toda la obra, ya que se evidencia que los puntos de acopio estan mal señalizados o no presentan señalizacion. - Se le recuerda a la profesional de seguridad y Salud en el Trabajo del contratista consorcio Puente sede No. 4. el acompañamiento permanente en la excavacion del caisson y la toda de medicion de gases permanente. Inspe SST Interventoria. Juan Carlo Bucheo

12 Febrero del 2020.
Se realiza recorrido de obra para definir la ubicación del punto de conexión del breakers del bypass de bombas, se inicia revisando el tablero general de acometidas ubicado en el sotano pero se evidencia que no cuenta con espacio disponible.
Se revisa otros tablero y se determina conectar al tablero torres trifasico ubicado bajo la plataforma de madera que conduce a columbarios, se evidencia 6 espacios disponibles en el tablero de distribucion, donde usaremos 3 para instalar un breaker de 3X40A y su acometida va desde el tablero hasta la caja de bombas por en tuberia PVC por debajo la rejilla de madera costado occidental, usando el item contractual de acometida #8.

Ing. Electricista
Interventoria

R.



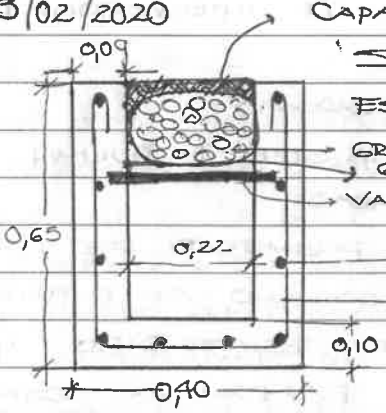
Profesional Ambiental Interventoria.
Se realiza recorrido de obra donde se evidencia que el personal operativo se encuentra usando los elementos de protección personal respectivos a la actividad a ejecutar.
Se evidencia personal de aseo en actividades de recolección de espejos de agua y senderos.
PAC

Se evidencia seguimiento del personal operativo en áreas de cajón frente a mediciones y descanso del personal.

Se solicita al contratista de obra realizar mantenimiento a los cerramientos en polisombra, como ejecutar taludes de tresiego de material pétreo a un solo punto, teniendo en cuenta que el que se encuentra en los laterales se encuentra en zona verde.

Diana Calorales y [illegible].

13/02/2020



12 FEBRERO DE 2020

SE RECUERDA A LA INTERVENTORÍA QUE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS EN TERRENO SE CONCILIAN Y SOCIALIZAN CON EL PERSONAL IDONEO DEL CONTRATISTA, EL CONTRATO PLAN SECTOR BY NO SERA RESPONSABLE POR DECISIONES QUE SE TOMEN CON EL PERSONAL OPERATIVO SIN CONTAR CON EL PERSONAL IDONEO PARA DISPOSICIONES DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS EL SEÑALAMIENTO DESDE NIVEL DE RESIDENTES DE OBRA HACIA ABAJO.

[illegible]

13 FEBRERO DE 2020

ACORDE CON LO INFORMADO POR LA INTERVENTORIA EN COMITÉ TÉCNICO EN EL QUE EXPRESAN QUE EN OBRA NO SE HAN INSTALADO ELEMENTOS QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MINIMO DEL ACERO, QUE NO SE CUMPLEN LAS CONDICIONES PARA FUNDIR, LE RECORDAMOS A LA INTERVENTORIA QUE ESTOS DISPOSITIVOS DEBE EVIDENCIAR UNA VEZ EL RESIDENTE DE OBRA PIDA REVISIÓN OFICIAL PARA FUNDIR Y NO ANTES, ESTO CON EL FIN DE NO DETENER CONCRETO EN COMITÉ

P.A.C

SOBRE REPROCESOS QUE AUN NO HAN SIDO CONCILIADOS POR CONCEPTO PRUEBA DE PRUEBA PARA APROBACION DE FUNDIDA QUE PARTE DEL CONTRATO PRUEBA SEDES 04, ADICIONALMENTE LA INFORMACION QUE SUMINISTRE EN OBJETO A LA DIRECCION DE INTERVENTORIA NO ES INFORMACION OFICIAL DADO QUE EL CONDUCTO REGULAR ES ENTRE PARES PROFESIONALES DE LAS PARTES Y NO ENTRE DIRECTOR DE INTERVENTORIA CON OPERARIOS DE OBRA.

Ing Carlos Wilches
Residente Interventoria

SE HACE ENTREGA A RESIDENTE DE INTERVENTORIA DE:

- CERTIFICADO ADOQUIN
- CERTIFICADOS DEL HIERRO CARCAMO
- FICHA TECNICA TUBERIA RIB STEEL DE DURMAN
- INFORME N°2 DVR. Y CAMARAS
- SE ACLARA QUE LA VIGA PERIMETRAL DE LOS ESPEJOS DE AGUA NO LLEVA SOLADO, SE FUNDIRA SOBRE EL GEOTEXTIL BIEN EXTENDIDO Y SE AISLARA DEL MURO PANTALLA CON POLIETILENO.
- SE REALIZA REMEDICION DE TRAMO TUBERIA 41
- EN CONJUNTO CON RESIDENTE DE INTERVENTORIA MEDIDA TOTAL PUNTA A PUNTA DEL TRAMO 10,90 ML CON HOLGURA PARA REPARACION DE 0,50 mts EN CADA EXTREMO PARA REPARACION TOTAL

Residente Interventoria
Ing Carlos Wilches

15/02/2020

- SE FUNDE ANILLO N° 11 DEL CAISSON.
- SE FUNDEN CARCAMO PERIMETRAL A ESPEJOS DE AGUA.
- SE INSTALA MADERA EN ESCALERA.
- PINTURA KORAZA EN ESCALERAS.
- MANEJO DE AGUAS EN CAISSON DESDE LAS 5:00 AM.
- SE ENTREGA FICHA DE DISEÑO DEL TABLERO ELECTRICO PARA MANEJO DE BOMBAS EYECTORAS A RESIDENTE DE.

INTERVENTORIA.

16/02/2020.

- DESENCOFRADO DE CARCAMO.
- FORMALETA PARA CARCAMO COSTADOS (INSTALACION)
- NO ES POSIBLE LA LLEGADA DEL BOBCAT PARA INICIO DE MOVIMIENTO DE MATERIAL. DEBIDO AL PARO DE TRANSPORTE PESADO (VOLQUETAS, CAMABAJA ETC)
- MONTAJE DE MADERA DECK EN ESCALERA.

Residente Interventoria
Ing Carlos Wilches

18/02/2020

Profesional Ambiental Interventoria: Se realiza recorrido diario de obra, donde se revisa y verifica uso de epp por parte del personal en actividades de:
- Fundida de viga canal y armado
- Retiro de material en caisson
- Instalacion de cable en poste.
- Orden y aseo.

Se realizo acompañamiento en cada actividad mencionada con la profesional SST Tiana Romero.
Por parte de la interventoria se realiza supervicion de actividad de retiro de material a las 6:00 pm en el caisson, donde el personal operativo es diferente al personal que desarrollo la actividad en la jornada diurna, sin embargo, se solicita al contratista de obra que la profesional SST deberá estar presente en actividades adicionales, realizando la implementacion de los procedimientos ya aprobados, resaltando que las dos partes tanto como contratista e interventoria, tienen obligaciones penales y civiles (responsabilidad compartida).
Se realizo acompañamiento en la prueba de iluminacion de los bañadores en los espejos de agua. Para cabinas y [illegible].

- FUNDIDA CARCAMO PERIMETRAL CARA INTERNA HACIA ESPEJOS DE AGUA
- INSTALACION DE MADERA DECK EN ESCALERA.
- MANEJO DE AGUA DURANTE TODO EL DIA DESDE LAS 3 AM EN CAISSON, SE PROGRAMAN TRABAJOS EN LA NOCHE LOS CUALES FUERON SUSPENDIDOS HACIA LAS 7:30 PM POR LAS DIFICULTADES PRESENTADAS CON EL INGESO DE AGUA.
- TAMBIEN SE PRESENTA DESDE EL DIA LUNES 17 DE FEBRERO DIFICULTADES EN EL TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA COMO RELLENO, B 600 ARENA, VIDRIO PUERTA POR EL PARO DE TRANSPORTE.
- REPARACION ELECTRICA EN LINEA DE ALUMBRADO PUBLICO INTERNA.
- PINTURA BODEGA EN AUDITORIO. Y EN MUROS EXTERIORES KORAZA.
- PRUEBA DE LOS LUMINARIAS BAÑADORES EN HORAS DE LA NOCHE 19./02/2020.

Ing Carlos Witcher
Residente Interventoría

- INGRESO MINICARCADOR, PARA AJUSTAMIENTO AREA MONTAJE TUBO
- EXCAVACION CAISSON, ARMADO DEL REFUERZO PRUEBA DE CILINDROS.
- INSTALACION DE PISO MADERA DECK.
- PINTURA KORAZA EN MUROS.
- MANEJO DE AGUA.
- ENTREGA ESTADO DE TUBERIA 41" Y PROCEDIMIENTO MONTAJE A INTERVENTORIA REEB STEEL.
20/02/2020
- EXCAVACION MECANICA PARA NIVELACION DE TERRENO
- INSTALACION DE LUMINARIAS OJOS DE BUEY EN ESCALERAS Y PASARELA. ENTRE ESPEJOS AGUA.
- APLICACION PINTURA KORAZA.
- EXCAVACION MANUAL EN CAISSON.
- FUNDIDA CARCANO PERIMETRAL.
- ASEO GENERAL.
- MANEJO DE AGUA CONSTANTE TODO EL DIA, POR LLUVIA NIVEL FREATICO INSISTENE. QUE LLEGA AL POZO.

Residente Interventoría

21/02/2020. → LLUVIA HORAS TARDE

- MANEJO DE AGUA EN CAISSON, CONSTANTE ENTRADA DE AGUA DEL FILTRO A POZO LO CUAL DIFICULTA LAS ACTIVIDADES PARA FUNDIDA DE PLACA EN EL FONDO. DE 2 A 3 ANILLOS.
- LIMPIEZA BODEGA AUDITORIO.
- INSTALACION OJOS DE BUEY.
- MANEJO AGUA EN ETAPA 6. POR LLUVIAS.
- INSTALACION REJILLAS CARCAMO

22/02/2020 → LLUVIA HORAS TARDE DESPUES DE 4.

- MANEJO AGUA EN CAISSON CONSTANTE.
- ARMADO DE REFUERZO PARA BASE DE CAISSON.
- INSTALACION MADERA DECK.
- EXCAVACION MANUAL BOCAS TUBO 41" POR LA CANTIDAD DE AGUA QUE VIENE POR EL FILTRO NO ES POSIBLE FUNDIR BASE DE CAISSON.

23/02/2020 → LLUVIA EN LA TARDE 3 PM.

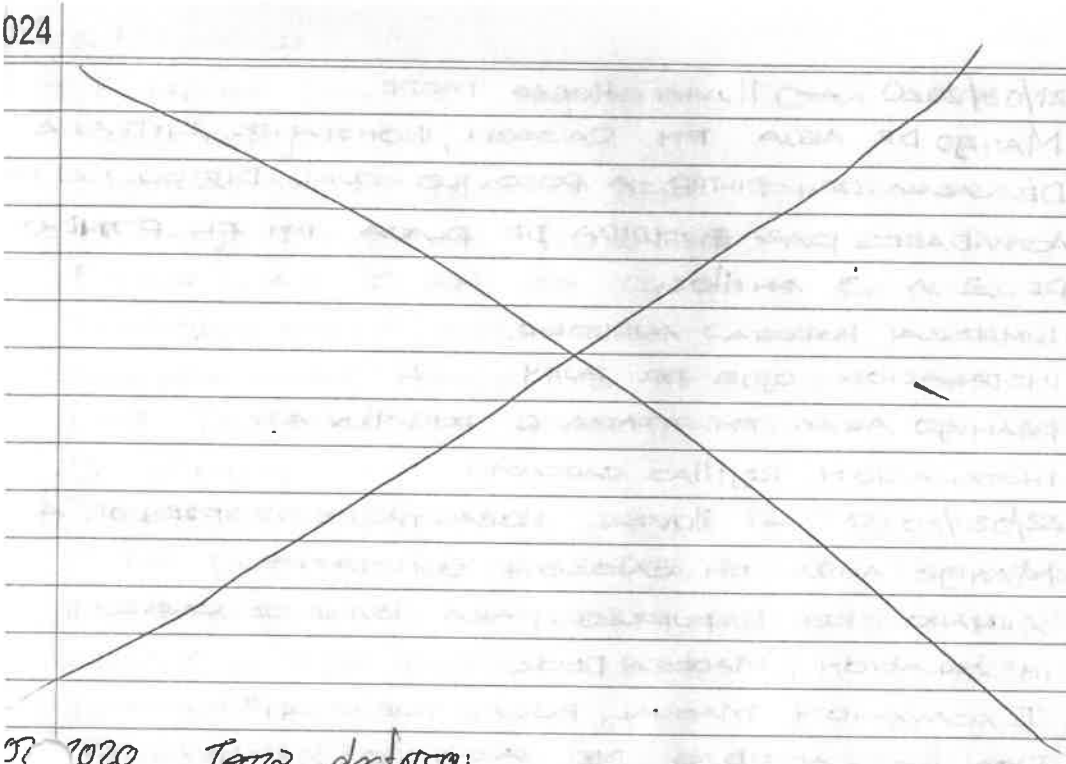
- EXCAVACION MECANICA TERRENO PARA MONTAJE TUBO 41"
- MONTAJE ~~XXXX~~ MADERA DECK EN ESCALERAS Y PASARELA.
- MANEJO DE AGUA CONSTANTE PARA RETIRO DE CAISON. (24 HORAS)
- EXCAVACION, NIVELACION TERRENO CON BOBCAT.
- AFINADO PAREDES VIGA CANAL (CARCAMO)
- EXCAVACION MANUAL EN EXTREMOS DE TUBERIA PARA ALISTAMIENTO Y LAMINADO.

23/02/20

Se realiza revisión del aditivo presentado por dirección de obra Sika plastocrete para incluirlo en la mezcla del pozo del caisson se solicita al contratista realizar prueba con cilindro incluyendo acelerante y fallarlo a tres días para garantizar la resistencia de 4000 psi requerida en el diseño. Se toman densidades el día 22 de Febrero por parte de la interventoría dando como resultado 85 % se solicita mayor compactación

R Interventoría
Ing Paola Vi

024



31 2020 Tema electrico:

1) En recorrido de la instalacion de la acometida de las bombas para el filtro es corrugado tubo PVC a la vista que se debe enterrar con obra civil [concreto].

2) En la cocina al lado del proyectores se evidencia una toma dañada por mala manipulacion absorvio una entrada quemada, se solicita el cambio de la toma y conectar por mayor cantidad.

3) Se evidencia la continuacion de la instalacion de las luminarias ojo de Buey por falta terminar por la terminacion en la obra civil.

4) Se recibe. el manual de instalación y operacion de la bomba del filtro, el conjunto son dos bomba una principal y otra de suplencia El contratista electrico entrega (hasta ~~el tablero de distribucion~~) la acometida hasta el tablero de control; la acometida del tablero de control a la bomba y los flotadores los instala el proveedor de las bombas.

5) Queda pendiente la ficha tecnica de las Bombas.

Ing Electricista
Interventoria

PAC

Zona Hidroneumático

- Se realiza visita a obra para verificar estado de la tubería de 41" encontrando el tramo listo para empalme, se recomienda limpiar 2ml hacia la cámara 196 y hacer una rampa a 45° para aliviar la carga sobre la tubería y posibilitar el empalme del nuevo tramo, el tramo existente presenta las deflexiones típicas para esta tubería. Se recomienda ejecutar las obras dictadas por el asesor de PLANCO.
- En cuanto al espejo de agua el tanque de concreto preexistente y demolido para la instalación del filtro no se encuentra su funcionalidad se recomienda conectar los desagües de los espejos de agua a la red prevista para los rebosos y a su vez conectados al alcantarillado. Para el llenado se recomienda usar 2 llaves mariposa para posibilitar el llenado conectadas a la acometida como estaban anteriormente. Es importante tener en cuenta que el cuerpo de tuberías del espejo de agua cuenta con desagüe a pozo ejector para el caso de querer desocupar el espejo de agua, podría como alternativa el desagüe anteriormente. Se va a verificar y tener reuniones mediante correos para dar validez a los expuesto anteriormente.

Arq. Residente
Hidroneumático.
Pius 804.

14-02-2020 Tercer dictamen:

Se revisan las actividades y compromisos pendientes:

1) Continúa pendiente la subsanación de las observaciones para el plano de las luminarias de los espejos de Agua.
2) Continúa pendiente los Hoquillos sobre el deck y que tapan los tableros eléctricos
3) Continúa pendiente la acometida de Bombas del filtro.

Ing. Fiscalizador
Interventoría

PAC

24/02/2020

- COLOCACION TRITURADO BASE DE TUBERIA DE 41"
- INSTALACION MADERA DECK PASARELA
- MANEJO DE AGUA CONSTANTE EN CAISSON (24 HORAS)
- MANEJO DE AGUA EN EXCAVACION PARA MONTAJE TUBO 41"
- INGRESO TUBERIA 41" Y ACOPLE DE UNION CENTRAL Y SOLDADURA.
- LLUVIA FUERTE A PARTIR DE LAS 2:30 PM.

Se solicita realizar reparaciones en madera de pasarela y escaleras para que separaciones sean mas omogeneas. llega vidrio de puerta en acceso a escaleras Interventoria realiza la revisión del mismo y encuentra que se debe cambiar porque el vidrio que se debe reemplazar es de 12mm y No de 10 mm. En la vide se realiza visión de los tubos de 41" por parte del técnico de Dumman

Residente Interventoria
Ing Carlos Valencia

25-Febrero-2020. Personal Ambiental.

Se realiza verificación y revisión de documentación nueva de personal para la actividad de empradización, donde se aprueba el siguiente personal:

1) Roquira Guillermo c.c. 6.779.448
2) William Andres Chaves Torres c.c. 1.073.668.784
3) Daniel Ronal Ospina Cenero c.c. 1.070.951.671
4) Jhon Jairo Cafera Peñuela c.c 9.302.763
5) Edgar Alberto Martinez Torres c.c 1.030.643.771
6) Ricaurte Noa Garzon cc4.884.699

se realiza recorrido de obra evidenciando que el material se encuentra colmatado de agua, teniendo en cuenta el clima de lluvia que se presento el fin de semana, se solicita a contratista realizar la coordinacion de volquetas, para disponer el material que no va a hacer utilizado en la zona de excavacion (relleno) para el anegto del tubo, asi como organizar nuevamente los acopios de material y cubrirlos debidamente con plastico.

De igual forma se le solicita al contratista mejorar los accesos

PAC

de traslado con las camillas teniendo en cuenta la cantidad de barro que impide un paso normal, con el fin de evitar accidentes de trabajo. Diana Cardenas V ~~JB~~.

26

25/02/2020

- LIMPIEZA DE MATERIAL DE EXCAVACION DE LA LINEA DE LA TUBERIA 41" POR LLUVIA FUE ARRASTRADO.
- MANEJO DE AGUA EN CAISSON CONSTANTE (24 HORAS) LO CUAL NO HA PERMITIDO LA FUNDIDA DE LA BASE DEL CAISSON.
- ADECUACION Y CORTE DE LAS PUNTAS DE LA TUBERIA EXISTENTE PARA ACOPLE DE LA TUBERIA REEB STEL.
- EXCAVACION MANUAL DE ADECUACION DEL TERRENO PARA LAMINADO EN FIBRA Y RESINA POLIESTERICA ENTRE TUBERIAS REEB STEEL Y HOVALOC.
- INSTALACION DE PISO DECK EN MADERA.
- MOVIMIENTO DE TUBERIA REEB STEEL PARA ACOPLE DE LOS DOS TUBOS Y MOVIMIENTO DE TUBERIA (15 MTS. RIB STEEL) PARA POSICIONAMIENTO DE LA MISMA EN AREA PARA LO CUAL SE CONTO CON APOYO TECNICO DE DURMAN. JUAN CARLOS RUIZ, Y TECNICO PAICO PARA LAMINACION.
SE PRESENTAN LLUVIAS FUERTES POR LO CUAL NO ES POSIBLE EL IZAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TUBO. A PARTIR DE LAS 3PM
- ADECUACION DEL AREA PARA PASO DE LA TUBERIA DE 41' CON BOBCAT.

26/02/2020

- MANEJO DE AGUA EN CAISSON TODA LA NOCHE HASTA LAS 5. AM POR FALLA DE ENERGIA. EN

PAC

028

EL SECTOR, LO CUAL NO HA PERMITIDO RETIRAR CONSTANTEMENTE AGUA. DEL CAISSON DURANTE EL DIA, SE HACE SOLICITUD DE BOMBAS A GASOLINA.

- MANEJO DE AGUA EN TUBERIA 41" CONSTANTE CON BOMBA A GASOLINA
- IZAJE DE TUBERIA EN EXCAVACION Y POSICIONAMIENTO EN SITIO PARA LAMINACION.
- EL DIA INICIA CON LLUVIA CONSTANTE HASTA LAS 9:30 AM.
- INSTALACION PISO DECK EN MADERA.

26-02-2020 Se realiza recorrido de obra por parte del Inspector de Interventoria Arquitectura Urbana. LTDA donde se evidencia que desde las 5 am a 15 pm no contaba con corriente electrica se evidencia el siguiente personal - 1 operario de bobcat - 2 ayudantes en actividad de retiro de agua en el caisson. 2 ayudantes de aseo - 1 oficial y 2 ayudantes en retiro puesta de madera decks pasarela - 2 auxiliar de obra - 1 residente de obra - 1 residente sisoma. Se realiza acompañamiento en la instalacion y Translado de la Tuberia de 41", Se le solicita al contratista la entrega de guantes de carnaza para los Trabajadores siendo cumplido por el contratista la entrega. Se solicita a la profesional SST Tania Romero el acompañamiento permanente en todas las actividades de la obra. Inspector de Interventoria Juan Carlos Briceño

Interventoria.

01/03/2020

El dia de hoy se realizaron varias actividades tales como relleno y aseo de obra, entre otras contando con el acompañamiento permanente de la profesional SST - Tania Romero

Tema electrico:

1. se solicita revision de la instalacion de la ubicacion del tablero y se gestiona

PAC

gradando DEFINIDO LA UBICACION EN MURO DE
DE LA ESCALERA DEL COSTADO OCCIDENTAL, SOBRE
PUESTA, SOBRE UNA CAJA QUE HAGA LAS
VECES DE PROTECCION Y A LA MISMA LINEA
DE LAS SIAMESAS DEL SCI.
CONFIRMANDO CON EL PROVEEDOR DEL TABLERO
DE CONTROL SE INFORMA QUE ESTE DEBE
QUEDAR LO MAS CERCANO A LAS INSTALACION
DE LAS BOMBAS INYECTORAS.
TODAS LAS ACTIVIDADES Y DEFINICIONES TUVIERON
ACOMPAÑAMIENTO DE INTERVENTORIA ING.
CARLOS G. WILCHES, APOYO A LA SUPERVISIÓN
ING. DIANA MALDONADO E ING. PAOLA REYES
2. SE ACLARA A LA ING. DIANA MALDONADO,
DE LA MARCACION O IDENTIFICACION DE TABLEROS
NO ES UN ITEM CONTRACTUAL Y TAMPOCO ESTA
DENTRO DE LAS RECOMENDACIONES DEL CONSULTOR
SOLO SE ENCUENTRAN INCLUIDAS MARQUILLAS DE
TUBERIA.

Ing. Carlos G
Interventor

01/03/2020
ENTRE SABADO Y DOMINGO SE REALIZA RELLENO
EN B-600 ETAPA 6 DE FILTRO, RELLENO LATERAL
Y SUPERIOR DEL TUBO DE 41", Y RELLENO EN
MATERIAL DE EXCAVACION, CON BOBCAT.
FUNDIDA ANILLO # 1 DEL CAISSON
INSTALACION DE CONTRAHUELLOS EN MADERA.
DECK EN ESCALERAS ENTRE ESPEJOS DE AGUA
COSTADO SUR.
INSTALACION DE GEOTEXTIL Y TOMA DE DENSIDADES
EN LAS PRIMERAS DOS CAPAS DE B-600.

02/03/2020.
- RELLENO CON B-600 ETAPA 6 DE EXCAVACION
- RELLENO EN MATERIAL DE EXCAVACION PARA

BAC

IMPRENTA DISTRITAL

de Zapata Z4 Eje donde se corrobora qe el rendimiento para estas perforaciones es poco, debido a qe el material (Piedra) es muy duro y no permite el paso de la broca, Actividad qe ha generado un sobre costo en los materiales y Equipos utilizados.
Se continúa con escarificación de Vigas aéreas demolición de muro horizontal para Viga V1 en Bodega.
Se solicita nuevamente Fecha de la Entrega del cuarto de Bombas para poder realizar la instalación de las Bombas tipo tapiceo qe ya se encuentran en Obra desde el 26 de Diciembe 2019.

Alejandra B.

Sábado, 01 de Febrero 2020
El día de hoy se registran las siguientes actividades.
Se inicia con la fundición de las columnas en Zona de Producción. Ejes 11 entre O-P, qe 7 entre qes O-S Columnas Tipo CB-C9-C10.
Se continúa con la escarificación de Vigas aereas VG3 - VG1.
Se realiza el curado del concreto de las columnas y Muros fundidos en días anteriores, se realiza compactación de Relleno en Recebo B600. en zona de zapatas y Vigas de Cimentación.
Se continúa con pañete estructural de 5cm, en zona de producción.
Se continúa con reinstalación de Conduleto Metálica de 12x8..y reinstalación de cableado en 2do Piso Administración.
Se continúa con instalación de piso 4/25 en zona Exterior antén.
Se solicita a la Interventoria resolver en qe material debe terminal el muro nuevo de Archivo.

Alejandra B.

Lunes 3 de febrero de 2020

Se realiza entrega a la interventoria los siguientes documentos:

- Remisión Viaje de arena (7 m^3).
- Remisión Viaje de recebo (7 m^3).
- Remisión Sika-anchorfix 3001.
- Remisión Cemento argos (70 bultos).
- Remisión Puntillas, brocas, arandela galvanizada, perfil aluminio, discos, etc.
- Remisión tubería PVC-P, accesorios y otros.
- Remisión segueta y accesorios para tubería.
- Resultados de ensayo a compresión a 28 días, fundición 3 de enero de 2020 (Zapatas y Vigas de cimentación).

Total: 8 folios.

Alejandra RS

Se realiza entrega a interventoria de los siguientes documentos:

- Remisión materiales para instalaciones hidrosanitarias (2 folios).
- Remisión Viajes arena, grava y recebo (2 folios).

Alejandra RS

La interventoria arquitectura urbana LTDA en el recorrido de obra evidencio el siguiente personal operativo: 1 oficial + 3 ayudantes realizan instalacion de tuberia en bajantes de aguas lluvias / 1 maestro general / 1 oficial realiza muestras de ensayos de compresion para maestro / 3 auxiliares realizan aseo / 1 oficial realiza curado de concreto / 3 oficiales realizan corte + figurado de acero para zapata Z-7 / 1 oficial + 1 auxiliar realiza estuco + pintura en area administrativa / 1 oficial + 1 ayudante realizan perforaciones para anclajes en zapatas tipo Z-4 / 1 oficial realiza desencofrado de viga de confinamiento sobre muro M5 / 1 oficial + 1 auxiliar realizan instalacion sobre de pañete sobre muros / 2 oficiales + 1 auxiliares realizan instalacion de acabado de pisos en áreas intervenidas por el reforzamiento estructural / componente electrico: 2 oficiales + 2 ayudantes realizan reinstalacion de canaleta para un total de 31 personas el dia de hoy. discriminado de la siguiente manera: 1 maestro general / 16 oficiales / 14 ayudantes.

Se solicito en obra proteger todas las columnas de la zona de producción con vinipel para que el concreto permanezca hidratado y garantize el curado y fraguado.

Nuevamente se le recuerda al personal de la obra civil que toda

actividad a ejecutar debe ser aprobada por esta interventoría por escrito, de lo contrario la actividad realizada en obra no será pagada.
Se solicita que todas las remisiones que estén entregando en fotocopia a la interventoría tenga la firma legible (se observan todas las descripciones del artículo la firma no sirve).

Nadia Avila/Residente Interventoria.

MARTES 04 DE FEBRERO 2020.

En el recorrido de obra que evidencio el personal de obra de la siguiente manera: 1 maestro general / 1 oficial + 1 ayudante realizan erección de viga cinta de confinamiento / 1 ayudante realiza escarificación de muro no estructural / 3 ayudantes realizan aseo / 4 oficiales realizan encofrado de viga aérea / 2 oficiales + 1 ayudante realizan pañete en muros no estructurales / 1 oficial + 1 ayudante realizan instalación de malla en muros no estructurales / 1 oficial + 1 auxiliar realizan amarre de acero de refuerzo / 1 oficial + 1 ayudante realizan figurado de acero / 3 oficiales + 2 auxiliares realizan alabado de piso / 1 oficial + 2 auxiliares realizan instalación de tubería bmbas activo / 2 oficiales + 2 auxiliares realizan instalación de cuadro electrico → para un total de 32 personas / 1 residente de obra / 2 auxiliares de ing / 1 sst.

Se realiza entrega a la interventorra la remisión de acero de diametro #3 y #5, junto con sus respectivos certificados. (Total = 8 folios).

Alejandra Baños

Acompañamiento Tecnico Comercial: RETIE.
Se realizara recorrido en Zona de producción:
Se explica lo que compone el cuarto de subestación electrica:
En la que se modificara todo lo existente.
Segun Articulo RETIE: VER ANEXO ↓

→ Siguiente Pagina.

norma