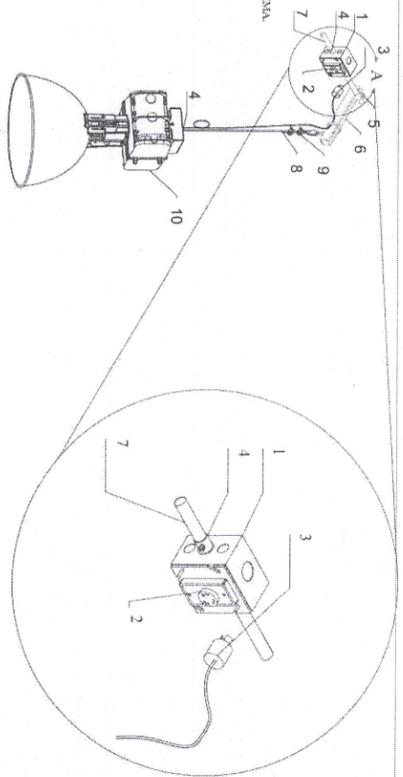
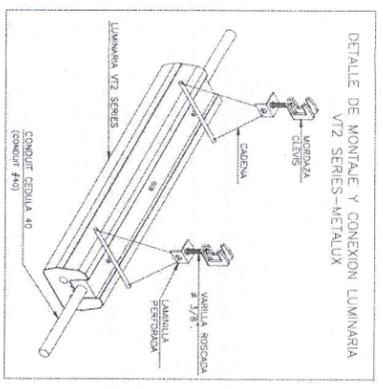


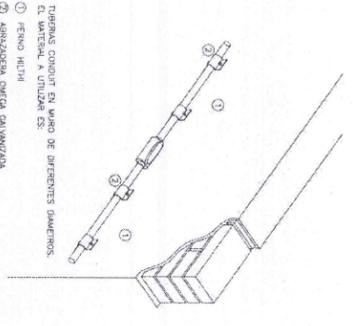
- 1- CONDUIT SERIE RECTANGULAR, PS-1, de 15mm.
- 2- CONTACTO FIBRO SENCILLO CAT 480 LEVITON, 2P, 3H, 15A, 250 V O SIMILAR.
- 3- CLAVITA CAT 4570 LEVITON, MEDIA VUELTA, 2P, 3H, 15A, 250 V, NENA O SIMILAR.
- 4- CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO.
- 5- ARRANZADORA UNICANAL.
- 6- UNICANAL GALVANIZADO.
- 7- TUBO CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADO DE 16mm (1/2").
- 8- CABLE GALVANIZADO 6.35mm (1/4").
- 9- CONECTOR MECANICO PARA CABLE GALVANIZADO DE 6.35mm (1/4").
- 10- LUMINARIO SERIE SUPERBAY.



1 DETALLE INSTALACION DE LUMINARIAS
SIN ESCALA

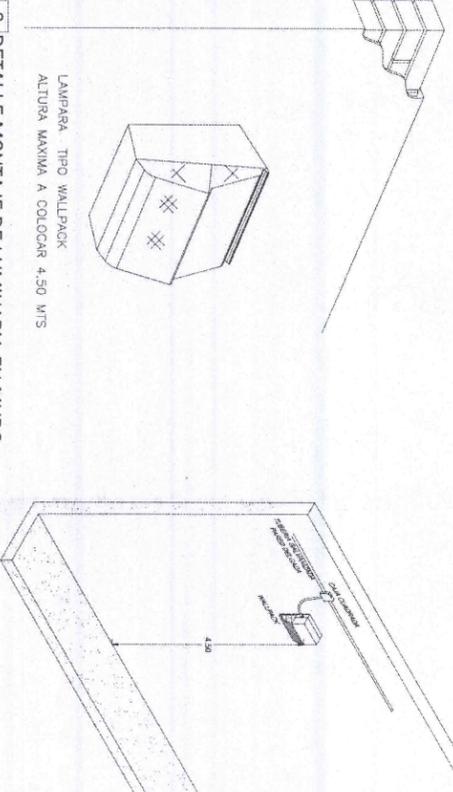


DETALLE DE MONTAJE Y CONEXION LUMINARIA VITZ SERIES-METALUX

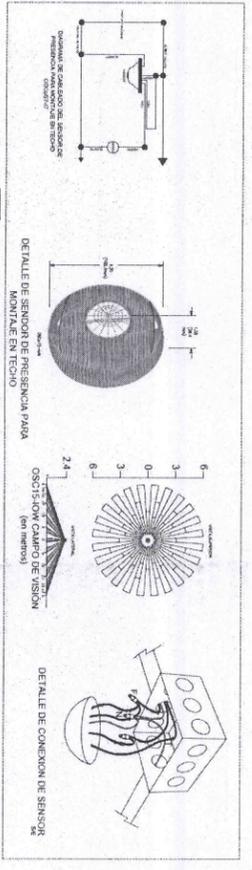


- TUBERIA CONDUIT EN MURO DE DIFERENTES DIAMETROS. EL MATERIAL A UTILIZAR ES:
- 1- FERRO HECHO
 - 2- ARRANZADORA DIRECTA GALVANIZADA

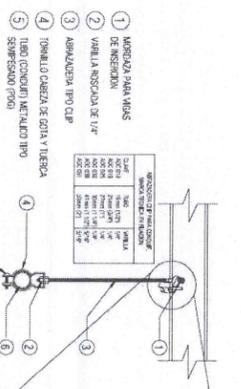
2 DETALLE MONTAJE DE TUBERIA EN MURO
SIN ESCALA



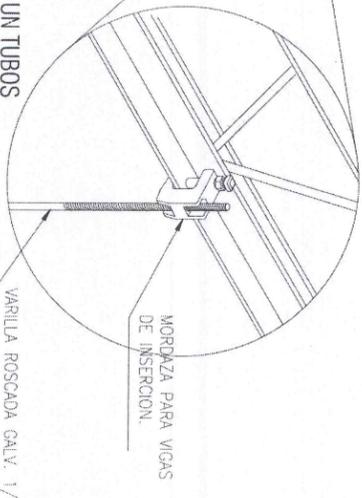
3 DETALLE MONTAJE DE LUMINARIA EN MURO
SIN ESCALA



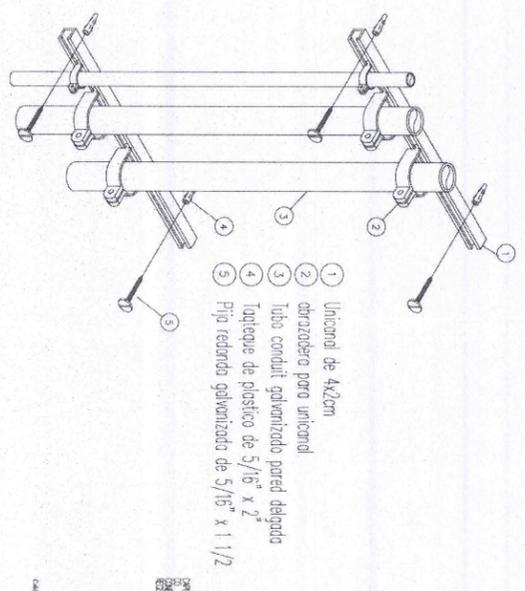
4 DETALLE INSTALACION SENSOR DE MOVIMIENTO
SIN ESCALA



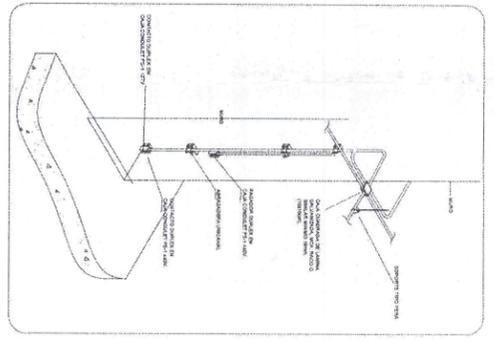
6 SOPORTERIA ADOSADA A VIGA PARA UN TUBOS
SIN ESCALA



7 DETALLE FIJACION TUBERIA EN MURO
SIN ESCALA



5 DETALLE DE CONECTORES PARA CONEXION DE CABLE
SIN ESCALA



9 DETALLE SOPORTE DE TABLERO
SIN ESCALA

8 DETALLE DE COLOCACION DE APAGADORES Y CONTACTOS
SIN ESCALA

NOTAS GENERALES

- 1.- EL PROYECTO SE CONFORMARA CON LOS MEMORIAS TECNICOS Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y EQUIPO.
- 2.- ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACION ELECTRICA.
- 3.- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE REALIZARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NOMA NOM-001-SECE-2012.
- 4.- LAS UNIDADES DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS A INSTALAR DEBERAN CUMPLIR CON LOS NOMAS MEXICANAS VIGENTES Y DEBERAN SER IDENTIFICADAS.
- 5.- LA INFORMACION OPERATIVA CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER SUPLENATORIO EN LO QUE A LA UBICACION Y TRAYECTORIAS DE TUBERIAS SE REFIERE. LA UBICACION Y TRAYECTORIAS DE LOS CONDUCTOS ANTES MENCIONADOS DEBE DAR EN LA OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION Y/O SUPERVISION ENTRE COMITENTES CON LA FINALIDAD DE EVITAR INTERFERENCIAS ENTRE LOS ELEMENTOS DE LOS DIFERENTES DISCIPLINAS.
- 6.- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN SER CONTINUOS DE RESISTENCIA RESISTIVA SIN SPLICAS.
- 7.- LOS CONDUCTORES PARA ALUMBRADO, CONTACTOS Y FIJERA SE DEBE COLOCAR EN UN MISMO CONDUIT. LA TUBERIA PARA VIGAS DEBE SER DE 1/2\"/>
- 8.- EN CASO DE NO OBTENER CONDUCTORES CON FONDO DE LOS COLORES EL COLOR SE DEBE COLOCAR EN COLOR NEGRO CON LAS PANTAS MARCADAS CON EL COLOR DE SU COMERCIALIZACION.
- 9.- LA LETRA 'X' DE LA CELULA DE CABLEADO DEBE SER CONDUCTOR DE FIJERA A TIERRA (ESQUEMO).
- 10.- EL TRAMO UNICO PARA LAS CABLES DEBE SER DE 150x150x2mm.
- 11.- TODOS LOS LUMINARIOS DEBERAN TENER UN CABLE DE SALIDA PARA LA CONEXION DE LOS CABLES DE LA LAMPARA CON UN CABLE DE SUPLENTORIO.
- 12.- LAS PARTES METALICAS EXTERNAS Y UN-CONDUCTORES DE CONEXION ELECTRICA DEL EQUIPO DEBE NO ESTAR DESTINADAS A TRANSPORTAR CARGAS, TENDRAN QUE SER CONFORME A TIERRA.



GRUPO ARANGE S. A. DE C. V.
 CALLE TULIPANES NORTE # 100
 COACUILA, L.S. 42000015
 MEXICO, EL SALTO, MEX. CP-45950
 TEL. 36972319-36982188
 CORREO
 gruposara@arange.com

RASTRO JOOCOTEPEC

RASTRO DE PORCINOS Y BOVINOS UBICADO EN JOOCOTEPEC, JALISCO

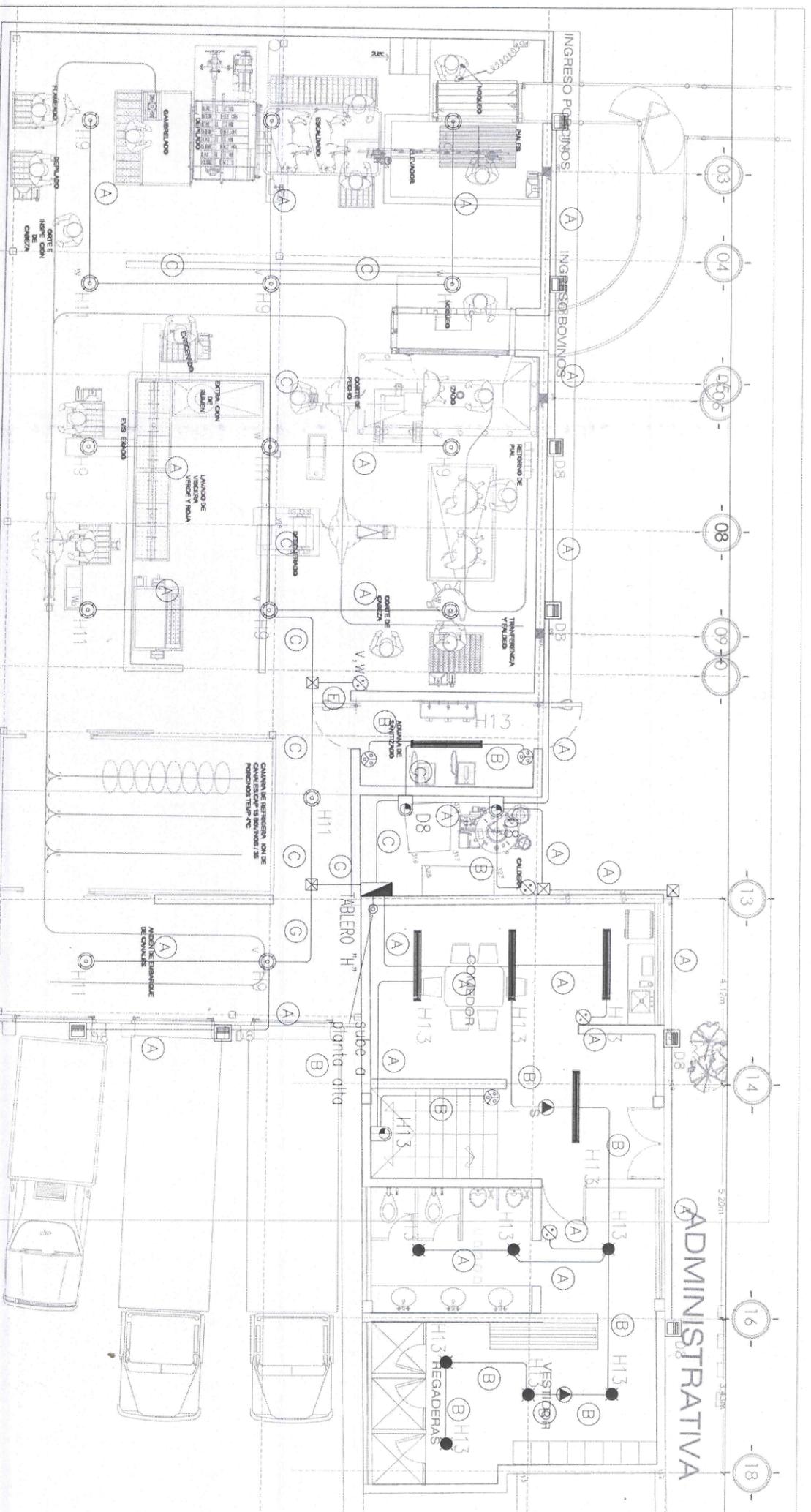


NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	RASTRO DE PORCINOS	M2	1000
2	RASTRO DE BOVINOS	M2	500
3	RASTRO DE OVINOS	M2	200
4	RASTRO DE CANINOS	M2	100

PROYECTO	FECHA
PROYECTO ELECTRICO	SEPTIEMBRE 2021
DEFINICION DE REQUISITOS	
ALUMBRADO	

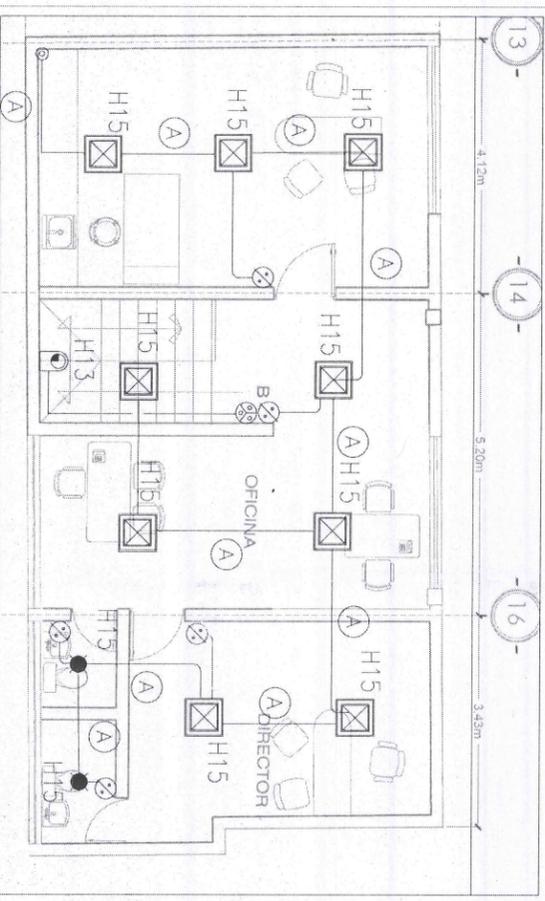
IE-DA-02

ING. ENERGETICA
 ING. EN SISTEMAS DE ENERGETICA
 ING. EN SISTEMAS DE ENERGETICA
 ING. EN SISTEMAS DE ENERGETICA



DISTRIBUCION DE ALUMBRADO PLANTA BAJA

ESC. 1:500



DISTRIBUCION DE ALUMBRADO PLANTA ALTA

ESC. 1:500

SIMBOLOGIA

	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24 ESPACIOS 1F-3H, 50 Hz., 18KVA, 220/127V CON INT. TERMINAL CON TUBO MONTAJE SOBREPONER EN PARED. MCA. BITONIO. (VER DIAGRAMA UNILINAR)
	TUBO CONDUIT DE PVC SERVO PESADO APARENTE EN LOSA O PARED LUERNO INDICADO POR CABLE DE CONDUCTORES (VER GEDULA DE CABLEADO), MCA. EMWISA O SIMILAR. EL CUAL ALTA CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS A 90°C, MCA. VIKON O SIMILAR.
	LUMINARIA 1
	LUMINARIA 2

SIMBOLOGIA

	LUMINARIA 3
	LUMINARIA 4
	LUMINARIA 5
	APAGADOR SENSITIVO DE POLOS 1F-2H, 127V, MODELO M. P. 170, S.A.P. 170
	APAGADOR DE ESCUELA O DE EDIFICIOS SIMILAR. EL CUAL ALTA CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS A 90°C, MCA. VIKON O SIMILAR.
	CAJA CLAPADA CALVANIZADA 10X10 MARCA RACO O SIMILAR
	SENSOR DE MOVIMIENTO

SIMBOLO	DESCRIPCION
A	2 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
B	3 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
C	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
D	2 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
E	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
F	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
G	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
H	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
I	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
J	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
K	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
L	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)
M	1 - 33mm(12) ALC THW-LS Du. 1.1m, 11.2mm (1/2)

NOTAS GENERALES

- 1.- EL PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LAS MEMORIAS TECNICAS Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y EQUIPO
- 2.- ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACION ELECTRICA
- 3.- LA INSTALACION ELECTRICA DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR LA NOMA. MEX-001-SE-2012
- 4.- LAS MEDIDAS DE LOS APARATOS Y EQUIPOS A INSTALAR DEBERAN COINCIDIR CON LAS NOMAS MEXICANAS VIGENTES Y VERIFICAR SE CON CERTIFICADOS
- 5.- LA INFORMACION GENERAL CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TOLERANCIAS DE TUBERIAS, DUCTOS, CALAVANES Y EQUIPOS SE REFIERE, LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE LA UBICACION REAL DE LOS ELEMENTOS ANTES MENCIONADOS SE DEBE VERIFICAR EN EL CAMPO ANTES DE EJECUTAR EL TRABAJO DE INSTALACION, DEBIENDO ENTENDERSE QUE LA INFORMACION DE ESTE PLANO NO REPRESENTA UN COMPROMISO ENTRE LOS ELEMENTOS DE LOS DISEÑOS DISCIPLINARIOS
- 6.- TODOS LOS CONDUCTORES DEBERAN SER CONTINUOS DE RESISTENCIA A TENSORES SIN EMPALMES
- 7.- LOS CONDUCTORES PARA ALUMBRADO, CONDUCTOS Y PIEZAS SERAN PAREDES DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS PARA 600V, THW EN AMBIENTE HUMEDO DE CLASE B, 175°C
- 8.- LAS MEDIDAS DE LOS APARATOS Y EQUIPOS A INSTALAR DEBERAN COINCIDIR CON LAS NOMAS MEXICANAS VIGENTES Y VERIFICAR SE CON CERTIFICADOS
- 9.- LA INFORMACION GENERAL CONTENIDA EN ESTE PLANO ES DE CARACTER ESQUEMATICO EN LO QUE A UBICACION Y TOLERANCIAS DE TUBERIAS, DUCTOS, CALAVANES Y EQUIPOS SE REFIERE, LO ANTERIOR SIGNIFICA QUE LA UBICACION REAL DE LOS ELEMENTOS ANTES MENCIONADOS SE DEBE VERIFICAR EN EL CAMPO ANTES DE EJECUTAR EL TRABAJO DE INSTALACION, DEBIENDO ENTENDERSE QUE LA INFORMACION DE ESTE PLANO NO REPRESENTA UN COMPROMISO ENTRE LOS ELEMENTOS DE LOS DISEÑOS DISCIPLINARIOS
- 10.- EL TRABAJO DEBEN SER DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PLAN DE OBRAS
- 11.- TODAS LAS LUMINARIAS DEBERAN TENER UNA CADA DE SALIDA PARA LA CONEXION DE LOS CABLES DE LA LUMINARIA CON LOS DE ALIMENTACION
- 12.- LAS PARTES MENORES EXPUESTAS Y NO CONDUCTORES DE CORRIENTE ELECTRICA DEL EQUIPO NO QUE NO ESTEN SENSIBLES A TRANSFERIR CORRIENTE, DEBEN PONERSE A TIERRA

GRUPO ARANGE S. A. DE C. V.
 CALLE TULIPANES NORTE N° 100
 COAHUILA, LAS AZULENAS
 MEXICO - EL SALTO, A.L. C.P. 45580
 TEL. 35972315-35982189
 grupoarange@hotmail.com

RASTRO JOCOTEPEC

RASTRO DE PORCINOS Y BOVINOS UBICADO EN JOCOTEPEC, JALISCO

PROYECTO
 PROYECTO ELECTRICO
 INSTALACIONES ELECTRICAS
 DISTRIBUCION DE ALUMBRADO

INDICACION
 E-DA-01

SEPTIEMBRE 2021

PROYECTISTA
 ING. EMILIANO MALISS CABRENAS

REVISOR
 ING. EMILIANO MALISS CABRENAS

APROBADO
 ING. EMILIANO MALISS CABRENAS