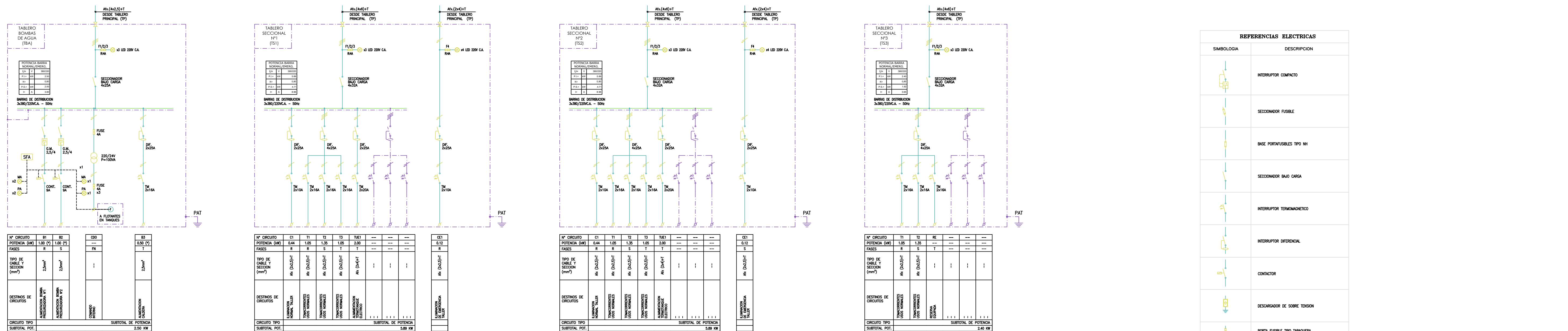




REFERENCIAS ELÉCTRICAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	INTERRUPTOR COMPACTO
	SECCIONADOR FUSIBLE
	BASE PORTAFUSIBLES TIPO NH
	SECCIONADOR BAJA CARGA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	CONTACTOR
	DESCARGADOR DE SOBRE TENSION
	PORTA FUSIBLE TIPO TABQUERA
	PILOTO LUMINOSO
	BORNERA DE CONEXION
	CONTACTO AUXILIAR
	BOBINA DE CERO TENSION
	INDICA INTERRUPTOR MOTORIZADO
	BOBINA DE APERTURA
	CONJUNTADORES
	SELECCIONA MANUAL - 0 - AUTOMATICO
	SELECCIONA 0 - 1

NOTAS ELECTRICAS

1. EL EQUIPAMIENTO MOSTRADO ES ENUNCIATIVO Y NO LIMITATIVO. PARA COTIZAR SE DEBERAN CONSIDERAR EN CONSULTA ESQUEMAS ELECTRICOS, CANALIZACIONES ELECTRICAS EN PLANTA, PUESTOS DE ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLANOS ESPECIFICOS DE EQUIPAMIENTO.
2. DONDE SE INDICA CON (*) CORRESPONDEN A POTENCIAS ESTIMADAS PARA EL DISEÑO DE LA DOCUMENTACION. EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LOS CONSUMOS DE ESTAS UNIDADES.

NOTAS GENERALES	
LAS ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS Y SUS CAPACIDADES SON ESTIMADAS. CON EL OBJETO DE DEFINIR UNA PRECISIÓN DE LA INSTALACIÓN, NOS ASÍPTO PARA CONSTRUCCIÓN.	5- TODOS LOS TRABAJOS SE DEBERÁN EJECUTAR DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE LAS RECONEXIONES DETALLADAS EN EL PUEBO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
1-6. PRESENTAR PLANO DESE IMPRIMIRSE A COLOR 1-7. DETERMINAR LOS VALORES ADICIONALES Y ESTILOS NECESARIOS A FINE DETERMINAR LOS VALORES ADICIONALES PARA CADA INSTALACIÓN. 1-8. LOS TRABAJOS SERÁN AUTORIZADOS POR LA INSPECCIÓN DE OBRA PREVIA PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE TRABAJO. 1-9. LAS TAREAS DEBERÁN SER REALIZADAS POR ELECTRICISTAS MATRICULADOS CON EXPERIENCIA.	6- LA ALIMENTACIÓN DE LOS TABLEROS SE EFECTUARÁ MEDIANTE BANDEJAS PORTABLES.

PLANO NO APTO PARA CONSTRUCCION

EL PRESENTE PLANO ES INDICATIVO. LA CONTRATISTA CONFIRMA QUE LOS PLANOS DEFINITIVOS, QUE DEBERAN SER APROBADOS POR LA INSPECCION DE OBRAS, EL PLANO PRESENTADO POR LA CONTRATISTA ESTARA EN UN TODO DE ACUERDO CON LA NOMINATURA VIGENTE.

TODAS LAS MEDIDAS Y NIVELES SE VERIFICARAN EN OBRAS POR EL CONTRATISTA.



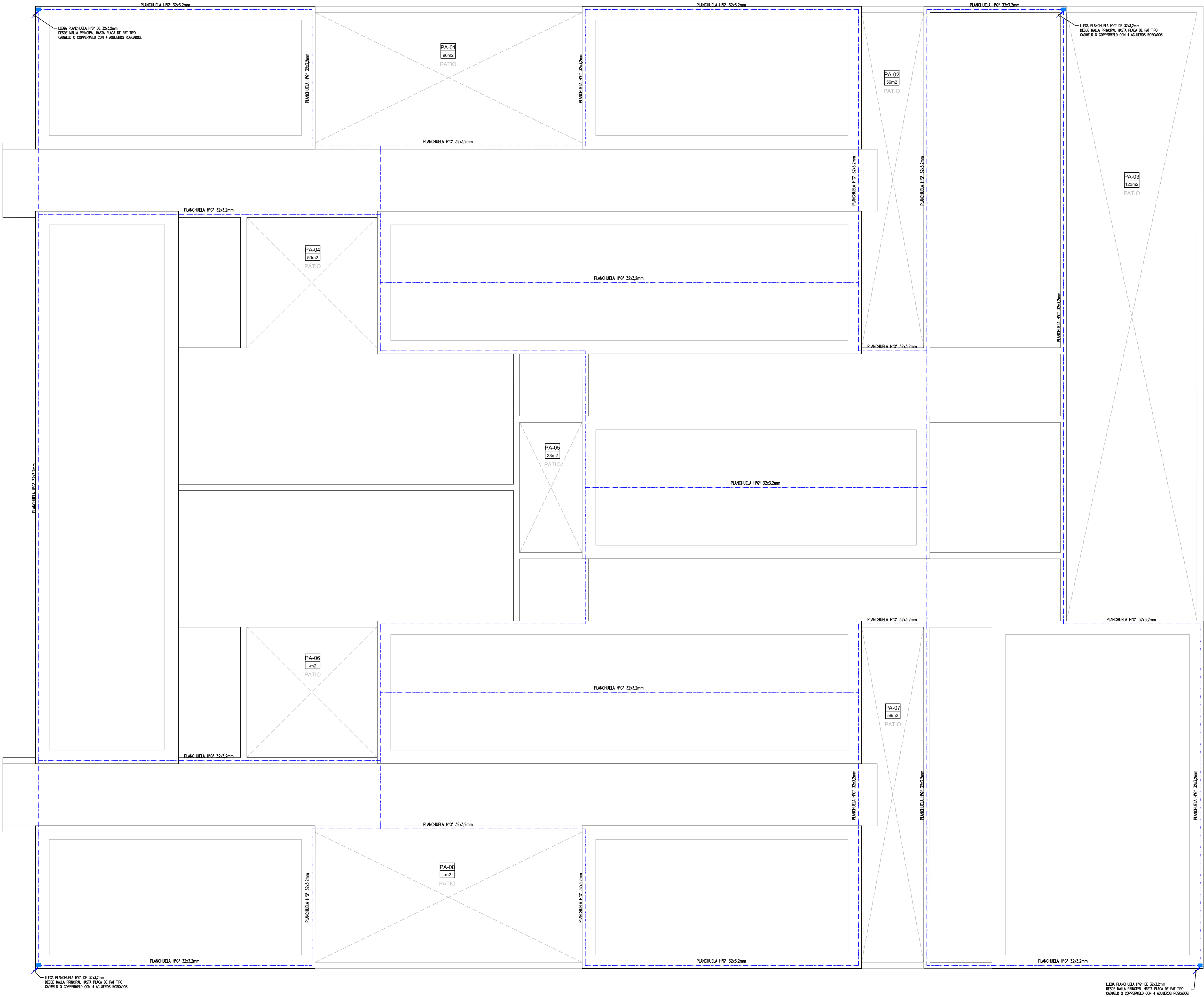
Ministerio de Obras Públicas
Argentina

157779-Municipio de San Miguel

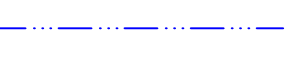
el







LA CANTIDAD Y UBICACION DE LAS PUNTAS RECEPTORAS DEPENDERA DE LA ZONA A EDIFICAR LA ESCUELA Y DE LOS EDIFICIOS Y/O ANTENAS LINDEROS, EL CONTRATISTA ELECTRICO DEBERA EVALUAR SEGUN CADA CASO EN FORMA PARTICULAR.

REFERENCIAS Y NOTAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	PUNTA RECEPTORA PARA P.C.R. TIPO LANZA 50cm. ACERO-COBRE. MASTIL CAÑO H*G° FIJADA A TECHO Y BORNE DE CONEXION (SUJETO A UBICACION DE OBRA)
	BARRA EQUIPOTENCIADORA PRINCIPAL (B.E.P.)
	CAJAS DE PASE EN PARED CON BARRAS PARA DESCONEXION DEL SISTEMA DE P.C.R. CON EL SISTEMA DE PAT
	PLACA DE CONEXION A PAT. ALEACION DE Cu CON 4 AGUJEROS ROSCADOS, TIPO "COPPERSTEEL" PARA AMURAR EN ESTRUCTURA DE H'A'. SE UTILIZARA COMO CONEXION DE EQUIPOTENCIALIDAD PARA GUIAS DE ASCENSORES, MAQUINAS Y TODO TIPO DE ESTRUCTURAS METALICAS VARIAS.
	JABALINA ø3/4"x3000mm C/ TOMACABLE Y TERMINADA EN CAJA DE INSPECCION FUNDICION DE HIERRO ESTANDAR 250x250mm CON TAPA. (VER DETALLE "A")
	JABALINA DE PUESTA A TIERRA (P.A.T.) ø3/4"x3000mm SIN CAJA DE INSPECCION
	SOLDADURA CUPROALUMINOTERMICA ENTERRADA (VER DETALLE "C")
	PLETINA PARA DESCARGAS ATMOSFERICAS H*G°32x3,2mm
	CABLE CU DESNUDO SECCION SEGUN LO INDICADO EN PLANTA, DIRECTAMENTE ENTERRADO, PROFUNDIDAD: -0.80 NPT
	PLANCHUELA H*G° GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE DE 32x3,2mm

NOTAS:

- LA INFORMACION AQUI CONTENIDA TIENE POR FINALIDAD COMUNICAR UN CRITERIO DE DISEÑO A LAS EMPRESAS CONTRATISTAS, QUIENES SERAN LOS DIRECTOS RESPONSABLES DE LA PREPARACION DE LA DOCUMENTACION DE OBRA.
- TODAS LAS DIMENSIONES, COTAS Y NIVELES SERAN VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA, POR LO TANTO NINGUNA DIFERENCIA CON RESPECTO A ESTOS PLANOS, DARAN LUGAR A ADICIONALES NI PRORROGAS DE LOS PLAZOS DE OBRA.
- LA PUESTA A TIERRA DE PROTECCION SERA UNA MALLA CONSISTENTE EN UNA RETÍCULA CONSTITUIDA POR CONDUCTOR DE COBRE ELECTROLÍTICO DESNUDO DE 50mm² Y FORMACIÓN DE 7 HILOS.
- TODAS LAS VINCULACIONES DE LA RETÍCULA SE REALIZARÁN CON SOLDADURAS CUPROALUMINOTERMICAS, DEBIENDO ADOPTAR EL TIPO DE UNIÓN QUE CORRESPONDA PARA CADA CASO ASEGURANDO LA PERFECTA CONTINUIDAD Y BAJA RESISTENCIA ELÉCTRICA, COMO ASÍ TAMBIÉN UNA RIGIDEZ MECÁNICA.
- LA MALLA SE COMPLEMENTARÁ CON JABALINAS DE ACERO-COBRE DE DIÁMETRO MÍNIMO ø 3/4" Y 3m DE LONGITUD, ALOJADAS EN CAJA DE INSPECCIÓN EMBUTIDA EN PISO (UBICADAS SEGÚN PLANO),
- EN LOS SECTORES INDICADOS SE PROVEERA DE BARRAS DE COBRE PERFORADAS Y ROSCADAS MONTADAS SOBRE AISLADORES EPOXI CONICOS Y FIJADOS EN PARED. DICHAS BARRAS SERAN UTILIZADAS PARA LA CONEXION DE LOS DISTINTOS CONDUCTORES DE PROTECCION.
- LA RESISTENCIA MÁXIMA ENTRE LOS ELEMENTOS PROTEGIDOS Y EL SISTEMA PAT NO DEBERÁ SUPERAR LOS 5 OHMS, DEBIÉNDOSE INSTALAR LA CANTIDAD DE JABALINAS NECESARIAS.
- LAS COLUMNAS INDICADAS EN EL PLANO TENDRÁN EN VERTICAL UNA PLANCHUELA INTERIOR DE 32x3,2mm² DE HIERRO GALVANIZADO QUE DARÁ CONTINUIDAD DESDE LAS BASES DE LA ESTRUCTURA HASTA LA AZOTEA DEL EDIFICIO.
- PARA COLUMNAS ESTRUCTURALES METALICAS, LAS BAJADAS DEBERAN QUEDAR PROTEJIDAS AL CONTACTO DIRECTO, LA FORMA Y MATERIALES A UTILIZAR DEBERAN SER DEFINIDOS JUNTO CON LA D.D.O.
- EN LA AZOTEA SE MONTARAN PLANCHUELAS DE HIERRO GALVANIZADO PERIMETRALES 32x3,2mm², FIJADAS A PAREDES Y ESTRUCTURA MEDIANTE SOPORTERIA ADECUADA SEGUN RECORRIDO.
- LA TOTALIDAD DE LAS BANDEJAS DEBERAN SER RECORRIDAS POR CONDUCTORES DE PROTECCION "PAT" TIPO VN 1x35mm² (BICOLOR) Y SERA FIJADO A CADA TRAMO INDIVIDUAL DE BANDEJA Y ACCESORIO, MEDIANTE MORSETERIA ADECUADA ACORDE A LA SECCION DEL MISMO. LAS DERIVACIONES DE LOS CONDUCTORES PAT PARA CADA CIRCUITO, SE REALIZARAN MEDIANTE MORSETERIA ADECUADA ACORDE A LA SECCION DE LOS CONDUCTORES. EN EL CASO DE DERIVACIONES MULTIPLES, LAS MISMAS SE REALIZARAN MEDIANTE BORNERAS Ó BARRAS DE DISTRIBUCION MONTADAS EN CAJAS DE PASO. (VER DETALLE "B")
- EL RECEPTOR DE DESCARAGA SERA:
PUNTA RECEPTORA TIPO LANZA 50cm. ACERO-COBRE. MASTIL CAÑO H*G° FIJADA A TECHO Y BORNE DE CONEXION.

DETALLE "A"	
1	CAJA DE INSPECCION EN FUNDICION DE HIERRO ESTANDAR 250x250mm CON TAPA
2	MORSETO TIPO A DE COPERWELD O SIMILAR
3	JABALINA DE PUESTA A TIERRA (P.A.T.) ø3/4"x3000mm EN CAJA DE INSPECCION
4	CABLE DE Cu DESNUDO DE 50mm ² CONECTADO A MALLA DE P.A.T. POR MEDIO DE SOLDADURA CUPROLUMINOTERMICA (LA PROFUNDIDAD DEL ZANJEO ES DE 80 cm.)
5	CAÑO DE PVC Ø25mm (OPCIONAL)

DETALLE "B"	

DETALLE "C"				
TIPO SS	TIPO TA	TIPO XB	TIPO RR	TIPO GR
TIPOS DE SOLDADURAS PARA CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PAT				