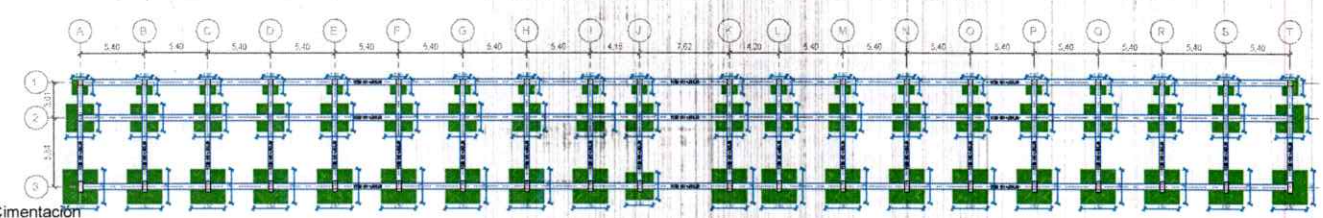
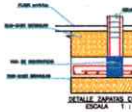


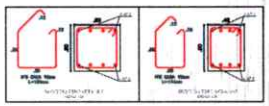
① 0. Localización de Columnas
1 : 150



② 1. Planta de Cimentación
1 : 150



DETALLE ZAPATAS CON VIGAS
ESCALA 1 : 25



CUADRO RESUMEN DESPIECE DE ZAPATAS

ZAPATA	DIMENSIÓN (m)				DISTRIBUIDO EN L	D	DISTRIBUIDO EN S	D
	Lx	Ly	h	D				
TIPO 1	1.30	1.30	0.50	0.43	7 N # 5 c/0.20m L=1.70m	0.25m	7 N # 5 c/0.20m L=1.70m	0.25m
TIPO 2	2.30	2.30	0.60	0.53	12 N # 5 c/0.20m L=2.29m	0.25m	12 N # 5 c/0.20m L=2.70m	0.25m
TIPO 3	2.90	2.90	0.60	0.53	15 N # 6 c/0.20m L=2.85m	0.30m	15 N # 6 c/0.20m L=2.90m	0.30m

360

ESPECIFICACIONES

DESIGNACION DE LA BARRA	DIAMETRO REFERENCIA EN PULGADAS	DIMENSIONES NOMINALES DIAMETRO mm.	AREA mm2	PERIMETRO mm.	MASA Kg./m	LONGITUD DESARROLLO* TRASLAPO mm	LONGITUD DESARROLLO* GANCHO 90° mm
No. 2	1/4"	6.4	32	20.0	0.250	500	75
No. 3	3/8"	9.5	71	30.0	0.580	600	100
No. 4	1/2"	12.7	129	40.0	0.994	750	150
No. 5	5/8"	15.9	199	50.0	1.552	950	200
No. 6	3/4"	19.1	284	60.0	2.235	1100	250
No. 7	7/8"	22.2	387	70.0	3.042	1300	280
No. 8	1"	25.4	510	80.0	3.973	1500	300
No. 9	1 1/8"	28.7	645	90.0	5.060	1650	
No. 10	1 1/4"	32.3	819	101.3	6.404	1900	

*Tomado de NSR10 C.12.2.2 Caso simplificado de longitud de desarrollo para barras corrugadas FORRO a Tracción (Caso Critico)

Recubrimiento mínimo
(a) Concreto colocado directamente sobre el suelo y en contacto permanente con la tierra ..... 75 mm
(b) Concreto expuesto a la intemperie o en contacto con suelo de relleno:
Barras Nº 6 (3/4") y 18M (18 mm) a Nº 18 (2-1/4") y 55M (55 mm)..... 50 mm
Barras Nº 5 (5/8") y 16M (16 mm) y menores ..... 40 mm
(c) Concreto no expuesto a la intemperie, ni en contacto con la tierra:
Todos los tipos de refuerzo en losas, muros y viguetas:
Barras Nº 14 (1-3/4"), 45M (45 mm), Nº 18 (2-1/4") y 55M (55 mm)..... 40 mm
Barras Nº 11 (1-3/8") y 32M (32 mm) y menores..... 20 mm
En vigas y columnas:
Refuerzo principal ..... 50 mm
Estribos y espirales ..... 40 mm
En cascarones y losas plegadas
Barras Nº 6 (3/4") y 18M (18 mm) y mayores..... 20 mm
Barras Nº 5 (5/8") y 16M (16 mm) y menores..... 13 mm

1- ACEROS

F y	Mpa	Kg/cm2
ø 1/4"	240	2400
ø 3/8" A 1"	420	4200
MALLAS ELECT.	500	5000
ASTM – A36	248	2480

2- CONCRETOS

F'c	Mpa	Kg/cm2	P.S.I.
COLUMNAS	28	280	4.000
VIGAS AER. Y ENTR.	28	280	4.000
ZAPATAS	21	210	3.000
VIGAS DE CIMENTA.	21	210	3.000

3- MAMPOSTERÍA

	Mpa	Kg/cm2	P.S.I.
MAMPOSTERIA, F'cu	15	150	2150
MORTERO RELLENO, F'cr	18–22.5	180 – 225	2600 – 3250
MORTERO DE PEGA, F'cp	12.5	125	1800

PROYECTO:

BLOQUE DE CAMERINOS

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UVITA BOYACÁ
891.856.257-2

OBJETO:

"CONTRATAR LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ELÉCTRICOS, PRESUPUESTALES Y DEMÁS REQUERIDOS PARA LA FORMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE SOLUCIONES DE VIVIENDA EN EL CASCO URBANO, Y ESCENARIOS DEPORTIVOS ORIENTADOS AL FOMENTO DE LA RECREACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ".

PRESENTA:

ING LUIS GUILLERMO BERRIO HERNANDEZ
ALCALDE

SUPERVISOR:

ING. JOHN FERNEY MEDINA CÁCERES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACÁ

INTERVENTORÍA S.A.S.
PROYINT S.A.S
Nit 901.463.334 -1
R/L JAIME ANDRÉS VILLARONA VALENCIA
CC. 79.730.607 Bogotá D.C.

DIRECTOR DE CONSULTORÍA:

ING. JUAN CARLOS CORTES RODRIGUEZ
M.P. 25202-113101CND
INGENIERO CIVIL

PROFESIONAL:

ING. DIEGO A. MONTOYA M.
M.P. 15202148513 BYC
INGENIERO CIVIL

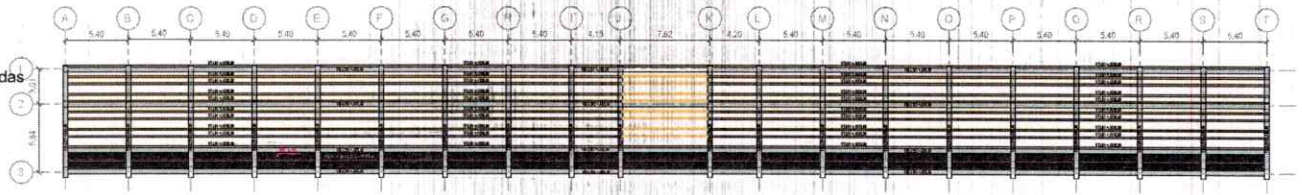
CONTIENE:

- PLANTAS ESTRUCTURALES
- PLANTA DE CIMENTACIÓN
- CORTE DE CIMENTACIÓN
- 3D DE CIMENTACIÓN
- REFUERZO ZAPATA TIPO
- REFUERZO ZAPATA CORRIDA
- REFUERZO SOBRECIEMIENTO
- VISTA 3D

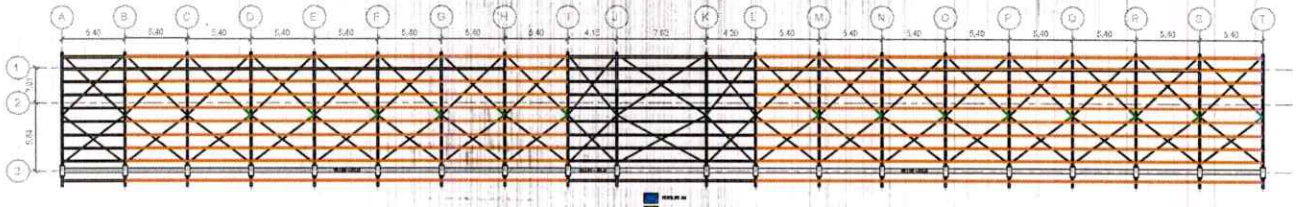
FECHA
MARZO 2026

ESC.
1.50

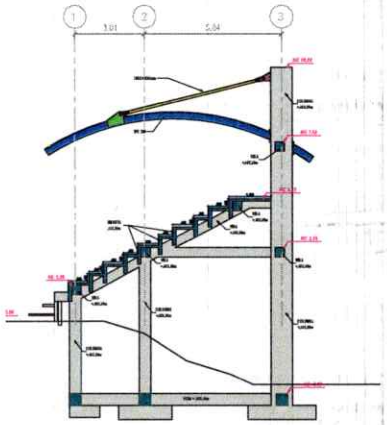
PLANO
E 1-E 2



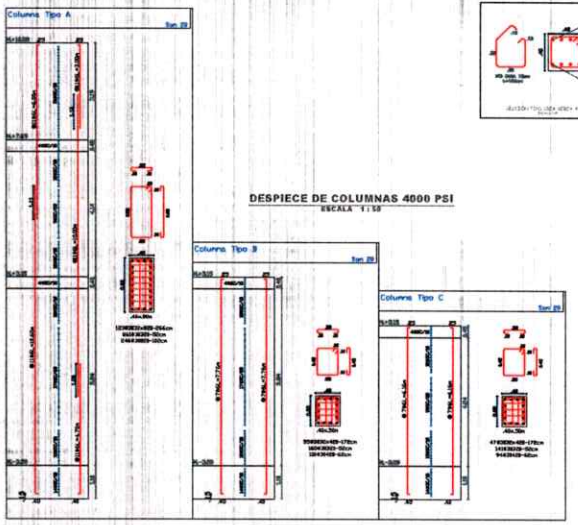
3. Planta de Gradas
1 : 150



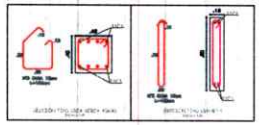
4. Cubierta
1 : 150



5. Corte Estructural
1 : 75



DESPIECE DE COLUMNAS 4000 PSI
ESCALA 1 : 50





PROYECTO:

BLOQUE DE CAMERINOS

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UVITA BOYACÁ
891.856.257-2

OBJETO:

"CONTRATAR LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ELÉCTRICOS, PRESUPUESTALES Y DEMÁS REQUERIDOS PARA LA FORMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE SOLUCIONES DE VIVIENDA EN EL CASCO URBANO, Y ESCENARIOS DEPORTIVOS ORIENTADOS AL FOMENTO DE LA RECREACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ".

PRESENTA:

ING LUIS GUILLERMO BERRIO HERNANDEZ
ALCALDE

SUPERVISOR:

ING. JOHN FERNEY MEDINA CACERES
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACA

INTERVENTORÍA S.A.S.
PROYINT S.A.S
Nit 901.463.334 -1
R/L JAIME ANDRÉS VILLABONA VALENCIA
CC. 79.730.607 Bogotá D.C.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

ING. JUAN CARLOS CORTES RODRIGUEZ
M.P. 25202-113101CND
INGENIERO CIVIL

PROFESIONAL:

ING. DIEGO A. MONTOYA M.
M.P. 1520214513 BYC
INGENIERO CIVIL

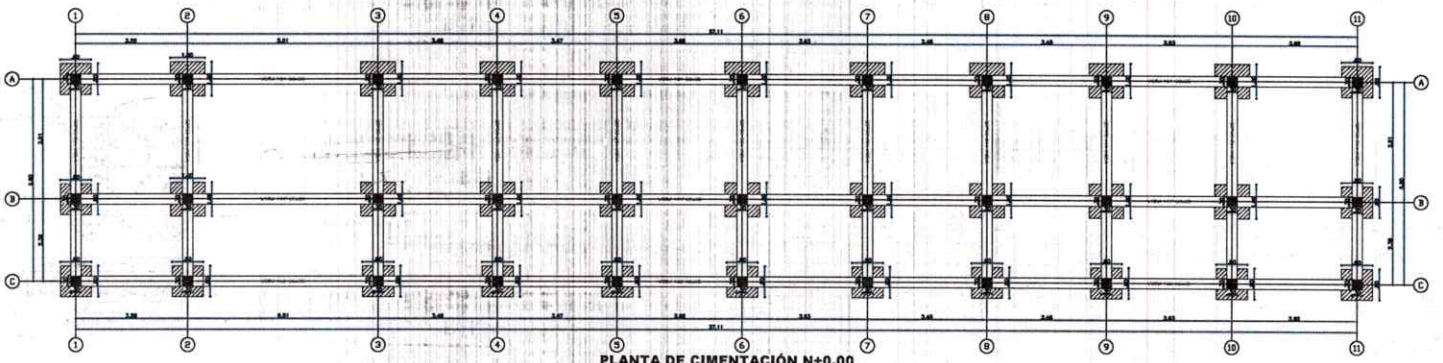
CONTIENE:

- PLANTAS ESTRUCTURALES
- PLANTA DE CIMENTACIÓN
- CORTE DE CIMENTACIÓN
- 3D DE CIMENTACIÓN
- REFUERZO ZAPATA TIPO
- REFUERZO ZAPATA CORRIDA
- REFUERZO SOBRECIEMIENTO
- VISTA 3D

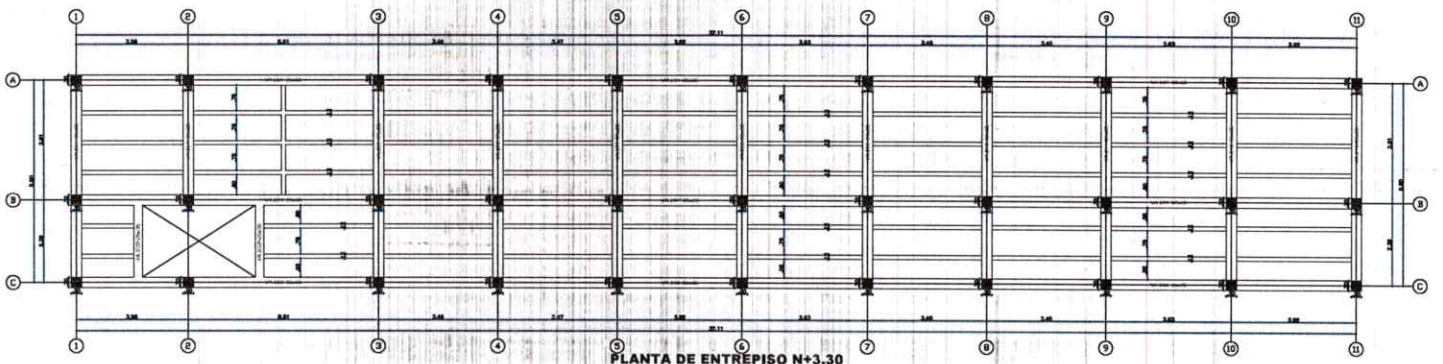
FECHA
MARZO 2026

ESC.
1.30 - 1.40

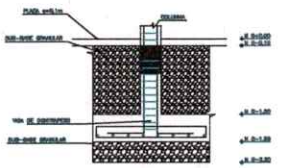
PLANO
E 2-E 2



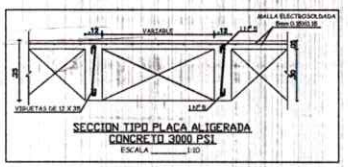
PLANTA DE CIMENTACIÓN N+0.00
ESCALA 1:50

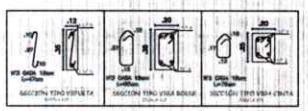


PLANTA DE ENTREPISO N+3.30
ESCALA 1:50









ESPECIFICACIONES

DESIGNACIÓN DE LA BARRA	DIAMETRO REFERENCIA EN PULGADAS	DIMENSIONES NOMINALES DIAMETRO mm.	AREA mm2	PERIMETRO mm.	MASA Kg./m	LONGITUD DESARROLLO* TRASLAPO mm	LONGITUD DESARROLLO* GANCHO (90° mm)
No. 2	1/4"	6.4	32	20.0	0.250	500	75
#3/8	3/8"	9.5	71	30.0	0.560	900	100
#4/12	1/2"	12.7	129	40.0	0.993	1200	150
#5/16	5/8"	15.9	199	50.0	1.552	1500	200
#6/18	3/4"	19.1	284	60.0	2.235	1150	250
#7/22	7/8"	22.2	387	70.0	3.042	1300	300
#8/25	1"	25.4	510	80.0	3.973	1500	350
#9/28	1 1/8"	28.7	645	90.0	5.060	1700	
No. 10	1 1/4"	32.3	819	101.5	6.450	1900	

*Basado en NSR-10 G.12.2 Para simplificar la longitud se aproximó para concretos f'cmin = 21mpa y fyrefuerzo (Tres Ceros)

1- ACEROS

F y	Mpa	Kg/cm2
# 1/4"	240	2400
# 3/8" A 1"	420	4200
MALLAS ELECT.	500	5000
ASTM — A36	248	2480

2- CONCRETOS

F'c	Mpa	Kg/cm2	P.E.L
COLUMNAS	21	210	3.000
VIGAS AER. Y ENTR.	21	210	3.000
ZAPATAS	21	210	3.000
VIGAS DE CIMENTA.	21	210	3.000

3- MAMPOSTERÍA

	Mpa	Kg/cm2	P.E.L
MAMPOSTERIA, F'cu	15	150	2150
MORTERO RELLENO, F'cr	10 – 22.5	100 – 225	2400 – 3250
MORTERO DE PEGA, F'cp	12.5	125	1800

Recubrimiento mínimo
(a) Concreto colocado directamente sobre el suelo y en contacto permanente con la tierra ..... 75 mm
(b) Concreto expuesto a la intemperie o en contacto con suelo de relleno:
Barras Nº 6 (3/4") y 18M (18 mm) a Nº 18 (2-1/4") y 55M (55 mm) ..... 50 mm
Barras Nº 5 (5/8") y 16M (16 mm) y menores ..... 40 mm
(c) Concreto no expuesto a la intemperie, ni en contacto con la tierra:
Todos los tipos de refuerzo en losas, muros y viguetas:
Barras Nº 14 (1-3/4"), 45M (45 mm), Nº 18 (2-1/4") y 55M (55 mm) ..... 40 mm
Barras Nº 11 (1-3/8") y 32M (32 mm) y menores ..... 20 mm
En vigas y columnas:
Refuerzo principal ..... 50 mm
Estribos y espirales ..... 40 mm
En cascarones y losas plegadas
Barras Nº 6 (3/4") y 18M (18 mm) y mayores ..... 20 mm
Barras Nº 5 (5/8") y 16M (16 mm) y menores ..... 13 mm

NOTAS:

Zona de amenza sísmica: INTERM.
Disipación de Energía: DMO
Aa = 0.20; Av = 0.20
SUELO = D
Fa = 1.40; Fv = 2.00
I = 1.00
T=0.478; Sa=0.700
CM=4.60 KN/M2; CV=1.80 KN/M2
CMcub=0.5 KN/M2; CVcub=0.5 KN/M2
Cvlen=0.4 KN/M2
CAP. PORTANTE=20.62 T/m2
Ec = 21528 MPa
Es =200.000 MPa
Grado de Desempeño de E.M.E.: Bajo

PROYECTO:

BLOQUE DE CAMERINOS

LA UVITA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA UVITA BOYACÁ
891.856.257-2

OBJETO:

"CONTRATAR LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ELÉCTRICOS, PRESUPUESTALES Y DEMÁS REQUERIDOS PARA LA FORMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE SOLUCIONES DE VIVIENDA EN EL CASCO URBANO, Y ESCENARIOS DEPORTIVOS ORIENTADOS AL FOMENTO DE LA RECREACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ".

PRESENTA:

ING LUIS GUILLERMO BERRIO HERNANDEZ
ALCALDE

SUPERVISOR:

ING. JOHN FERNEY MEDINA CACERES
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACA

PROYINT

INTERVENTORÍA S.A.S.
PROYINT S.A.S
Nit 901.463.334 -1
R/L JAIME ANDRÉS VILLABONA VALENCIA
CC. 79.730.607 Bogotá D.C.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

ING. JUAN CARLOS CORTES RODRIGUEZ
M.P. 25202-113101CND
INGENIERO CIVIL

PROFESIONAL:

ING. DIEGO A. MONTOYA M.
M.P. 15202148513 BYC
INGENIERO CIVIL

CONTIENE:

- PLANTA DE SÓTANO N-3.00
- PLANTA DE 1ER PISO N+0.00
- PLANTA DE 2DO PISO N+3.00
- CUADRO RESUMEN ZAPATAS
- DETALLE DE ZAPATAS
- DETALLE PLACA CONTRAPISO
- SECCIÓN TIPO PLACA ALIGERADA
- ESPECIFICACIONES

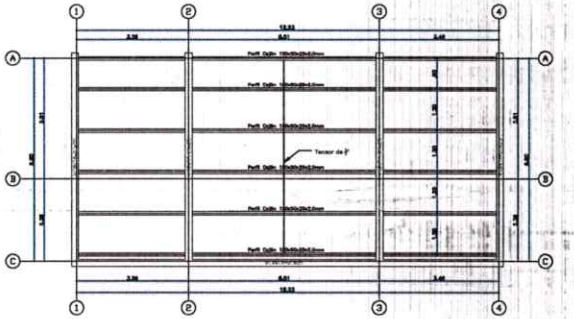
FECHA
MARZO 2026

ESC.
1.30 - 1.40

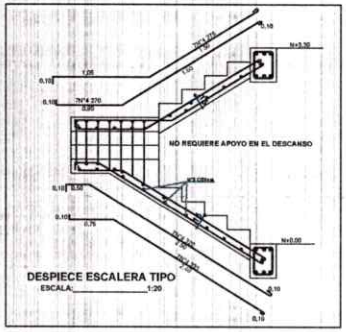
PLANO
E 1-E 5



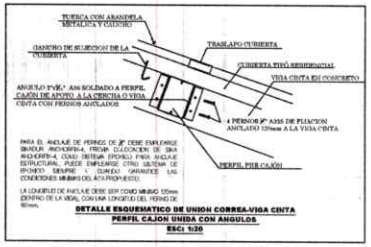
PLANTA DE CUBIERTA N+6.30
ESCALA 1:50



PLANTA DE CUBIERTA N+6.30
ESCALA 1:50



DESPIECE ESCALERA TIPO
ESCALA: 1:20



DETALLE ESQUEMATICO DE UNION CORREA-VIGA CINTA
PERFIL CAJON UNIDA CON ANGULOS
ESC: 1:20

NOTAS:
Zona de amenza sísmica: INTERM.
Disipación de Energía: DMO
Aa = 0.20; Av = 0.20
SUELO = D
Fa = 1.40; Fv = 2.00
I = 1.00
T=0,478; Sa=0,700
CM=4.60 KN/M2; CV=1.80 KN/M2
CMcub=0.5 KN/M2; CVcub=0.5 KN/M2
Cvien=0.4 KN/M2
CAP. PORTANTE=20.62 T/m2
Ec = 21528 MPa
Es =200.000 MPa
Grado de Desempeño de E.N.E.: Bajo

ESPECIFICACIONES

DESIGNACION DE LA BARRA	DIAMETRO REFERENCIA EN PULGADAS	DIMENSIONES NOMINALES DIAMETRO mm.	AREA mm2	PERIMETRO mm.	MASA Kg/m	LONGITUD DESARROLLO* TRASLAPO mm	LONGITUD DESARROLLO* GANCHO 90° mm
No. 3	3/8"	9.4	71	30.0	0.560	600	150
No. 4	1/2"	12.7	129	40.0	0.994	850	180
No. 5	5/8"	15.9	199	50.0	1.552	1100	230
No. 6	3/4"	19.1	284	60.0	2.235	1700	280
No. 7	7/8"	22.2	387	70.0	3.043	1900	330
No. 8	1"	25.4	510	80.0	4.007	2200	380
No. 9	1 1/8"	28.7	645	90.0	5.060	1900	
No. 10	1 1/4"	32.3	819	101.5	6.404	1700	

*Tomado de NSR10 C.12.2.2 Con simplificado de longitud de desarrollo para aceros corrugados FUNDI a Tracción (Zona Crítica)

1- ACEROS

F y	Mpa	Kg/cm2
# 1/4"	240	2400
# 3/8" A 1"	420	4200
MALLAS ELECT.	500	5000
ASTM — A36	249	2480

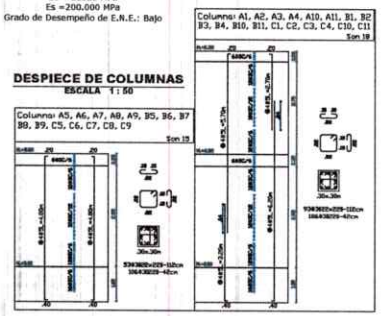
2- CONCRETOS

F'c	Mpa	Kg/cm2	P.S.I.
COLUMNAS	21	210	3.000
VIGAS AER. Y ENTR.	21	210	3.000
ZAPATAS	21	210	3.000
VIGAS DE CIMENTA.	21	210	3.000

3- MAMPOSTERÍA

	Mpa	Kg/cm2	P.S.I.
MAMPOSTERIA, F'm	15	150	2130
MORTERO RELLENO, F'm	18-22.5	180 - 225	2600 - 3250
MORTERO DE PEGA, F'cp	12.5	125	1800

Recubrimiento mínimo
(a) Concreto colocado directamente sobre el suelo y en contacto permanente con la tierra ..... 75 mm
(b) Concreto expuesto a la intemperie o en contacto con suelo de relleno:
Barras Nº 6 (3/4") y 18M (18 mm) a Nº 18 (2-1/4") y 55M(55 mm) ..... 50 mm
Barras Nº 5 (5/8") y 16M (16 mm) y menores ..... 40 mm
(c) Concreto no expuesto a la intemperie, ni en contacto con la tierra:
Todos los tipos de refuerzo en losas, muros y viguetas:
Barras Nº 14 (1-3/4"), 45M (45 mm), Nº 18 (2-1/4") y 55M (55 mm) ..... 40 mm
Barras Nº 11 (1-3/8") y 32M (32 mm) y menores ..... 20 mm
En vigas y columnas:
Refuerzo principal ..... 50 mm
Estribos y espirales ..... 40 mm
En cascarones y losas plegadas:
Barras Nº 6 (3/4") y 18M (18 mm) y menores ..... 20 mm
Barras Nº 5 (5/8") y 16M (16 mm) y menores ..... 13 mm



DESPIECE DE COLUMNAS
ESCALA 1:50

PROYECTO:
BLOQUE DE CAMERINOS

LA UVITA
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UVITA BOYACÁ
891.856.257-2

OBJETO:
"CONTRATAR LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ELÉCTRICOS, PRESUPUESTALES Y DEMÁS REQUERIDOS PARA LA FORMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE SOLUCIONES DE VIVIENDA EN EL CASCO URBANO, Y ESCENARIOS DEPORTIVOS ORIENTADOS AL FOMENTO DE LA RECREACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ".

PRESENTA:
ING LUIS GUILLERMO BERRIO HERNANDEZ
ALCALDE

SUPERVISOR:
ING. JOHN FERNEY MEDINA CÁCERES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACA

PROYINT
INTERVENTORÍA S.A.S.
PROYINT S.A.S
Nit 901.463.334 -1
R/L JAIME ANDRÉS VILLABONA VALENCIA
CC. 79.730.607 Bogotá D.C.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:
ING. JUAN CARLOS CORTES RODRIGUEZ
M.P. 25202-113101CND
INGENIERO CIVIL

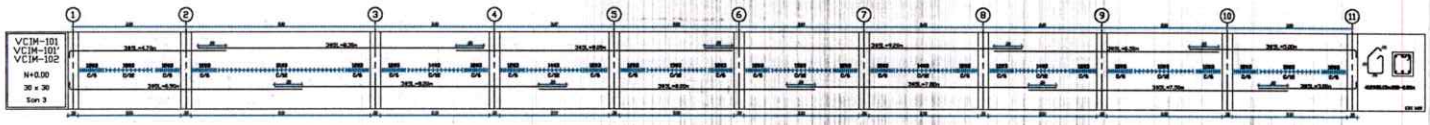
PROFESIONAL:
ING. DIEGO A. MONTOYA M.
M.P. 15202148513 BYC
INGENIERO CIVIL

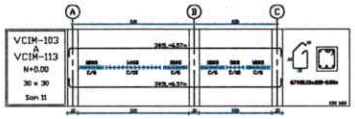
CONTIENE:
- PLANTA DE 3ER PISO N+6.00
- PLANTA DE CORONA N+9.00
- PLANTA DE CUBIERTA
- DESPIECE DE COLUMNAS
- DESPIECE DE ESCALERA
- ESPECIFICACIONES

FECHA
MARZO 2026

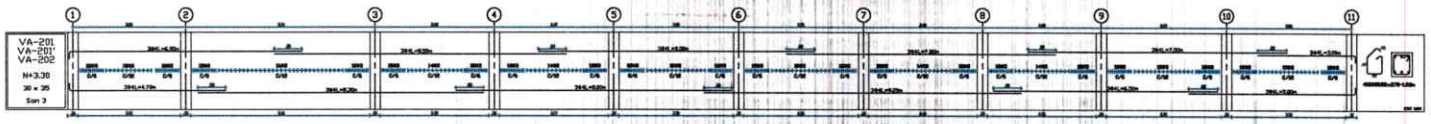
ESC.
1.50

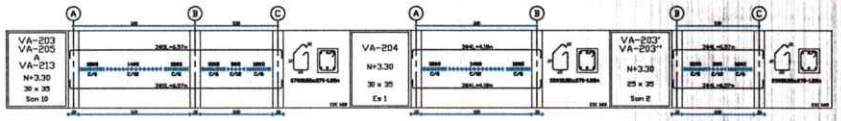
PLANO
E 2-E 5



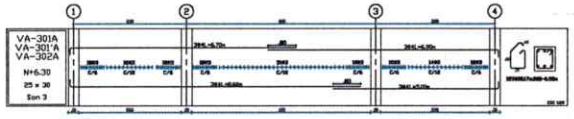


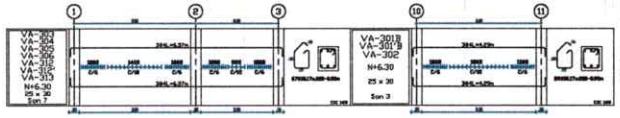
DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACIÓN N+0.00
ESCALA 1 : 50





DESPIECE DE VIGAS DE ENTREPISO N+3.30
ESCALA 1 : 50





DESPIECE DE VIGAS CORONA N+6.30
ESCALA 1 : 50

NOTAS:
Zona de amenza sísmica: INTERM.
Disipación de Energía: DMO
Aa = 0.20; Av = 0.20
SUELO = D
Fa = 1.40; Fv = 2.00
I = 1.00
T=0.478; Sa=0.700
CM=4.60 KN/M2; CV=1.80 KN/M2
CMcub=0.5 KN/M2; CVcub=0.5 KN/M2
Cvien=0.4 KN/M2
CAP. PORTANTE=20.62 T/m2
Ec = 21528 MPa
Es =200.000 MPa
Grado de Desempeño de E.N.E.: Bajo

PROYECTO:
BLOQUE DE CAMERINOS

LA UVITA
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UVITA BOYACÁ
891.856.257-2

OBJETO:
"CONTRATAR LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ELÉCTRICOS, PRESUPUESTALES Y DEMÁS REQUERIDOS PARA LA FORMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE SOLUCIONES DE VIVIENDA EN EL CASCO URBANO, Y ESCENARIOS DEPORTIVOS ORIENTADOS AL FOMENTO DE LA RECREACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ".

PRESENTA:
ING LUIS GUILLERMO BERRIO HERNANDEZ
ALCALDE

SUPERVISOR:
ING. JOHN FERNEY MEDINA CACERES
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACA

PROYINT
INTERVENTORÍA S.A.S.
PROYINT S.A.S
Nit 901.463.334 -1
R/L JAIME ANDRÉS VILLABONA VALENCIA
CC. 79.730.607 Bogotá D.C.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:
ING. JUAN CARLOS CORTES RODRIGUEZ
M.P. 25202-113101CND
INGENIERO CIVIL

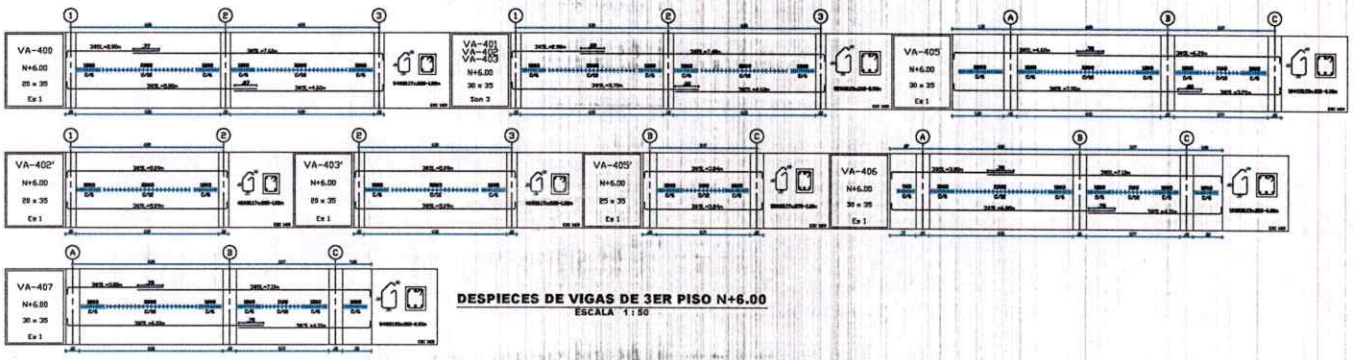
PROFESIONAL:
ING. DIEGO A. MONTOYA M.
M.P. 15202148513 BYC
INGENIERO CIVIL

CONTIENE:
- DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

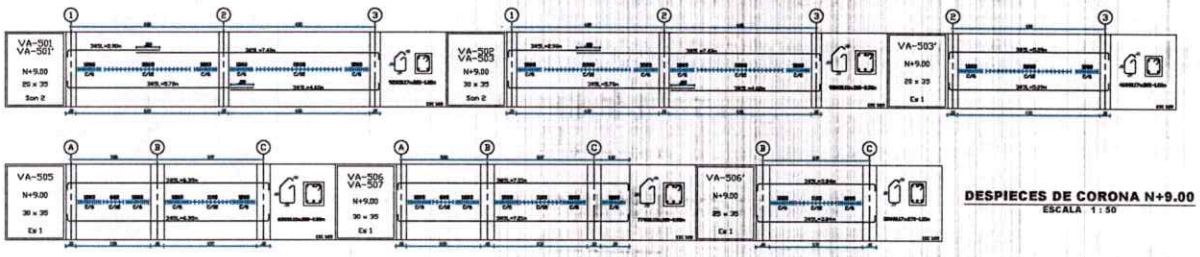
FECHA
MARZO 2026

ESC.
1.50

PLANO
E 4-E 5



DESPIECES DE VIGAS DE 3ER PISO N+6.00
ESCALA 1:50



DESPIECES DE CORONA N+9.00
ESCALA 1:50

NOTAS:

Zona de amenza sísmica: INTERM,
Disipación de Energía: DMO
Aa = 0.20; Av = 0.20
SUELO = D
Fa = 1.40; Fv = 2.00
I = 1.00
T=0.478; Sa=0.700
CM=4.60 KN/M2; CV=1.80 KN/M2
CMcub=0.5 KN/M2; CVcub=0.5 KN/M2
Cvien=0.4 KN/M2
CAP. PORTANTE=20.62 T/m2
Ec = 21528 MPa
Es =200.000 MPa
Grado de Desempeño de E.N.E.: Bajo

PROYECTO:
BLOQUE DE CAMERINOS

LA UVITA
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UVITA BOYACÁ
891.856.257-2

OBJETO:
"CONTRATAR LA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS, DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS, ESTRUCTURALES HIDRÁULICOS, SANITARIOS, ELÉCTRICOS, PRESUPUESTALES Y DEMÁS REQUERIDOS PARA LA FORMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROYECTO DE SOLUCIONES DE VIVIENDA EN EL CASCO URBANO, Y ESCENARIOS DEPORTIVOS ORIENTADOS AL FOMENTO DE LA RECREACIÓN, ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTE EN EL MUNICIPIO DE LA UVITA BOYACÁ".

PRESENTA:
ING LUIS GUILLERMO BERRIO HERNANDEZ
ALCALDE

SUPERVISOR:
ING. JOHN FERNEY MEDINA CACERES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA DE LA UVITA BOYACÁ

PROYINT
INTERVENTORÍA S.A.S.
PROYINT S.A.S
Nit 901.463.334 -1
R/L JAIME ANDRÉS VILLABONA VALENCIA
CC. 79.730.607 Bogotá D.C.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:
ING. JUAN CARLOS CORTES RODRIGUEZ
M.P. 25202-113101CND
INGENIERO CIVIL

PROFESIONAL:
ING. DIEGO A. MONTOYA M.
M.P. 15202148513 BYC
INGENIERO CIVIL

CONTIENE:
DESPIECE DE VIGAS

FECHA
MARZO 2026

ESC.
1.50

PLANO
E 5-E 5