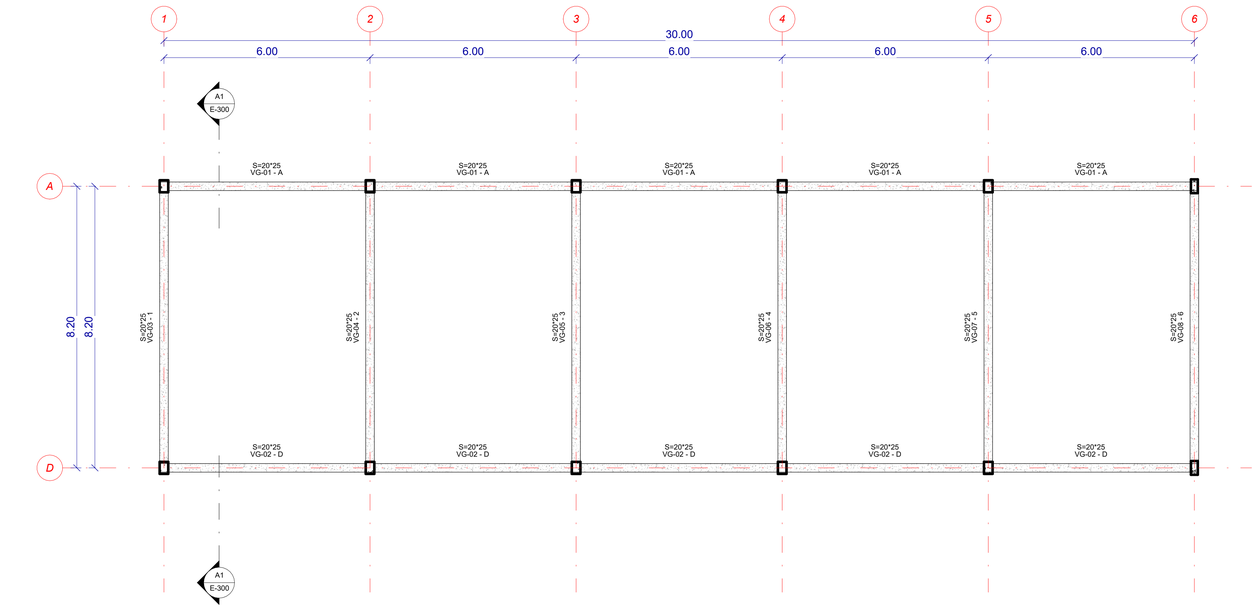
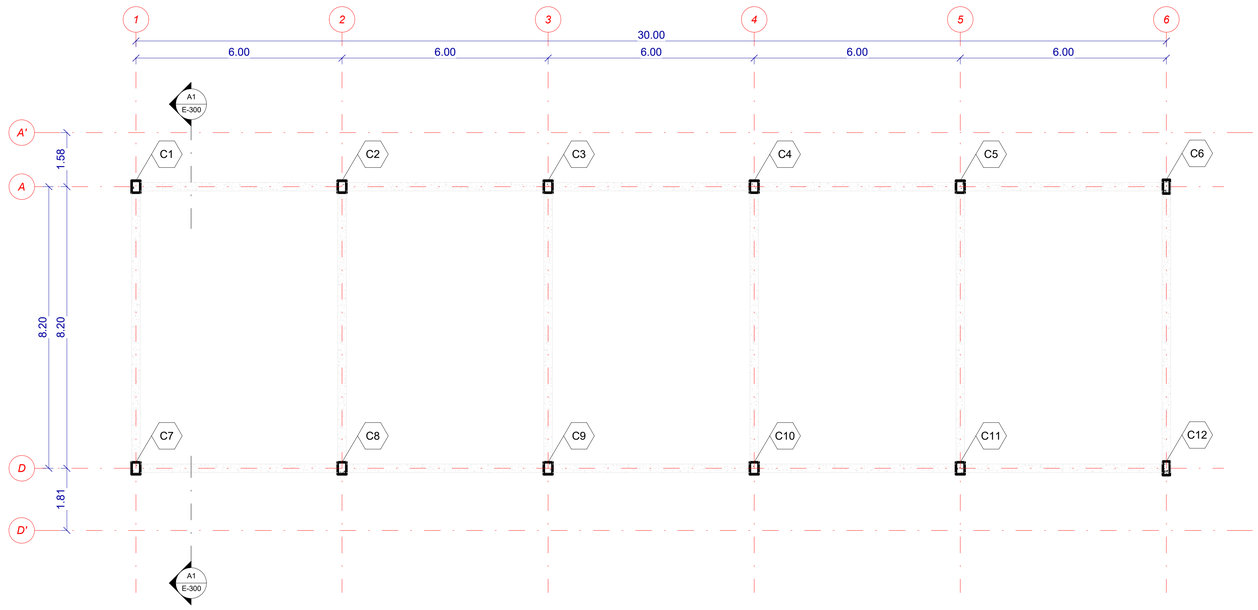


D1 PLANTA EST. - CIMENTACIÓN

1 : 75



A1 PLANTA EST. - PISO 1 - LOCALIZACIÓN COLUMNAS

1 : 75

NOTAS GENERALES DISCIPLINA

1. UNIDADES EXPRESADAS EN METROS (m).
2. TOMA DE MEDIDAS EN CAMPO CON EQUIPOS LASER BOSH DEBIDAMENTE CALIBRADOS Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

NOTAS GENERALES PLANO

1. DE ACUERDO A LAS EXPLORACIONES EN CAMPO SE DETERMINAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

* VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO SOBRE TERRENO NATURAL (SOBRE ESTAS SE LEVANTA MURO EN MAMPOSTERIA HASTA CONECTAR CON LA PLACA DE CONTRAPISO)

* COLUMNAS EN CONCRETO

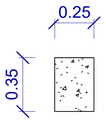
*PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO PREFABRICADO

TIPOS DE VIGA CIMENTACIÓN



DE VG-01 A VG-02
DE VG-03 A VG-08

TIPOS DE COLUMNA



DE C-01 A C-05
DE C-07 A C-12

PROYECTO:
DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE LA ADECUACIÒN DEL BIOTERIO DE DESAFIO DEL LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS - LANIP

MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VIA MOSQUERA - MADRID, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº:
GGC-091-1024

GRUPO DE DISEÑO:
KRIBA INGENIEROS
Ingeniería Estructural Responsable

DIRECTOR DE CONSULTORIA:
ING. ALEXANDER VALLEJO BURGOS
MAT. PROF. 25202 - 109389 CND

ING. ANDRES VASQUEZ
MAT. PROF. 25202 - 315126
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL:

PROFESIONAL 3:

PROFESIONAL 4:

PROPIETARIO:
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

Vo Bo APROBACIÓN:

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN:

CONVENCIONES:

CONTIENE:
* PLANTA ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN
* PLANTA ESTRUTURAL LOCALIZACIÓN COLUMNAS

REVISIONES:

PLANO DE REFERENCIA:

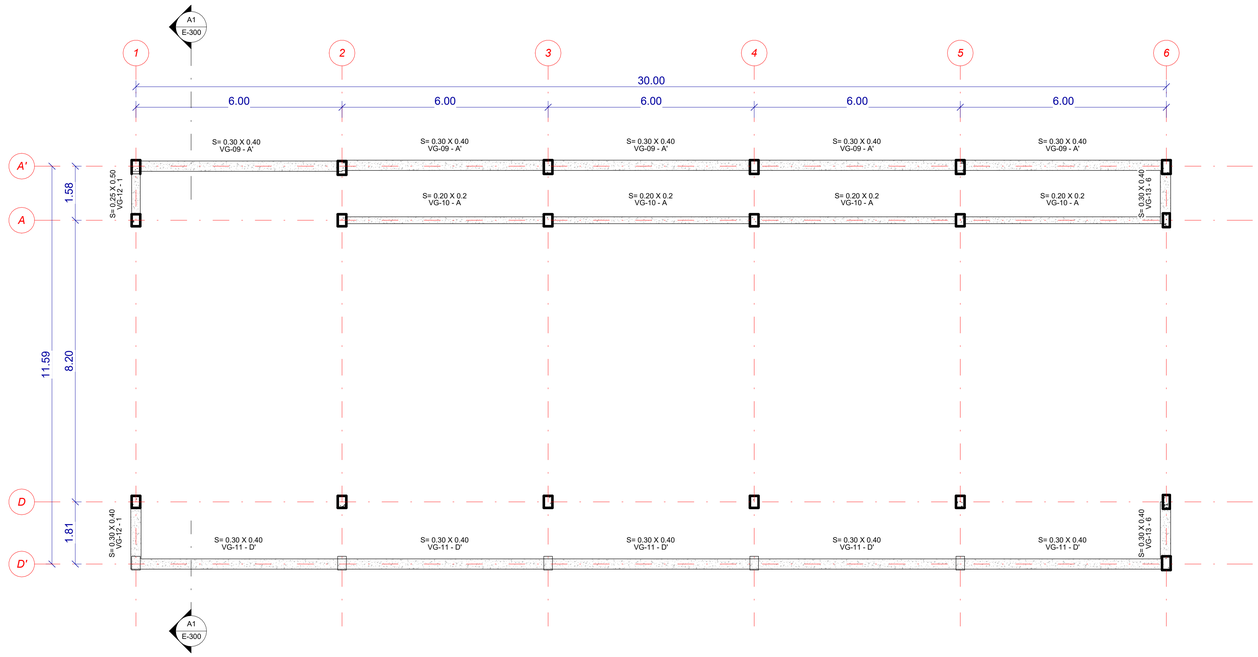
NOMBRE DE ARCHIVO:
Levantamiento Estructural

FECHA:	VERSIÓN:
11/28/24	V0

ESCALA:
Como se indica

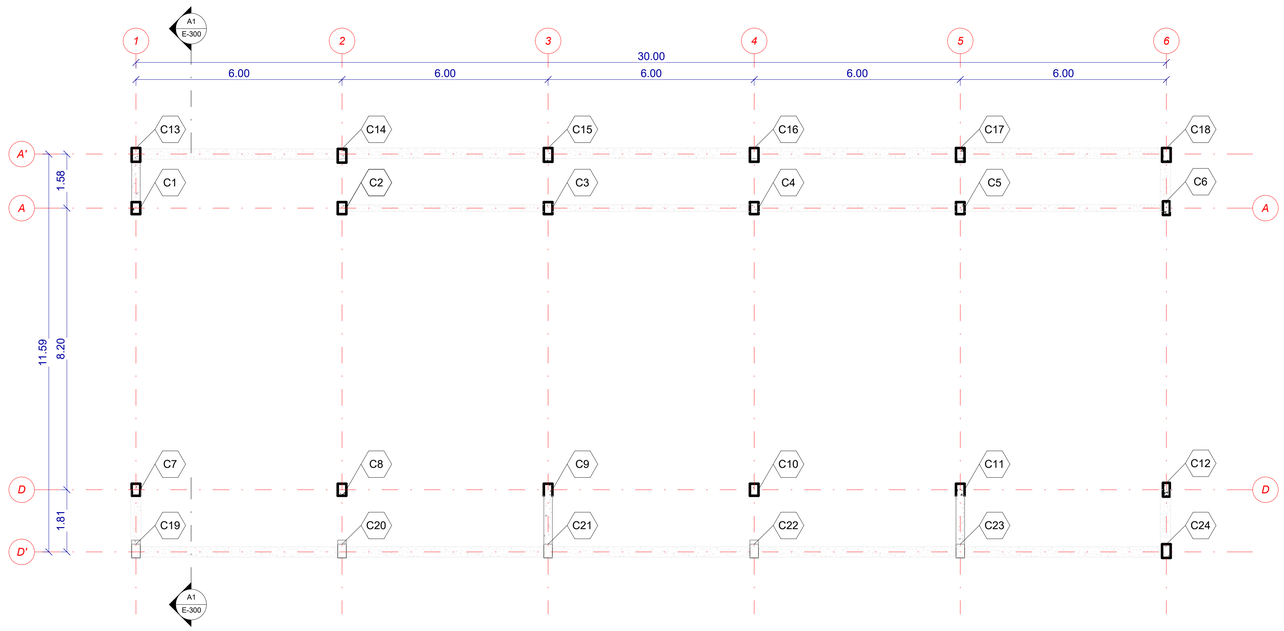
DISCIPLINA:	CONSECUTIVO:
EST	PP-CI-CO-P1

PLANO Nº:	PLANOS TOTALES:
E-100	04



D1 PLANTA EST. - CUARTO TÉCNICO

1 : 75



A1 PISO CUARTO TÉCNICO - COLUMNAS

1 : 75

NOTAS GENERALES DISCIPLINA

1. UNIDADES EXPRESADAS EN METROS (m).
2. TOMA DE MEDIDAS EN CAMPO CON EQUIPOS LASER BOSH DEBIDAMENTE CALIBRADOS Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

NOTAS GENERALES PLANO

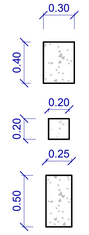
1. DE ACUERDO A LAS EXPLORACIONES EN CAMPO SE DETERMINAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

   * VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO SOBRE TERRENO NATURAL (SOBRE ESTAS SE LEVANTA MURO EN MAMPOSTERIA HASTA CONECTAR CON LA PLACA DE CONTRAPISO)

   * COLUMNAS EN CONCRETO

   *PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO PREFABRICADO

TIPOS DE VIGA ENTREPISO

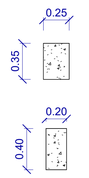


DE VG-09 A VG-11
DE VG-12 A VG-13

DE VG-10

DE VG-12

TIPOS DE COLUMNA



DE C-01 A C-05
DE C-07 A C-11

DE C-06 Y C-12
DE C-13 A C-18
DE C 19 A C-24

PROYECTO:
DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE LA ADECUACIÒN DEL BIOTERIO DE DESAFIO DEL LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS - LANIP

MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VIA MOSQUERA - MADRID, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº:
GGC-091-1024

GRUPO DE DISEÑO:
KRIBA INGENIEROS
Ingeniería Estructural Responsable

DIRECTOR DE CONSULTORIA:
ING. ALEXANDER VALLEJO BRIGOS
MAT. PROF. 25202 - 109388 CND

ING. ANDRES VASQUEZ
MAT. PROF. 25202 - 315126
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL:

PROFESIONAL 3:

PROFESIONAL 4:

PROPIETARIO:
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

Vo Bo APROBACIÓN:

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN:

CONVENCIONES:

CONTIENE:
* PLANTA ESTRUCTURAL CUARTO TECNICO

* PISO TECNICO LOCALIZACIÓN COLUMNAS

REVISIONES:

PLANO DE REFERENCIA:

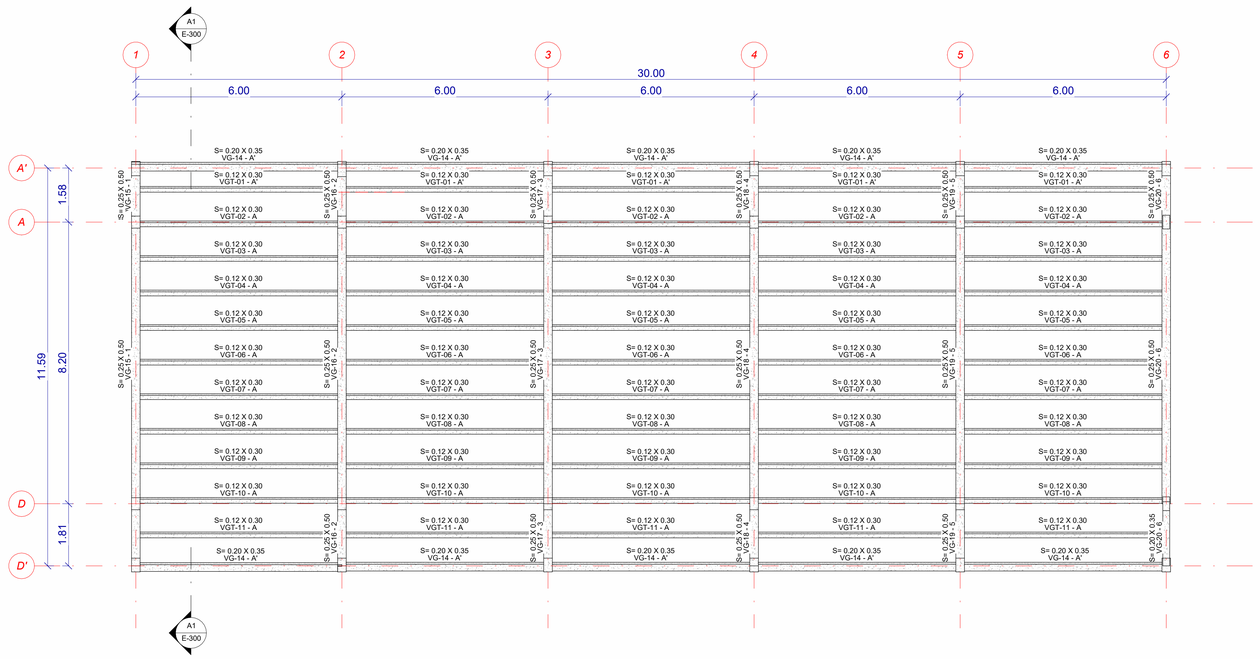
NOMBRE DE ARCHIVO:
Levantamiento Estructural

FECHA:	VERSIÓN:
01/16/25	V0

ESCALA:
Como se indica

DISCIPLINA:	CONSECUTIVO:
EST	PP-VG-CO-PT

PLANO Nº:	PLANOS TOTALES:
E-101	4



D1 PLANTA EST. - VIGAS DE CUBIERTA
1 : 75



A1 ISOMETRÍA ESTRUCTURA

NOTAS GENERALES DISCIPLINA

1. UNIDADES EXPRESADAS EN METROS (m).
2. TOMA DE MEDIDAS EN CAMPO CON EQUIPOS LASER BOSH DEBIDAMENTE CALIBRADOS Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

NOTAS GENERALES PLANO

1. DE ACUERDO A LAS EXPLORACIONES EN CAMPO SE DETERMINAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS

   * VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO SOBRE TERRENO NATURAL (SOBRE ESTAS SE LEVANTA MURO EN MAMPOSTERIA HASTA CONECTAR CON LA PLACA DE CONTRAPISO)

   * COLUMNAS EN CONCRETO

   *PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO PREFABRICADO

TIPOS DE VIGA CUBIERTA



DE VG-14



DE VGT-01 A VGT -11



DE VG-15 A VG -20

PROYECTO:
DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE LA ADECUACIÒN DEL BIOTERIO DE DESAFIO DEL LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS - LANIP

MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VIA MOSQUERA - MADRID, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº:
GGC-091-1024

GRUPO DE DISEÑO:
KRIBA INGENIEROS
Ingeniería Estructural Responsable

DIRECTOR DE CONSULTORIA:
ING. ALEXANDER VALLEJO BURGOS
MAT. PROF. 25202 - 109388 CND

ING. ANDRES VASQUEZ
MAT. PROF. 25202 - 315126
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL:

PROFESIONAL 3:

PROFESIONAL 4:

PROPIETARIO:
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

Vo Bo APROBACIÓN:
DIRECTOR DE SUPERVISIÓN:

CONVENCIONES:

CONTIENE:
* PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE CUBIERTA
* ISOMETRIA ESTRUCTURA

REVISIONES:

PLANO DE REFERENCIA:

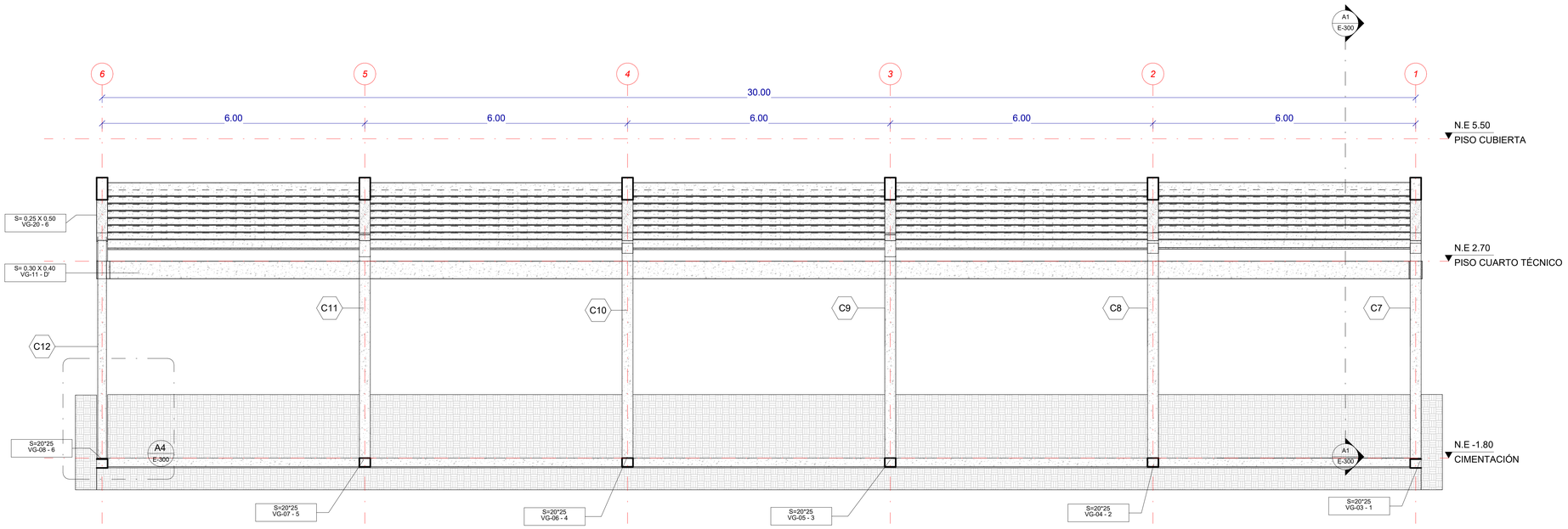
NOMBRE DE ARCHIVO:
Levantamiento Estructural

FECHA:	VERSIÓN:
01/20/25	V0

ESCALA:
Como se indica

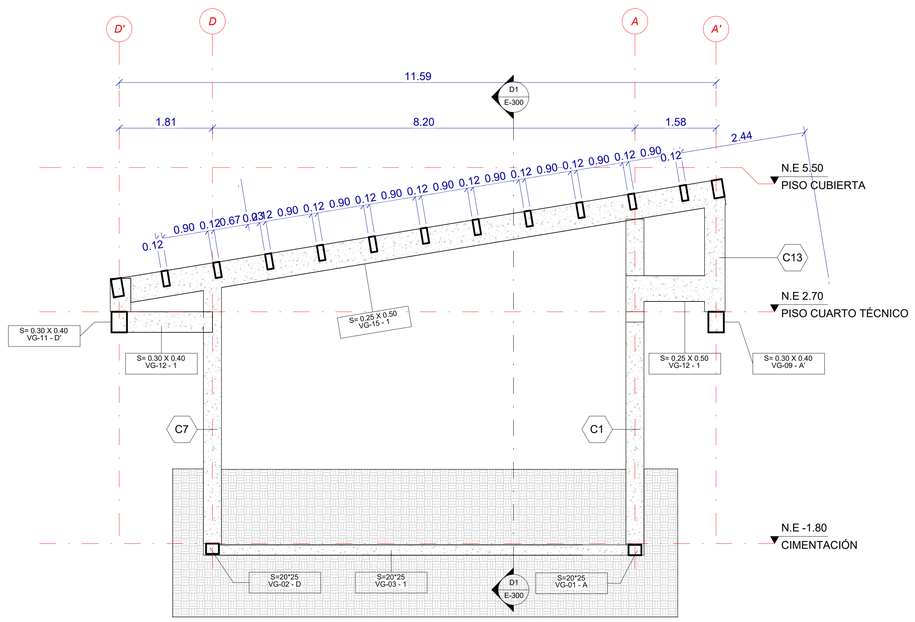
DISCIPLINA:	CONSECUTIVO:
EST	PP - VC - IS

PLANO Nº:	PLANOS TOTALES:
E-102	4



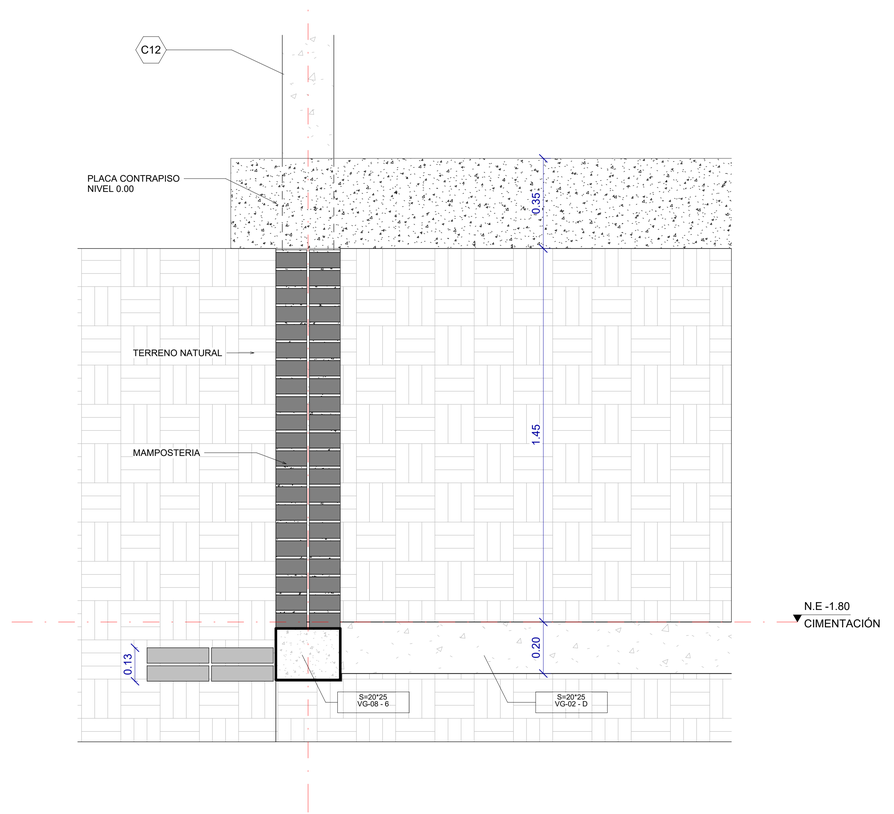
D1 SECCIÓN EST. - CORTE LOGITUDINAL

1 : 50



A1 SECCIÓN EST . - CORTE TRANSVERSAL

1 : 50



A4 SECCIÓN EST. - DETALLE CIMENTACIÓN

1 : 10

PROYECTO:

DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE LA ADECUACIÒN DEL BIOTERIO DE DESAFIO DEL LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS - LANIP

MOSQUERA KM 19, CARRETERA DE OCCIDENTE, VIA MOSQUERA - MADRID, CUNDINAMARCA

CONTRATO DE CONSULTORIA Nº:

GGC-091-1024

GRUPO DE DISEÑO:

KRIBA INGENIEROS
Ingeniería Estructural Responsable

DIRECTOR DE CONSULTORIA:

ING. ALEXÁNDER VALLEJO BURGOS
MAT. PROF. 25202 - 109388 CND

ING. ANDRES VASQUEZ
MAT. PROF. 25202 - 315126
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL:

PROFESIONAL 3:

PROFESIONAL 4:

PROPIETARIO:

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

Vo Bo APROBACIÓN:

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN:

CONVENCIONES:

CONTIENE:

* SECCIÓN EST. CORTE LONGITUDINAL
* SECCIÓN EST. CORTE TRANSVERSAL
* SECCIÓN EST. DETALLE CIMENTACIÓN

REVISIONES:

PLANO DE REFERENCIA:

NOMBRE DE ARCHIVO:
Levantamiento Estructural

FECHA:	VERSIÓN:
01/20/25	V0

ESCALA:
Como se indica

DISCIPLINA:	CONSECUTIVO:
EST	SC - EST

PLANO Nº:	PLANOS TOTALES:
E-300	4