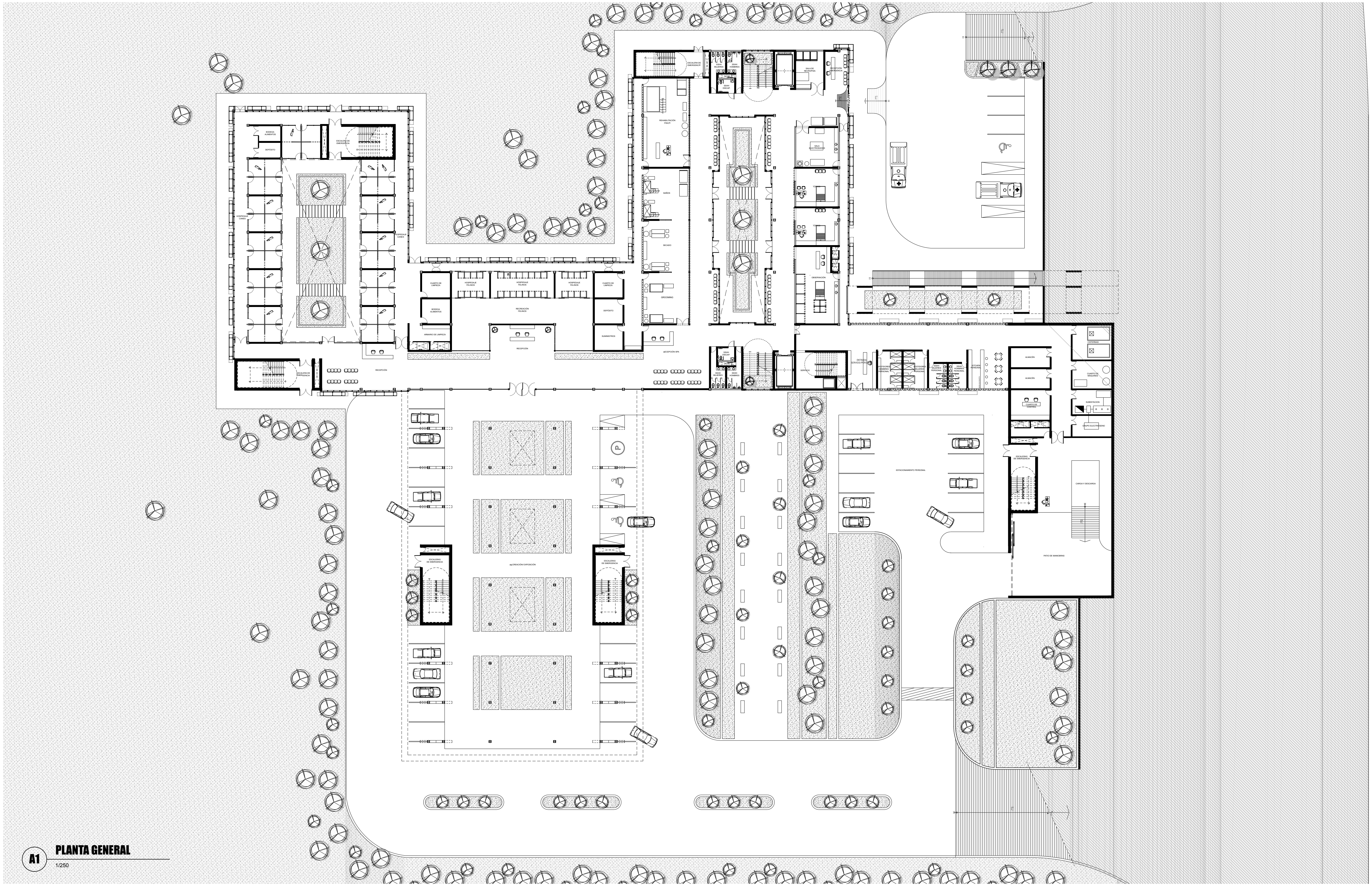
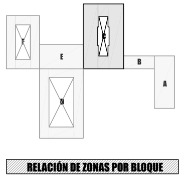

BODEGA ALIMENTOS
DEPÓSITO
ESCALERA DE EMERGENCIA
HOSPEDAJE CANES
HOSPEDAJE CANES
CUARTO DE LIMPIEZA
BODEGA ALIMENTOS
ARMARIO DE LIMPIEZA
HOSPEDAJE FELINOS
HOSPEDAJE FELINOS
HOSPEDAJE FELINOS
RECREACIÓN FELINOS
CUARTO DE LIMPIEZA
DEPÓSITO
SUMINISTROS
RECEPCIÓN
ESCALERA DE EMERGENCIA
RECEPCIÓN
ESCALERA DE EMERGENCIA
SSHH MUJERES
SSHH HOMBRES
SSHH DISCAP.
SALA DE NECROPSIA
RECEPCIÓN EMERGENCIA
REHABILITACIÓN FÍSICA
BAÑOS
SECADO
GROOMING
SALA ELECTROSHOCK
TÓPICO
TÓPICO
OBSERVACIÓN
RECEPCIÓN SPA
SSHH DISCAP.
SSHH MUJERES
SSHH HOMBRES
SERVICIO
ENTRADA SERVICIO/PERSONAL
VESTIDORES HOMBRES PERSONAL
VESTIDORES MUJERES PERSONAL
SSHH MUJERES PERSONAL
SSHH HOMBRES PERSONAL
KITCHEN PERSONAL
ALMACÉN
ALMACÉN
CUARTO DE CONTROL
CISTERNAS
CUARTO DE MAQUINAS
SUBESTACION
GRUPO ELECTROGENO
ESCALERAS DE EMERGENCIA
CARGA Y DESCARGA
PATIO DE MANIOBRAS
ESTACIONAMIENTO PERSONAL
ESCALERAS DE EMERGENCIA
RECREACIÓN/ EXPOSICIÓN
ESCALERAS DE EMERGENCIA
P

A1 **PLANTA GENERAL**

1/250



RELACIÓN DE ZONAS POR BLOQUE

A	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (CUARTO DE MAQUINAS, ALMACEN, PATIO DE MANIOBRAS) -SEGUNDO NIVEL: CAFETERIA VISITANTES
B	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (INGRESO DE PERSONAL, KITCHEN DE PERSONAL, VESTIDORES Y SSHH PERSONAL) -SEGUNDO NIVEL: TIENDA
C	-PRIMER NIVEL: CLÍNICA (EMERGENCIA, SPA, REHABILITACIÓN) -SEGUNDO NIVEL: CLÍNICA Y OFICINAS (ADMINISTRACIÓN, ADOPCIÓN, ETC) TERCER NIVEL: CLÍNICA, LABORATORIOS Y DESPACHO (CONTROL SANITARIO) -CUARTO NIVEL: CLÍNICA (QUIROFANOS, INTERNAMIENTO, SALA DE MÉDICOS)
D	-PRIMER NIVEL: ESTACIONAMIENTO, EXPOSICIÓN CANINA/RECREACIÓN -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA CANINOS
E	-PRIMER NIVEL: HOSPEDAJE FELINOS -SEGUNDO NIVEL: ESPACIOS DE INTERACCIÓN PARA ADOPCIÓN, MATERNIDAD.
F	-PRIMER NIVEL: HOSPEDAJE CANINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA FELINOS

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

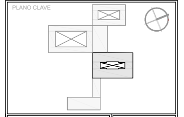
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

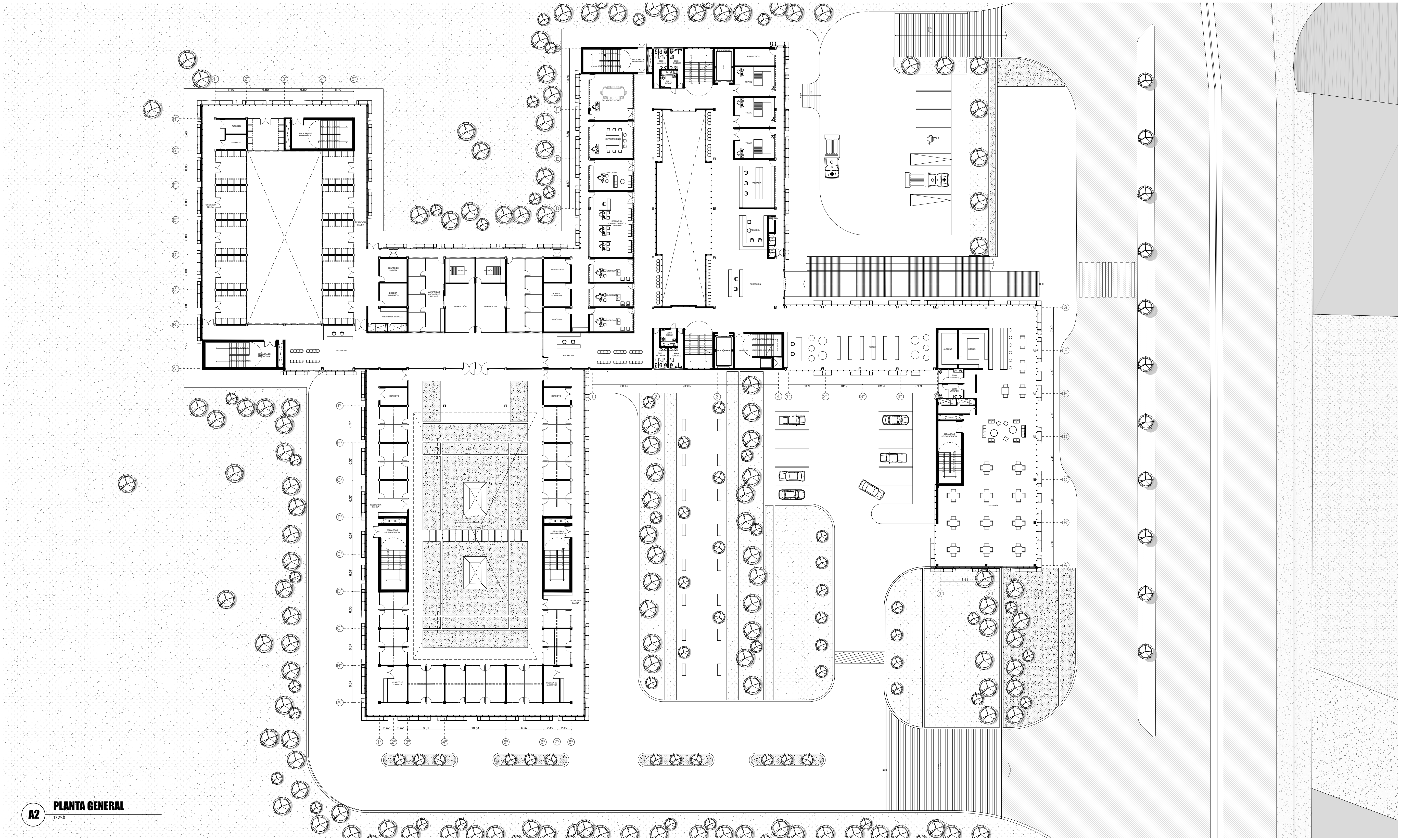


ESCALA
1/250

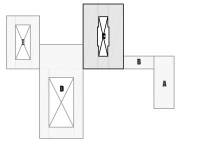
PLANO
PRIMER NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
A-01


ESCALERA DE EMERGENCIA
SSHH MUJERES
SSHH HOMBRES
SSHH DISCAP.
SUMINISTROS
TÓPICO
TRIAJE
TRIAJE
SALA DE REUNIONES
CAPACITACIONES
DIRECCIÓN
DESPACHO ADMINNISTRATIVO Y CONTABLE
FARMACIA
LIMPIEZA
ADMISIÓN
ETOLOGÍA
DONACIONES
RECEPCIÓN
BODEGA ALIMENTOS
10.50
8.50
8.50
G
F
E
D

A2 **PLANTA GENERAL**
1/250



RELACIÓN DE ZONAS POR BLOQUE

A	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (CUARTO DE MAQUINAS, ALMACEN, PATIO DE MANIOBRAS) -SEGUNDO NIVEL: CAFETERIA VISITANTES
B	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (INGRESO DE PERSONAL, KITCHEN DE PERSONAL, VESTIDORES Y SSHH PERSONAL) -SEGUNDO NIVEL: TIENDA
C	-PRIMER NIVEL: CLÍNICA (EMERGENCIA, SPA, REHABILITACIÓN) -SEGUNDO NIVEL: CLÍNICA Y OFICINAS (ADMINISTRACIÓN, ADOPCIÓN, ETC) TERCER NIVEL: CLÍNICA, LABORATORIOS Y DESPACHO (CONTROL SANITARIO) -CUARTO NIVEL: CLÍNICA (QUIROFANOS, INTERNAMIENTO, SALA DE MÉDICOS)
D	-PRIMER NIVEL: ESTACIONAMIENTO, EXPOSICIÓN CANINA/ RECREACIÓN, HOSPEDAJE FELINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA CANINOS, ESPACIOS DE INTERACCIÓN PARA ADOPCIÓN,REVISIÓN, MATERNIDAD.
E	-PRIMER NIVEL: HOSPEDAJE CANINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA FELINOS

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

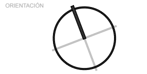
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

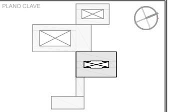
TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN



PLANO CLAVE

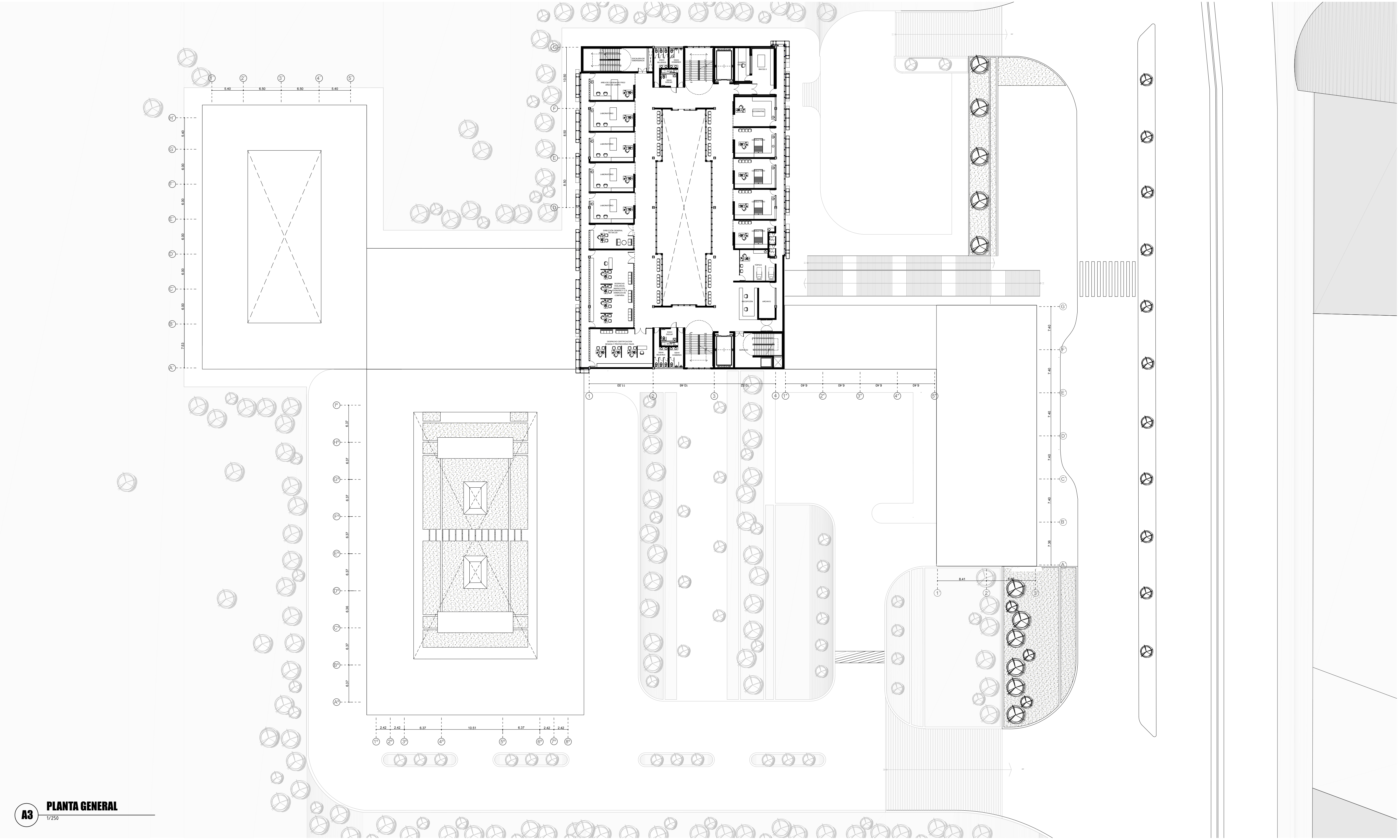


ESCALA
1/250

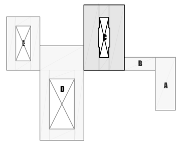
PLANO
SEGUNDO NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
A-02


5.40
6.50
6.50
5.40
10.50
8.50
8.50
11.00
10.40
10.40
6.40
6.40
6.40
6.40
7.40
7.40
7.40
7.40
7.40
7.36
8.41
6.37
6.37
6.37
6.37
6.37
6.36
6.37
6.37
2.42
2.42
6.37
10.51
6.37
2.42
2.42
6.00
7.53
A
B
C
D
E
F
G
H

A3 **PLANTA GENERAL**
1/250



RELACIÓN DE ZONAS POR BLOQUE	
A	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (CUARTO DE MAQUINAS, ALMACEN, PATIO DE MANIOBRAS) -SEGUNDO NIVEL: CAFETERIA VISITANTES
B	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (INGRESO DE PERSONAL, KITCHEN DE PERSONAL, VESTIDORES Y SSHH PERSONAL) -SEGUNDO NIVEL: TIENDA
C	-PRIMER NIVEL: CLÍNICA (EMERGENCIA, SPA, REHABILITACIÓN) -SEGUNDO NIVEL: CLÍNICA Y OFICINAS (ADMINISTRACIÓN, ADOPCIÓN, ETC) TERCER NIVEL: CLÍNICA, LABORATORIOS Y DESPACHO (CONTROL SANITARIO) -CUARTO NIVEL: CLÍNICA (QUIROFANOS, INTERNAMIENTO, SALA DE MÉDICOS)
D	-PRIMER NIVEL: ESTACIONAMIENTO, EXPOSICIÓN CANINA/ RECREACIÓN, HOSPEDAJE FELINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA CANINOS, ESPACIOS DE INTERACCIÓN PARA ADOPCIÓN,REVISIÓN, MATERNIDAD.
E	-PRIMER NIVEL: HOSPEDAJE CANINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA FELINOS

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

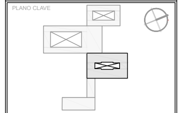
TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

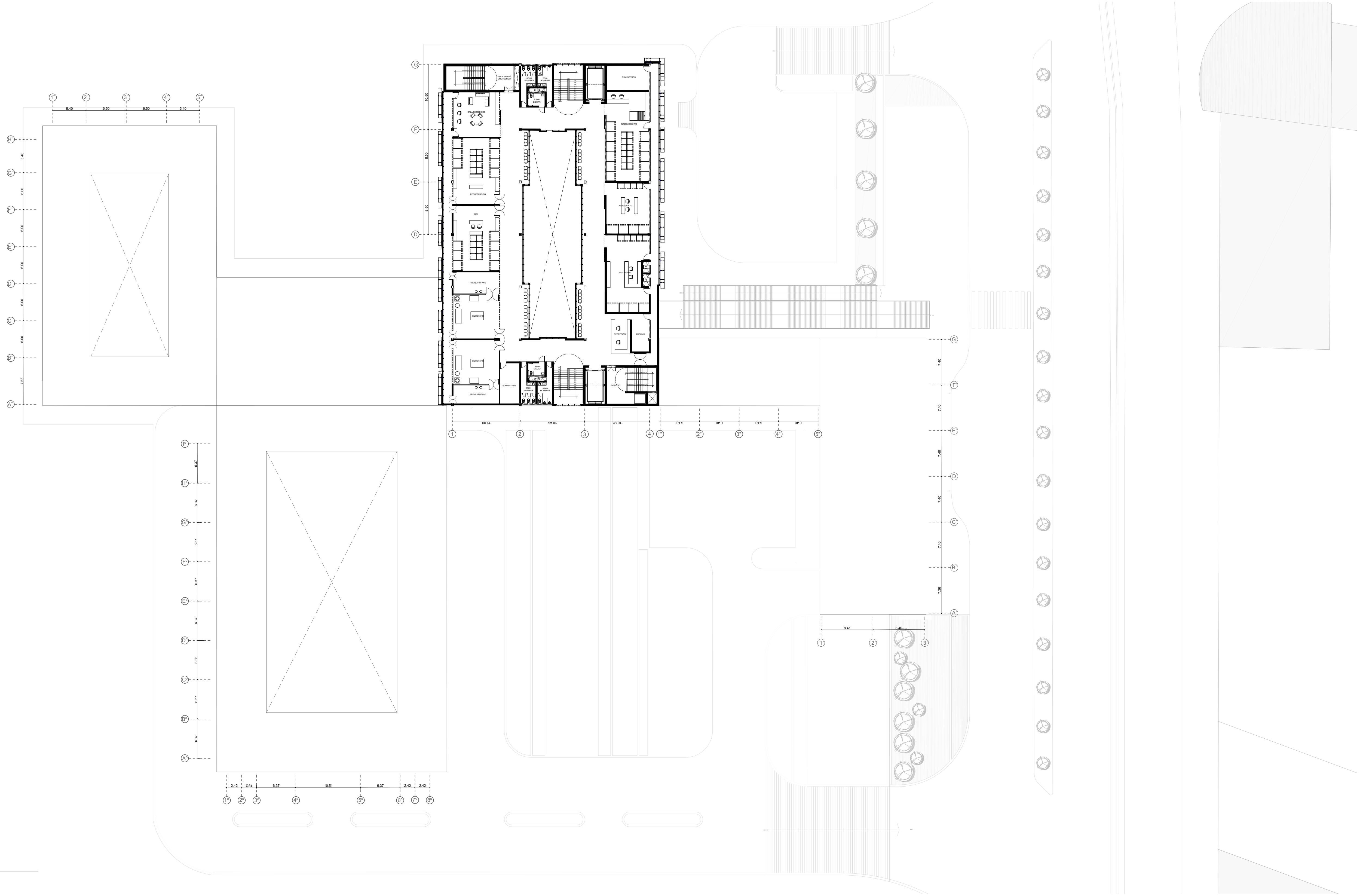


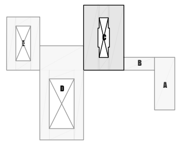
ESCALA
1/250

PLANO
TERCER NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
A-03


ESCALERA DE EMERGENCIA
SSHH MUJERES
SSHH HOMBRES
SSHH DISCAP.
SALA DE MÉDICOS
RECUPERACIÓN
UCI
PRE QUIRÓFANO
QUIRÓFANO
QUIRÓFANO
PRE QUIRÓFANO
SUMINISTROS
SUMINISTROS
INTERNAMIENTO
AISLAMIENTO
TRATAMIENTO
RECEPCIÓN
ARCHIVO
SERVICIO
10.50
8.50
8.50
11.00
10.46
10.52
6.40
5.40
6.50
6.50
5.40
7.40
7.36
6.41
8.40
6.37
6.36
2.42
10.51



RELACIÓN DE ZONAS POR BLOQUE

A	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (CUARTO DE MAQUINAS, ALMACEN, PATIO DE MANIOBRAS) -SEGUNDO NIVEL: CAFETERIA VISITANTES
B	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (INGRESO DE PERSONAL, KITCHEN DE PERSONAL, VESTIDORES Y SSHH PERSONAL) -SEGUNDO NIVEL: TIENDA
C	-PRIMER NIVEL: CLÍNICA (EMERGENCIA, SPA, REHABILITACIÓN) -SEGUNDO NIVEL: CLÍNICA Y OFICINAS (ADMINISTRACIÓN, ADOPCIÓN, ETC) TERCER NIVEL: CLÍNICA, LABORATORIOS Y DESPACHO (CONTROL SANITARIO) -CUARTO NIVEL: CLÍNICA (QUIROFANOS, INTERNAMIENTO, SALA DE MÉDICOS)
D	-PRIMER NIVEL: ESTACIONAMIENTO, EXPOSICIÓN CANINA/ RECREACIÓN, HOSPEDAJE FELINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA CANINOS, ESPACIOS DE INTERACCIÓN PARA ADOPCIÓN,REVISIÓN, MATERNIDAD.
E	-PRIMER NIVEL: HOSPEDAJE CANINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA FELINOS

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

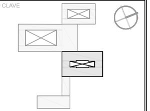
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE



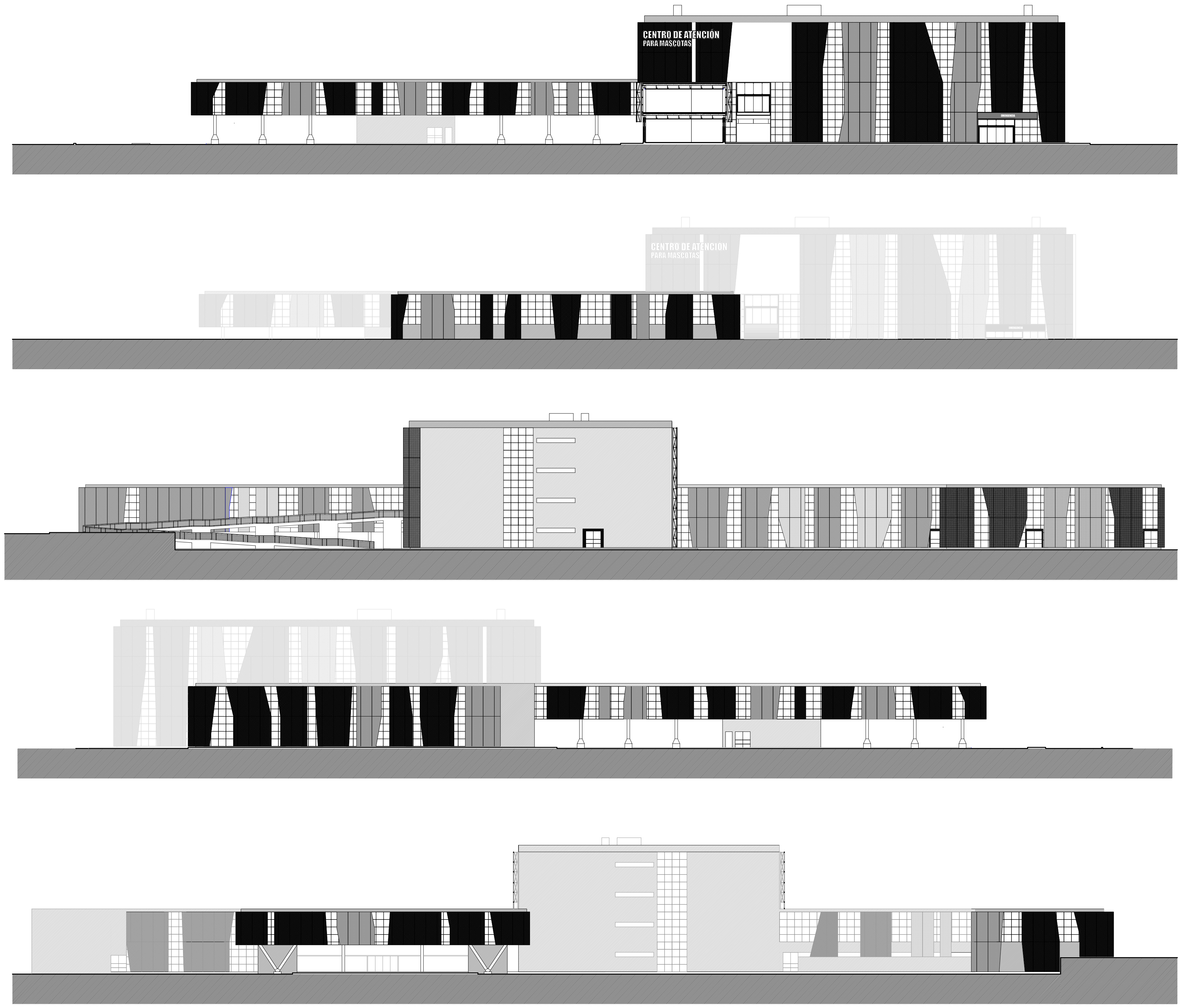
ESCALA
1/250

PLANO
CUARTO NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

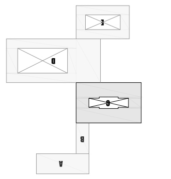
Nº LÁMINA
A-04

A4 **PLANTA GENERAL**
1/250



A5 **ELEVACIONES GENERALES**

1/250



RELACIÓN DE ZONAS POR BLOQUE

A	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (CUARTO DE MAQUINAS, ALMACEN, PATIO DE MANIOBRAS) -SEGUNDO NIVEL: CAFETERIA VISITANTES
B	-PRIMER NIVEL: SERVICIO (INGRESO DE PERSONAL, KITCHEN DE PERSONAL, VESTIDORES Y SSHH PERSONAL) -SEGUNDO NIVEL: TIENDA
C	-PRIMER NIVEL: CLÍNICA (EMERGENCIA, SPA, REHABILITACIÓN) -SEGUNDO NIVEL: CLÍNICA Y OFICINAS (ADMINISTRACIÓN, ADOPCIÓN, ETC) TERCER NIVEL: CLÍNICA, LABORATORIOS Y DESPACHO (CONTROL SANITARIO) -CUARTO NIVEL: CLÍNICA (QUIROFANOS, INTERNAMIENTO, SALA DE MÉDICOS)
D	-PRIMER NIVEL: ESTACIONAMIENTO, EXPOSICIÓN CANINA/ RECREACIÓN, HOSPEDAJE FELINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA CANINOS, ESPACIOS DE INTERACCIÓN PARA ADOPCIÓN,REVISIÓN, MATERNIDAD.
E	-PRIMER NIVEL: HOSPEDAJE CANINOS -SEGUNDO NIVEL: RESIDENCIA FELINOS

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

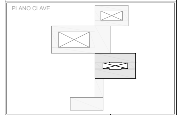
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

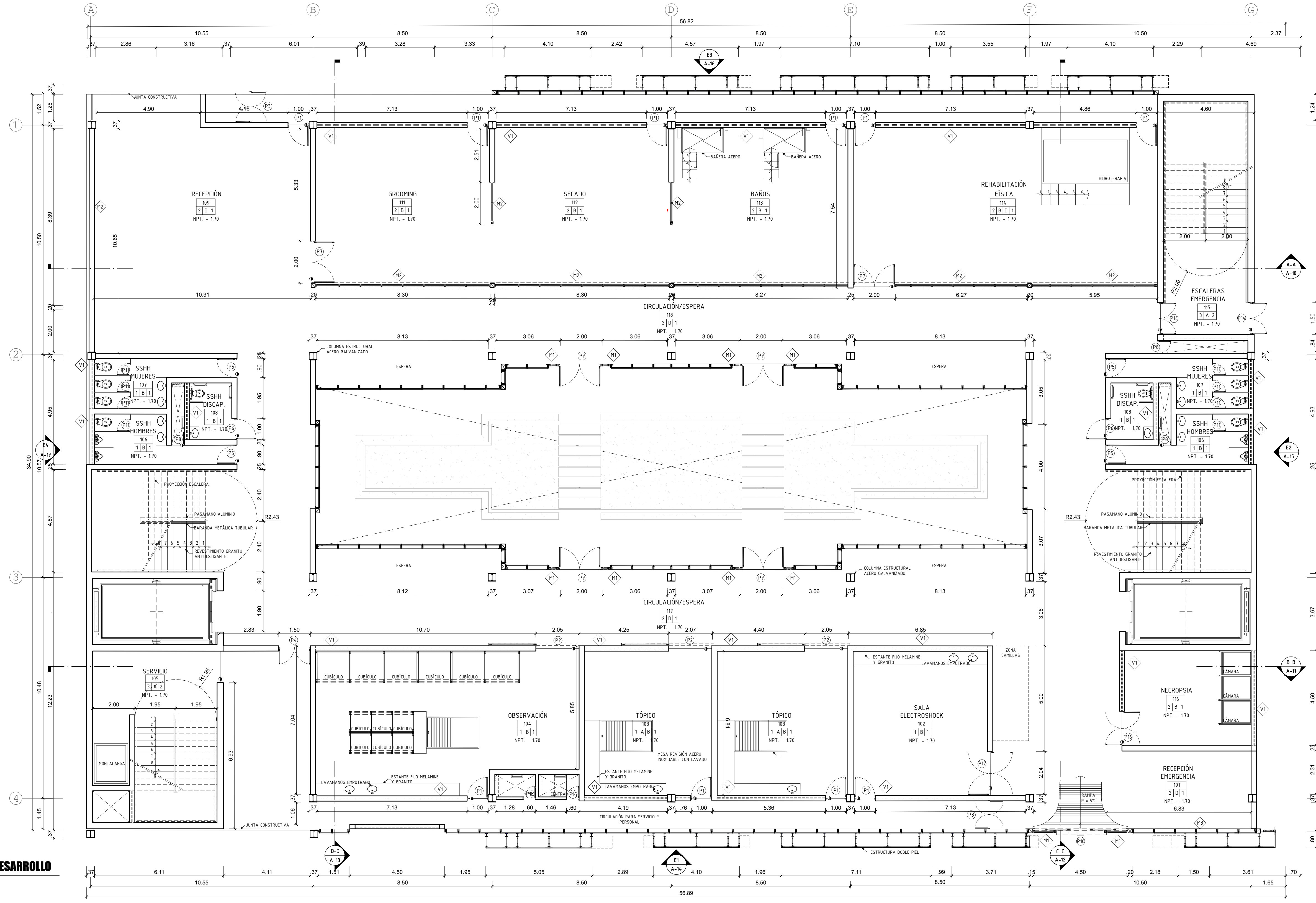


ESCALA
1/250

PLANO
ELEVACIONES

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
A-05


RECEPCIÓN
109
GROOMING
111
SECADO
112
BAÑOS
113
BAÑERA ACERO
REHABILITACIÓN FÍSICA
114
HIDROTERAPIA
ESCALERAS EMERGENCIA
115
CIRCULACIÓN/ESPERA
118
ESPERA
COLUMNA ESTRUCTURAL ACERO GALVANIZADO
SSHH MUJERES
107
SSHH DISCAP.
108
SSHH HOMBRES
106
PROYECCIÓN ESCALERA
PASAMANO ALUMINIO
BARANDA METÁLICA TUBULAR
REVESTIMIENTO GRANITO ANTIDESLIZANTE
CIRCULACIÓN/ESPERA
117
SERVICIO
105
MONTACARGA
OBSERVACIÓN
104
CUBÍCULO
TÓPICO
103
MESA REVISIÓN ACERO INOXIDABLE CON LAVADO
ESTANTE FIJO MELAMINE Y GRANITO
LAVAMANOS EMPOTRADO
SALA ELECTROSHOCK
102
ZONA CAMILLAS
NECROPSIA
116
CÁMARA
RECEPCIÓN EMERGENCIA
101
RAMPA P = 5%
CENTRAL
JUNTA CONSTRUCTIVA
CIRCULACIÓN PARA SERVICIO Y PERSONAL
ESTRUCTURA DOBLE PIEL
NPT. - 1.70
56.82
56.89
34.90
35.93

A5 PLANTA DE DESARROLLO
1/75

NOMBRE AMBIENTE
Nº
1 A 2
N.P.T. + X.XX
1 PISOS
A MUROS
2 CIELO RASO

ACABADOS	
PISOS	
1	MICROCEMENTO
2	PISO INDUSTRIAL
3	CONCRETO PULIDO
MUROS	
A	ECOLADRILLO, TARRAJEADO PINTADO CON LATEX
B	ECOLADRILLO, REVESTIDO CON MICROCEMENTO
C	DOBLE MURO DE ECOLADRILLO, PLACAS DE PLOMO
D	ECOLADRILLO, TARRAJEADO, REVESTIDO CON GRANOMARMOL
E	DRYWALL
CIELO RASO	
1	CIELO RASO PANELERÍA PVC SIN RANURAS SUPERFICIE BRILLOSA
2	CONCRETO PINTADO CON LATEX

VANOS

	CÓDIGO	ANCHO	ALTO	DINT.	ALF.	MATERIAL
PUERTAS	P1	1.00	2.20	—	—	ACERO
	P2	2.05	2.20	—	—	MIXTO
	P3	1.25	2.20	—	—	MIXTO
	P4	2.00	2.20	—	—	ACERO
	P5	0.90	2.20	—	—	MADERA
	P6	1.00	2.20	—	—	MADERA
	P7	2.00	2.20	—	—	VIDRIO
	P8	0.60	2.20	—	—	MADERA
	P9	1.00	2.20	—	—	MADERA
	P10	2.40	2.20	—	—	VIDRIO
	P11	0.80	1.85	—	—	ACERO
	P12	2.10	2.20	—	—	MIXTO
	P13	1.00	2.20	—	—	VIDRIO
	P14	1.50	2.20	—	—	ACERO
	P15	0.60	2.00	—	—	ACERO
	P16	1.60	2.00	—	—	ACERO
VENTANAS/MAMPARAS	V1	2.00	0.60	1.30	2.50	VIDRIO
	V2	1.00	1.50	1.30	1.00	VIDRIO
	M1	0.90	2.20	—	—	VIDRIO
	M2	1.00	2.20	1.55		VIDRIO
	M3	1.00	1.25	—	—	VIDRIO
	M4	1.00	1.25	—	—	VIDRIO

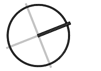
USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

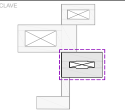
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN


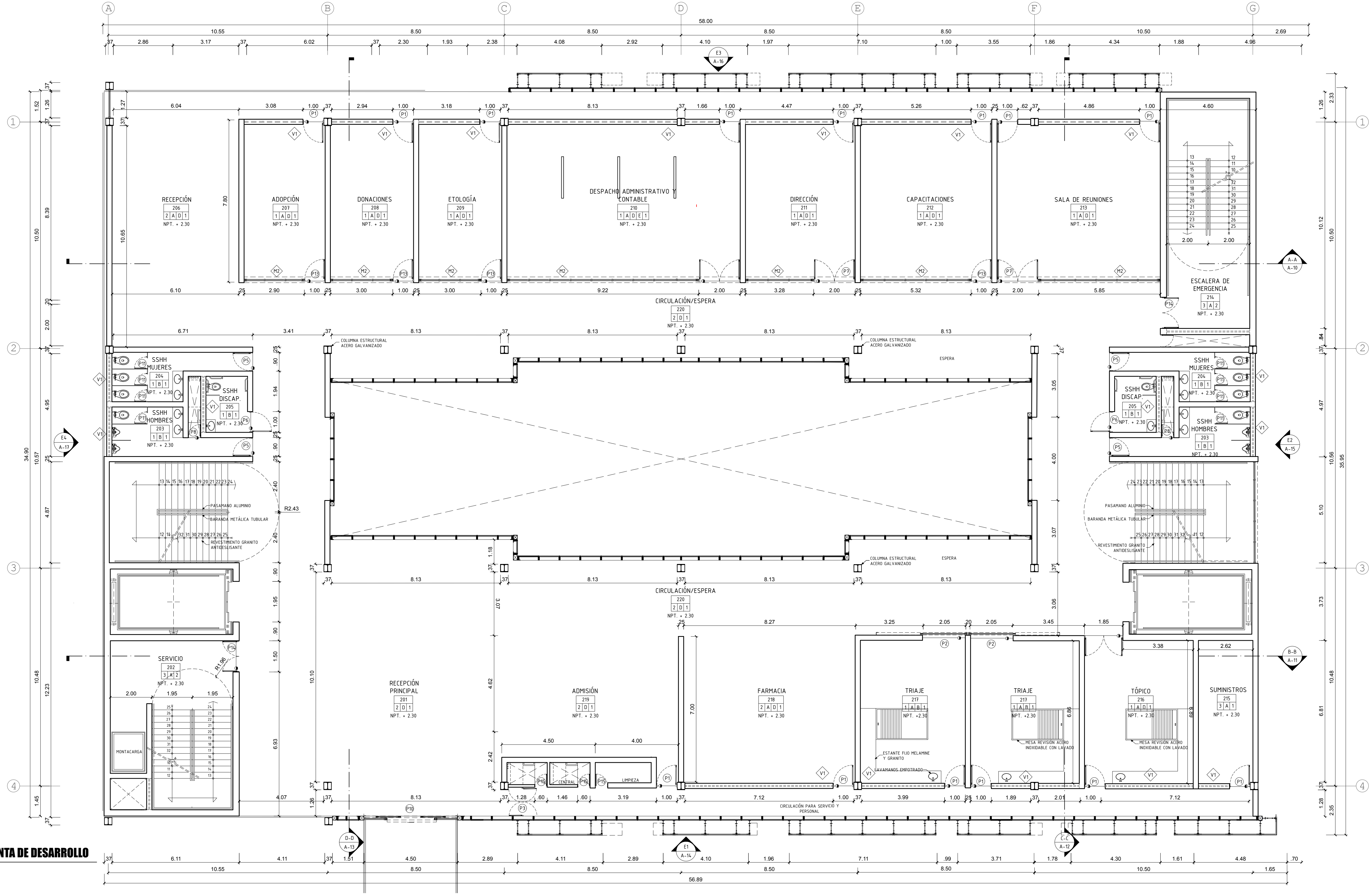
PLANO CLAVE


ESCALA
1/75

PLANO
PRIMER NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
A-06


A
B
C
D
E
F
G
1
2
3
4
58.00
56.89
RECEPCIÓN 206
ADOPCIÓN 207
DONACIONES 208
ETOLOGÍA 209
DESPACHO ADMINISTRATIVO Y CONTABLE 210
DIRECCIÓN 211
CAPACITACIONES 212
SALA DE REUNIONES 213
ESCALERA DE EMERGENCIA 214
CIRCULACIÓN/ESPERA 220
SSHH MUJERES 204
SSHH DISCAP. 205
SSHH HOMBRES 203
SERVICIO 202
MONTACARGA
RECEPCIÓN PRINCIPAL 201
ADMISIÓN 219
FARMACIA 218
TRIAJE 217
TÓPICO 216
SUMINISTROS 215
CENTRAL
LIMPIEZA
COLUMNA ESTRUCTURAL ACERO GALVANIZADO
ESPERA
PASAMANO ALUMINIO
BARANDA METÁLICA TUBULAR
REVESTIMIENTO GRANITO ANTIDESLISANTE
ESTANTE FIJO MELAMINE Y GRANITO
LAVAMANOS EMPOTRADO
MESA REVISION ACERO INOXIDABLE CON LAVADO
CIRCULACIÓN PARA SERVICIO Y PERSONAL
NPT. + 2.30
E1 A-14
E2 A-15
E3 A-16
E4 A-17
A-A A-10
B-B A-11
C-C A-12
D-D A-13

A6 PLANTA DE DESARROLLO

1/75

NOMBRE AMBIENTE
Nº
1 A 2
N.P.T. + X.XX
1 PISOS
A MUROS
2 CIELO RASO

ACABADOS	
PISOS	
1	MICROCEMENTO
2	PISO INDUSTRIAL
3	CONCRETO PULIDO
MUROS	
A	ECOLADRILLO, TARRAJEADO PINTADO CON LATEX
B	ECOLADRILLO, REVESTIDO CON MICROCEMENTO
C	DOBLE MURO DE ECOLADRILLO, PLACAS DE PLOMO
D	ECOLADRILLO, TARRAJEADO, REVESTIDO CON GRANOMARMOL
E	DRYWALL
CIELO RASO	
1	CIELO RASO PANELERÍA PVC SIN RANURAS SUPERFICIE BRILLOSA
2	CONCRETO PINTADO CON LATEX

VANOS

	CÓDIGO	ANCHO	ALTO	DINT.	ALF.	MATERIAL
PUERTAS	P1	1.00	2.20	—	—	ACERO
	P2	2.05	2.20	—	—	MIXTO
	P3	1.25	2.20	—	—	MIXTO
	P4	2.00	2.20	—	—	ACERO
	P5	0.90	2.20	—	—	MADERA
	P6	1.00	2.20	—	—	MADERA
	P7	2.00	2.20	—	—	VIDRIO
	P8	0.60	2.20	—	—	MADERA
	P9	1.00	2.20	—	—	MADERA
	P10	2.40	2.20	—	—	VIDRIO
	P11	0.80	1.85	—	—	ACERO
	P12	2.10	2.20	—	—	MIXTO
	P13	1.00	2.20	—	—	VIDRIO
	P14	1.50	2.20	—	—	ACERO
	P15	0.60	2.00	—	—	ACERO
	P16	1.60	2.00	—	—	ACERO
VENTANAS/MAMPARAS	V1	2.00	0.60	1.30	2.50	VIDRIO
	V2	1.00	1.50	1.30	1.00	VIDRIO
	M1	0.90	2.20	—	—	VIDRIO
	M2	1.00	2.20	1.55		VIDRIO
	M3	1.00	1.25	—	—	VIDRIO
	M4	1.00	1.25	—	—	VIDRIO

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

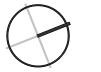
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

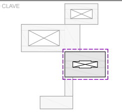
TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN



PLANO CLAVE

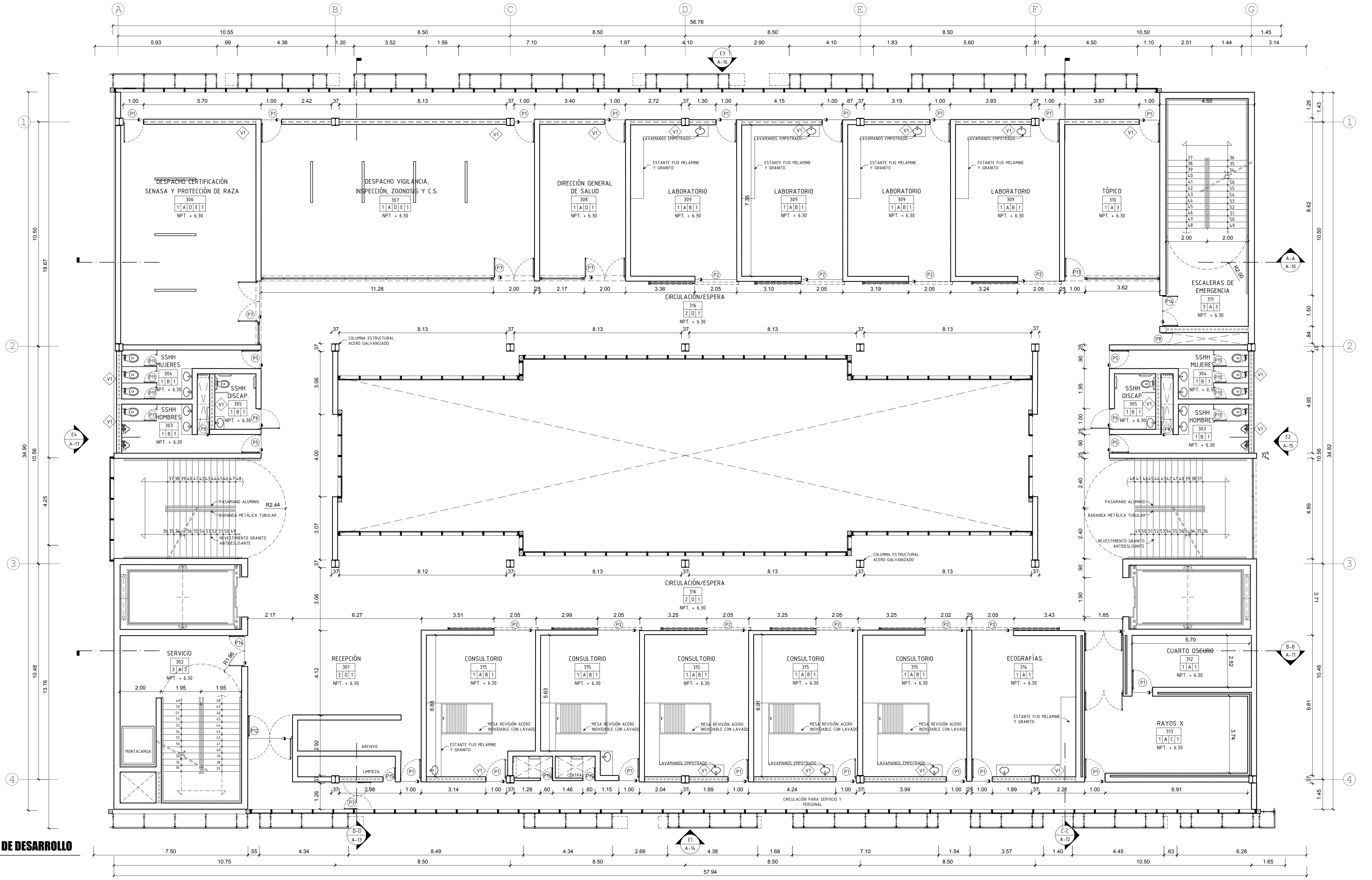


ESCALA
1/75

PLANO
SEGUNDO NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
A-07


A
B
C
D
E
F
G
56.76
10.55
8.50
1.45
1
2
3
4
E3
A-16
DESPACHO CERTIFICACIÓN SENASA Y PROTECCIÓN DE RAZA
306
1 A D E 1
NPT. + 6.30
DESPACHO VIGILANCIA, INSPECCIÓN, ZOONOSIS Y C.S.
307
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD
308
1 A D 1
LABORATORIO
309
1 A B 1
LAVAMANOS EMPOTRADO
ESTANTE FIJO MELAMINE Y GRANITO
TÓPICO
310
1 A 3
ESCALERAS DE EMERGENCIA
311
3 A 3
CIRCULACIÓN/ESPERA
316
2 D 1
COLUMNA ESTRUCTURAL ACERO GALVANIZADO
SSHH MUJERES
304
1 B 1
SSHH DISCAP.
305
SSHH HOMBRES
303
PASAMANO ALUMINIO
BARANDA METÁLICA TUBULAR
REVESTIMIENTO GRANITO ANTIDESLISANTE
R2.44
E4
A-17
E2
A-15
A-A
A-10
B-B
A-11
SERVICIO
302
3 A 2
MONTACARGA
RECEPCIÓN
301
2 D 1
ARCHIVO
LIMPIEZA
CONSULTORIO
315
1 A B 1
MESA REVISIÓN ACERO INOXIDABLE CON LAVADO
ESTANTE FIJO MELAMINE Y GRANITO
CENTRAL
ECOGRAFÍAS
314
1 A 1
CUARTO OSCURO
312
1 A 1
RAYOS X
313
1 A C 1
CIRCULACIÓN PARA SERVICIO Y PERSONAL
D-D
A-13
E1
A-14
C-C
A-12
57.94
10.75
10.50
1.65

A7 PLANTA DE DESARROLLO

1/75

NOMBRE AMBIENTE

Nº

1 A 2

N.P.T. + X.XX

- 1 PISOS
- A MUROS
- 2 CIELO RASO

ACABADOS	
PISOS	
1	MICROCEMENTO
2	PISO INDUSTRIAL
3	CONCRETO PULIDO
MUROS	
A	ECOLADRILLO, TARRAJEADO PINTADO CON LATEX
B	ECOLADRILLO, REVESTIDO CON MICROCEMENTO
C	DOBLE MURO DE ECOLADRILLO, PLACAS DE PLOMO
D	ECOLADRILLO, TARRAJEADO, REVESTIDO CON GRANOMARMOL
E	DRYWALL
CIELO RASO	
1	CIELO RASO PANELERÍA PVC SIN RANURAS SUPERFICIE BRILLOSA
2	CONCRETO PINTADO CON LATEX

VANOS

	CÓDIGO	ANCHO	ALTO	DINT.	ALF.	MATERIAL
PUERTAS	P1	1.00	2.20	—	—	ACERO
	P2	2.05	2.20	—	—	MIXTO
	P3	1.25	2.20	—	—	MIXTO
	P4	2.00	2.20	—	—	ACERO
	P5	0.90	2.20	—	—	MADERA
	P6	1.00	2.20	—	—	MADERA
	P7	2.00	2.20	—	—	VIDRIO
	P8	0.60	2.20	—	—	MADERA
	P9	1.00	2.20	—	—	MADERA
	P10	2.40	2.20	—	—	VIDRIO
	P11	0.80	1.85	—	—	ACERO
	P12	2.10	2.20	—	—	MIXTO
	P13	1.00	2.20	—	—	VIDRIO
	P14	1.50	2.20	—	—	ACERO
	P15	0.60	2.00	—	—	ACERO
	P16	1.60	2.00	—	—	ACERO
VENTANAS/MAMPARAS	V1	2.00	0.60	1.30	2.50	VIDRIO
	V2	1.00	1.50	1.30	1.00	VIDRIO
	M1	0.90	2.20	—	—	VIDRIO
	M2	1.00	2.20	1.55		VIDRIO
	M3	1.00	1.25	—	—	VIDRIO
	M4	1.00	1.25	—	—	VIDRIO

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

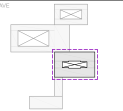
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE



ESCALA

1/75

Nº LÁMINA

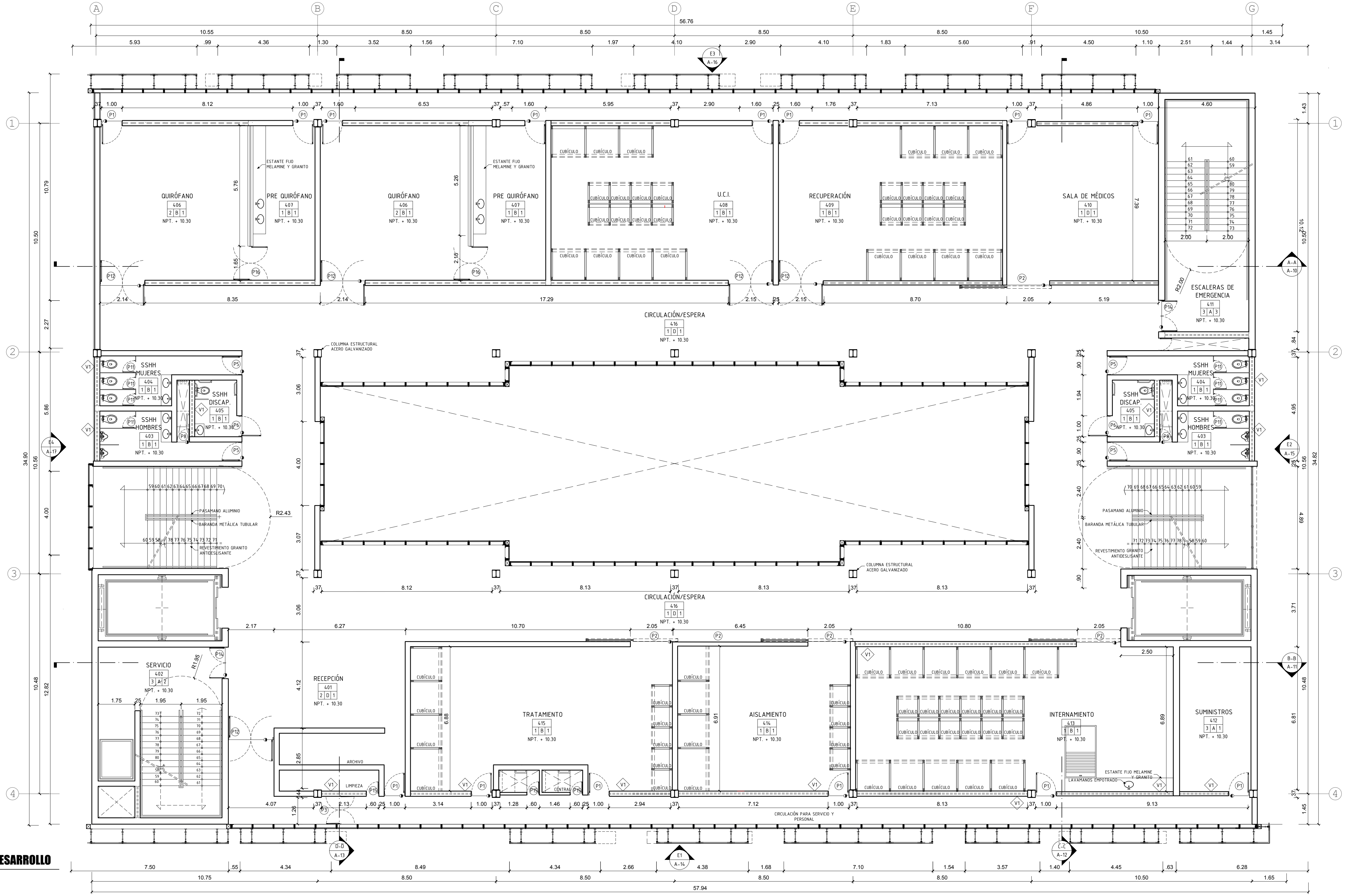
A-08

PLANO

TERCER NIVEL

FECHA

DICIEMBRE / 2019


A
B
C
D
E
F
G
1
2
3
4
56.76
57.94
QUIRÓFANO 406 2 B 1 NPT. + 10.30
PRE QUIRÓFANO 407 1 B 1 NPT. + 10.30
ESTANTE FIJO MELAMINE Y GRANITO
U.C.I. 408 1 B 1 NPT. + 10.30
RECUPERACIÓN 409 1 B 1 NPT. + 10.30
SALA DE MÉDICOS 410 1 D 1 NPT. + 10.30
ESCALERAS DE EMERGENCIA 411 3 A 3 NPT. + 10.30
CUBÍCULO
CIRCULACIÓN/ESPERA 416 1 D 1 NPT. + 10.30
COLUMNA ESTRUCTURAL ACERO GALVANIZADO
SSHH MUJERES 404 1 B 1 NPT. + 10.30
SSHH DISCAP. 405 1 B 1 NPT. + 10.30
SSHH HOMBRES 403 1 B 1 NPT. + 10.30
PASAMANO ALUMINIO
BARANDA METÁLICA TUBULAR
REVESTIMIENTO GRANITO ANTIDESLISANTE
SERVICIO 402 3 A 2 NPT. + 10.30
RECEPCIÓN 401 2 D 1 NPT. + 10.30
ARCHIVO
LIMPIEZA
CENTRAL
TRATAMIENTO 415 1 B 1 NPT. + 10.30
AISLAMIENTO 414 1 B 1 NPT. + 10.30
INTERNAMIENTO 413 1 B 1 NPT. + 10.30
ESTANTE FIJO MELAMINE Y GRANITO
LAVAMANOS EMPOTRADO
SUMINISTROS 412 3 A 1 NPT. + 10.30
CIRCULACIÓN PARA SERVICIO Y PERSONAL
E3 A-16
E4 A-17
E2 A-15
E1 A-14
A-A A-10
B-B A-11
C-C A-12
D-D A-13

A8 **PLANTA DE DESARROLLO**
1/75

NOMBRE AMBIENTE
Nº
1 A 2
N.P.T. + X.XX
1 PISOS
A MUROS
2 CIELO RASO

ACABADOS	
PISOS	
1	MICROCEMENTO
2	PISO INDUSTRIAL
3	CONCRETO PULIDO
MUROS	
A	ECOLADRILLO, TARRAJEADO PINTADO CON LATEX
B	ECOLADRILLO, REVESTIDO CON MICROCEMENTO
C	DOBLE MURO DE ECOLADRILLO, PLACAS DE PLOMO
D	ECOLADRILLO, TARRAJEADO, REVESTIDO CON GRANOMARMOL
E	DRYWALL
CIELO RASO	
1	CIELO RASO PANELERÍA PVC SIN RANURAS SUPERFICIE BRILLOSA
2	CONCRETO PINTADO CON LATEX

VANOS

	CÓDIGO	**ANCHO**	**ALTO**	**DINT.**	**ALF.**	**MATERIAL**
PUERTAS	**P1**	1.00	2.20	—	—	ACERO
	P2	2.05	2.20	—	—	MIXTO
	P3	1.25	2.20	—	—	MIXTO
	P4	2.00	2.20	—	—	ACERO
	P5	0.90	2.20	—	—	MADERA
	P6	1.00	2.20	—	—	MADERA
	P7	2.00	2.20	—	—	VIDRIO
	P8	0.60	2.20	—	—	MADERA
	P9	1.00	2.20	—	—	MADERA
	P10	2.40	2.20	—	—	VIDRIO
	P11	0.80	1.85	—	—	ACERO
	P12	2.10	2.20	—	—	MIXTO
	P13	1.00	2.20	—	—	VIDRIO
	P14	1.50	2.20	—	—	ACERO
	P15	0.60	2.00	—	—	ACERO
	P16	1.60	2.00	—	—	ACERO
VENTANAS/MAMPARAS	**V1**	2.00	0.60	1.30	2.50	VIDRIO
	V2	1.00	1.50	1.30	1.00	VIDRIO
	M1	0.90	2.20	—	—	VIDRIO
	M2	1.00	2.20	1.55		VIDRIO
	M3	1.00	1.25	—	—	VIDRIO
	M4	1.00	1.25	—	—	VIDRIO

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

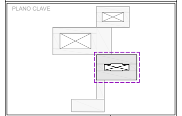
ESCUELA PROFESIONAL DE
ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA
MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO
SOPORTE PARA EL CONTROL
SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE


ESCALA
1/75

PLANO
CUARTO NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
A-09

CUADRO DE ACABADOS - "CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS". DISTRITO PIMENTEL, PROVINCIA CHICLAYO-LAMBAYEQUE

N° AMBIENTE	NOMBRE DE AMBIENTE	ACABADOS	PISOS					COLUMNAS	ZOCALO		REVOQUES	MUROS												CIELO RASO Y TECHOS			CARPINTERIA						
												PINTURAS			REVESTIMIENTO							MATERIALIDAD											
			1			2	3	A			1	A			B			C	D			L	E	1		2							
			MICROCEMENTO GRIS #2 - ARGEMA	MICROCEMENTO GRIS #5- ARGEMA	MICROCEMENTO ARENA CLARO- ARGEMA	PISO INDUSTRIAL EPÓXICO COLOR GRIS C-PERÚ RHODES	CONCRETO PULIDO	ACERO GALVANIZADO NEGRO	ALUMINIO ECO 70 COLOR NATURAL 70X60MM-DERCOPLAS	CEMENTO	TARRAJEO DE CEMENTO	TEKNO PINTEK-LATEX ANTIHONGOS MATE COLOR HUMO	TEKNO PINTEK-LATEX ANTIHONGOS MATE COLOR BLANCO ARENA	TEKNO PINTEK-LATEX ANTIHONGOS MATE COLOR TABACO	MICROCEMENTO GRIS GP#2 - ARGEMA	MICROCEMENTO GRIS #5 - ARGEMA	MICROCEMENTO ARENA CLARO- ARGEMA	PLACAS DE PLOMO (INTERMEDIAS)	GRANOMARMOL G005 - ARTEXTURA	GRANOMARMOL G010 - ARTEXTURA	GRANOMARMOL G018 - ARTEXTURA	ECOLADRILLO SISTEMA CONSTRUCTIVO MODULAR	MURO DIVISORIO DRYWALL E=10CM/ H=1.5M	PANELERÍA PVC SIN RANURAS, PIEDRA GRIS 0.25X6M E=8MM-SUPERFICIE BRILLOSA	PANELERÍA PVC SIN RANURAS, PIEDRA CAFÉ 0.25X6M E=8MM-SUPERFICIE BRILLOSA	CONCRETO TARRAJEADO, PINTADO CON LATEX	MADERA MACHIHEMBRADA 2"	MADERA MACHIHEMBRADA 2" CON REJILLA DE VENTILACION	CHAPA DE ACERO DE 2MM, SIN UNIONES Y RELLENA CON POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD	DOBLE VIDRIO TEMPLADO 8MM PERFILES ALUMINIO VENTANA PROYECTANTE	CHAPA DE ACERO DE 2MM, SIN UNIONES, RELLENA CON POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, CON VIDRIO TEMPLADO 8MM-ABERTURA PROYECTADA	DOBLE VIDRIO TEMPLADO MATE ESMERILADO GIRS OSCURO E=6MM-MURO CORTINA	VIDRIO TEMPLADO 8mm, PUERTAS/MAMPARAS
PRIMER PISO																																	
101	RECEPCIÓN EMERGENCIA					●		●	●		●									●		●		●								●	
102	SALA ELECTROSHOCK		●						●		●				●							●		●					●	●	●		
103	TÓPICO		●					●	●		●				●							●		●					●	●	●		●
104	OBSERVACIÓN		●						●		●				●							●		●					●	●	●		
105	ESCALERAS DE SERVICIO						●			●	●		●									●				●			●				
106	SSHH HOMBRES			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
107	SSHH MUJERES			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
108	SSHH DISCAPACITADOS			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
109	RECEPCIÓN (HOSPEDAJE)					●	●	●	●		●									●		●		●							●		●
110	RECEPCIÓN SPA					●	●		●		●	●								●		●		●							●		●
111	GROOMINNG					●			●		●					●						●		●						●	●		●
112	SECADO					●			●		●					●						●		●						●	●		●
113	BAÑOS					●			●		●					●						●		●						●	●		●
114	REHABILITACIÓN					●		●	●		●					●			●			●		●						●	●		●
115	ESCALERAS EMERGENCIA						●			●	●		●									●				●			●				
116	NECROPSIA		●						●		●				●							●		●						●	●		
117	CIRCULACIÓN/ESPERA					●		●	●		●								●			●		●								●	
SEGUNDO PISO																																	
201	RECEPCIÓN PRINCIPAL					●		●	●		●									●		●		●								●	
202	ESCALERA SERVICIO						●			●	●		●									●				●			●				
203	SSHH HOMBRES			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
204	SSHH MUJERES			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
205	SSHH DISCAPACITADOS			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
206	RECEPCIÓN					●		●	●		●	●								●		●		●									
207	ADOPCIÓN				●				●		●			●							●	●			●				●	●			●
208	DONACIONES				●				●		●			●							●	●			●				●	●			●
209	ETOLOGÍA				●				●		●			●							●	●			●				●	●			●
210	DESPACHO ADMINISTRATIVO CONTABLE				●				●		●			●							●	●	●		●				●	●			●
211	DIRECCIÓN				●				●		●			●							●	●			●				●	●			●
212	CAPACITACIONES				●				●		●			●							●	●			●				●	●			●
213	SALA DE REUNIONES				●				●		●			●							●	●			●				●	●			●
214	ESCALERAS DE EMERGENCIA						●			●	●		●									●				●			●				
215	SUMINISTROS						●			●	●	●										●		●					●				
216	TÓPICO		●						●		●	●			●							●		●					●	●	●		
217	TRIAJE		●					●	●		●	●			●							●		●					●	●	●		
218	FARMACIA					●			●		●	●							●			●		●					●	●			
219	ADMISIÓN					●		●	●		●	●							●			●		●					●	●			
220	CIRCULACIÓN/ESPERA					●			●		●								●			●		●							●	●	
TERCER PISO																																	
301	RECEPCIÓN					●		●	●		●	●								●		●		●								●	
302	ESCALERA DE SERVICIO						●			●	●		●									●				●			●				
303	SSHH HOMBRES			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
304	SSHH MUJERES			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
305	SSHH DISCAPACITADOS			●					●		●					●						●		●			●	●		●			
306	DESPACHO CERTIFICACIÓN SENASA Y PROTECCIÓN DE RAZA				●				●		●			●							●	●	●		●				●	●			●
307	DESPACHO VIGILANCIA, INSPECCIÓN, ZOONOSIS Y CONTROL SANITARIO				●				●		●			●							●	●	●		●				●	●			●
308	DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD				●				●		●			●							●	●							●	●			●
309	LABORATORIO		●					●	●		●		●		●							●		●					●	●	●		
310	TÓPICO (PERSONAS)		●						●		●	●	●									●		●					●	●			●
311	ESCALERAS DE EMERGENCIA						●			●	●		●									●				●			●				
312	CUARTO OSCURO			●					●		●	●										●		●					●		●		
313	RAYOS X			●					●		●	●						●				●		●					●				
315	ECOGRAFÍAS		●					●	●		●		●									●		●					●		●		
316	CONSULTORIO				●			●	●		●			●			●					●			●				●	●	●		
317	CIRCULACIÓN/ESPERA					●		●	●		●								●			●		●							●	●	
CUARTO PISO																																	
401	RECEPCIÓN					●		●	●		●	●								●		●		●									
402	ESCALERAS DE SERVICIO						●			●	●		●									●				●			●				
403	SSHH HOMBRES			●					●		●					●						●		●			●	●					
404	SSHH MUJERES			●					●		●					●						●		●			●	●					
405	SSHH DISCAPACITADOS			●					●		●					●						●		●			●	●					
406	QUIRÓFANO		●						●		●		●		●							●		●					●				
407	PREQUIRÓFANO		●					●	●		●		●		●							●		●							●		
408	U.C.I.		●					●	●		●		●		●							●		●					●		●		
409	RECUPERACIÓN		●					●	●		●		●		●							●		●					●		●		
410	SALA DE MÉDICOS				●			●	●		●										●	●			●				●				
411	ESCALERAS DE EMERGENCIA						●			●	●		●									●				●			●				
412	SUMINISTROS						●			●	●		●									●		●					●				
413	INTERNAMIENTO		●					●	●		●				●							●		●					●		●		
414	TRATAMIENTO		●						●		●				●				●			●		●					●		●		
415	CIRCULACIÓN/ESPERA					●			●		●											●		●							●	●	
AZOTEA																																	
501	AZOTEA						●			●	●								●	●		●									●		
502	ESCALERA SERVICIO						●			●	●		●									●				●			●				
503	ESCALERA EMERGENCIA						●			●	●		●									●				●			●				

CODIGO PLANOS	DESCRIPCION
A-01	PRIMER NIVEL ANTEPROYECTO
A-02	SEGUNDO NIVEL ANTEPROYECTO
A-03	TERCER NIVEL ANTEPROYECTO
A-04	CUARTO NIVEL ANTEPROYECTO
A-05	PLANTA PRIMER NIVEL
A-06	PLANTA SEGUNDO NIVEL
A-07	PLANTA TERCER NIVEL
A-08	PLANTA CUARTO NIVEL

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

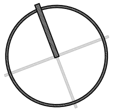
TÍTULO

CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

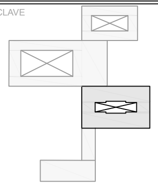
ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN



PLANO CLAVE

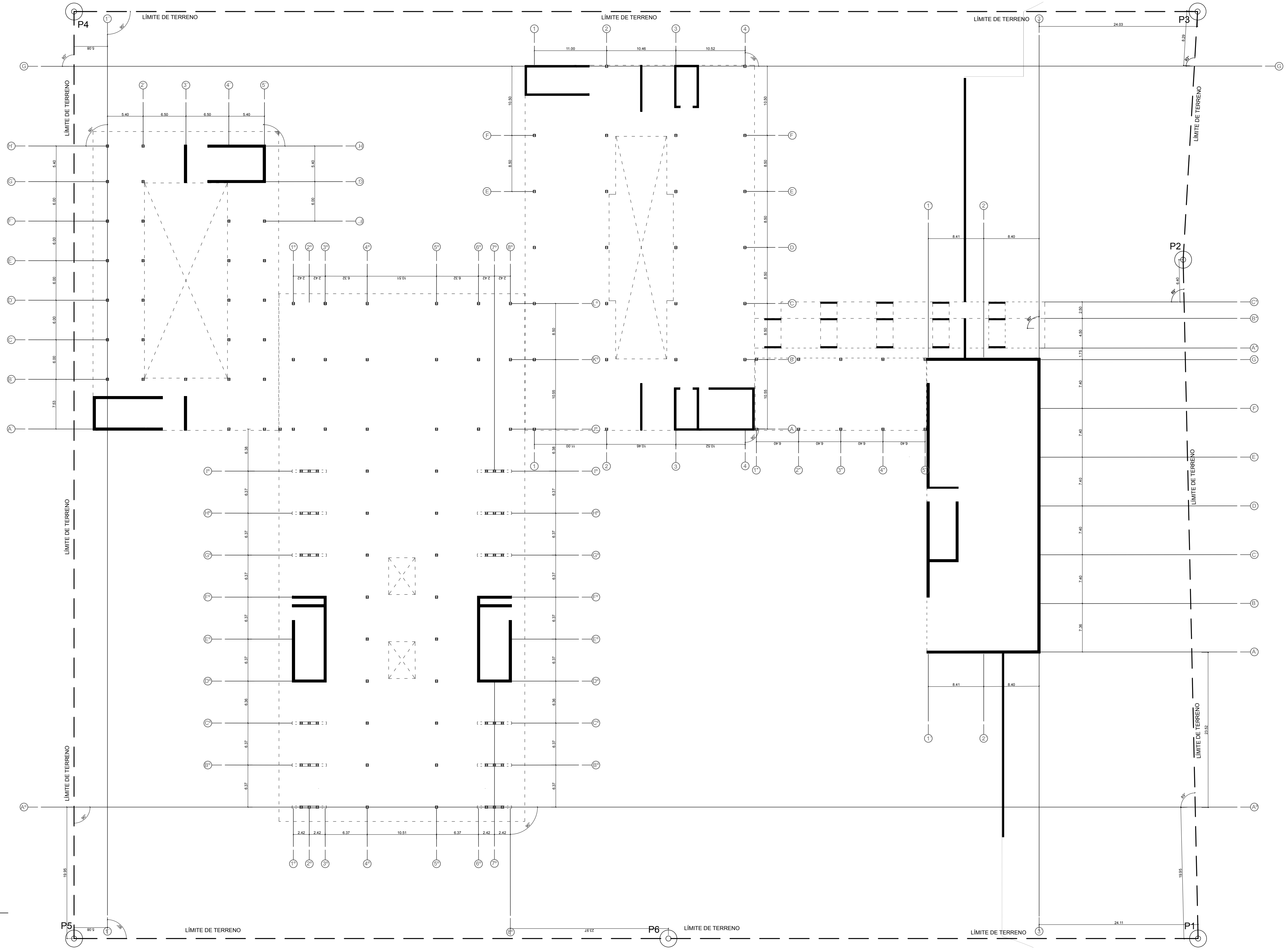


ESCALA
1/100

Nº LÁMINA
C-01

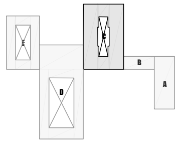
PLANO
CUADRO ACABADOS

FECHA
DICIEMBRE / 2019



E1 **PLANTA TRAZOS**

1/250



CUADRO DE RELACIÓN DE EJES							
BLOQUE		A	B	C	D	E	RAM.
COD. EJES	X	A´	A"	A	Aº	A¨	A*
	Y	#´	#"	#	#º	#¨	#*

CUADRO DE DISTANCIAS	
PUNTOS	DISTANCIA (m)
P1-P2	103.0163
P2-P3	37.7107
P3-P4	170.4117
P4-P5	138.6390
P5-P6	90.1516
P6-P1	80.3434

CUADRO WGS84		
BLOQUE	COORDENADAS	
P1	X	698025.3370
	Y	9252231.6107
P2	X	698062.4441
	Y	9252321.2503
P3	X	698079.7169
	Y	9252354.7792
P4	X	697932.8329
	Y	9252419.5005
P5	X	697878.5437
	Y	9252296.2919
P6	X	697951.8907
	Y	9252263.9732

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

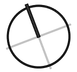
TÍTULO

CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

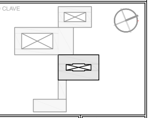
ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN



PLANO CLAVE

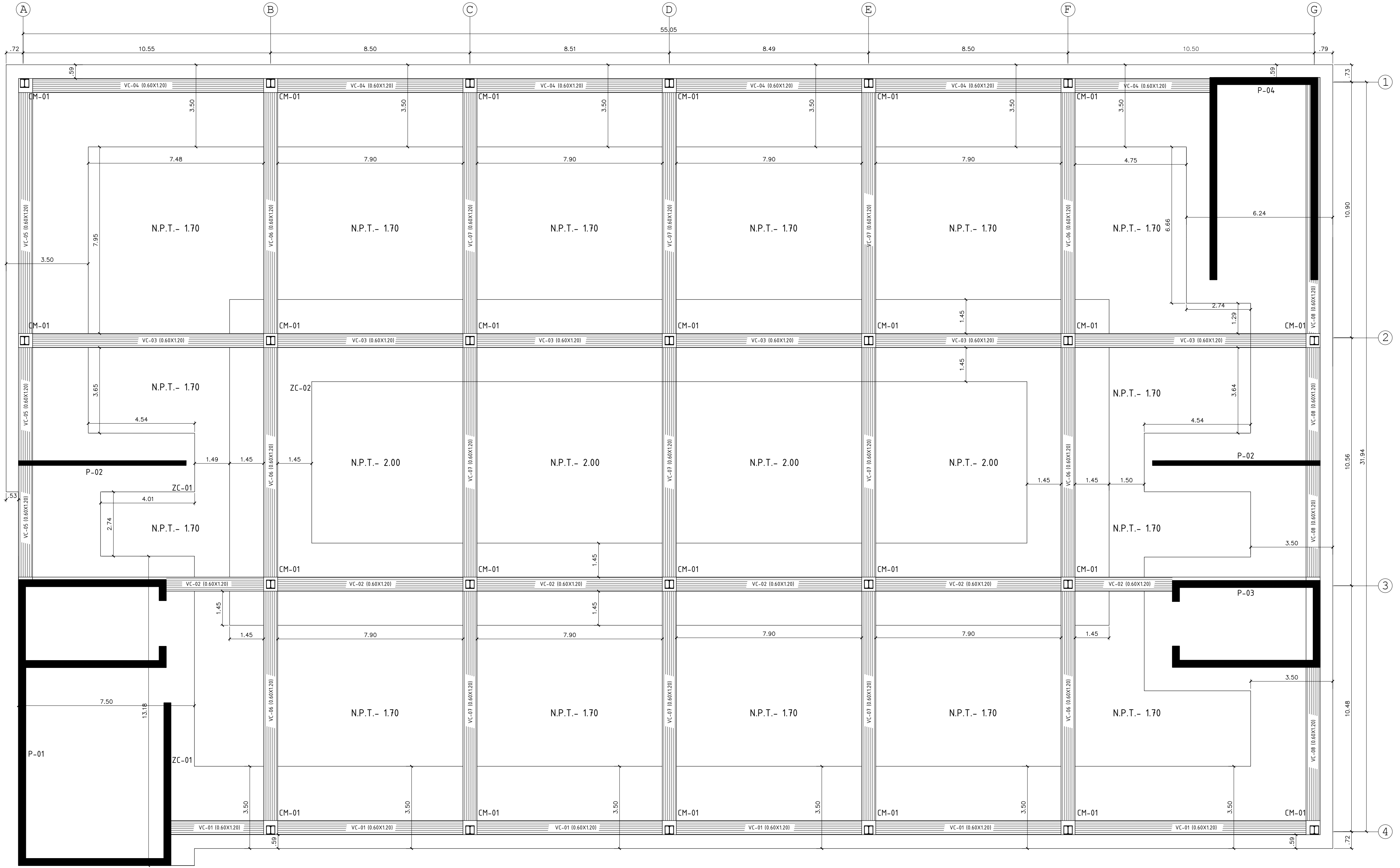


ESCALA: 1/250

PLANO: TRAZOS

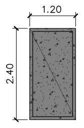
FECHA: DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA: **E-01**

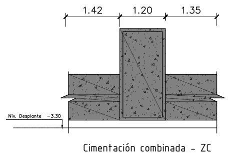


E2 PLANTA DE CIMENTACIÓN

1/75



VC(0.60X1.20)



Cimentación combinada - ZC
Zapata combinada (largo variableX3.50)

CUADRO ZAPATAS

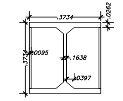
ZAPATAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
ZC-01	1	VARIABLEX3.50
ZC-02	1	VARIABLEX3.50

PLANTA DE CIMETACIÓN

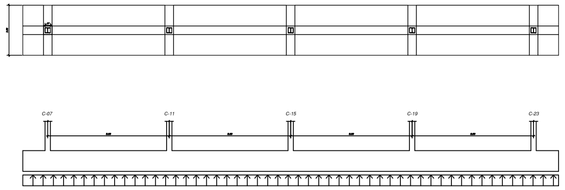
S/C=200 Kg/m2 (Hospital)
Zapata Combinada h=0.60, VC h= 1.20
Capacidad del suelo=0.85kg/cm2
Profundidad de cimentación -3.30 m
Tabiquería de ecoladrillo (6x12.5x25 cm)

W14X132 + P$\frac{3}{8}$" (PLANCHA DE ACERO)

(ESC.1/20)



COLUMNNA ESTRUCTURAL
PERFIL DE ACERO W14X132



CUADRO PROPIEDADES PERFILES COLUMNNAS

SOLICITACIONES					
DIMENSIONES	COLUMNA 07	COLUMNA 11	COLUMNA 15	COLUMNA 19	COLUMNA 23
B (m) X-X	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700
H (m) Y-Y	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700	0.3700
CARGAS					
PD (Tn)	124.9200	67.9500	87.3900	81.8500	144.4800
PL (Tn)	38.9900	25.7800	29.5800	30.8900	46.0500
MOMENTOS					
DIRECCION LONGITUDINAL					
MD (Tn-m)	12.3500	10.4600	11.1800	11.5100	8.2800
ML (Tn-m)	5.5800	5.9500	6.7200	6.4300	3.7400
MS (Tn-m)	0.0900	-0.0400	-0.0600	-0.1300	-0.2100
PS (Tn)	0.1400	-0.0100	-0.0200	-0.0500	-0.0800
DIRECCIÓN TRANSVERSAL					
MD (Tn-m)	1.2800	-0.0300	-0.0100	0.0400	-1.2200
ML (Tn-m)	0.5500	-0.0200	0.0000	0.0100	-0.5200
MS (Tn-m)	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
PS (Tn)	-0.0300	0.2200	0.2600	0.2700	0.0400

1. DATOS PARA EL DISEÑO DE LA ZAPATA COMBINADA
1.1. NIVELES DE CIMENTACIÓN
npt=-1.70 m
nfz=-3.20 m
hf =1.50 m
1.2. PROPIEDADES DEL SUELO DE FUNDACIÓN
σ=0.85 Kg/cm^2
Ko=3432 Kg/m^3
1.3. PROPIEDADES DE LOS MATERIALES
f'c=210 Kg/cm^2
fy=4200 Kg/cm^2
1.4. OTROS
Lo=8.13 m
S/C=300 Kg/m^2
2. ESFUERZO NETO DEL TERRENO
2.1. σn= 5.20 Tn/m^2 sin sismo
2.2. σns= 7.75 Tn/m^2 con sismo
3. DIMENSIONAMIENTO EN PLANTA
3.1. sin considerar sismo
U=d+l

	C 07	C 11	C 15	C 19	C 23
P (Tn) =	163.91	93.73	116.97	112.74	190.53
Ml (Tn-m)=	17.93	16.41	17.91	17.93	12.02
Mt (Tn-m)=	1.83	-0.05	-0.02	0.05	-1.74

R=677.88 Tn
A=P/σn=130.362
ubicación de resultante
Xg=17.95 m L=35.95 m
e= -0.021 b=3.63 m
adoptamos:
L=37.50 m
B=3.50 m
σt=p/a±6*R*e/(b*l^2)±6*My/(b^2*l)
σt=5.18 Tn/m^2 < 5.20 Tn/m^2 → OK!
3.2. cargas de gravedad + sismo longitudinal horario
U=d+l+0.80sl

	C 07	C 11	C 15	C 19	C 23
P (Tn) =	164.02	93.72	116.95	112.70	190.47
Ml (Tn-m)=	18.00	16.38	17.86	17.83	11.85
Mt (Tn-m)=	1.83	-0.05	-0.02	0.05	-1.74

R=677.86 Tn
ubicación de resultante
Xg=17.95 m
e= 0.76
σt=p/a±6*R*e/(b*l^2)±6*My/(b^2*l)
σt=5.80 Tn/m^2 < 7.75 Tn/m^2 → OK!
3.3. cargas de gravedad + sismo longitudinal antihorario
U=d+l-0.80sl
σt=5.80 Tn/m^2 < 7.75 Tn/m^2 → OK!
3.4. cargas de gravedad + sismo transversal horario
U=d+l+0.80st
σt=5.81 Tn/m^2 < 7.75 Tn/m^2 → OK!
3.5. cargas de gravedad + sismo transversal antihorario
U=d+l-0.80st
σt=5.80 Tn/m^2 < 7.75 Tn/m^2 → OK!
3.6. dimensiones finales
L=37.50 m
B=3.50 m
4. ESFUERZOS ÚLTIMOS EN EL TERRENO
4.1. sin considerar sismo
U=1.4*d+1.7*l

	C 07	C 11	C 15	C 19	C 23
P (Tn) =	241.18	138.96	172.64	167.10	280.56
Ml (Tn-m)=	26.78	24.76	27.09	27.03	17.95
Mt (Tn-m)=	2.73	-0.07	-0.02	0.08	-2.59

R=1000.42 Tn
ubicación de resultante
Xg=17.96 m
e= 0.77 m
σt=p/a±6*R*e/(b*l^2)±6*My/(b^2*l)
σt=8.56 Tn/m^2
4.2. cargas de gravedad + sismo longitudinal horario
U=1.25*d+1.25*l+1.0s

	C 07	C 11	C 15	C 19	C 23
P (Tn) =	205.03	117.15	146.19	140.87	238.08
Ml (Tn-m)=	22.50	20.48	22.32	22-28	14.82
Mt (Tn-m)=	2.29	-0.06	-0.02	0.07	-2.18

R=847.32 Tn
ubicación de resultante
Xg=17.95 m
e= 0.76 m
σt=p/a±6*R*e/(b*l^2)±6*My/(b^2*l)
σt=7.24 Tn/m^2
4.3. cargas de gravedad + sismo longitudinal antihorario
U=1.25*d+1.25*l-1.0s
σt=7.25 Tn/m^2
4.4. cargas de gravedad + sismo transversal horario
U=1.25*d+1.25*l+1.0s
σt=7.26 Tn/m^2
4.5. cargas de gravedad + sismo transversal antihorario
U=1.25*d+1.25*l-1.0s
σt=7.24 Tn/m^2
4.6. presión de diseño
σu=8.56 Tn/m^2
5. ALTURA DE ZAPATA
5.1. VERIFICACIÓN POR RIGIDEZ
Lm≤0.88*(4*e*i/(Kc*B))^0.25
1.75m≤0.88*(4*2173706.51*(h^3)/(1011.39*12))^0.25
h=0.11m
asumimos H= 0.60 m
5.2. VERIFICACIÓN POR FUERZA CORTANTE
Wu=σu*b=29.97 Tn-m
Vumáx= 119.12 Tn
Vud= 87.34 Tn
dt=60-7-2.54/2=51.73 cm
ØVc=Ø*0.53*(f'c)^0.5*b*d
ØVc=0.85*0.53*(210)^0.5*350*51.73*10^-3=188.20 Tn
Vud < ØVc → OK!
5.1. VERIFICACIÓN POR FUERZA CORTANTE POR PUNZONAMIENTO
Pu1=116.94 Tn
dl=60-7-2.54/2=51.73cm m=37+51.73=89.07 cm Bo=352.47 cm
dt=60-7-2.54-1.27/2=49.83cm n=37+49.83=87.17 cm Ao=7763.79 cm^2
Vup=Pu-σt*Ao=110.29 Tn
β1=h/b=0.37/0.37=1
ØVcp1=0.85*(0.53+1.1/β1)*(f'c)^0.5*Bo*dt=352.60 Tn
ØVcp2=0.85*1.1*(f'c)^0.5*Bo*dt=237.95 Tn
Vup =110.29 ≤ ØVcp=237.95 Tn → OK!

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

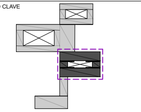
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

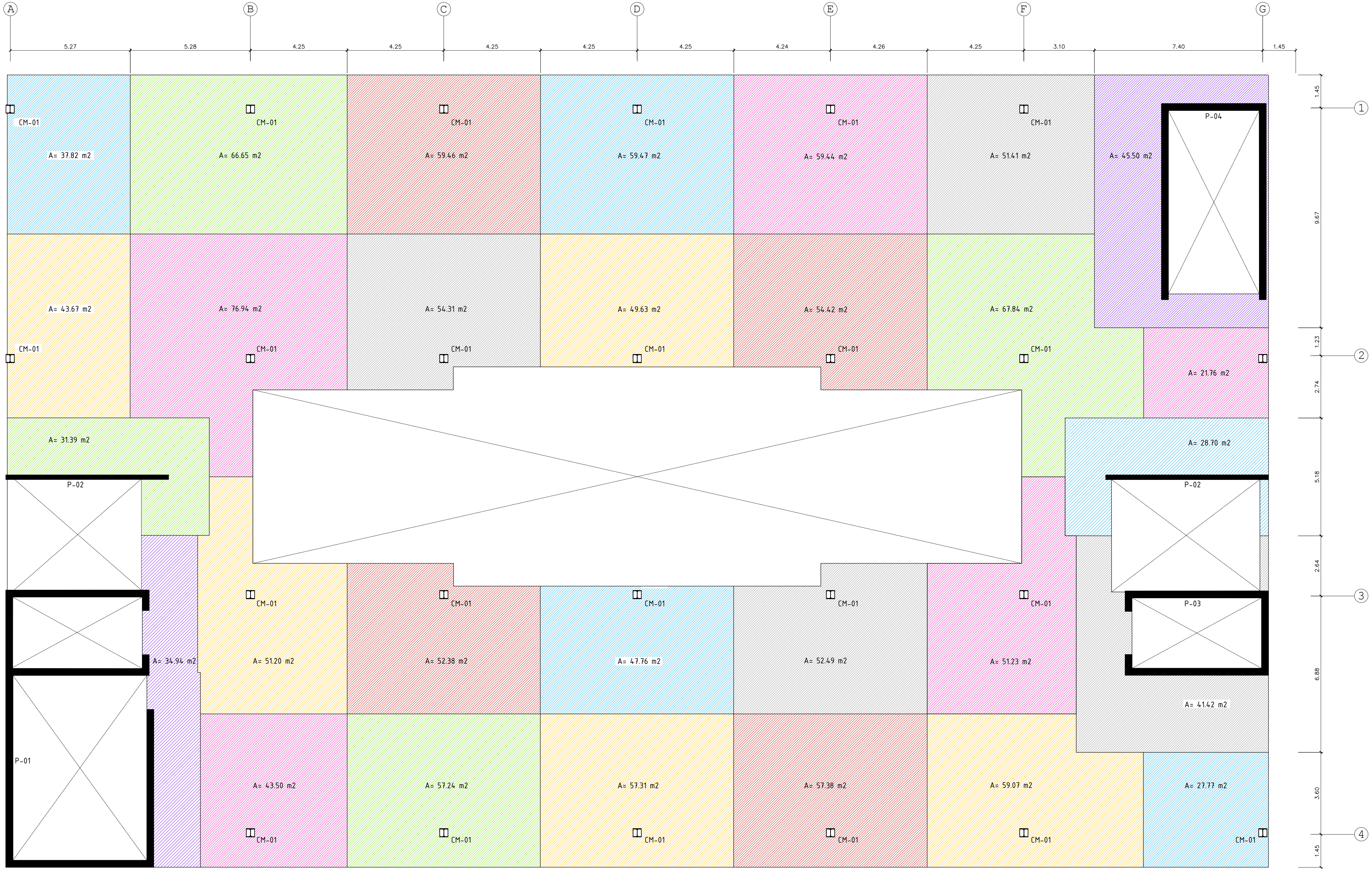


ESCALA
1/75

PLANO
PLANO CIMENTACIÓN

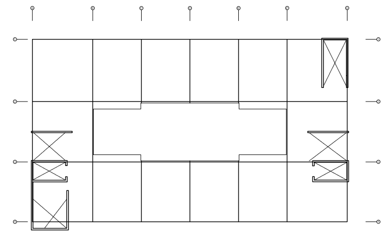
FECHA
DICIEMBRE / 2019

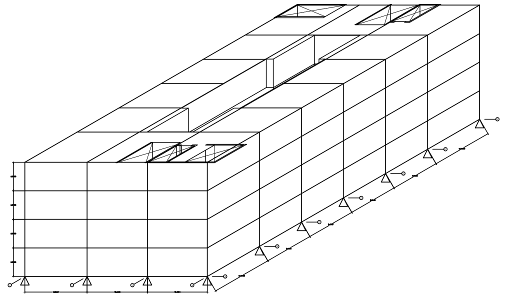
Nº LÁMINA
E-02


A
B
C
D
E
F
G
5.27
5.28
4.25
4.25
4.25
4.25
4.25
4.24
4.26
4.25
3.10
7.40
1.45
1
2
3
4
1.45
9.67
1.23
2.74
5.18
2.64
6.88
3.60
1.45
CM-01
A= 37.82 m2
A= 66.65 m2
A= 59.46 m2
A= 59.47 m2
A= 59.44 m2
A= 51.41 m2
A= 45.50 m2
P-04
A= 43.67 m2
A= 76.94 m2
A= 54.31 m2
A= 49.63 m2
A= 54.42 m2
A= 67.84 m2
A= 21.76 m2
A= 31.39 m2
A= 28.70 m2
P-02
P-02
A= 34.94 m2
A= 51.20 m2
A= 52.38 m2
A= 47.76 m2
A= 52.49 m2
A= 51.23 m2
P-03
A= 41.42 m2
P-01
A= 43.50 m2
A= 57.24 m2
A= 57.31 m2
A= 57.38 m2
A= 59.07 m2
A= 27.77 m2

E3 PLANTA AREAS TRIBUTARIAS

1/75





Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

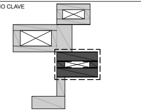
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE



ESCALA

1/75

PLANO

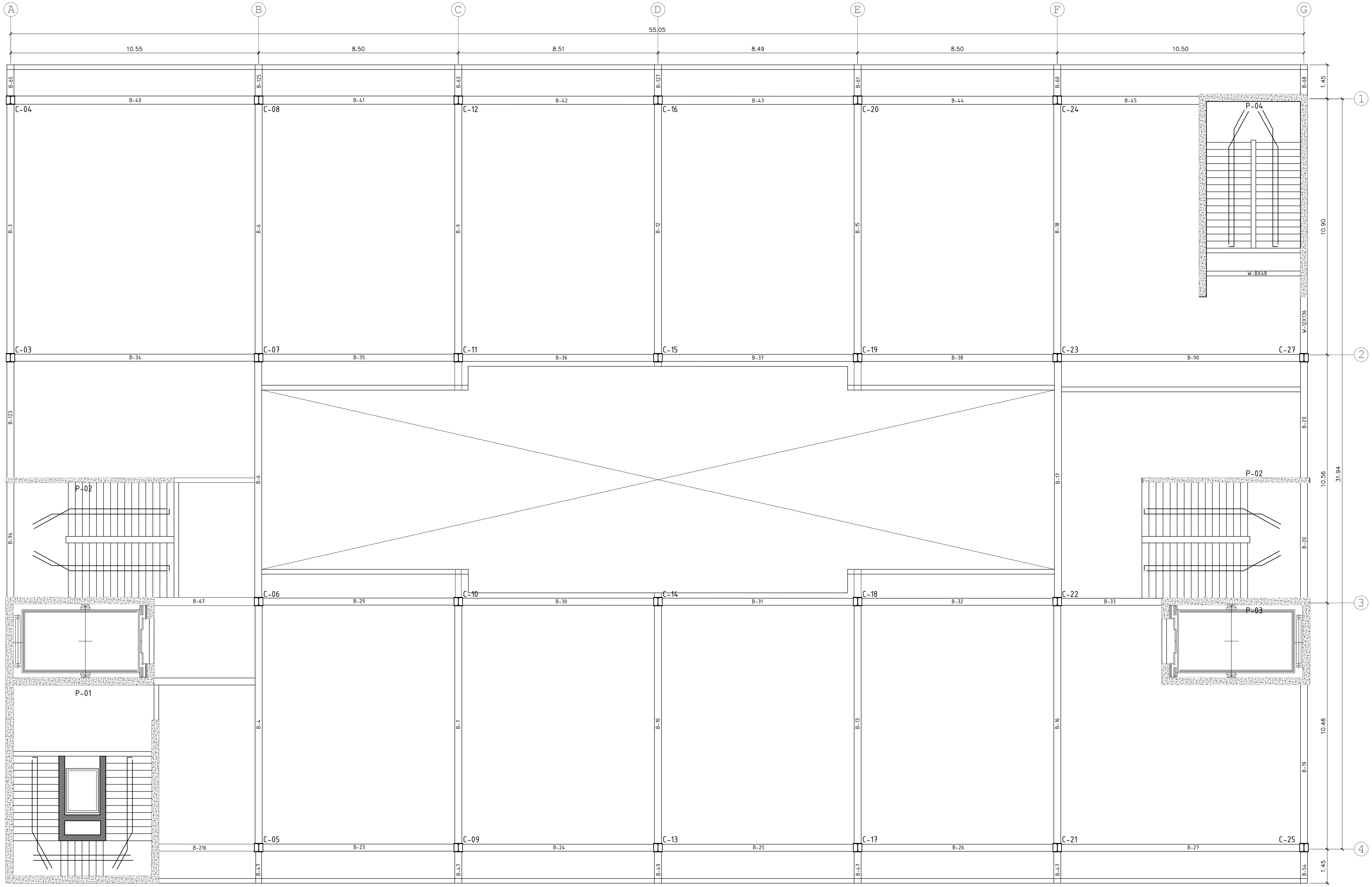
ÁREAS TRIBUTARIAS

FECHA

DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA

E-03


A
B
C
D
E
F
G
55.05
10.55
8.50
8.51
8.49
8.50
10.50
1
2
3
4
1.45
10.90
10.56
10.48
1.45
31.94
B-65
B-125
B-63
B-127
B-61
B-60
B-68
B-40
B-41
B-42
B-43
B-44
B-45
C-04
C-08
C-12
C-16
C-20
C-24
P-04
B-3
B-6
B-9
B-12
B-15
B-18
W-8X48
W-12X136
C-03
C-07
C-11
C-15
C-19
C-23
C-27
B-34
B-35
B-36
B-37
B-38
B-90
B-123
B-20
P-02
P-02
B-94
B-6
B-17
B-20
C-06
C-10
C-14
C-18
C-22
B-67
B-29
B-30
B-31
B-32
B-33
P-03
P-01
B-4
B-7
B-10
B-13
B-16
B-19
C-05
C-09
C-13
C-17
C-21
C-25
B-216
B-23
B-24
B-25
B-26
B-27
B-47
B-47
B-49
B-47
B-47
B-54

E4 **COLUMNAS,VIGAS,PLACAS**
1/75

NOMENCLATURA DE COLUMNAS Y VIGAS PARA DISEÑO

TABLA DE ESFUERZOS DE COLUMNAS

COLUMNAS 1° NIVEL	Pn (Tn)	Mx (Tn - m)	My (Tn - m)
C 03	144.8600	8.9600	3.9200
C 04	112.2800	13.2000	3.9200
C 05	160.8300	18.5500	1.6800
C 06	195.9800	11.8000	0.8700
C 07	295.1900	22.9500	2.4200
C 08	256.3300	33.5700	1.5200
C 09	189.7500	25.9700	0.7900
C 10	163.2600	26.6500	0.7500
C 11	153.5200	25.7200	0.9000
C 12	188.6700	23.4800	1.2200
C 13	222.1400	20.8110	0.8000
C 14	160.6400	26.0200	0.7600
C 15	169.3100	29.0400	0.8900
C 16	208.5000	26.6800	1.2000
C 17	175.9400	23.6400	0.7800
C 18	151.8800	24.3000	0.7700
C 19	164.2100	27.5600	0.8900
C 20	196.1700	24.4500	1.2100
C 21	217.7400	30.3900	1.6500
C 22	261.5100	19.8100	2.7500
C 23	220.8900	21.0800	0.9900
C 24	231.5000	30.1200	1.5800
C 25	163.4500	17.4400	16.6700
C 26	166.9400	13.5400	19.4500
C 28	117.4500	10.8600	12.6300

CÁLCULO DE COLUMNA C - 01

1. DATOS
Mux=8.958 Tn-m Fy=2530 Kg/cm^2
Muy=3.921 Tn-m E=2040000 Kg/cm^2
Pu=144.9 Tn-m
L=5.00 m

asumiendo sección W14x132
A=250.32 cm^2 Ix=63683.41 cm4 J=511.96 cm4
d=37.34 cm rx=15.95 cm Cw=6847664.6 cm6
h=32.11 cm Sx=3424.90 cm^3 ho=34.54 cm
tw=1.64 cm Zx=3834.57 cm^3 rts=10.74 cm
bf=37.34 cm Iy=22809.48 cm4
tf=2.62 cm ry=9.55 cm
Sy=1220.84 cm^3
Zy=1851.74 cm^3

2. solo a compresión
2.1. relación ancho - espesor
* 0.35≤Kc=4/(h/tw)^0.5=0.904≤42.29
b/2tf=7.136≤(0.64)(kc*e/fy)^0.5=15.84 → OK!
* h/tw=19.60≤(1.49)(e/fy)^0.5=42.29 → OK!

2.1. CAPACIDAD
k=0.60 Ø=0.9
k*l/r=31.41<200 → OK!
Fe=((π^2)e/(k*l/r)^2
pandeo elástico pandeo inelástico
Fcr=Fy(0.658^(Fy/Fe) Fcr=0.877*Fe
ØFcr=2161.85 Kg/cm^2
Pu=A*(ØFcr)=541.16 > 144.9 → OK!

3. FLEXOCOMPRESIÓN
Pr/Pc=0.268
Pr/Pc≥0.2 → Pr/2Pc+[Mrx/Mcx+Mry/Mcy]≤1.0
3.1. momentos actuantes modificados
B1=Cm/(1-α*Pr/Pc)≥1.0 Cm=1 α=1
Pci=((π^2)e*Ix/(k*l(x,y))^2
M1(x,y)=B1(x,y)*Mnt(x,y)+B2(x,y)*Mlt(x,y)
Eje x Eje Y
Pc1x=14246681 Kg Pc1y=5102732.8 Kg
B1=1.01 → OK! B2=1.029 → OK!
M1x=9.05 Tn-m M1y=4.036 Tn-m
3.2. momentos resistentes
Eje x Eje Y
Lp= 4.77 m Lb= 5.00 m Lr=23.16 m Muy=Ø*Fy*Zy ≤ 1.6*Fy*Sy
Mp=87.31tn-m Mr=54.59 Tn-m =42.16 Tn-m ≤ 49.42 Tn-m
Pandeo inelástico
Cb=1
Mux=Cb*Mu=86.91 Tn-m

3.3. criterio de flexocompresión
luego: Pr/2Pc+[Mrx/Mcx+Mry/Mcy]≤1.0
0.445 ≤ 1 → OK!

CÁLCULO DE VIGA

1. DATOS
Mumáx=3.47 Tn-m Fy=4200 Kg/cm^2
Vu=1.19 Tn E=2040000 Kg/cm^2
L=5.25 m

asumiendo sección W12x87
A=165.16cm^2 Ix=30801.13 cm4 J=212.28 cm4
d=31.75 cm rx=13.67 cm Cw=2220791.6 cm6
h=24.72 cm Sx=1933.67 cm^3 ho=29.718 cm
tw=1.29 cm Zx=2163.09 cm^3 rts=8.79 cm
bf=37.34 cm Iy=10031.18 cm4
tf=2.06 cm ry=7.80 cm
bf/2tf=7.469 Sy=650.57 cm^3
h/tw=18.90 Zy=989.78 cm^3

2. DISEÑO PORFLEXIÓN
2.1. relación ancho - espesor
b/2tf=7.469≤(0.38)(e/fy)^0.5=10.785 → OK!
h/tw=18.9≤(3.76)(e/fy)^0.5=106.717 → OK!

2.1. CAPACIDAD
2.1.1. Mu por pandeo lateral torsional
Lp=3.897 m Mnp=Fy*Zx=54.73 Tn-m
Mnr=0.7*Fy*Sx=34.245 Tn-m
SI, Lb=5.25 m → Mnb=52.716 Tn-m
ØMn=47.445 Tn-m
2.1.2. Mu por pandeo local del patín a compresión
λp=0.38*(e/fy)^0.5=10.785 Mnp=Fy*Zx=54.73 Tn-m
λr=1.00*(e/fy)^0.5=28.382 Mnr=0.7*Fy*Sx=34.245 Tn-m
λ=b/2tf=7.469 Mnb=54.726 Tn-m
ØMn=49.254 Tn-m

Momento Último Resistente Momento Último Actuante
Mu= 47.445 Tn-m > Mu=3.470 Tn-m → OK!

3. DISEÑO POR CORTE
3.1. Fy=2530 Kg/cm^2
3.2. Aw=41.532 cm^2
3.3. Sí,Kv=5 ∧ (i) h/tw=18.9 < 1.1*(Kv*E/Fy)^0.5=69.845 → Cv=1.00
3.4. Vn=0.6*Fy*Aw*Cv=63045.842 Kg
3.5. ØVn=56741.257 Kg
3.6. Cortante REsistente Cortante Actuante
ØVn=56.741 Tn > Vn=1.193 → OK!

4. control de deflexiones
4.1. deflexión máxima permisible
Δmáx=L/360=(5.25*100)/360=1.458 cm
4.2. Deflexión Máxima
Δmáx=5*w*(L^4)/(384*e*i)=0.145 cm
4.3. criterio de deflexiones
0.145 cm < 1.458 cm → OK!

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

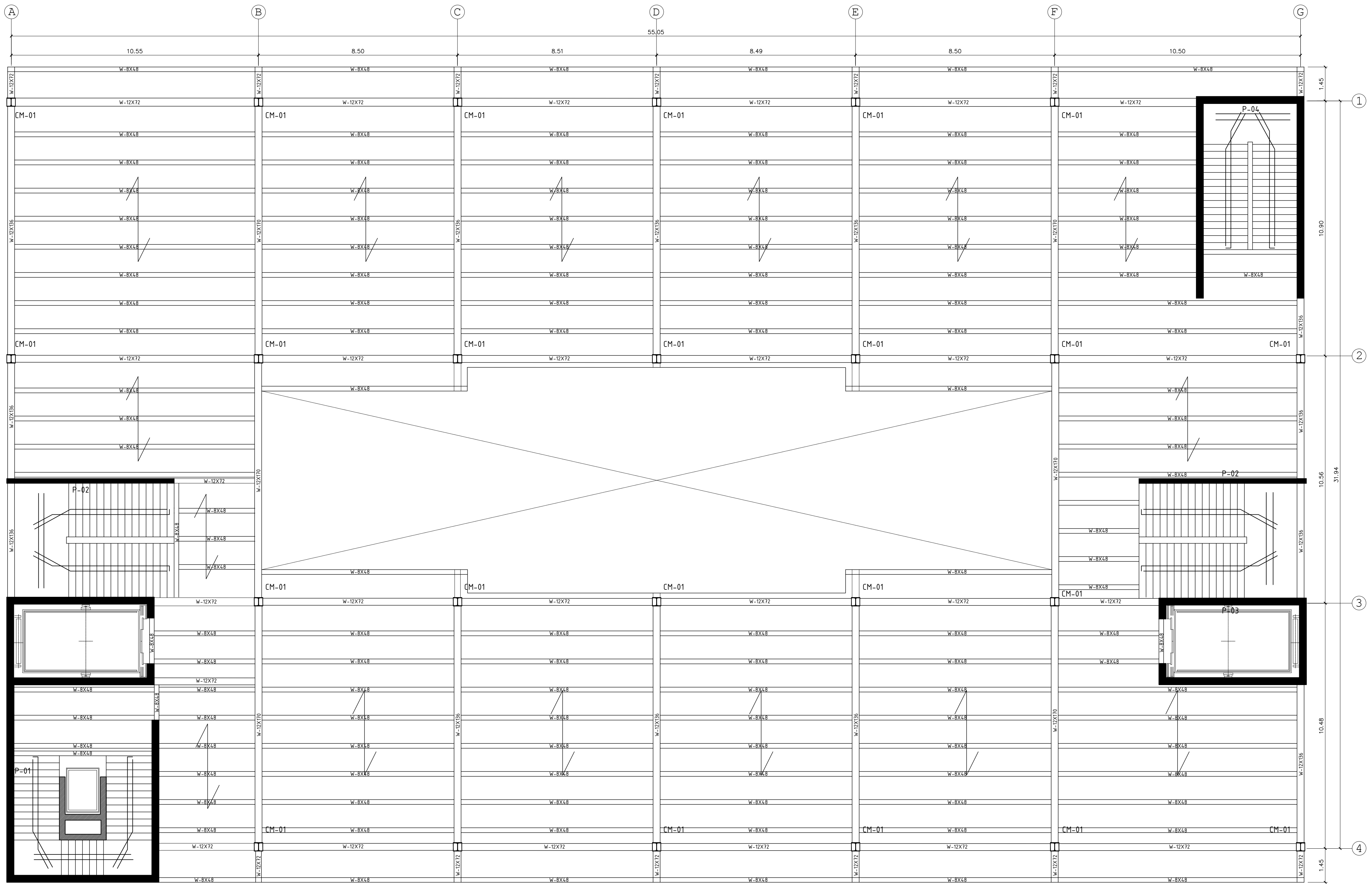
PLANO CLAVE

ESCALA
1/75

Nº LÁMINA
E-04

PLANO
ELEMENTOS ESTRUCTURALES

FECHA
DICIEMBRE / 2019


A
B
C
D
E
F
G
55.05
10.55
8.50
8.51
8.49
8.50
10.50
1
2
3
4
1.45
10.90
10.56
10.48
1.45
31.94
CM-01
P-01
P-02
P-03
P-04
W-8X48
W-12X72
W-12X136
W-12X170

PLANTA TECHO 1º Y 2º NIVEL

S/C=200 Kg/m2 (Hospital)
Losa Colaborante h= 38mm
Precor Deck 1 $\frac{1}{2}$" Grado 40-22 Gage
Losa Concreto h=100 mm

E5 **PLANTA E VIGAS Y TECHOS**
1/75

1. DATOS DE VIGUETA EN EL PRIMER NIVEL
   - Mumáx=11.38 Tn-m   Fy=4200 Kg/cm^2
   - Vu=4.34 Tn   E=2040000 Kg/cm^2
   - L=10.55 m

asumiendo sección W8x48

A=90.98 cm^2	Ix=7658.66 cm4	J=81.58 cm4
d=21.59 cm	rx=9.17 cm	Cw=250006.89 cm6
h=14.61 cm	Sx=707.92 cm^3	ho=19.86 cm
tw=1.02 cm	Zx=802.97 cm^3	rts=5.97 cm
bf=20.60 cm	Iy=2534.85 cm4	
tf=1.74 cm	ry=5.28 cm	
bf/2tf=5.92	Sy=245.81 cm^3	
h/tw=15.90	Zy=375.26 cm^3	

2. DISEÑO PORFLEXIÓN

2.1. relación ancho - espesor
b/2tf=5.92≤(0.38)(e/fy)^0.5=10.785 → OK!
h/tw=15.9≤(3.76)(e/fy)^0.5=106.717 → OK!

2.1. CAPACIDAD

2.1.1. Mu por pandeo lateral torsional
Lp=2.64 m   Mnp=Fy*Zx=20.315 Tn-m
Mnr=0.7*Fy*Sx=12.537 Tn-m
SI, Lb=10.55 m → Mnb=15.215 Tn-m
ØMn=13.694 Tn-m

2.1.2. Mu por pandeo local del patín a compresión
λp=0.38*(e/fy)^0.5=10.785   Mnp=Fy*Zx=20.315 Tn-m
λr=1.00*(e/fy)^0.5=28.382   Mnr=0.7*Fy*Sx=12.537 Tn-m
λ=b/2tf=5.92   Mnb=20.315 Tn-m
ØMn=18.284 Tn-m

Momento Último Resistente   Momento Último Actuante
Mu= 13.649 Tn-m > Mu=11.38 Tn-m → OK!

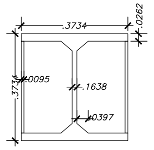
3. DISEÑO POR CORTE

3.1. Fy=2530 Kg/cm^2
3.2. Aw=21.935 cm^2
3.3. Sí,Kv=5 ∧ (i) h/tw=15.9 < 1.1*(Kv*E/Fy)^0.5=69.845 → Cv=1.00
3.4. Vn=0.6*Fy*Aw*Cv=33.30 Tn
3.5. ØVn=29.97 Tn
3.6. Cortante REsistente   Cortante Actuante
ØVn=29.97 Tn > Vn=4.34 Tn → OK!

CUADRO COLUMNAS

COLUMNAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
C-01	24	37X37

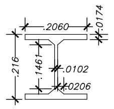
W14X132 + P$\frac{3}{8}$" (PLANCHA DE ACERO)


.3734
.0262
.3734
.0095
.1638
.0397

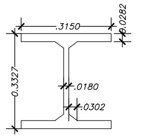
CUADRO VIGUETAS

VIGAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
W-8X48	-	22X20
W-12X120	-	31.5X33
W-12X72	-	34X31.5

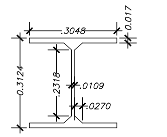
W-8X48


.2060
.0174
.216
.1461
.0102
.0206

W-12X120


.3150
.0282
0.3327
.0180
.0302

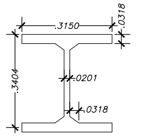
W-12X72


.3048
0.017
0.3124
.2318
.0109
.0270

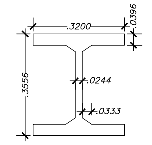
CUADRO VIGAS

VIGAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
W-12X136	11	34X31.5
W-12X170	-	34X31.5

W-12X136


.3150
.0318
.3404
.0201
.0318

W-12X170


.3200
.0396
.3556
.0244
.0333

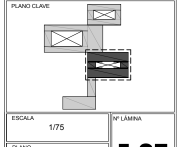
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

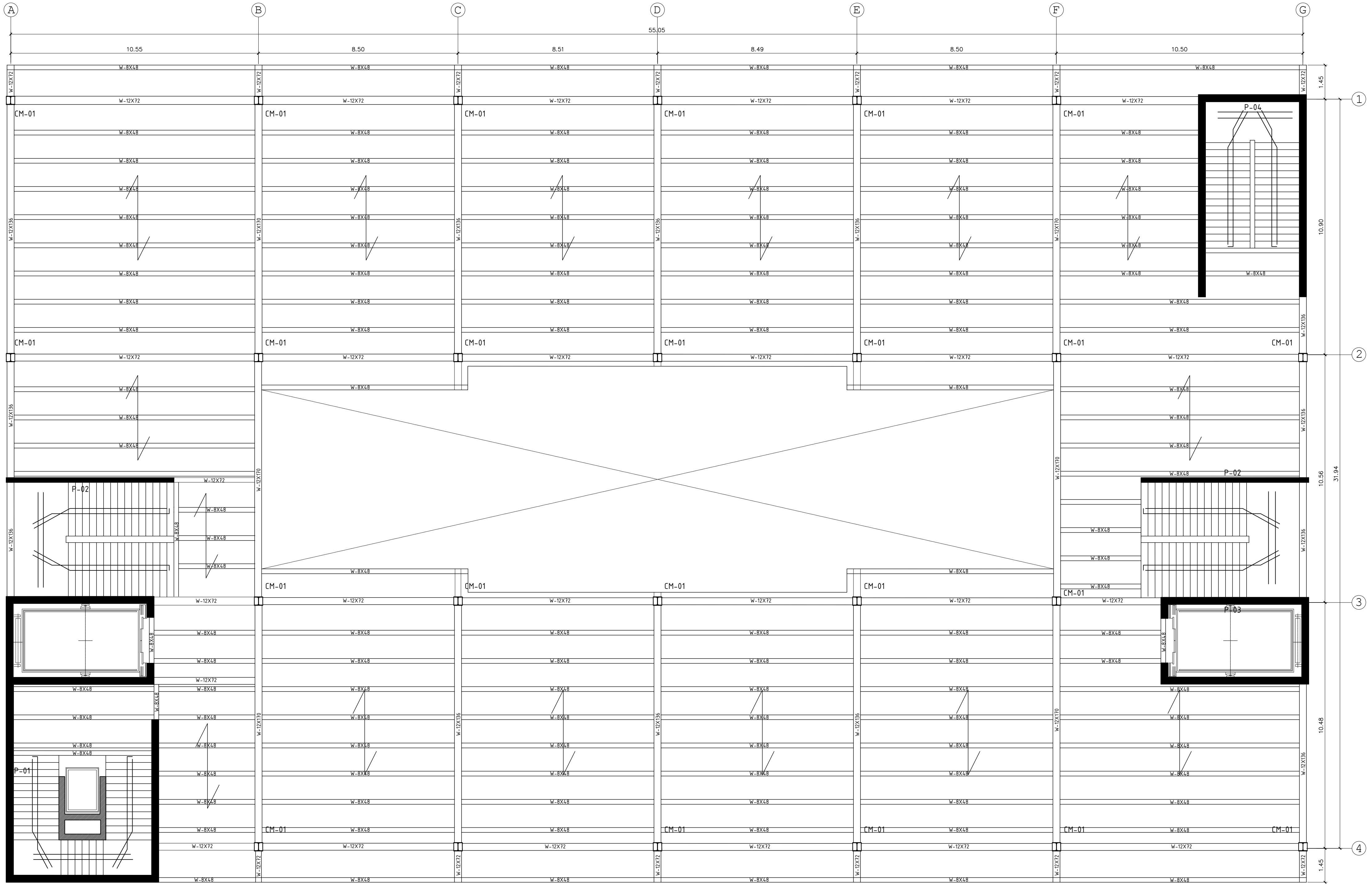
PLANO CLAVE


ESCALA
1/75

PLANO
VIGAS Y TECHOS (LOZAS)

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
E-05


A
B
C
D
E
F
G
55.05
10.55
8.50
8.51
8.49
8.50
10.50
1
2
3
4
1.45
10.90
10.56
10.48
1.45
31.94
W-8X48
W-12X72
W-12X136
W-12X170
CM-01
P-01
P-02
P-03
P-04

PLANTA TECHO 3º NIVEL

S/C=200 Kg/m2 (Hospital)

Losa Colaborante h= 38mm

Precor Deck 1 $\frac{1}{2}$" Grado 40-22 Gage

Losa Concreto h=100 mm

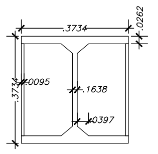
E6 PLANTA DE VIGAS Y TECHOS

1/75

CUADRO COLUMNAS

COLUMNAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
C-01	24	37X37

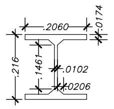
W14X132 + P$\frac{3}{8}$" (PLANCHA DE ACERO)


.3734
.0262
.3734
.0095
.1638
.0397

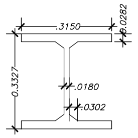
CUADRO VIGUETAS

VIGAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
W-8X48	-	22X20
W-12X120	-	31.5X33
W-12X72	-	34X31.5

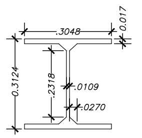
W-8X48


.2060
.0174
.216
.1461
.0102
.0206

W-12X120


.3150
.0282
.3327
.0180
.0302

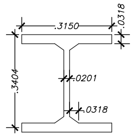
W-12X72


.3048
.017
.3124
.2318
.0109
.0270

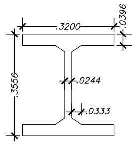
CUADRO VIGAS

VIGAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
W-12X136	11	34X31.5
W-12X170	-	34X31.5

W-12X136


.3150
.0318
.3404
.0201
.0318

W-12X170


.3200
.0396
.3556
.0244
.0333

Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

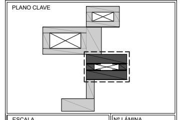
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

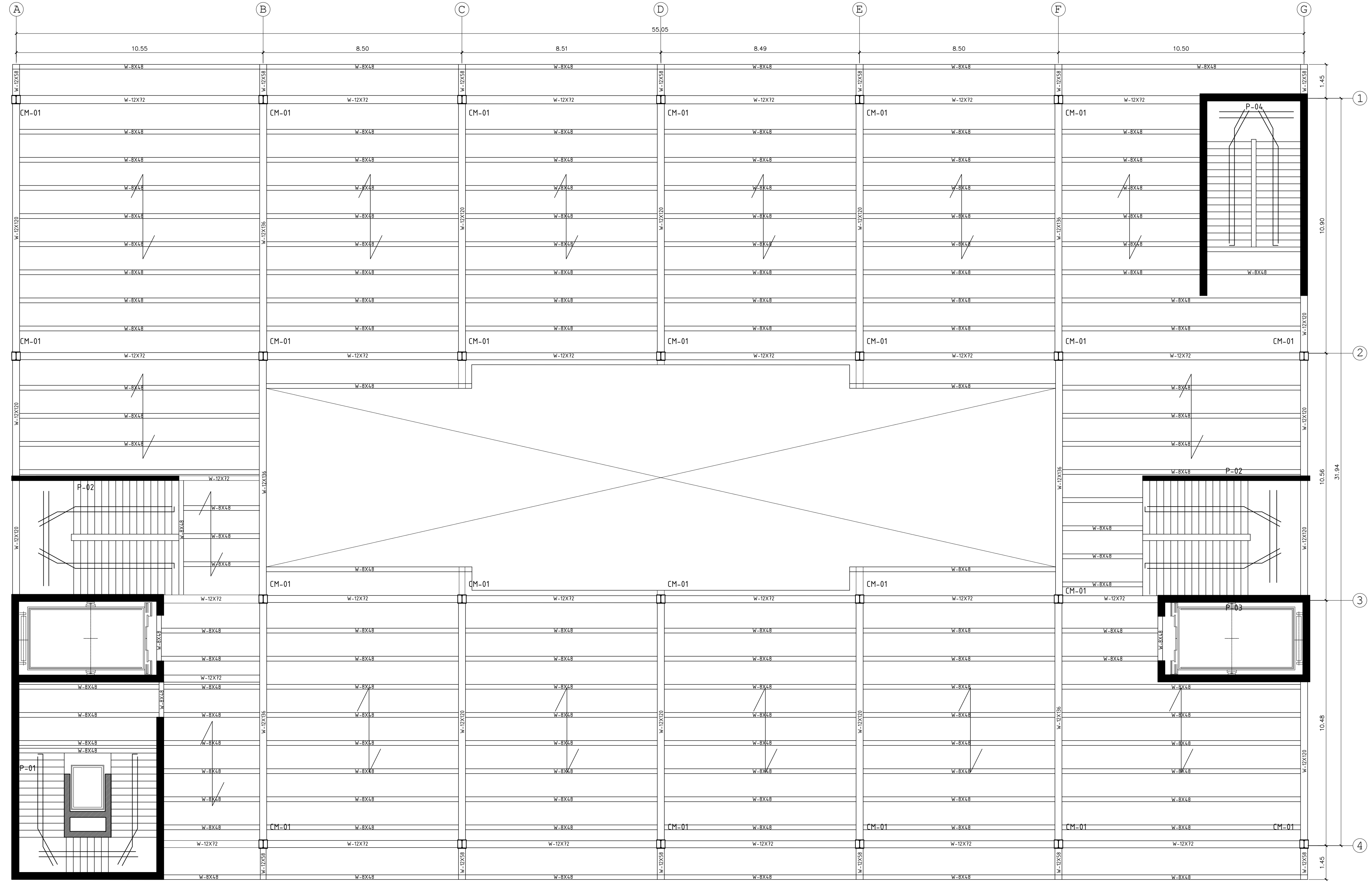


ESCALA
1/75

PLANO
VIGAS Y TECHOS (LOZAS)

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
E-06


A
B
C
D
E
F
G
55.05
10.55
8.50
8.51
8.49
8.50
10.50
1
2
3
4
1.45
10.90
10.56
10.48
1.45
31.94
CM-01
P-01
P-02
P-03
P-04
W-8X48
W-12X72
W-12X58
W-12X120
W-12X136

PLANTA TECHO 4º NIVEL

S/C=200 Kg/m2 (Azotea)

Losa Colaborante h= 38mm

Precor Deck 1 1/2" Grado 40-22 Gage

Losa Concreto h=100 mm

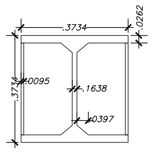
E7 PLANTA DE VIGAS Y TECHOS

1/75

CUADRO COLUMNAS

COLUMNAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
C-01	24	37X37

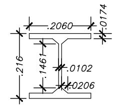
W14X132 + P3/8" (PLANCHA DE ACERO)


.3734
.0262
.3734
.0095
.1638
.0397

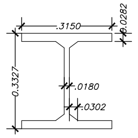
CUADRO VIGUETAS

VIGAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
W-8X48	-	22X20
W-12X120	-	31.5X33
W-12X72	-	34X31.5

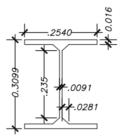
W-8X48


.2060
.0174
.216
.1461
.0102
.0206

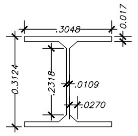
W-12X120


.3150
0.0282
0.3327
.0180
.0302

W-12X58


.2540
0.016
0.3099
.235
.0091
.0281

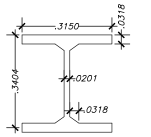
W-12X72


.3048
0.017
0.3124
.2318
.0109
.0270

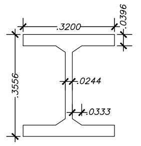
CUADRO VIGAS

VIGAS	CANTIDAD	DIMENSIONES
W-12X136	11	34X31.5
W-12X170	-	34X31.5

W-12X136


.3150
.0318
.3404
.0201
.0318

W-12X170


.3200
.0396
.3556
.0244
.0333

Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

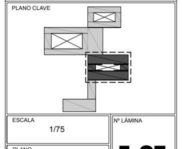
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

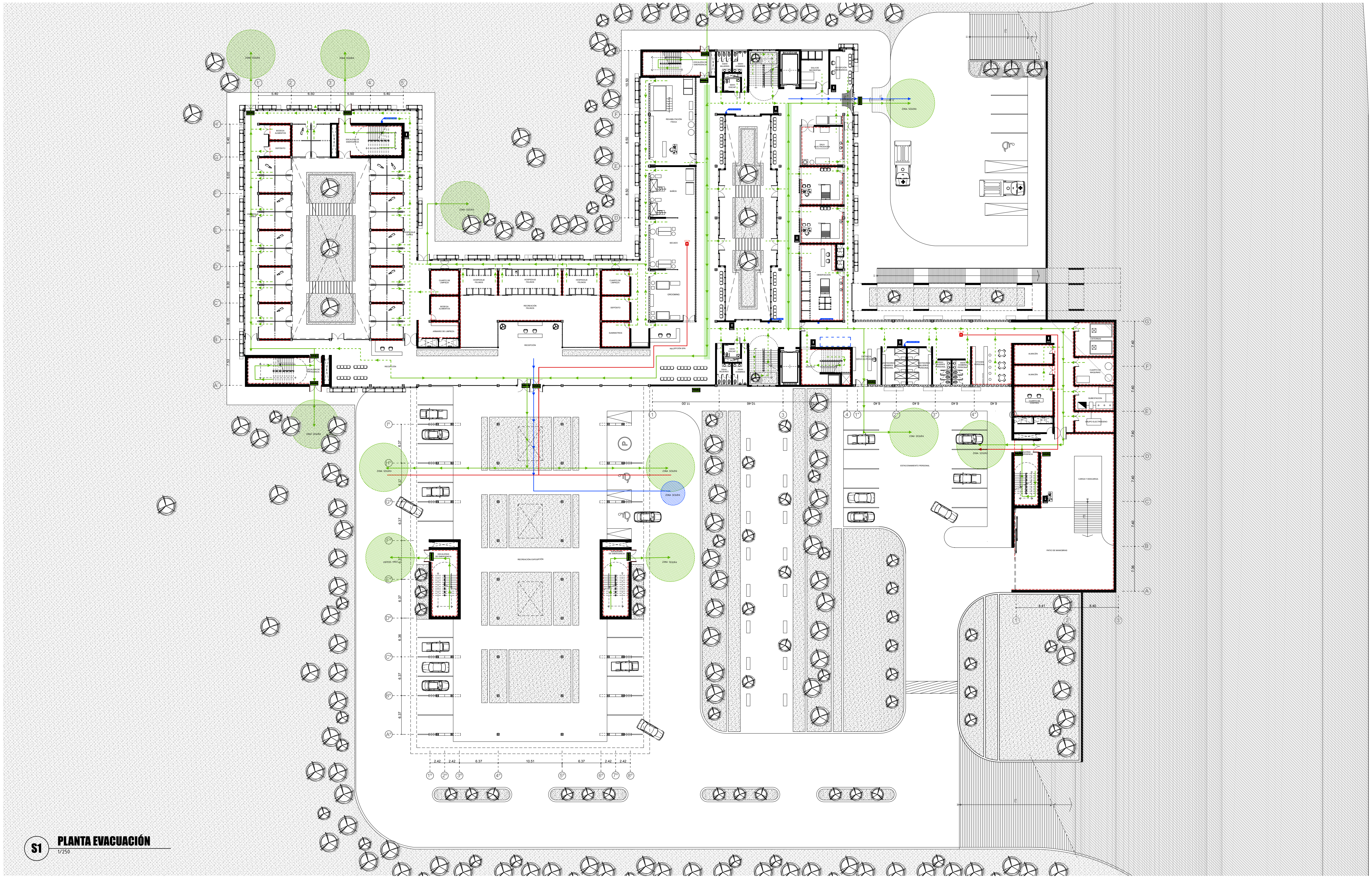


ESCALA
1/75

PLANO
VIGAS Y TECHOS (LOZAS)

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
E-07


ZONA SEGURA
RECEPCIÓN
RECREACIÓN FELINOS
HOSPEDAJE FELINOS
REHABILITACIÓN FÍSICA
BAÑOS
SECADO
GROOMING
OBSERVACIÓN
ESTACIONAMIENTO PERSONAL
RECREACIÓN EXPOSICIÓN
CARGA Y DESCARGA
PATIO DE MANIOBRAS

S1 PLANTA EVACUACIÓN
1/250

LEYENDA	
SÍMBOLO	SIGNIFICADO
USTED ESTÁ AQUÍ	PUNTO DE SITUACIÓN (CON INDICACIÓN "USTED ESTÁ AQUÍ")
―	EVACUACIÓN PRINCIPAL
- - -	EVACUACIÓN SECUNDARIA
―	RUTA (EVACUACIÓN) ACCESIBLE
➤	SENTIDO DE EVACUACIÓN
➤	SENTIDO EVACUACIÓN ACCESIBLE
→	SALIDA FINAL EVACUACIÓN
→	SALIDA FINAL RUTA ACCESIBLE
═	RUTA A CONSERVARSE LIBRE DE OBSTÁCULOS.
●	ZONA SEGURA
■	INICIO RUTA CRÍTICA (PUNTO MÁS ALEJADO A SALIDA MAS PRÓXIMA)
―	RECORRIDO RUTA CRÍTICA
→	SALIDA FINAL RUTA CRÍTICA
⬚	SECTOR INCENDIO (RESISTENCIA AL FUEGO)
⬚	ZONA CONFINAMIENTO
	PUERTAS SALIDAD DE EMERGENCIA (RESISTENCIA AL FUEGO)
EXTINTOR	EXTINTOR PORTATIL
SALIDA	SALIDA

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

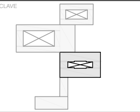
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

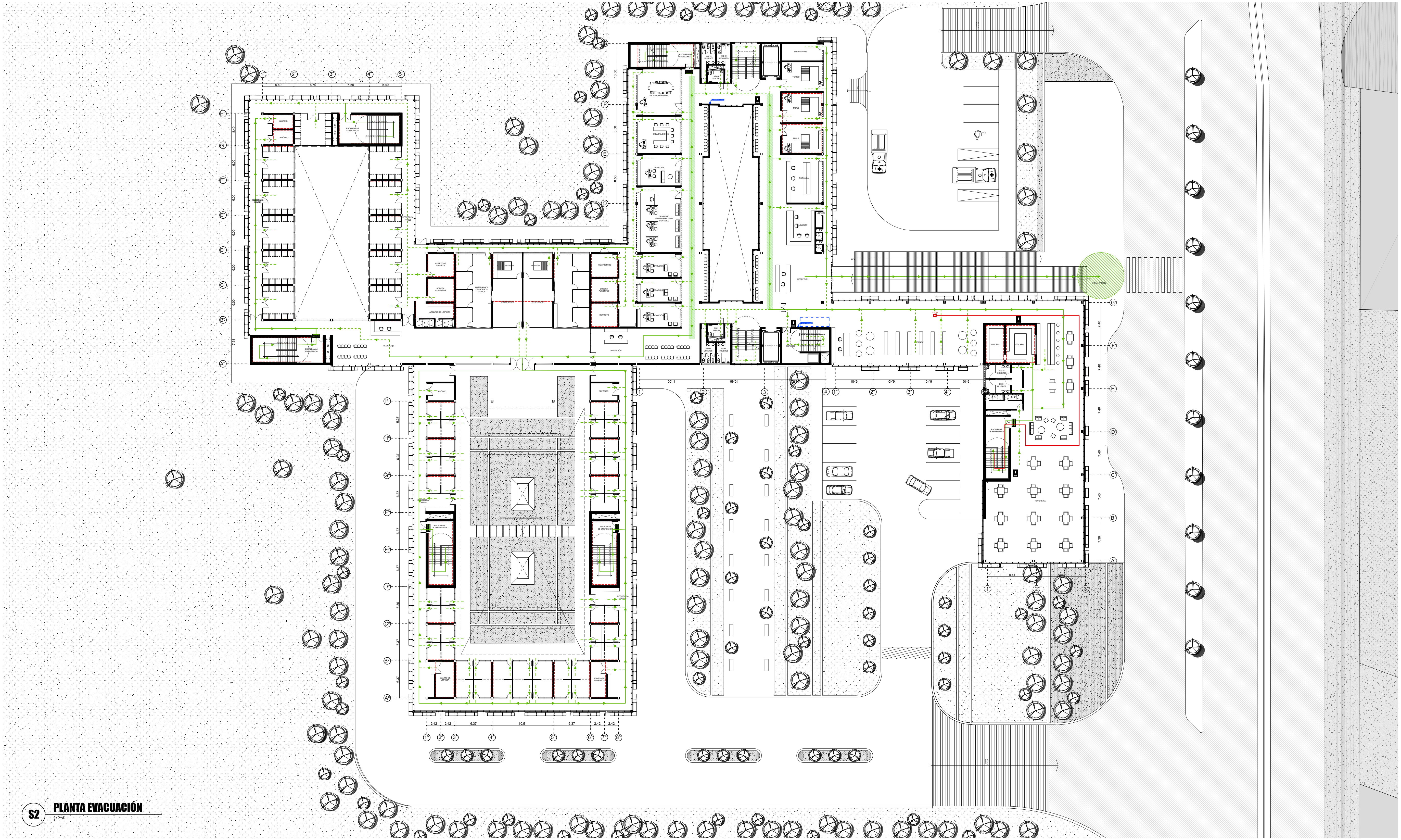
PLANO CLAVE


ESCALA
1/250

PLANO
PRIMER NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

N° LÁMINA
S-01


ZONA SEGURA
RECEPCIÓN
CAFETERÍA
KITCHEN
SALA DE REUNIONES
CAPACITACIÓN
DIRECCIÓN
TÓPICO
FARMACIA
DEPÓSITO
SUMINISTROS
ESCALERAS DE EMERGENCIA
CUARTO DE LIMPIEZA
BODEGA ALIMENTOS

S2 PLANTA EVACUACIÓN
1/250

LEYENDA	
SÍMBOLO	**SIGNIFICADO**
USTED ESTÁ AQUÍ	PUNTO DE SITUACIÓN (CON INDICACIÓN "USTED ESTÁ AQUÍ")
🟩	EVACUACIÓN PRINCIPAL
- - -	EVACUACIÓN SECUNDARIA
―	RUTA (EVACUACIÓN) ACCESIBLE
→	SENTIDO DE EVACUACIÓN
→	SENTIDO EVACUACIÓN ACCESIBLE
→	SALIDA FINAL EVACUACIÓN
→	SALIDA FINAL RUTA ACCESIBLE
▨	RUTA A CONSERVARSE LIBRE DE OBSTÁCULOS.
●	ZONA SEGURA
🟥	INICIO RUTA CRÍTICA (PUNTO MÁS ALEJADO A SALIDA MAS PRÓXIMA)
―	RECORRIDO RUTA CRÍTICA
→	SALIDA FINAL RUTA CRÍTICA
☐	SECTOR INCENDIO (RESISTENCIA AL FUEGO)
☐	ZONA CONFINAMIENTO
	PUERTAS SALIDA DE EMERGENCIA (RESISTENCIA AL FUEGO)
EXTINTOR	EXTINTOR PORTATIL
SALIDA	SALIDA

Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO

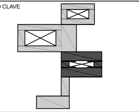
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:

MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

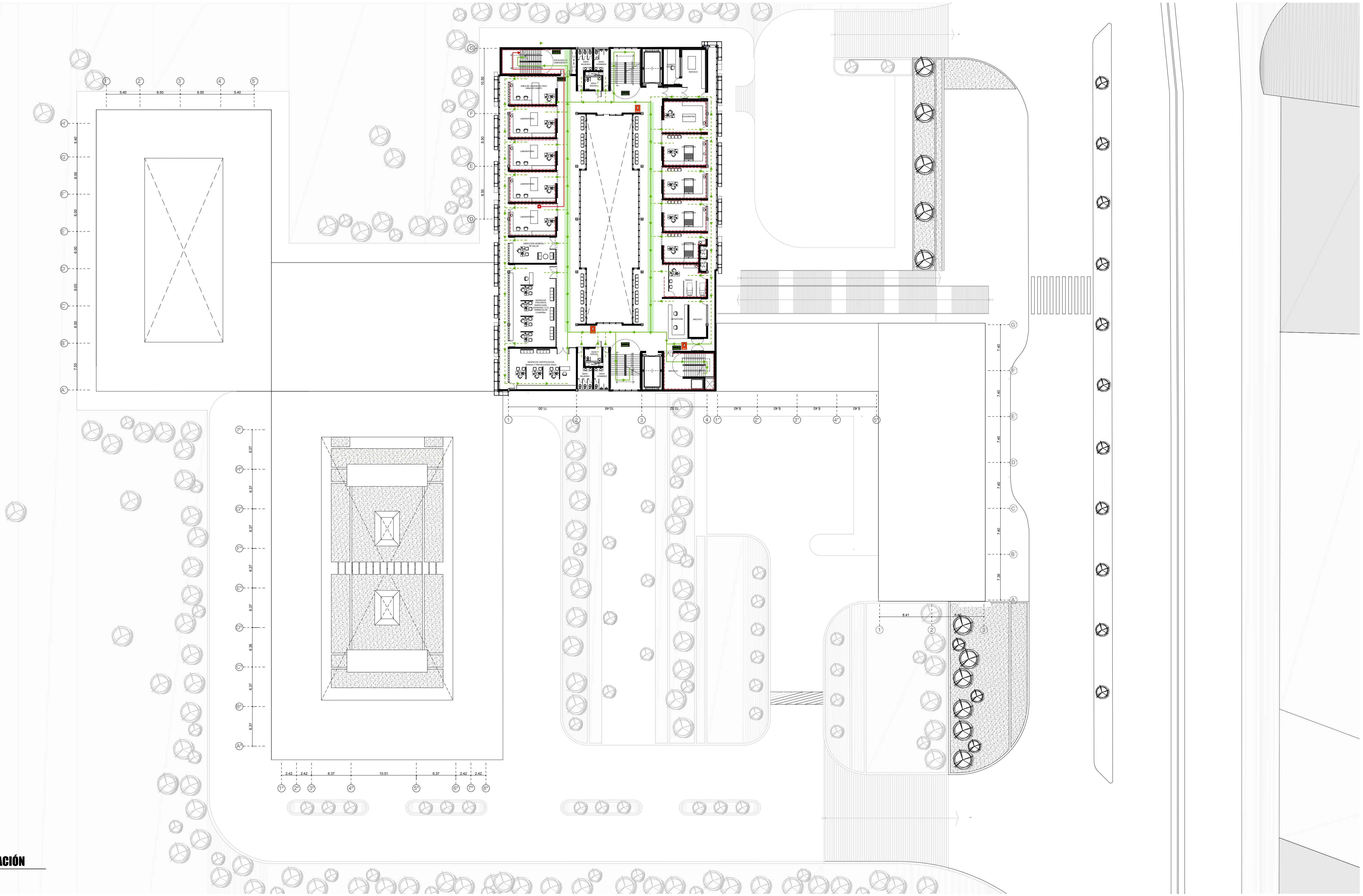


ESCALA
1/250

PLANO
SEGUNDO NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
S-02


ESCALERA DE EMERGENCIA
SSHH MUJERES
SSHH HOMBRES
SSHH DISCAP.
CUARTO OSCURO
RAYOS X
AREA DE CADENA DE FRIO/ AREA DE CAMPO
LABORATORIO
LABORATORIO
LABORATORIO
LABORATORIO
LABORATORIO
ECOGRAFÍAS
CONSULTORIO
CONSULTORIO
CONSULTORIO
CONSULTORIO
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD
DESPACHO VIGILANCIA, INSPECCIÓN, ZOONOSIS Y C.S. ANIMALES DE COMPAÑIA
TÓPICO
RECEPCIÓN
ARCHIVO
DESPACHO CERTIFICACION SENASA Y PROTECCIÓN E RAZA
SSHH DISCAP.
SSHH MUJERES
SSHH HOMBRES
SERVICIO
10.50
8.50
8.50
11.00
10.46
10.52
6.40
5.40
6.50
6.50
5.40
6.00
7.53
7.40
7.36
8.41
6.37
6.36
2.42
10.51

S3 PLANTA EVACUACIÓN
1/250

LEYENDA	
SÍMBOLO	SIGNIFICADO
USTED ESTÁ AQUÍ	PUNTO DE SITUACIÓN (CON INDICACIÓN "USTED ESTÁ AQUÍ")
—	EVACUACIÓN PRINCIPAL
- - -	EVACUACIÓN SECUNDARIA
—	RUTA (EVACUACIÓN) ACCESIBLE
→	SENTIDO DE EVACUACIÓN
→	SENTIDO EVACUACIÓN ACCESIBLE
→	SALIDA FINAL EVACUACIÓN
→	SALIDA FINAL RUTA ACCESIBLE
═	RUTA A CONSERVARSE LIBRE DE OBSTÁCULOS.
●	ZONA SEGURA
■	INICIO RUTA CRÍTICA (PUNTO MÁS ALEJADO A SALIDA MAS PRÓXIMA)
—	RECORRIDO RUTA CRÍTICA
→	SALIDA FINAL RUTA CRÍTICA
⬚	SECTOR INCENDIO (RESISTENCIA AL FUEGO)
⬚	ZONA CONFINAMIENTO
⌒	PUERTAS SALIDAD DE EMERGENCIA (RESISTENCIA AL FUEGO)
EXTINTOR	EXTINTOR PORTATIL
SALIDA	SALIDA

Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

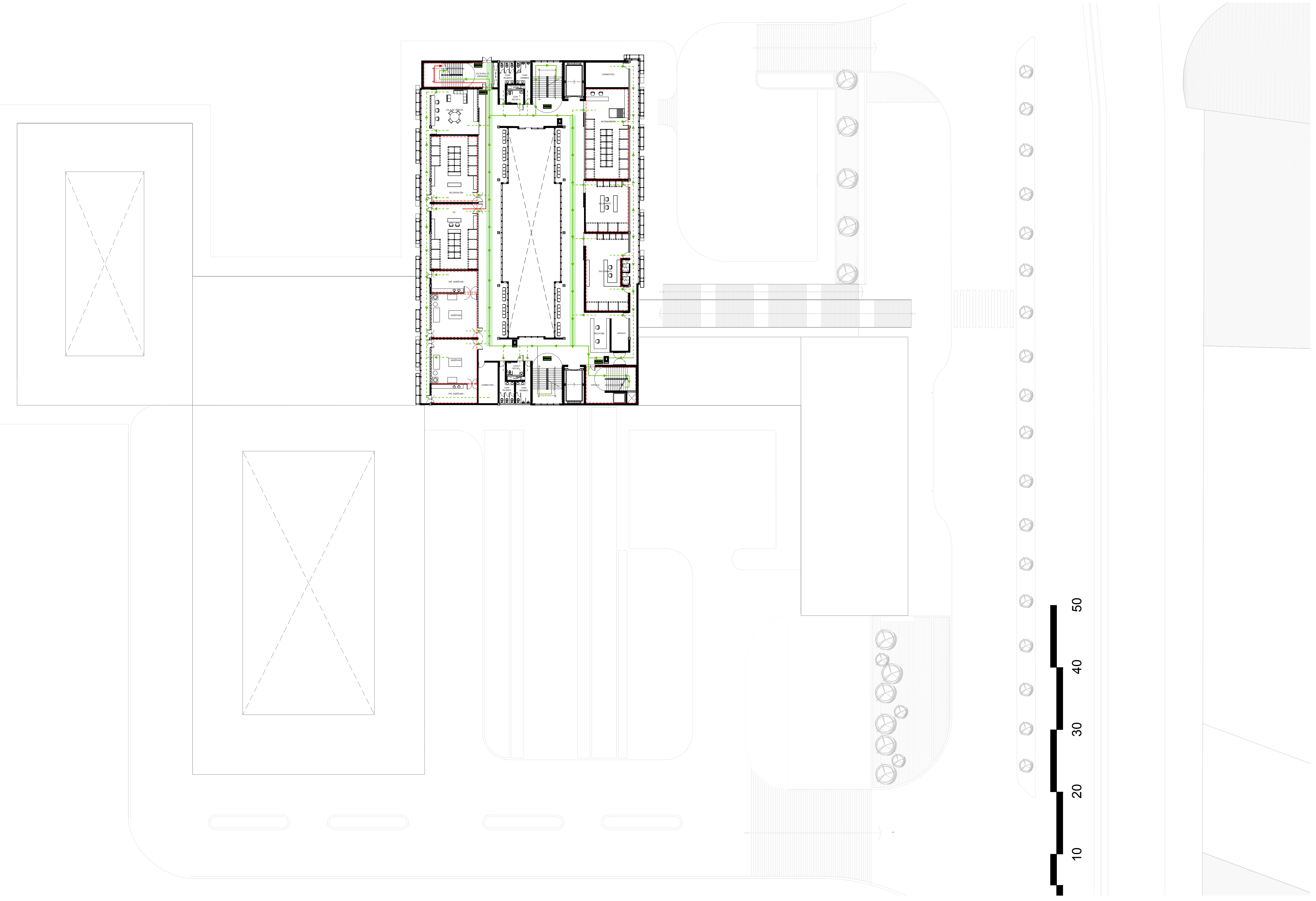
PLANO CLAVE

ESCALA
1/250

PLANO
TERCER NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
S-03


ESCALERA DE EMERGENCIA
SSHH MUJERES
SSHH HOMBRES
SSHH DISCAP.
SUMINISTROS
SALA DE MÉDICOS
INTERNAMIENTO
RECUPERACIÓN
AISLAMIENTO
UCI
TRATAMIENTO
PRE QUIRÓFANO
QUIRÓFANO
RECEPCIÓN
ARCHIVO
QUIRÓFANO
SUMINISTROS
SSHH DISCAP.
SSHH MUJERES
SSHH HOMBRES
SERVICIO
PRE QUIRÓFANO
SALIDA
EXTINTOR
50
40
30
20
10

S4 PLANTA EVACUACIÓN

1/250

LEYENDA

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
USTED ESTÁ AQUÍ	PUNTO DE SITUACIÓN (CON INDICACIÓN "USTED ESTÁ AQUÍ")
—	EVACUACIÓN PRINCIPAL
- - -	EVACUACIÓN SECUNDARIA
—	RUTA (EVACUACIÓN) ACCESIBLE
→—	SENTIDO DE EVACUACIÓN
→—	SENTIDO EVACUACIÓN ACCESIBLE
→	SALIDA FINAL EVACUACIÓN
→	SALIDA FINAL RUTA ACCESIBLE
═	RUTA A CONSERVARSE LIBRE DE OBSTÁCULOS.
●	ZONA SEGURA
◘	INICIO RUTA CRÍTICA (PUNTO MÁS ALEJADO A SALIDA MAS PRÓXIMA)
—	RECORRIDO RUTA CRÍTICA
→	SALIDA FINAL RUTA CRÍTICA
⬚	SECTOR INCENDIO (RESISTENCIA AL FUEGO)
⬚	ZONA CONFINAMIENTO
⋎	PUERTAS SALIDAD DE EMERGENCIA (RESISTENCIA AL FUEGO)
EXTINTOR	EXTINTOR PORTATIL
SALIDA	SALIDA

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

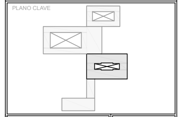
TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

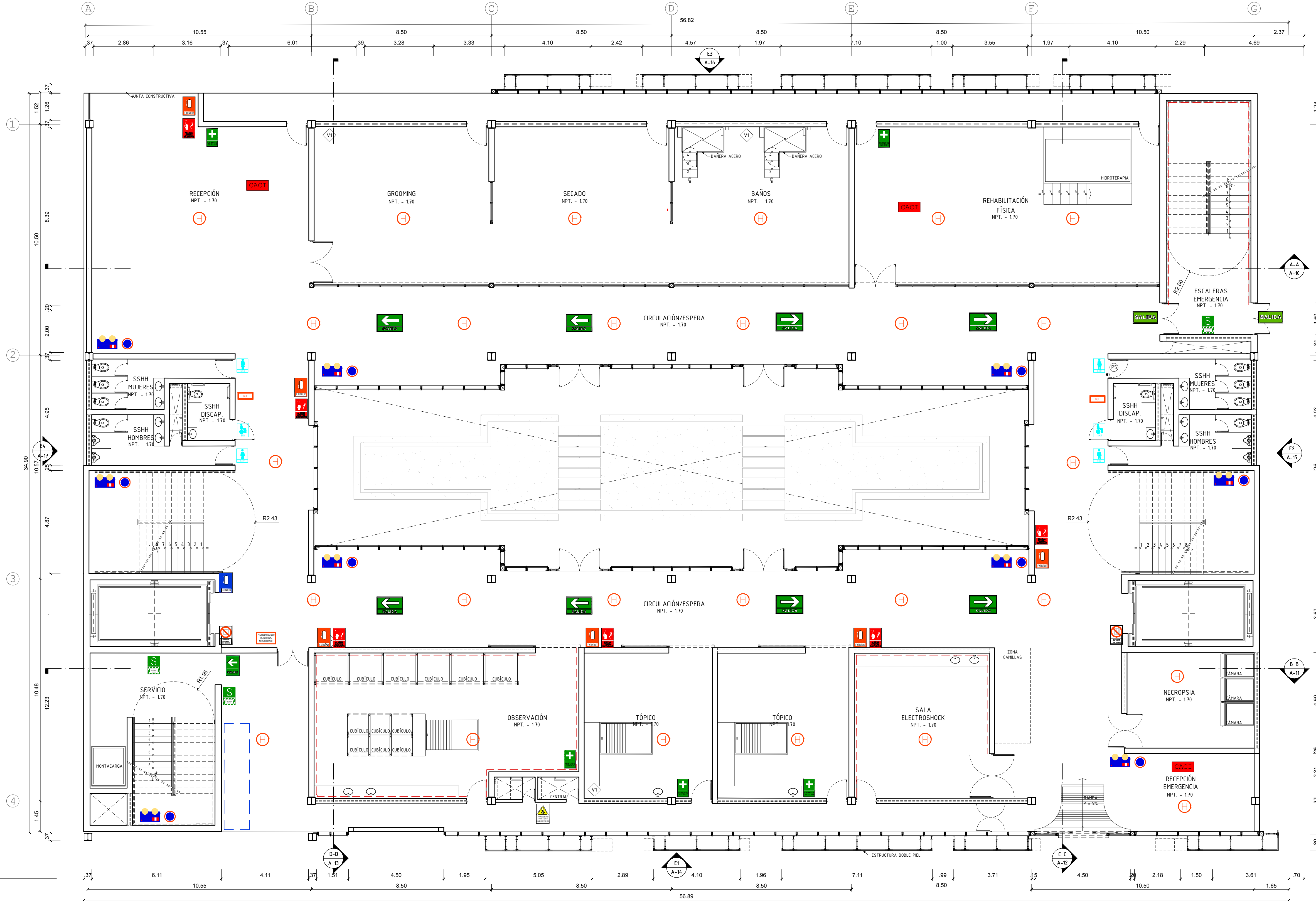


ESCALA
1/250

PLANO
CUARTO NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
S-04


A
B
C
D
E
F
G
1
2
3
4
56.82
10.55
8.50
10.50
2.37
JUNTA CONSTRUCTIVA
RECEPCIÓN
NPT. - 1.70
GROOMING
NPT. - 1.70
SECADO
NPT. - 1.70
BAÑOS
NPT. - 1.70
BAÑERA ACERO
V1
REHABILITACIÓN FÍSICA
NPT. - 1.70
HIDROTERAPIA
ESCALERAS EMERGENCIA
NPT. - 1.70
R2.00
SALIDA
CIRCULACIÓN/ESPERA
NPT. - 1.70
CACI
SSHH MUJERES
NPT. - 1.70
SSHH DISCAP.
NPT. - 1.70
SSHH HOMBRES
NPT. - 1.70
R2.43
SERVICIO
NPT. - 1.70
R1.96
MONTACARGA
CUBÍCULO
OBSERVACIÓN
NPT. - 1.70
CENTRAL
TÓPICO
NPT. - 1.70
SALA ELECTROSHOCK
NPT. - 1.70
ZONA CAMILLAS
NECROPSIA
NPT. - 1.70
CÁMARA
RECEPCIÓN EMERGENCIA
NPT. - 1.70
RAMPA
P = 5%
ESTRUCTURA DOBLE PIEL
A-A
A-10
B-B
A-11
C-C
A-12
D-D
A-13
E1
A-14
E2
A-15
E3
A-16
E4
A-17
34.90
35.93
56.89

S5 SEÑALETICA

1/75

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
SALIDA	Señal de salida en dintel de puerta
→ ←	Señal de evacuación derecha e izquierda
⇒ ⇐	señal de evacuación derecha e izquierda en el techo. Doble cara.
🟩	Señal zona segura en caso de sismo
🟧	Extintor portatil-GENERAL
🟦	Extintor CO2- electricos
⚠	Señal de alto riesgo
⚠	Señal de puesta a tierra
🚭	Señal prohibido fumar
⊘	Señal prohibido usar en caso de sismo
+	Señal botiquin
🟥	Señal alarma contra incendios
H	Detector de humo
●	Luces de emergencia
▨	Manguera contra incendios
🚹🚺♿	Señales servicios higiénicos
GCI	Gabinete contra inncendio
PROHIBIDO INGRESO DE PERSONAL NO AUTORIZADO	Señal de prohibido el ingreso a personal no autorizado
⬚	Sector de incendio (resistencia al fuego)
⬚	Zona de confinamiento
⌈ ⌉	Puertas salidas de emergencia (resistencia al fuego)
CACI	Central de Alarma Contra incendio

Todas las señales de cuiado deben ser de color amarill

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

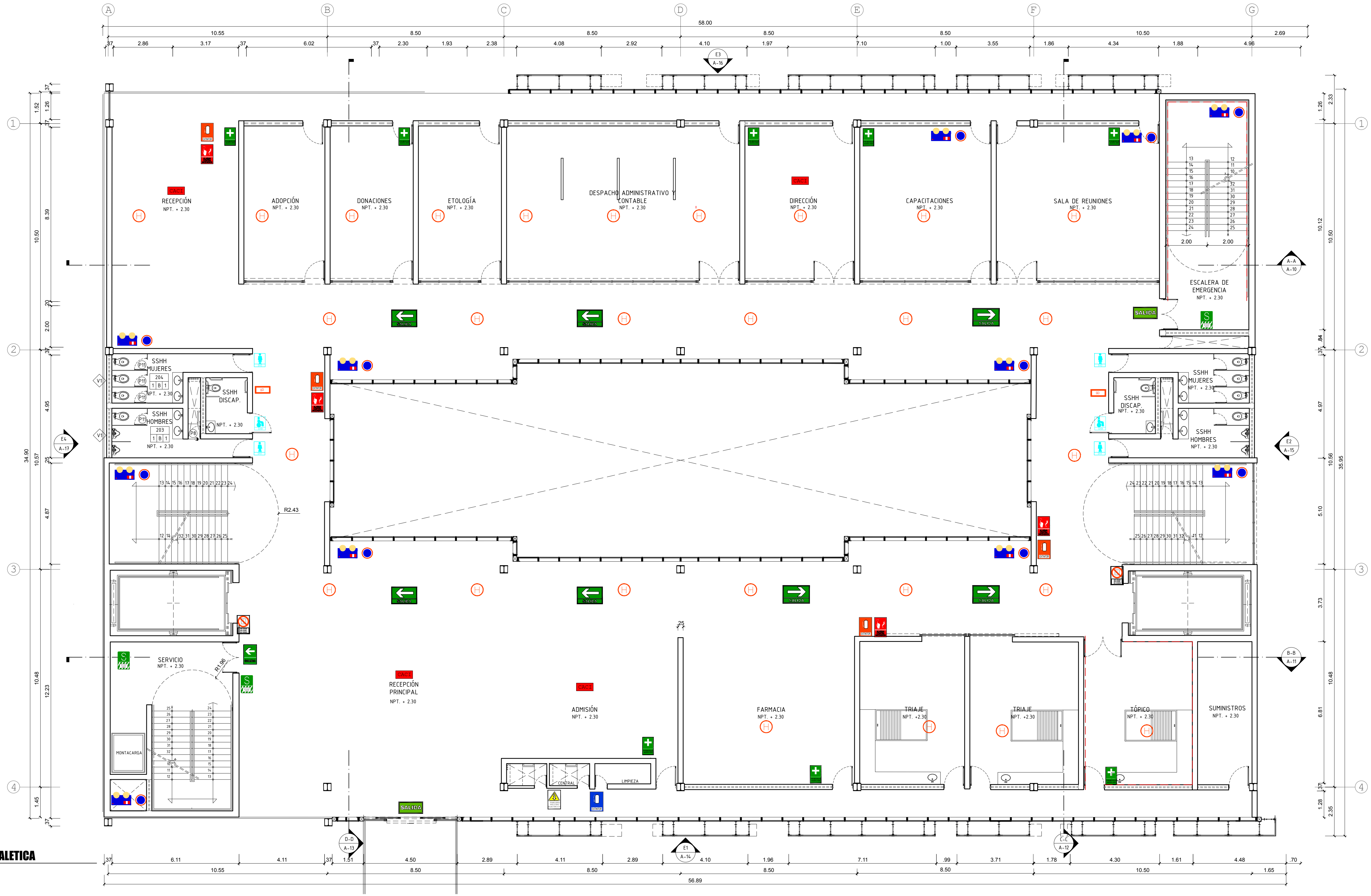
PLANO CLAVE

ESCALA
1/75

PLANO
PRIMER NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
S-05


A
B
C
D
E
F
G
1
2
3
4
58.00
10.55
8.50
8.50
8.50
8.50
10.50
2.69
.37
2.86
3.17
6.02
2.30
1.93
2.38
4.08
2.92
4.10
1.97
7.10
1.00
3.55
1.86
4.34
1.88
4.96
E3
A-16
E4
A-17
E2
A-15
E1
A-14
A-A
A-10
B-B
A-11
C-C
A-12
D-D
A-13
RECEPCIÓN
NPT. + 2.30
ADOPCIÓN
NPT. + 2.30
DONACIONES
NPT. + 2.30
ETOLOGÍA
NPT. + 2.30
DESPACHO ADMINISTRATIVO Y CONTABLE
NPT. + 2.30
DIRECCIÓN
NPT. + 2.30
CAPACITACIONES
NPT. + 2.30
SALA DE REUNIONES
NPT. + 2.30
ESCALERA DE EMERGENCIA
NPT. + 2.30
SSHH MUJERES
NPT. + 2.30
SSHH DISCAP.
NPT. + 2.30
SSHH HOMBRES
NPT. + 2.30
204
203
SERVICIO
NPT. + 2.30
MONTACARGA
RECEPCIÓN PRINCIPAL
NPT. + 2.30
ADMISIÓN
NPT. + 2.30
CENTRAL
LIMPIEZA
FARMACIA
NPT. + 2.30
TRIAJE
NPT. +2.30
TRIAJE
NPT. +2.30
TÓPICO
NPT. + 2.30
SUMINISTROS
NPT. + 2.30
CACI
SALIDA
R2.43
R1.96
34.90
10.50
10.57
10.48
35.95
10.12
10.56
6.11
4.11
4.50
2.89
4.11
2.89
4.10
1.96
7.11
.99
3.71
1.78
4.30
1.61
4.48
.70
1.65
56.89

S6 SEÑALETICA

1/75

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
SALIDA	Señal de salida en dintel de puerta
🟩	Señal de evacuación derecha e izquierda
🟩	señal de evacuación derecha e izquierda en el techo. Doble cara.
🟩	Señal zona segura en caso de sismo
🟥	Extintor portatil-GENERAL
🟦	Extintor CO2- electricos
⚠	Señal de alto riesgo
⚠	Señal de puesta a tierra
🟥	Señal prohibido fumar
🟥	Señal prohibido usar en caso de sismo
+	Señal botiquin
🟥	Señal alarma contra incendios
H	Detector de humo
●	Luces de emergencia
🟥	Manguera contra incendios
	Señales servicios higiénicos
GCI	Gabinete contra inncendio
	Señal de prohibido el ingreso a personal no autorizado
	Sector de incendio (resistencia al fuego)
	Zona de confinamiento
	Puertas salidas de emergencia (resistencia al fuego)
CACI	Central de Alarma Contra incendio

Todas las señales de cuiado deben ser de color amarill

USAT
Universidad Católica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ARQUITECTO

TÍTULO
CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO.

ELABORADO POR:
MONTERO ORTEGA, ALEJANDRA ISABEL

ORIENTACIÓN

PLANO CLAVE

ESCALA
1/75

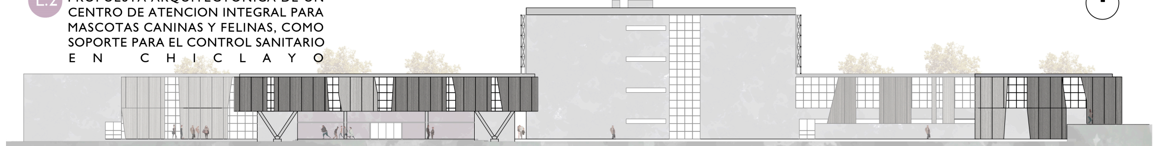
PLANO
SEGUNDO NIVEL

FECHA
DICIEMBRE / 2019

Nº LÁMINA
S-06

L.2

PROPUESTA ARQUITECTONICA DE UN CENTRO DE ATENCION INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO

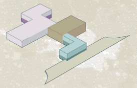


ELEVACION 3

TRANSFORMAR EL ESPACIO - ZONIFICACION

Al existir necesidad de relación entre múltiples ambientes de las zonas Clínica, Administrativa y de Control Sanitario, se han ubicado en un mismo bloque, para poder mantener dichas relaciones tanto horizontal como vertical sin que hayan distancias de mucha magnitud, ubicando las zonas de calma en los niveles superiores. Esta organización permite también jerarquizar las zonas clave de la propuesta.

Por último, las zonas Social y de Servicio, se ubicaron en la parte frontal de la edificación, ya que son zonas que no se perjudican con la interacción, con los ruidos externos y de mayor agitación.

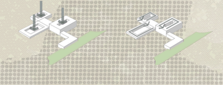


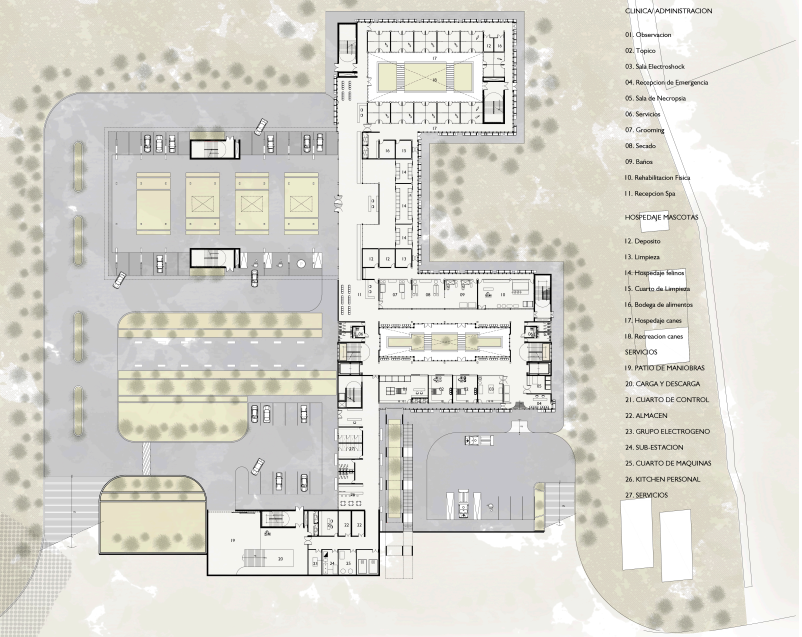
- Social
- Clínica/Administración/ Control Sanitario
- Residencia mascotas
- Hospedaje mascotas
- Servicio

ESTRATEGIAS

Para una mayor optimización con respecto al aprovechamiento del espacio, se proponen perforaciones centrales en los volúmenes de mayor dimensión, para así trabajar los ambientes de manera radial perimétrica. Éstas perforaciones permiten generar ambientes abiertos interiores, necesarios para la recreación de las mascotas (y en algunos casos entrenamiento e interacción) y que a la vez permiten mayor iluminación y ventilació en los espacios interiores.

Se posicionó la edificación de tal manera que tenga el máximo aprovechamiento de luz natural, que además se logra al trabajar fachadas traslucidas (permitiendo que se integre con el exterior sin que la edificación deje de mirar hacia adentro, ya que gracias a esto se reducen los niveles de contaminación acústica provenientes de ésta) y que colindan con circulaciones perimétricas (personal) que separan el tráfico de los visitantes/usuarios con el de funciones cotidianas, evitando interferencias. Se propone la utilización de doble piel modulada con paneles perforados para ayudar a controlar el paso de luz y además dar privacidad a la edificación.





CLINICA/ ADMINISTRACION

01. Observacion
02. Topico
03. Sala Electroshock
04. Recepcion de Emergencia
05. Sala de Necropsia
06. Servicios
07. Grooming
08. Secado
09. Baños
10. Rehabilitacion Fisica
11. Recepcion Spa

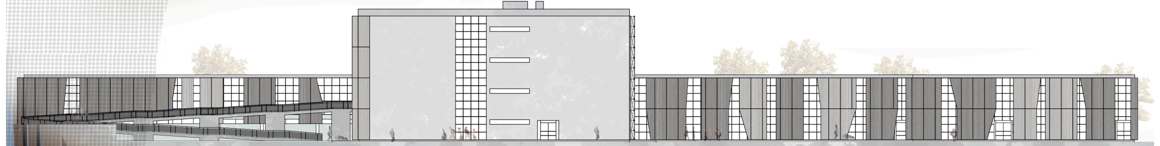
HOSPEDAJE MASCOTAS

12. Deposito
13. Limpieza
14. Hospedaje felinos
15. Cuarto de Limpieza
16. Bodega de alimentos
17. Hospedaje canes
18. Recreacion canes

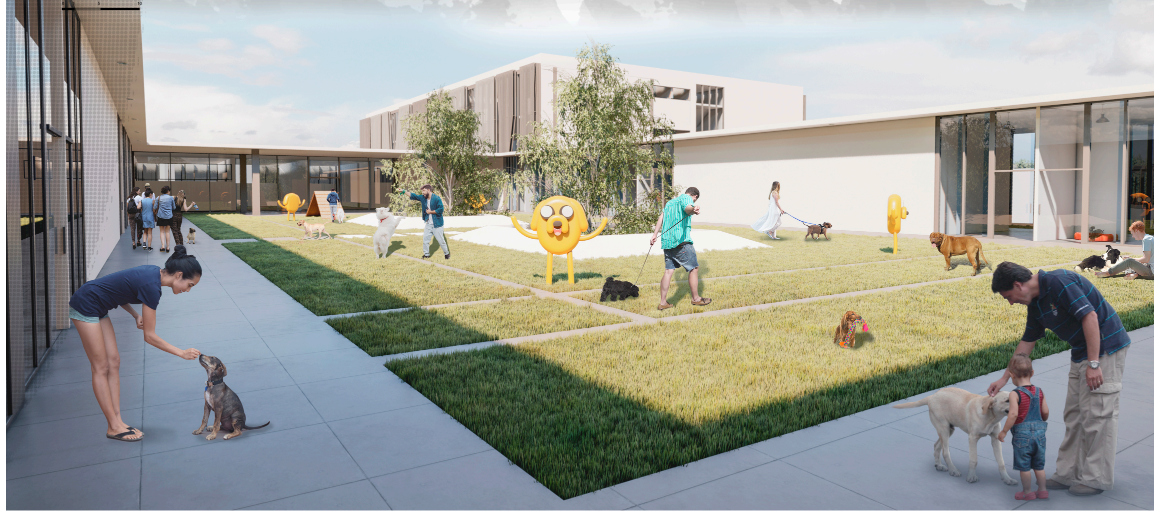
SERVICIOS

19. PATIO DE MANIOBRAS
20. CARGA Y DESCARGA
21. CUARTO DE CONTROL
22. ALMACEN
23. GRUPO ELECTROGENO
24. SUB-ESTACION
25. CUARTO DE MAQUINAS
26. KITCHEN PERSONAL
27. SERVICIOS

PLANTA

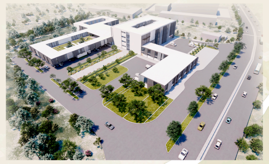


ELEVACION 4



L. I

PROPUESTA ARQUITECTONICA DE UN CENTRO DE ATENCION INTEGRAL PARA MASCOTAS CANINAS Y FELINAS, COMO SOPORTE PARA EL CONTROL SANITARIO EN CHICLAYO



CONTEXTUALIZACION

La propuesta del Centro de atención integral se ubica en uno de los límites urbano marginales de la ciudad, pero de fácil accesibilidad, tanto vehicular como peatonal, en carretera Pimentel, frente a la universidad de Chiclayo (UDCH).

La zona cuenta con vías de tránsito y transporte público. Está ubicada fuera de la zona de tendencia a expansión. También cuenta con acceso a servicios como agua , desagüe, energía eléctrica entre otros, que permitiran el desarrollo eficaz del control sanitario.

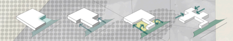
Teniendo esto en consideración, la zona de emergencia debe ser visible y accesible por los usuarios. Por lo que en primera instancia se toma eso para determinar los accesos de la edificación.

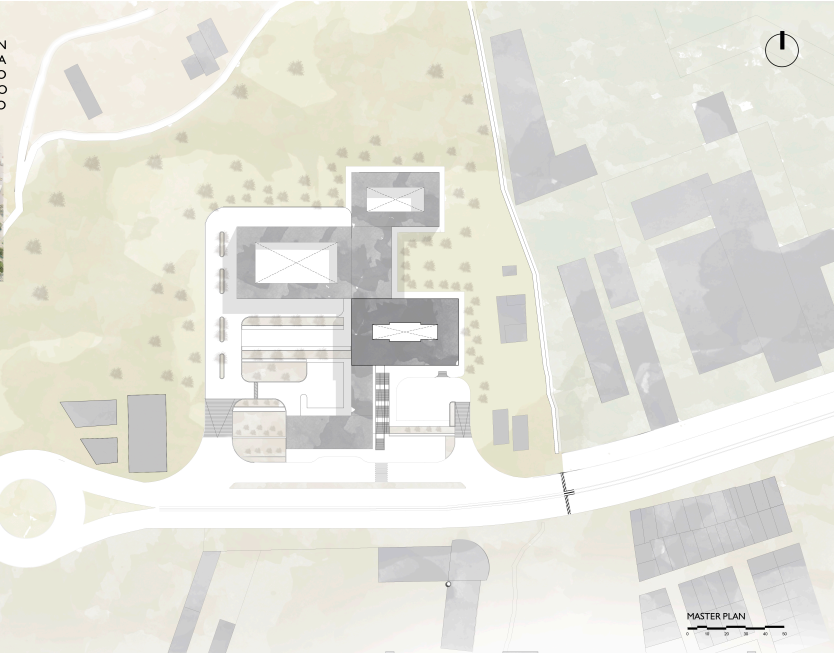
ACCESOS Y FORMA

Una vez generados los accesos, se ubicaron los estacionamientos (emergencia, usuarios y personal).

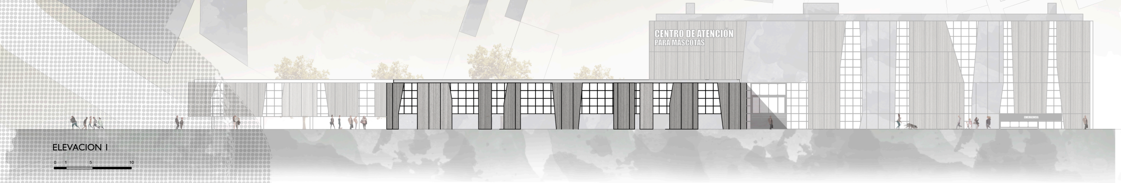
El estacionamiento de emergencia, debe ser de fácil accesibilidad y contar con espacios para vehículos de esta índole (ambulancia/camión de bomberos); por otro lado los estacionamientos de usuarios y de personal, se propusieron con la intención de estar camuflados con la edificación, por lo que se buscó que estuvieran mimetizados con ésta, y fuera del campo visual exterior, pero que igual mantengan fácil accesibilidad y ubicación.

Se consideró el entorno del lugar para plantear una morfología permeable, es decir, que mantenga una relación entre el campo visual y la densidad. Por lo que se tuvo en cuenta la composición de manzanas y edificaciones de la zona, así como los niveles de éstas para que sea compatible. Además, al optar por esta morfología, facilita la distribución de las áreas, de tal manera que, si bien pertenecen a la misma edificación, mantengan la privacidad necesaria entre ellas.

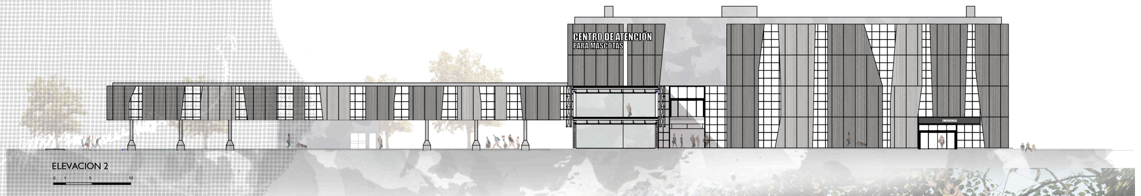


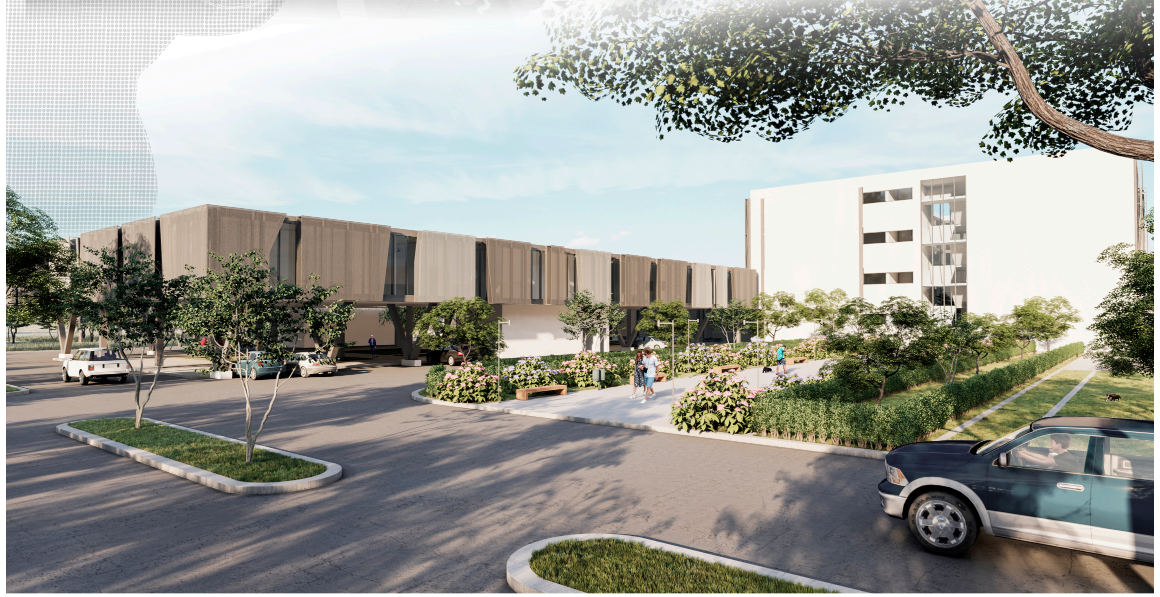


MASTER PLAN



ELEVACION I



ELEVACION 2