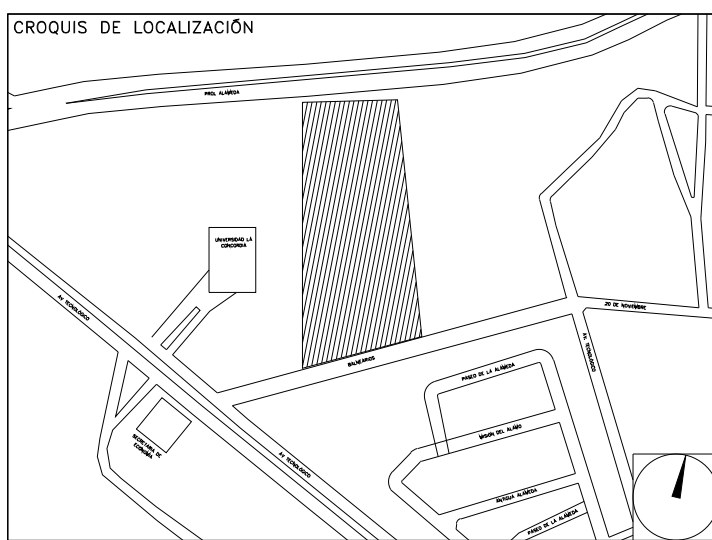


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / AGUASCALIENTES**

**CALLE BALNEARIOS FRACC. EJIDO DE OJO CALIENTE MUNICIPIO DE AGUASCALIENTES EDO. DE AGUASCALIENTES**

**PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN ELÉCTRICA**



**ILUMINACIÓN EMERGENCIA ESTACIONAMIENTO**

NUMERO DEL PLANO: AC-E-PL-IE-21-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS ESCALA: 1:125

UBICACION DEL ARCHIVO:



- NOTAS GENERALES:**
- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE ENERGIA ELECTRICA.
  - TODO EL MATERIAL ELECTRICO QUE SE UTILIZA EN ESTA INSTALACION ESTARA CERTIFICADO POR ANCE.
  - LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SON INDICATIVAS, SU UBICACION FINAL PUEDE VARIAR EN FUNCION DE OTRAS INSTALACIONES PRIORITARIAS O EXISTENTES, PARA SU EVENTUAL RETRAZADO DEBE CONSULTAR A LA SUPERVISION EN LA OBRA.
  - LA TUBERIA ES DE TIPO CONDUIT PDC EN PLAFON Y MURO FALSO Y CONDUIT PDC PARA TUBERIAS EMBEBIDAS EN PISO O MURO EN LOS DIAMETROS INDICADOS.
  - NO SE PERMITE EL USO DE GRASAS COMESTIBLES PARA CABLEAR LAS TUBERIAS, SOLO EL USO DE TALCO INDUSTRIAL.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS CAJAS REGISTRO QUE RECIBAN MAS DE DOS TUBERIAS, SERA EL INMEDIATO SUPERIOR AL DEL TUBO DE MAYOR DIAMETRO.
  - LOS CONDUCTORES A UTILIZAR SERAN CON AISLAMIENTO TIPO THHW-L.S. 90, 600 V CT-SR MARCA CONUMEX O SIMILAR.
  - TODO CABLE EMPLEADO PARA TIERRA FISICA (D-DENUNDO) SERA DE COBRE DEL CALIBRE INDICADO Y CUANDO VAYA CON AISLAMIENTO ESTE SERA DE TIPO THHW-L.S. 600 V DE COLOR VERDE.
  - LAS CONEXIONES EN LAS CAJAS REGISTRO DEBERAN REALIZARSE MEDIANTE CONECTOR TIPO RESORTE SCOTCH LOCK DEL TAMAÑO ADECUADO AL CALIBRE DEL CABLE.
  - TODO LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LOS THHW-L.S. 600 V REGISTROS, DEBERAN AISLAR CON CINTA DE PVC PARA 600 V, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION DE 105°C AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE A LA FLAMA.
  - EL CODIGO DE COLORES PARA EL CABLEADO DE CIRCUITOS SERA EL SIGUIENTE:  
FASE: NEGRO, AZUL O ROJO  
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL  
TIERRA: VERDE O DISEÑADO.
  - LA LETRA "N" INDICA CONDUCTOR DISEÑADO PARA LA TIERRA FISICA.
  - EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS ESTA INDICADO EN MILIMETROS.
  - DEBERAN REPORTARSE EN OBRA TODAS LAS TRAYECTORIAS AQUI INDICADAS, CUALQUIER CAMBIO EN LAS MISMAS REQUERIRE AUTORIZACION POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRA.
  - EL TAMAÑO NOMINAL DE LAS TUBERIAS, ES EL CORRESPONDIENTE A LA NOMINATIVIDAD VIGENTE, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2012 DE LA SECRETARIA DE ENERGIA.
  - LOS CONDUCTORES MINIMOS PARA ALUMBRADO SERAN DE CALIBRE 12 AWG Y PARA CONTACTOS SERAN DE CALIBRE 10AWG.
  - LAS ALTURAS DE INTENTOS DE LUMINARIAS, APAGADORES Y CONTACTOS SE DEBERAN CRUZAR CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA ANTES DE SU INSTALACION.
  - LA DISTRIBUCION DE EQUIPOS VIENE DADA POR EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL, LA INSTALACION ELECTRICA SE LIMITA A SU ALIMENTACION Y CONTROL.
  - LA ALIMENTACION DE FUERZA DE EQUIPOS DE HVAC Y EXTRACCION DEBERA PERMANECER EN SU SITIO ES CONSIDERADA EN EL PROYECTO PARA LA ZONA DE OFICINAS UNICAMENTE.

CROQUIS DE UBICACION  
ESC: S/E

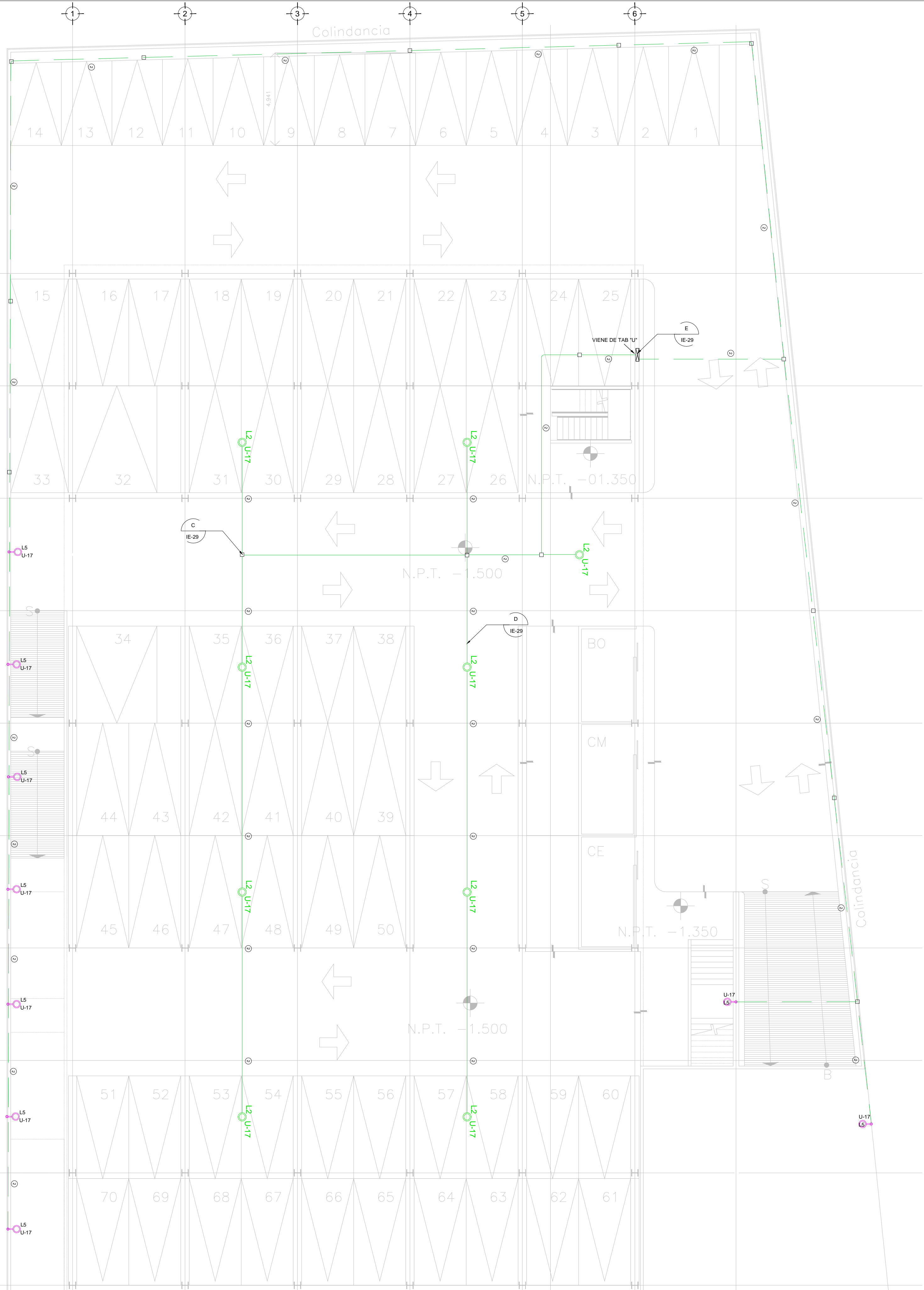
**CEDULA DE CABLEADO**

2	2x12 AWG + 12d, T-21mm
3	3x12 AWG + 12d, T-21mm
4	4x12 AWG + 12d, T-21mm
5	5x12 AWG + 12d, T-21mm
6	6x12 AWG + 12d, T-21mm
7	7x12 AWG + 12d, T-21mm
8	8x12 AWG + 12d, T-21mm
11	2x10 AWG + 12d, T-21mm
12	4x10 AWG + 12d, T-21mm

**##-XX**  
INDICA TABLERO INDICA CIRCUITO

**SIMBOLOGIA ILUMINACION**

L1	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4024BBCD, 4.5 W, MCA. CONSTRULITA (MONTAJE SUSPENDIDO).
L2	LUM. DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO, CODIGO RE4023BBCD, 9W, MCA. CONSTRULITA
L3	LUM. LED LINEAL INTERCONECTABLE DE SOBREPONER/SUSPENDER, MCA, MAGG, MOD. BL 1900 S, COD. 5389-110, 15W, 127V, 1250lm.
L4	LUM. PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO, 49W, CODIGO OF1098BBNA, MCA. CONSTRULITA.
L5	LUM. EN ALUMINIO 80 W ARBOTANTE, COD. OU6025FBCB, 6300m 3000K IP65 MCA. CONSTRULITA.
L6	LUM. EMPOTRADO EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE, MCA, MAGG, MOD. EP220-25 COD.L7340-918, 22W, 127V, 1290lm
⊗	APAGADOR SENCILLO
⊗	APAGADOR DE TRES VIAS O ESCALERA
—	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA
- - -	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN PISO
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIA DE RESPALDO, NO CONTROLADA



TENDIDO DE INSTALACION ELECTRICA (LUMINARIAS EMERGENCIA) N.P.T. -1.50mts.  
ESC: 1:125

NOTAS:

- ESTE PROYECTO CUMPLE CON LO INDICADO EN LAS NORMAS: NOM-001-SEDE-2012.
- LA CONFIGURACION DE LOS CIRCUITOS PARA BAJA TENSION SERA LA INDICADA. EL ALIMENTADOR SERA CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TIPO THHW-L.S/THHW-L.S. 75°C DE TEMPERATURA DE OPERACION. 600V. MARCA CONUMEX O VIACON
- LA CAIDA DE TENSION MAXIMA DE DISEÑO DE LOS CIRCUITOS ALIMENTADORES Y DERIVADOS HASTA LA SALIDA MAS LEJANA, NO DEBE SER MAYOR DEL 5% COMO LO ESTABLECE LA NOM-001-SEDE-2012.
- TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR UL O ANCE.
- VER MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE CALCULO DE INSTALACIONES ELECTRICAS.
- PARA LOS EQUIPOS EXISTENTES SE DEBERA CONSIDERAR LA LIMPIEZA, REUBICACION SI ES NECESARIO, MANTENIMIENTO Y PUESTA A PUNTO POR PARTE DEL INSTALADOR.
- PARA EL SISTEMA DE TIERRAS SE USARA MALLA DE 40 AWG DESNUDO C.U. 0.8MM Y VARILLAS COOPERWELD DE 3M.
- CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN EL DOCUMENTO "CUARTOS DE COMUNICACIONES IDF'S Y IDF'S INSTITUCIONALES", LOS CONDUCTORES DE ALIMENTADORES NEUTROS SE SOBREDIMENSIONARAN CON UN FACTOR DE 1.73 VECES EL CALIBRE DE LAS FASES PARA LOS TABLEROS DE ENERGIA REGULADA

**USO ESPECIFICO DEL PREDIO:**  
**TIPO DE TRAMITE:**

**DATOS DEL PROPIETARIO**  
NOMBRE: No.:  
CALLE:  
COLONIA:  
DELEGACION:  
TELEFONO:  
FIRMA:

**DATOS DEL D.R.O**  
NOMBRE: xx  
CEDULA PROFESIONAL: xx  
DIRECCION: xx  
DIRECCION: xx  
DELEGACION: xx  
TELEFONO: xx  
FIRMA:

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**  
NOMBRE: xx  
CEDULA PROFESIONAL: xx  
DIRECCION: xx  
DELEGACION: xx  
TELEFONO: xx  
FIRMA:

**DATOS DEL D.R.O**  
NOMBRE: ..  
CEDULA PROFESIONAL: ..  
DIRECCION: .. COL.  
DELEGACION: ..  
TELEFONO: ..  
FIRMA:

**DATOS DEL PREDIO**  
CLAVE CATASTRAL:  
CONDOMINIO: AREA: M2.  
MEDIDA DEL FRENTE: LOTE: FONDO: m  
DIRECCION: No OFICIAL:  
CALLE: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:  
COLONIA: DELEGACION:  
DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: FECHA:

**USO**  
HABITACIONAL   
UNIFAMILIAR   
PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)   
COMERCIAL   
SERVICIOS   
INDUSTRIAL

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
				No. LIC. FECHA METROS
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: 1:125

**SELO**

COTAS: METROS

CLAVE: IE-21

Este plano sustituye a los anteriores

**REVISION - 00 21 febrero 2018**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION