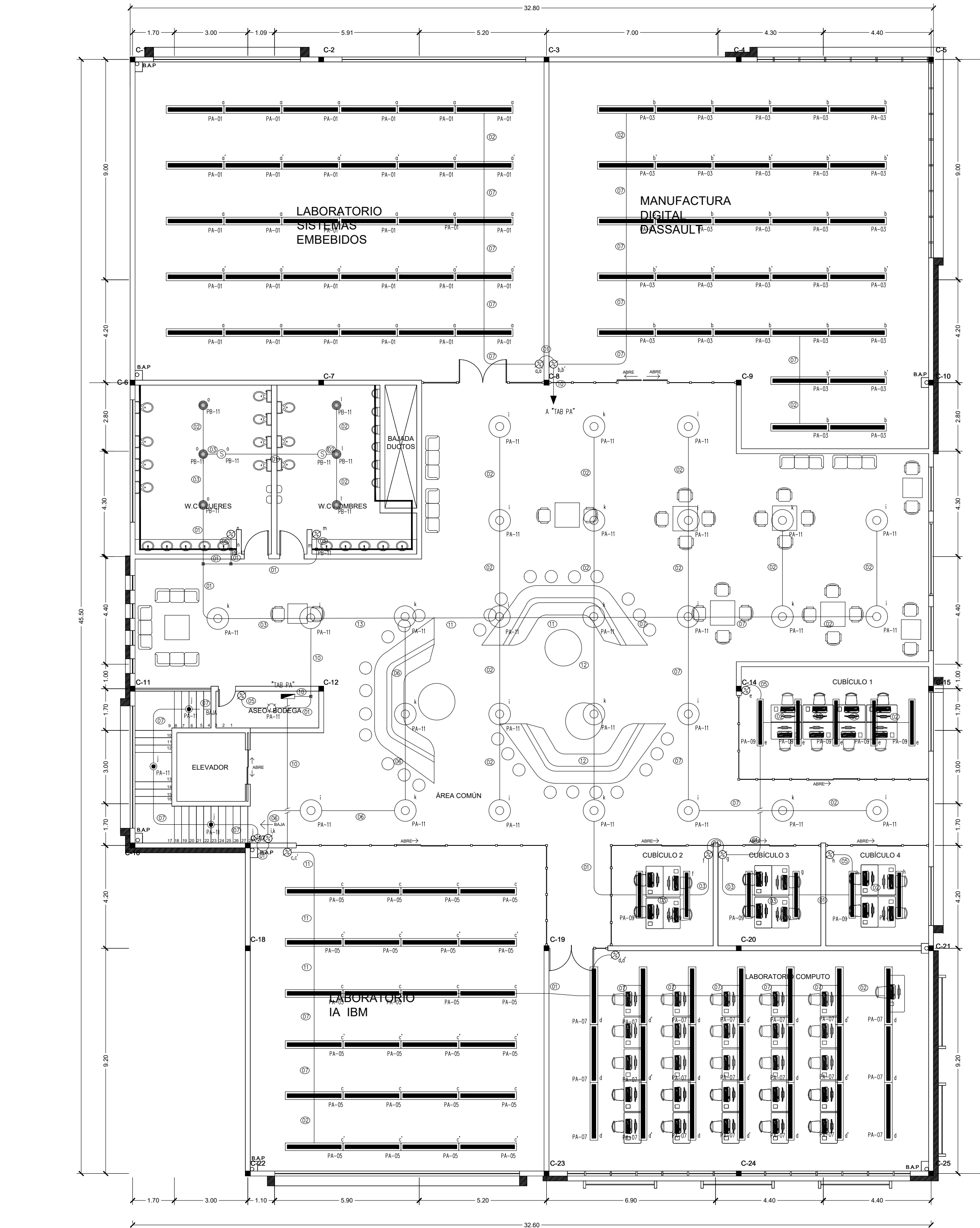
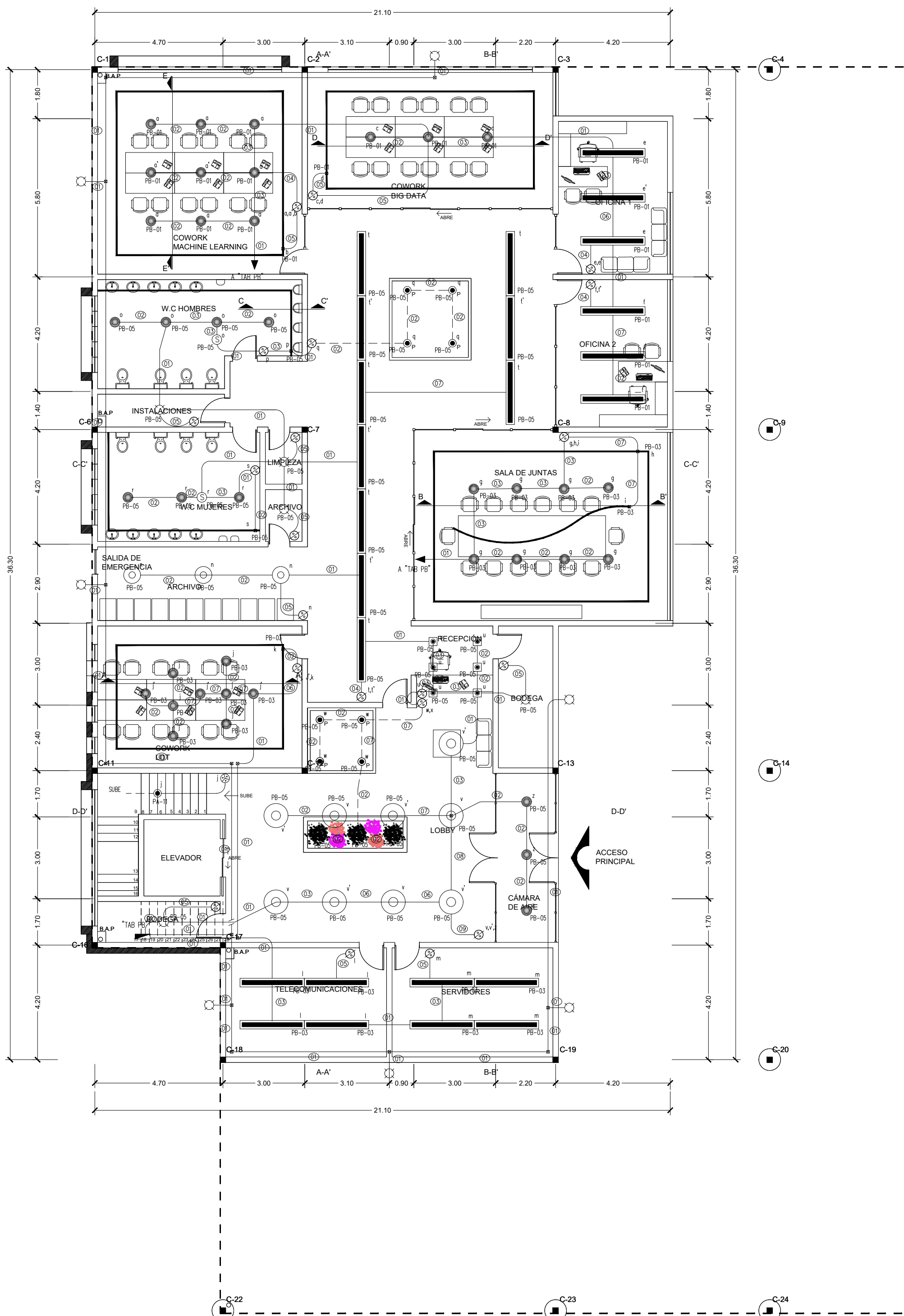


A

B

C

D



SIMBOLOGIA

TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION, PARA SOBREPONER EN MURO 220/127 V., 2F, 3H, 60HZ, COLOCADO A 1.50m. S.N.P.T. AL CENTRO DEL MISMO.

LAMPARA SUSPENDIDA MARCA CONSTRUITA CODIGO REB118NBCB, 24W.

LAMPARA RECTANGULAR COLGANTE EN ALUMINIO EXTRUIDO MARCA CONSTRUITA CODIGO OFB056GBNA, 45 W COLOR GRIS, SLIM

SPOT, DOWNLIGHT/EMPOTRAR MARCA CONSTRUITA CODIGO RE1058BBCB, 21W.

SPOT OPEN DARK/EMPOTRAR MARCA CONSTRUITA CODIGO OU3032ABB, 9W COLOR GRIS

SPOT DIRIGIBLE EN PISO MARCA CONSTRUITA CODIGO OU3032ABB, 9W COLOR GRIS

TIRA DE LED FLEXIBLE SMD CON CINTA AUTOADHERIBLE MARCA CONSTRUITA CODIGO REB032BBCF, 8W/ML

LAMPARA DE SOBREPONER EN MURO MARCA CONSTRUITA CODIGO OU6025FBCB, 80W

ROSETA DE PORCELANA CON FOCO FLUORESCENTE AHORRAOR DE 13W, 127V.

LAMPARA DE EMERGENCIA MODELO CO6314BGF.L DE 2.2 WATTS COLOR BLANCO, MCA. CONSTRUITA.

LAMPARA DE EMERGENCIA CON LEYENDA SALIDA GREEN MODELO CO6315EVEL 3 WATTS, MARCA CONSTRUITA.

SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO 360 MODELO SM 360 TS, MARCA TECNOLITE.

APAGADOR SENCILLO, DOBLE O TRIPLE, COLOR BLANCO 1 POLO, 15A, 127V., LINEA DECORA, MCA. LEVITON.

APAGADOR DE 3 VIAS, BLANCO, 15A, 127V., LINEA DECORA, MCA. LEVITON

CAJA REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA

TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA EN INTERIOR DIAMETRO INDICADO.

TUBERIA CONDUIT DE PVC USO PESADO POR PISO O AHOGADA EN CONCRETO, DIAMETRO INDICADO.

TUBERIA CONDUIT DE PARED DELGADA GALVANIZADA EN INTERIOR, BAJO LOSA, PARA INSTALACIONES EN PISO DE P.A., DIAMETRO INDICADO.

- NOTAS
- 1.-ESTE PLANO ES UNICAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA, LA DISTRIBUCION DE SALIDAS SE RIGE POR EL PLANO ARQUITECTONICO Y DE MOBILIARIO.

2.-LA ALTURA DE INSTALACION DE RECEPTACULOS DEBE SER DE 0.40m. S.N.P.T. (EXCEPTO LOS INDICADOS).

3.-DEBE INSTALARSE CABLE DE COBRE SUAVE CONCENTRICO NORMAL CLASE "B", CALIBRE INDICADO EN PROYECTO CON AISLAMIENTO TERMOPlastico TIPO "THW-LS" 75°C, 600V, MARCA, CONUMEX O SIMILAR A EXCEPCION DEL HILO DE PUESTA A TIERRA QUE COMO SE INDICA DEBE SER SIN AISLAMIENTO.

4.-TODAS LAS CANALIZACIONES, CAJAS REGISTROS ESTARAN FIRMEMENTE SUJETOS A DISTANCIAS NO MAYOR DE 2.0 MTS. Y A NO MAS DE 0.9 MTS. ENTRE UNIONES O LLEGADAS A REGISTROS, Y TODAS LAS CAJAS REGISTROS EN SU EXTERIOR Y TAPA SE IDENTIFICARAN CON UNA MARCA EN COLOR AZUL CONTACTOS NORMALES, NARANJA – CONTACTOS REGULADOS Y AMARILLO – ALUMBRADO.

5.-TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR LA "NOM" (NORMA OFICIAL MEXICANA) Y "NMX" (NORMA MEXICANA) DE ACUERDO AL ARTICULO 110-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.

6.-SE DEBE BASAR EN EL CODIGO DE COLORES DE IDENTIFICACION ESPECIFICADA POR LA NORMA NOM-001-SEDE-2012. ARTICULO 200-6(c)(b) Y 210-5(c)(b):
FASE A FASE B FASE C NEUTRO TIERRA GENERAL
NEGRO ROJO AZUL BLANCO DESNUDA

7.-TODA LA INSTALACION ELECTRICA DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN CONGRUENCIA Y APEGANDOSE A LA ULTIMA EDICION DE LA REGLAMENTACION DE OBSERVACION OBLIGATORIA, INDICADA EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA "NOM-001-SEDE-2012" Y COLATERALES REFERENTES A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.

8.-LA INSTALACION PARA SERVICIO NORMAL DEBE IR EN CANALIZACION INDEPENDIENTE DE LA INSTALACION PARA SERVICIO REGULADO, ESTO INCLUYE LAS CAJAS REGISTRO.

9.-LOS EMPALMES O DERIVACIONES SOLO SE DEBERAN HACER EN CAJAS REGISTRO.

10.-EQUIVALENTE EN CALIDAD Y CARACTERISTICAS SE REFIERE AL QUE CUMPLA CON LAS NORMAS "NOM" Y "NMX" Y DONDE APLIQUE EL CERTIFICADO "ANCE".

11.-TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE SUBTERRANEA Y/O EMBEBIDA EN CONCRETO DEBERA SER DE PVC TIPO PESADO.

12.-EN CASOS DE EXISTIR MODIFICACIONES EN OBRA DEBERAN HACERSE LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES PARA EFECTUAR LOS CAMBIOS EN LOS PLANOS DE OBRA TERMINADA (AS-BUILT, POR CONTRATISTA DE OBRA).

13.-INTERPRETACION: L2-03
NUMERO DE CIRCUITO.
NOMBRE DE TABLERO.

14.-SERVICIO NORMAL:
2-10 FASE + NEUTRO CAL. 10
1-12d PUESTA A TIERRA CAL. 12d
T-16 DIAMETRO DE TUBERIA

CODIGO DE CABLEADO

② 2-12 (F,N)	⑤ 5-12 (F,R,N)
1-18mm	1-25mm
③ 2-12 (N)	⑥ 4-12 (R,N)
1-18mm	1-25mm
④ 2-10 (F,N)	⑦ 4-12 (F,N)
1-18mm	1-25mm
⑧ 3-12 (F,N)	⑩ 5-12 (F,N,R)
1-18mm	1-25mm
⑨ 2-12 (F,R)	⑪ 4-12 (F,N,R)
1-18mm	1-25mm
⑫ 4-12 (F,N,R)	⑬ 5-12 (F,N,R)
1-18mm	1-25mm
⑭ 2-12 (F,N,R)	⑯ 4-12 (F,N,R)
1-18mm	1-25mm
⑰ 4-12 (F,N,R)	⑱ 5-12 (F,N,R)
1-18mm	1-25mm

1

ALUMBRADO - PLANTA BAJA

ESCALA 1:125

2

ALUMBRADO - PLANTA ALTA

ESCALA 1:125

ACABADOS EN MUROS

CLAVE DE PUERTA

CLAVE DE VENTANA Y CANCELERIAS

NOTA DE ACLARACION

NOTAS ESTRUCTURALES:

1. PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES, UTILIZAR AL MENOS CONCRETO Fc=250 kg/cm2, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

2. AGREGO REFUERZO Fy=200 kg/cm2.

3. NO SE DEBERA TRANSPORTE DEL AGREGO DE REFUERZO MAS DEL 33% EN UNA MISMA SECCION.

TABLA DE VARILLAS

VARILLAS

Ø

L1 (Cm)

4	3/8"	50.0
5	7/8"	65.0
6	5/8"	80.0
8	1"	125.0

NOTAS GENERALES:

1. NO TOMAR MEDIDAS CON ESCALIMETRO, LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.

2. LAS DIMENSIONES ESPECIFICADAS EN ESTE PLANO ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

3. CUALQUIER MODIFICACION A ESTE PLANO, DEBERA ESTAR AUTORIZADA POR EL INGENIERO DISEÑADOR Y SUS INGENIEROS ESPECIALISTAS.

4. LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE PLANO ES PROPIEDAD PRIVADA DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (SCOP).

NOTAS ESPECIFICAS:

1.- REGLEMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.

2.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 8TH EDITION.

3.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.

4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).

5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.

7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANTARIAS EN EL REGLEMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES EXP-07-2005, TAMBIEN, SE DEBERAN AGUIAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO.

8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDO-2004.

9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

10.- PARA PROTECCION CIVIL, ESTADISTICA Y RUTAS DE EVACUACION NOM-001-SPPS-2006, NOM-002-SPPS-2010, NOM-026-SPPS-2008 Y NOM-009-SPPS-2010.

11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO, SHAWA Y ASHRAE 90.1-2016.

MARCO LEGAL Y NORMATIVO:

1.- REGLEMENTO DE CONSTRUCCION Y NORMAS TECNICAS DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE.

2.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION ASD 8TH EDITION.

3.- AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE.

4.- AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05).

5.- AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION.

6.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012.

7.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES HIDROSANTARIAS EN EL REGLEMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS FEDERALES EXP-07-2005, TAMBIEN, SE DEBERAN AGUIAR LOS SIGUIENTES REGLAMENTOS Y NORMAS SEGUN SEA EL CASO.

8.- NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES DE GAS NOM-004-SEDO-2004.

9.- REGLAMENTO DE ACCESIBILIDAD PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

10.- PARA PROTECCION CIVIL, ESTADISTICA Y RUTAS DE EVACUACION NOM-001-SPPS-2006, NOM-002-SPPS-2010, NOM-026-SPPS-2008 Y NOM-009-SPPS-2010.

11.- PARA LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO, SHAWA Y ASHRAE 90.1-2016.

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA OBRA

CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

CORRESPONSABLE ARQUITECTONICO:

NOMBRE DEL PERITO CORRESPONSABLE ARQUIT.

CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL:

NOMBRE DEL PERITO RESPONSABLE DE LA ESTRUCTURA

CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX D.E.O. XXXX

PERITO DE INSTALACION ELECTRICA:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION ELECTRICA

CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX U.V.I. XXXX

PERITO DE INSTALACION DE GAS:

NOMBRE DEL PERITO DE INSTALACION DE GAS

CEDULA PROFESIONAL XXXXXXXX

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA:

JUNTA CENTRAL DE AGUA Y SANEAMIENTO:

PROTECCION CIVIL:

AUTORIZACION DEL SOLICITANTE:

SUPERFICIES:

TERRENO

PLANTA BAJA:

PLANTA ALTA:

UBICACION:

Avenida Vicente Guerrero S/N
Col. Alameda, Cd. Juárez, Chih.

GEOLOCALIZACION:

REVISO:

COLABORADORES:

ESCALA:

DIMENSIONES:

FECHA:

CLAVE:

NOMBRE DEL PROYECTO:

CENTRO DE
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL

NOMBRE DEL PLANO:

ALUMBRADO
PLANTA BAJA
Y PLANTA ALTA

NO DEL PLANO:

IE-01