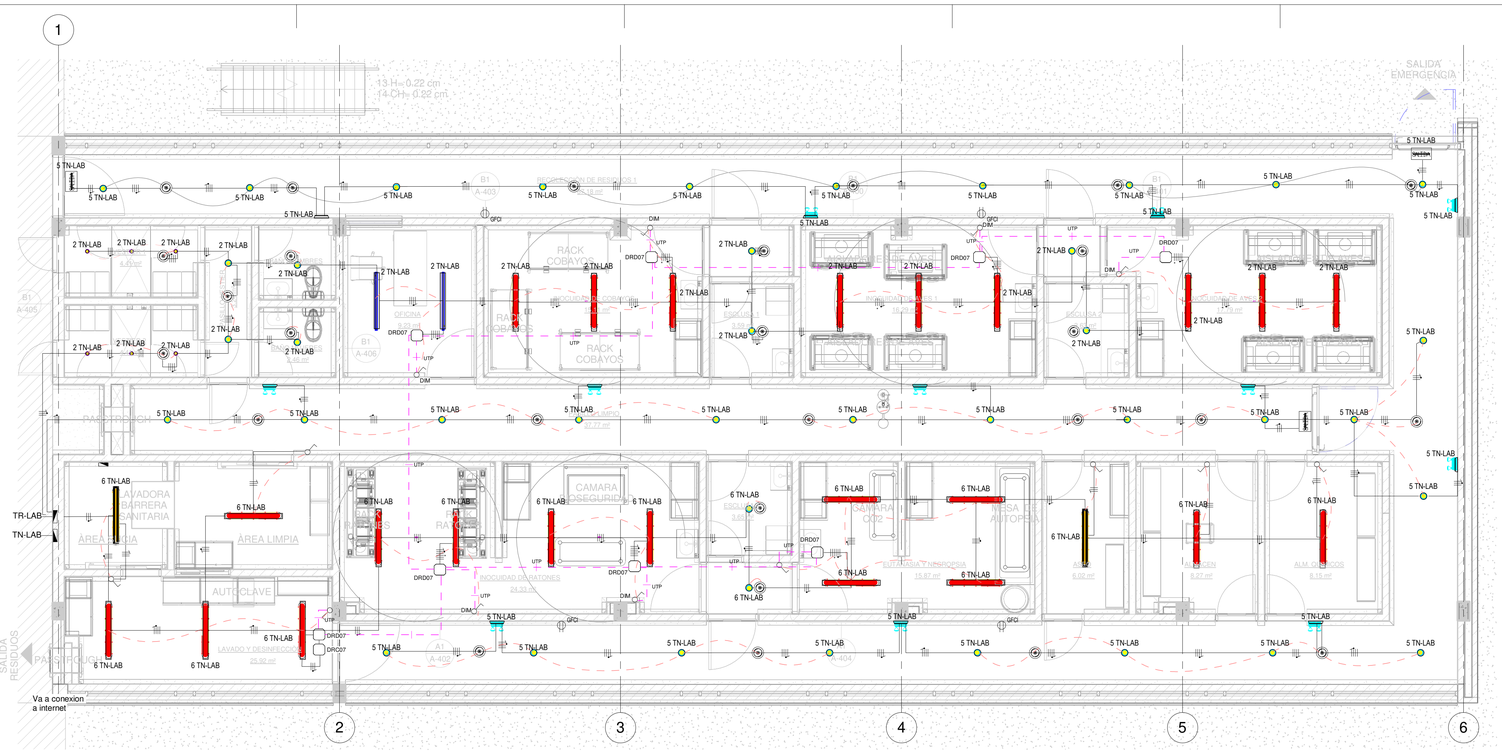
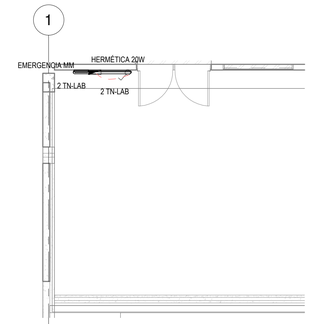


1 ILUMINACION
1 : 50



2 ILUMINACION C.TECNICO CUBIERTA
1 : 50

NOTAS:

-LOS CONDUCTORES ELECTRICOS DEBERAN SER EN COBRE CON AISLAMIENTO O RECUBRIMIENTO DE MUY BAJO CONTENIDO DE HALOGENOS NO PROPAGADORES DE LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS SEGUN RETIE ARTICULO 5 LITERAL G 20.2.9

-EL CIRCUITO RAMAL QUE ALIMENTA A LOS EQUIPOS UNITARIOS DE EMERGENCIA DEBE SER EL MISMO QUE ALIMENTA AL ALUMBRADO DE LA ZONA Y DEBE ESTAR CONECTADO ANTES DE CUALQUIER INTERRUPTOR LOCAL NTC 2050 700-12 e.

-TODAS LAS TOMAS MONOFASICAS Y BIFASICAS EN LAS AREAS DE ANIMALES DEBEN TENER TAPA TIPO INTEMPERIE, INCLUIDOS LOS ESPACIOS DE CAMARA DE BIOSEGURIDAD, AUTOCLAVE, CORREDORES, EUTANASIA Y NECROPSIA

CONVENCIONES, CANTIDADES E INFORMACIÓN TECNICA

DESCRIPCIÓN	CONVENCIÓN	Tipo de Fuente	Consumo Luminaria (W)
LUMINARIA TIPO BALA STIL LED FLAT SELLADA 8W		LED	8
LUMINARIA TIPO BALA STIL LED RECESADA 13W		LED	13
LUMINARIA TIPO LINEAR MINI SQUARE 1.25 M 40W		LED	40
LUMINARIA TIPO HERMETICA IP65 2-G 20W		LED	20
LUMINARIA TIPO HERMETICA IP65 2-G 40W		LED	40
APLIQUE DE EMERGENCIA STIL LED BIFOCAL 2.4W		LED	2.4

SÍMBOLOS GRÁFICOS
(RETIE-ARTICULO 11ª-TABLA 9)

- TABLERO DE DISTRIBUCION
- TOMACORRIENTE MONOFASICO
- TOMACORRIENTE BIFASICO
- TOMACORRIENTE TRIFASICO
- TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI (GFCI)
- TOMACORRIENTE REGULADO * SALIDA REGULADA PARA PUERTA
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR SENCILLO CON DIMERIZACION 0-10V (DIM)
- SENSOR DE PRESCENCIA 360°
- SMART PACK DIM 0-10V DRC07, POWER SUPPLY DRD07 (DRD07 / DRC07)

CONVENCION EN SALIDAS TOMAS E ILUMINACION

TX-#
- NUMERO DEL CIRCUITO
- T:TAB TOMAS, I:TAB ILUMINACION, R:TAB REGULADO
- TABLERO DE DONDE SE ALIMENTA

CANALIZACIÓN

- TUB DESCOLGADA A LA VISTA O CIELORASO
- TUBERIA INCRUSTADA EN PISO O MURO
- T — T — T — LINEA DE TIERRA
- CONTROL 0-10 V 2X16 BLINDADO
- RUTA AL TABLERO
- CONDUCTORES DE FASES
- CONDUCTOR DE NEUTRO
- CONDUCTOR DE TIERRA
- CONDUCTOR DE TIERRA AISLADA

NOTA: EL ALAMBRADO IRA EN TUBERIA DE 3/4" EMT EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO. #12 Cu LS HF FR EN TUBERIA PVC SOLO EMBEBIDA EN PLACA O MURO

BIOTERIO NACIONAL DE INSUMOSPECUARIOS - LANIP — **TN-LAB**

Especificaciones: 42 Circuitos — **Sistema:** 208/120 / 3Ø
Localización: — **Totalizador:** 3X125A

DESCRIPCIÓN	CABLEADO (LS HF FR)	TOMAS (VA)	ILUMINACION (VA)	EQUIPOS (VA)	BREAKER	POLOS	CIRCUITO	A	B	C	CIRCUITO	POLOS	BREAKER	EQUIPOS (VA)	ILUMINACION (VA)	TOMAS (VA)	CABLEADO (LS HF FR)	DESCRIPCIÓN
TOMA CUARTO CIELORASO	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	1	180	626		2	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	ILUMINACION LABORATORIO
INOCUIDAD RATONES	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	3			180 4000	4	1	40				1-#8, 1-#8, 1-#10 Cu	DUCHAS*
ILUMINACION PASILLO	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	5			462 626	6	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	ILUMINACION LABORATORIO
SENSORES JABONERA	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	7	720	1260		8	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	SENSORES JABONERA
INOCUIDAD COBAYOS	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	9		360	360	10	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	INOCUIDAD RATONES
INOCUIDAD RATONES	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	11			1300 4000	12	1	40				1-#8, 1-#8, 1-#10 Cu	DUCHAS*
AUTOCLAVE	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	13	1500	463		14	2	20				2-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	EUTANASIA Y NECROPSIA
INOCUIDAD RATONES	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	15		360	463	16	--	--				--	--
INOCUIDAD COBAYOS	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	17			360 360	18	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	INOCUIDAD RATONES
	2-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	2	19	700	1200		20	2	20				2-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	AUTOCLAVE
--	--				--	--	21		700	1200	22	--	--				--	--
OFICINA	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	23			360 360	24	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	PASILLOS
INOCUIDAD COBAYOS	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	25	360	360		26	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	PASILLOS
INOCUIDAD RATONES..	2-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	2	27		700	360	28	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	PASILLOS
--	--				--	--	29			700 180	30	1	20				1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	
PASSTHROUG	1-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	1	31	360	700		32	2	20				2-#12, 1-#12, 1-#12 Cu	INOCUIDAD RATONES AVES1
							33			700	34	--	--				--	--
INOCUIDAD RATONES..	2-#12, 1-#12, 1-#12 Cu				20	2	35			700	36							
--	--				--	--	37	700			38							
							39				40							
							41				42							
								9.12 kVA	9.38 kVA	9.37 kVA								
									27871 VA									
								PANEL TOTALS										
											CARGA DEMANDADA TOTAL:						20.18 kVA	
											CORRIENTE DEMANDADA:						56.01 A	
											CORRIENTE AL 125%:						70 A	
											ACOMETIDA:							

NOTES:
* PROTECCION CONTRA FALLA TIERRA (GFCI)

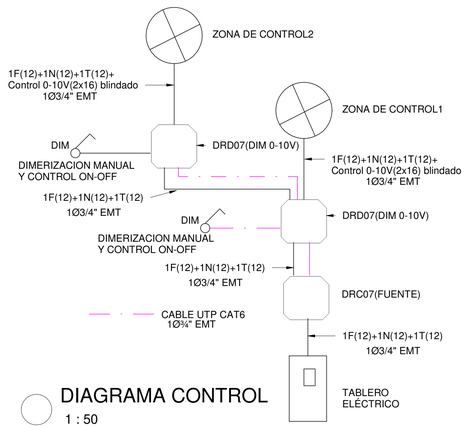
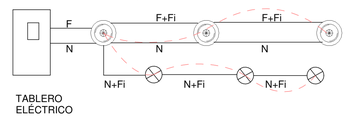


DIAGRAMA CONTROL
1 : 50

SENSOR DE PRESCENCIA

F: Fase
N: Neutro
Fi: Fase interrumpida



PROYECTO:
BIOTERIO 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 EURGOS
MAT. PROF. 25202 - 109389 CND

ARQUITECTO:
ARQ. OLIVER OLAYA
MAT. PROF. A25162005 - 79795174

ARQUITECTO:
ARQ. JUAN SEBASTIAN RICAURTE ROJAS
MAT. PROF. A1112019 - 1052404867

INGENIERO:
ING. ROBINSON MARTINEZ
MAT. PROF. CN 205-112025

PROPIETARIO:
ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Vo Bo APROBACIÓN:

DIRECTOR DE SUPERVISIÓN:

CONVENCIONES:

CONTIENE:

REVISIONES:

PLANO DE REFERENCIA:

NOMBRE DE ARCHIVO:
J:\Mi unidad\01-25 BIOTERO\1.0 PLANOS ELECTRICOS\1.2 DEFINITIVOS\ELECTRICO.rvt

FECHA: 02/05/25

VERSIÓN:

ESCALA: Como se indica

DISCIPLINA:

CONSECUTIVO: Iluminación

PLANO Nº: EL-02

PLANOS TOTALES: