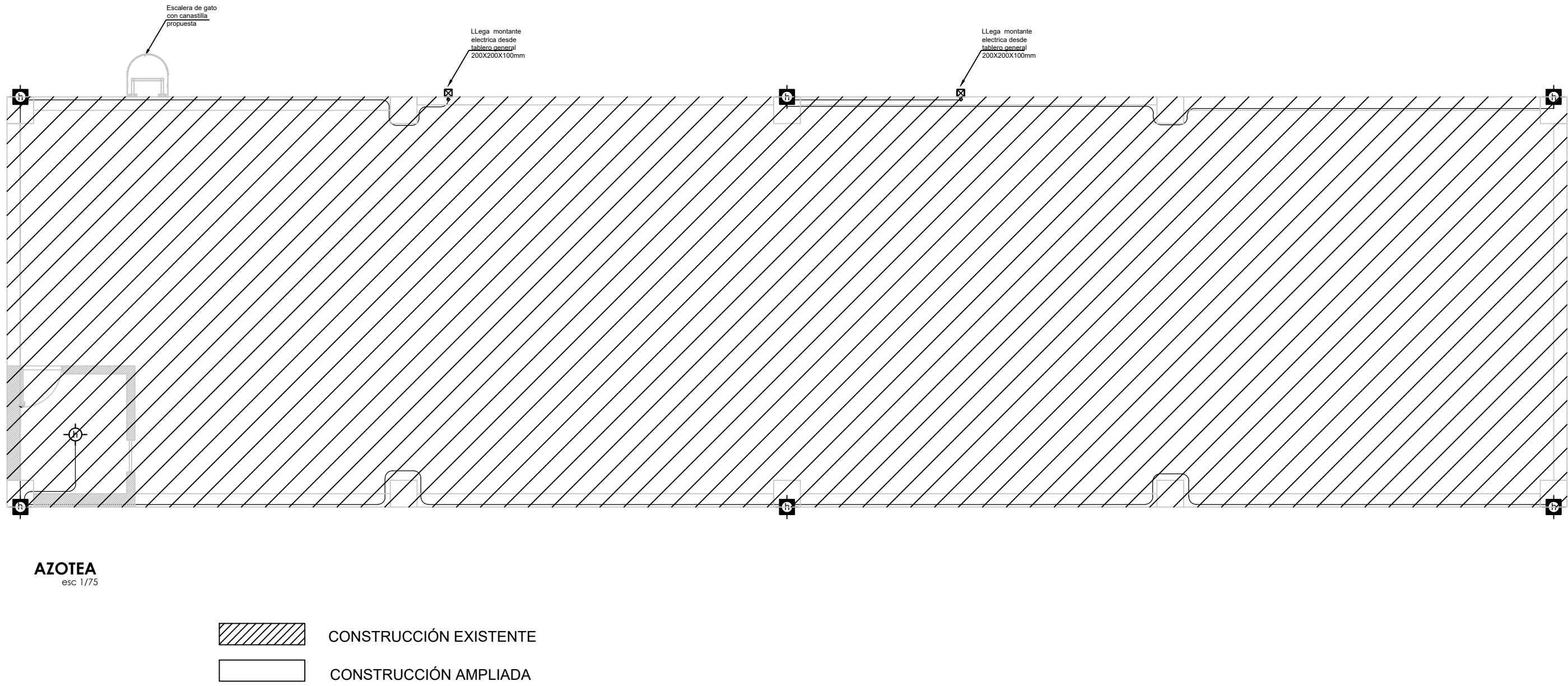
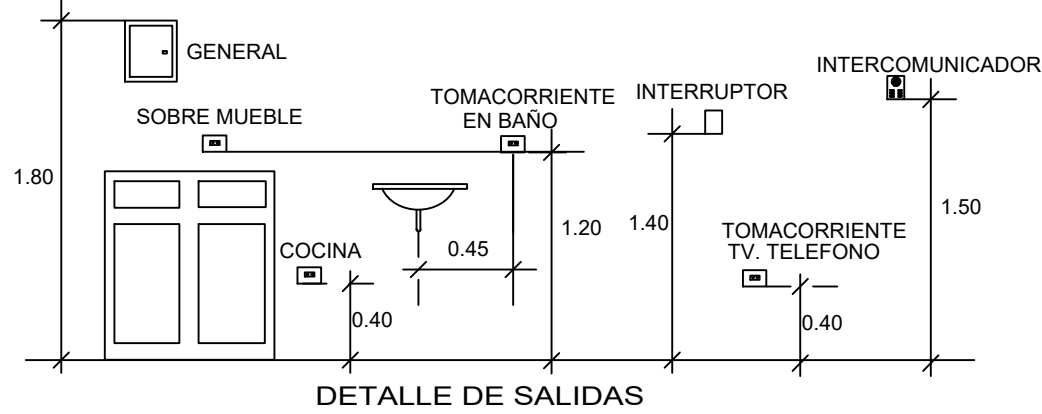
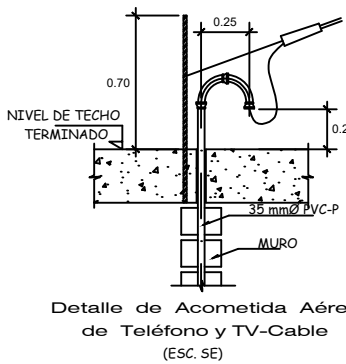


- NOTAS GENERALES
- TODO LO REFERENTE A LA EJECUCION DE LAS INSTALACIONES, CALIDAD Y CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES A UTILIZARSE EN EL PROYECTO, DEBERAN CUMPLIR LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES EN SUS PARTES APLICABLES.
  - LAS TUBERIAS EN GENERAL SERAN DE PLASTICO PVC-P 20 MM COMO MINIMO, SALVO OTRA INDICACION EXPRESA. LA INSTALACION FISICA DE LAS MISMAS, NO FORMARA TRAMPAS O BOLSILLOS, PARA EVITAR ACUMULACION DE HUMEDAD.
  - LAS CAJAS PARA TOMACORRIENTES, ASI COMO LOS SISTEMAS DE CORRIENTES DEBILES DONDE LLEGUEN MAS DE 3 TUBERIAS, SERAN DE 100X100X50 mm CON TAPA UN GANG [ C ]
  - LAS TUBERIAS PARA TELEFONOS, INTERCOMUNICADORES, TV CABLE Y EN GENERAL SISTEMA DE CORRIENTES DEBILES, QUEDARAN CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO #16, PARA FACILITAR CABLEADO POSTERIOR POR LOS EQUIPADORES.
  - LAS TUBERIAS EN CONTACTO DIRECTO CON EL TERRENO, DEBERAN SER PROTEGIDAS EN TODO SU CONTORNO Y LONGITUD CON UN DADO Y/O RECUBRIMIENTO DE CONCRETO POBRE, PARA GARANTIZAR SU RIGIDEZ, PROTECCION MECANICA Y CONTINUIDAD FISICA DE CAJA A CAJA Y ACCESORIOS DE UNION ENTRE TUBERIAS CON UN ESPESOR DE 0.05m Y 0.30m DE PROFUNDIDAD.
  - TODAS LAS TUBERIAS EMPOTRADAS EN EL PISO, SE ORDENARAN Y COORDINARAN CON LAS TUBERIAS SANITARIAS PARA EVITAR INTERFERENCIAS, ESTANDO A UNA DISTANCIA MINIMA DE 0.15 M DE TUBERIAS DE AGUA CALIENTE HUMEDAD CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.30m.
  - LA RESISTENCIA MINIMA DE AISLAMIENTO A PARTIR DEL ULTIMO DISPOSITIVO DE PROTECCION, DESCONECTANDO TODOS LOS ARTEFACTOS QUE CONSUMAN CORRIENTE, DEBERA SER NO MENOR DE 1000 ohmios/V, ES DECIR LA CORRIENTE DE FUGA NO DEBERA SER MAYOR DE 1mA A LA TENSION DE 220V. SI ESTOS TRAMOS TIENEN UNA LONGITUD MAYOR A 100m, LA CORRIENTE DE FUGA SE PODRA INCREMENTAR EN 1mA POR CADA 100M DE LONGITUD O FRACCION ADICIONAL.



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
TODO LO REFERENTE A LA EJECUCION DE LAS INSTALACIONES, CALIDAD Y CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES A UTILIZARSE EN ESTE PROYECTO, DEBERAN CUMPLIR LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD (UTILIZACION) Y REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES EN SUS PARTES APLICABLES.	
MATERIALES REF. SISTEMAS	DESCRIPCION
CONDUCTORES CNE-UTILIZACION REGLAS 030-002 030-004, 030-006 030-000	-LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO DE 99.9% IACS DE CONDUCTIBILIDAD; TENDRAN AISLAMIENTO DE PVC DEL TIPO TW (TERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD, 60 cc). PARA 600V, LOS CONDUCTORES ALIMENTADORES SERAN DEL TIPO THW -LA MINIMA SECCION A EMPLEAR EN CIRCUITOS DERIVADOS, SERA DE 4mm2 (14 AWG) -LOS CONDUCTORES CON SECCIONES SUPERIORES A 6mm2, SERAN CABLEADOS. -NINGUN EMPALME, QUEDARA EN LAS TUBERIAS. -ES RECOMENDABLE QUE LOS CONDUCTORES TENGAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE.
TUBERIAS CNE-UTILIZACION REGLAS 070-1100 070-1102, 070-1104 070-1106	-LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS, SERAN DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) DEL TIPO SAP ( P ) PARA CABLES ALIMENTADORES Y DEL TIPO SEL ( L ) PARA CIRCUITOS DERIVADOS. EL DIAMETRO MINIMO DE TUBERIA A EMPLEARSE SERA DE 20mm (3/4"). -LOS ACCESORIOS DE LAS TUBERIAS, PRINCIPALMENTE CURVAS, CONECTORES Y UNIONES DEBEN SER DE FABRICA, SE PUEDEN HACER CURVAS EN OBRA SOLO HASTA DIAMETROS DE 25 MM. -LAS TUBERIAS PARA TELEFONOS, INTERCOMUNICADORES, TV CABLE, DATA Y EN GENERAL SISTEMAS DE CORRIENTES DEBILES QUEDARAN CON ALAMBRE GALVANIZADO 1.5mm2 PARA FACILITAR EL CABLEADO POSTERIOR POR LOS EQUIPADORES
CAJAS CNE-UTILIZACION REGLAS 070-3000 070-3002, 070-3004 070-3012, 070-3014 070-3016, 070-3022 070-3024, 070-3026 070-3034, 070-3036	-LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO DEL TIPO PESADO, DE 1.5mm DE ESPESOR. -CAJAS OCTOGONALES DE 100X40mm, PARA ALUMB. RECIBIRAN NO MAS DE 4 TUB. de #20mm -CAJAS RECTANG. DE 100X55X50mm, PARA TOMAC., RECIBIRAN NO MAS DE 3 TUB. de #20mm
INTERRUPTORES TOMACORRIENTES CNE-UTILIZACION REGLAS 080-600 080-604, 080-606	-EL DISPOSITIVO Y LA PLACA SERAN DE BAQUETILLA, PARA EMPOTRAR; CAPACIDADES PARA: INTERRUPTORES 10A, Y PARA TOMACORRIENTES 15A Y 220V, IGUALES O SIMILARES A LOS MODELOS DE LA SERIE MODUS DE TICINO. -LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A 0.15m (MINIMOS DE SU EJE) DEL VANO PROXIMO. -LOS INTERRUPTORES UBICADOS EN LAS COCINAS, SE INSTALARAN A 1.00m, S.N.P.T.
TABLEROS CNE-UTILIZACION REGLAS 080-300 080-302, 080-304 080-306, 080-500 080-506, 080-508 080-510, 080-612 020-132, 020-134	-EL TABLERO(S) DE DISTRIBUCION ELECTRICA ESTARA CONSTITUIDO POR UNA CAJA, MARCO Y PUERTA METALICOS, CON CERRADURA DE DOS LLAVES (TIPOS PUSH-ON Y YALE) ALUARA INTERRUPTORES AUTOMATICOS DEL TIPO TERMOMAGNETICO, SERA DE TIPO EMPOTRADO. -LAS BARRAS DE COBRE DE 99% DE CONDUCTIVIDAD, CON CAPACIDAD DE 2200 A COMO MINIMO MAXIMA DENSIDAD ADMINSIBLE 150 A/CM2 Y PARA SUPERFICIES DE CONTACTO 30 A/CM2 -SERA FABRICADO EN PLANCHA DE FIERRO GALV. LAF DE 1/16". -EL TABLERO(S) TENDRA UNA BARRA BORNERA PARA PUESTA A TIERRA DE SUS CIRCUITOS. -LOS INTERRUPT. AUTOMATICOS TENDRAN UNA CAPACIDAD DE RUPTURA MINIMA DE 10kArms, a 220V. -LOS TABLEROS DE PROTECCION Y CONTROL (TPC), PARA EQUIPOS DE BOMBEO, SE INSTALARAN ADOSADOS A LAS PAREDES.
SISTEMA DE TIERRA CNE-UTILIZACION REGLAS 080-102	-EL SISTEMA DE TIERRA DE LAS INSTALACIONES DE BAJA TENSION, GARANTIZARA UNA PUESTA A TIERRA MENOR A 25 OHMIOS, DE SER NECESARIO SE AGREGARA DOS DOSIS DE THOR GEL O FINALMENTE SE EJECUTARA UN SEGUNDO POZO DE TIERRA DE CEMENTO, SIMILARES AL PRIMERO. -LA LINEA DE PUESTA A TIERRA, ES EL CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO QUE UNE EL POZO DE TIERRA, CON LA BARRA BORNERA DEL TABLERO PRINCIPAL. SERA INSTALADA EN UNA TUB. DE PVC-P DE 20mm, DE DIAMETRO, SALVO INDICACION. -LAS LINEAS DE PROTECCION, SE DERIVAN DE LA BARRA BORNERA DEL TABLERO PRINCIPAL. -LAS LINEAS DE PROTECCION, SE LLEVARAN DESDE LA BARRA BORNERA DEL TABLERO PRINCIPAL, A LOS TOMACORRIENTES DE LA COCINA, LAVANDERIA, BAÑOS Y CARGAS ESPECIALES



LEYENDA			
SIMBOLO GRAFICO	DEFINICION	ALTURA (m.) SNPT. esp	CAJA (mm.) RECEPTORA
	TABLERO CON INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 10KA (NO FUSE)	1.80 A LA BASE SUPERIOR	SEGUN NUMERO DE POLOS
	SALIDA PARA MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA EN BANCO MEDIDORES	0.70 A LA BASE INFERIOR	ESPECIAL
	SALIDA PARA CENTRO DE ALUMBRADO EN TECHO	TECHO	OCTOGONAL 100 Ø X 40
	SALIDA PARA SPOT LIGHT TIPO DICROICO CON TRANSFORMADOR DE 220/12V CABLEADO CON CONDUCTOR SILICONADO DESDE LA CAJA DE PASE RESPECTIVA	2.10	ESPECIAL
	SALIDA PARA PUNTO DE ALUMBRADO EN PARED (BRAQUETE)	2.10	OCTOGONAL 100 Ø X 40
	SALIDA DE PASO	2.60	
	VENTILADOR MECANICO DE TECHO	0.40	ESPECIAL
	SALIDA PARA CARGA ESPECIAL	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA A TIERRA DE PROTECCION	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO UNIVERSAL DOBLE	1.20	RECTANGULAR 100X55X50
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE A PRUEBA DE HUMEDAD CON LINEA A TIERRA DE PROTECCION	0.40	CUADRAIDA 100X100X40
	TUBERIA POR TECHO Y/O PARED PVC-P 20 MM Ø CON 4 MM2 TW-600V		
	TUBERIA POR PISO PVC-P 20 MM Ø CON 4 MM2 TW-600V		
	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 1 GOLPE TIPO BALANCIN Y 0 BASCULANTE PARA CARGAS INDUCTIVAS (15 A / 240 VOLTIOS)	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 2 GOLPES TIPO BALANCIN Y 0 BASCULANTE PARA CARGAS INDUCTIVAS (15 A / 240 VOLTIOS)	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE TIPO BALANCIN Y 0 BASCULANTE PARA CARGAS INDUCTIVAS (15 A / 240 VOLTIOS)	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE TIPO BALANCIN Y 0 BASCULANTE PARA CARGAS INDUCTIVAS (15 A / 240 VOLTIOS)	0.40 AL BASE INFERIOR	100X100X80
	TABLERO PARA CONTROL Y MANDO DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA	1.80 AL BASE SUPERIOR	ESPECIAL
	REFLECTOR DE LUZ	1.00	200W
	POZO DE TIERRA ( VER DETALLE EN PLANO ADJUNTO)		ESPECIAL
	n = INDICA NUMERO DE CONDUCTORES EN TUBERIA		
	INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNETICO 10 KA (NO FUSE) PARA PROTECCION INSTANTANEA CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGAS		
	SALIDA PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A	1.20	RECTANGULAR 100X55X50
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL In= 25A, Ir=30mA		
	ZUMBADOR TRANSFORMADOR 220V/12V	2.20	OCTOGONAL 100 Ø X 40
	PULSADOR DE ZUMBADOR	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	SALIDA DE LAMPARA DE EMERGENCIA 2x20W	2.20	RECTANGULAR 100X55X50
	SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE	1.40	RECTANGULAR 100X55X50
	CRUCE DE TUBERIAS		
	LAMPARA FLUORESCENTE DE 1x40W		ESPECIAL
	TUBERIA POR PISO Y/O PARED CONDUIT- 20 MM Ø PARA CCTV		
	TUBERIA POR PISO Y/O PARED PVC-P 20 MM Ø PARA DETECTORES DE HUMO		
	TUBERIA POR PISO Y/O PARED PVC-P 20 MM Ø PARA INTERNET		
	TOMA PARA INTERNET	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	TOMA PARA TV-CABLE	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	TOMA PARA INTERCOMUNICADOR	1.40	SEGUN EQUIPO
	CAJA DE PASE CON TAPA Y/O EQUIPOS	0.40 AL BASE INFERIOR	100X100X80
	CAJA DE PASE CON TAPA PARA TELEFONOS DIRECTOS	0.40	650X350X150
	CAJA DE PASE CON TAPA PARA INTERCOMUNICADORES	0.40	CUADRAIDA 150X150X100
	CAJA DE PASE CON TAPA PARA TV-CABLE	0.40	650X350X150
	CHAPA ELECTRICA ACCIONADA POR TELEFONO PORTERO	0.40	RECTANGULAR 100X55X50
	CENTRAL DE INTERCOMUNICADOR Y CHAPA PORTERO	1.40	SEGUN FABRICANTE

