

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

ELABORACIÓN DE MATERIAL TECNICO:

MATERIAL GRÁFICO EN FORMATO TIPO, PROPORCIONADO POR LA OFICINA DE OBRAS Y PROYECTOS EN EL CUAL SE APLICARÁN LAS SIGUIENTES NORMAS:

- SE OTORGA UNA PLANTILLA DE TRABAJO FORMATO APF-008 "PIE DE PLANO DE PROYECTO EJECUTIVO" PARA SER APLICADO EN CADA UNO DE LOS PLANOS DEL PROYECTO.
- SE INDICARÁ EN CADA PLANO LA UBICACIÓN EN EL CONJUNTO A UNA ESCALA REDUCIDA.
- PLANTAS Y CORTES ESQUEMÁTICOS A UNA ESCALA REDUCIDA PARA LOCALIZAR DENTRO DEL EDIFICIO LA ZONA Y EL NIVEL DE REFERENCIA EN EL PLANO.
- EL CONTRATISTA DEBERA ENTREGAR A ESTA DEPENDENCIA TODO EL MATERIAL GRABADO EN CD PARA REPRODUCIRSE EN MEDIOS ELECTRONICOS DE INFORMATICA.

ESTUDIOS PREVIOS

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
EP-1	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.- QUE INCLUYA ENTREGA DE REPORTE FIRMADO.	X	

(Se podrán agregar otros estudios que se consideren necesarios según sea el caso)

PROYECTO ARQUITECTONICO

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
AP-1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.- QUE INCLUYA ESTUDIOS DE PLANIMETRÍA Y ALTIMETRÍA, REPRESENTANDO EL POLÍGONO O ZONA DE INFLUENCIA CON LA INFORMACIÓN TÉCNICA DESCRIPTIVA QUE INDIQUEN CURVAS O RETICULA DE NIVEL, ÁRBOLES EXISTENTES, ROCAS, POSTES Y LINEAS DE INSTALACIONES, CUERPOS DE AGUA Y/O CUALQUIER ELEMENTO FIJO O MOVIL QUE IMPACTE EN LOS COSTOS DE OBRA Y RIJA EL PROYECTO.	X	
AP-2	ZONA DE TRABAJO. - DEFINICIÓN DE EL AREA DE LA ZONA DE TRABAJOS, ALMACEN DE MATERIALES CUBIERTO Y DESCUBIERTO, UBICACIÓN DE CASETA DE ADMON. DE OBRA. DEFINICION Y ESPECIFICACIÓN DEL CERCO PERIMETRAL, UBICACIÓN DEL CONTROL DE ACCESO Y EL PATIO DE MANIOBRAS PARA VEHICULOS DE CARGA DE MATERIALES.	X	
AP-3	TRAZO GENERAL. - EJE MAESTRO CON REFERENCIA A UN ELEMENTO FIJO ADYACENTE A LA CONSTRUCCIÓN PROYECTADA. UBICACIÓN DE UN BANCO DE NIVEL, DEFINICION DEL PUNTO DE INICIO DEL TRAZO CON LOS EJES "X"- "Y" DE ORIGEN DE LA CONSTRUCCION.	X	
A-EA	ESTADO ACTUAL.- LEVANTAMIENTO DE INSTALACIONES EXISTENTES ARQUITECTÓNICAS O MECÁNICAS A MODIFICAR O DE REFERENCIA Y RELACIÓN FUNDAMENTAL PARA EL PROYECTO	X	
A-DE	DEMOLICIONES.- DEL NUCLEO ACTUAL EDIFICADO, BANQUETAS, EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES, REMOCIÓN DE INSTALACIONES Y/ O PROTECCION DE LAS MISMAS PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE FUNCIONAMIENTO DE LOS EDIFICIOS DE LA ZONA.	X	
A-0	PORTADA -ÍNDICE.- RELACIÓN DEL TOTAL DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS ELABORADOS CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ORDEN CONSECUTIVO.	X	
A-1	PLANTA DE CONJUNTO.- REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA TOTALIDAD DEL NUCLEO DE EDIFICACIÓN CON LAS ÁREAS EXTERIORES DE INFLUENCIA.	X	
A-RI	PLANTA DE CONJUNTO CON LAS REDES DE INSTALACIONES DE OBRA EXTERIOR: ESCALA 1:50 CON TODAS LAS INSTALACIONES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO EJECUTIVO INCLUYENDO PROFUNDIDAD DE ZANJAS DE CADA INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE AIRE ACONDICIONADO, EXTRACTORES DE AIRE, TUBERIAS ELÉCTRICAS, TELEFONÍA, DATOS, CONTRAINCENDIOS, DRENAJES,	N/A	



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA
 DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y
 DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO

Encargado de Proyecto:
 (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)

PROYECTO: (Nombre del Proyecto)

DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)

UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)

TIEMPO DE EJECUCIÓN:
 ## SEMANAS

	AGUA POTABLE, PLUVIALES.		
A-XX	PLANTA(S). DISTRIBUCIÓN DE ESPACIOS Y NOMINACIÓN DE AREAS. NIVELES DE PISO TERMINADO	X	
A-XX	PLANTA DE AZOTEA.- INDICAR: PENDIENTES, PRETILES, BAJADAS PLUVIALES, ELEMENTOS FIJOS MECANICOS, DE COMUNICACIONES, ETC., NIVELES DE PISO TERMINADO.	X	
APE-XX	PLANTAS DE ENTRECRUZAMIENTO DE REDES DE INSTALACIONES POR NIVEL AL INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN: ESCALA 1:50 CON TODAS LAS INSTALACIONES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO EJECUTIVO INCLUYENDO VOLUMENES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, EXTRACTORES DE AIRE, TUBERIAS ELÉCTRICAS, TELEFONÍA, DATOS, CONTRAINCENDIOS, DRENAJES, AGUA POTABLE, PLUVIALES.	N/A	
NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
A-XX	FACHADAS. DEFINICIÓN TOTAL DE FACHADAS, INDICANDO NIVELES	X	
A-XX	CORTES GENERALES. - LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES. EL NÚMERO DE CORTES DEPENDERA DE LA COMPLEJIDAD DEL EDIFICIO. REFERIR SU LOCALIZACIÓN EN PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y FACHADAS. INDICAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES TALES COMO CIMENTACIÓN, ARMADURAS, COLUMNAS, VIGAS, PLAFONES, ETC.	X	
A-XX	CORTES POR FACHADA. - ESCALA: 1:25. EL NÚMERO DEPENDERA DE LA COMPLEJIDAD DEL EDIFICIO. REFERIR SU LOCALIZACIÓN EN PLANTAS ARQUITECTÓNICAS Y FACHADAS. INDICAR DETALLES DE INTERES PARA EL PROCESO DE OBRA A UNA ESCALA APROPIADA: ESCALA 1:10 REFERIR SU LOCALIZACIÓN EN ESTE PLANO.	X	
ACE-XX	CORTES DE ENTRECRUZAMIENTO DE REDES DE INSTALACIONES AL INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN: ESCALA 1:50 CON TODAS LAS INSTALACIONES QUE PARTICIPAN EN EL PROYECTO EJECUTIVO INCLUYENDO VOLÚMENES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, EXTRACTORES DE AIRE, TUBERIAS ELÉCTRICAS, TELEFONÍA, DATOS, CONTRAINCENDIOS, DRENAJES, AGUA POTABLE, PLUVIALES Y SEGURIDAD.	X	
A-XX	DESPLANTE DE MUROS. - (TODOS LOS NIVELES) DIFERENCIAR MATERIALES DE MUROS CON DIFERENTES CALIDADES DE LÍNEAS DE TRAZO. DESPIECE, ALZADOS Y CORTES, DETALLES Y ESPECIFICACIONES.	X	
A-XX	CANCELERÍA, PUERTAS Y VENTANAS. - (TODOS LOS NIVELES) LOCALIZACIÓN. DETALLES Y TABLAS DE ESPECIFICACIONES. ESTE PLANO SERA REFERIDO PARA CONSULTA EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN, SE DEBERA CONSIDERAR LA CANCELERÍA PARA DOBLE VIDRIO CON CAMARA DE AIRE, PARA AISLAMIENTO DE TEMPERATURA Y RUIDO.	X	
A-XX	ACABADOS MUROS / PISOS Y PLAFONES. - (TODOS LOS NIVELES INCLUYE AZOTEA) DESPIECE, DETALLES Y ESPECIFICACIONES. PUNTO DE ARRANQUE DE TRAZO EN AZOTEA INCLUIR IMPERMEABILIZACIÓN, PENDIENTES, DETALLES Y ESPECIFICACIONES.	X	
A-XX	PLANTAS DE UBICACIÓN DE MOBILIARIO. - (TODOS LOS NIVELES) REFERIR EN QUE PLANO SE UBICAN EL DISEÑO DEL MOBILIARIO.	X	
A-XX	DISEÑO DE MOBILIARIO. - DETALLES Y ESPECIFICACIONES. REFERIR PLANOS CON PLANTAS DE UBICACIÓN.	X	
A-XX	HERRERÍA.- DETALLES Y ESPECIFICACIONES	X	
A-XX	OBRA EXTERIOR.- PLANTA DE PLAZAS, ESCALINATAS, MOBILIARIO URBANO Y AREAS JARDINADAS, DETALLES Y ESPECIFICACIONES.	X	
A-XX	NÚCLEOS SANITARIOS.- PLANTAS, CORTES, ALZADOS, GUIAS PARA COLOCACION DE MUEBLES, ACCESORIOS, ESPEJOS ETC.	X	
A-XX	ESCALERAS.- PLANTAS, CORTES Y DETALLES.	N/A	
A-XX	ELEVADORES.- PLANTAS CORTES Y DETALLES	N/A	

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS Y PROYECTOS SE REQUIERE MAS PLANOS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

CRITERIOS SUSTENTABLES PARA EDIFICACIÓN:

SE CONSIDERARÁ EN LA REALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS EJECUTIVOS LA APLICACIÓN DE CRITERIOS DE DISEÑO SUSTENTABLE QUE TENGAN COMO OBJETIVO; LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DESARROLLANDO ESPACIOS HABITABLES EN LOS EDIFICIOS DE LA INSTITUCIÓN, QUE INTEGREN LOS CONCEPTOS COMO APROVECHAMIENTO Y AHORRO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA, AHORRO EN EL CONSUMO DE AGUA POTABLE, REUTILIZACIÓN DE AGUAS TRATADAS EN SISTEMAS DE RIEGO, AISLAMIENTO TÉRMICO, SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO CON REFRIGERANTE ECOLÓGICO, ORIENTACIÓN SOLAR, VEGETACIÓN QUE PROPORCIONE CONFORT EN VERANO E INVIERNO; PENSADOS EN TENER UNA LARGA VIDA ÚTIL QUE SATISFAGA LAS NECESIDADES DEL PRESENTE, SIN COMPROMETER LAS NECESIDADES DE FUTURAS GENERACIONES.

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
S-XX	ENERGÍA- ESTRUCTURA SISTEMA DE DISEÑO EN TECHOS Y MUROS PARA APROVECHAR EL SOL O DISEÑO PARA EVITAR LA GANANCIA DE CALOR (INCLINACIÓN, AUTOSOMBREO, VENTILACIÓN PASIVA, ETC)	X	
S-XX	ENERGÍA - AISLAMIENTO. - SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO EN MUROS Y TECHOS, DE ACUERDO A LA GANANCIA DE CALOR. BLOQUEO SOLAR PARA ZONA CALIDAS O APROVECHAMIENTO SOLAR EN ZONAS FRÍAS (INCLUIR DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES AISLANTES).	X	
S-XX	ENERGÍA - VANOS. - DISEÑO Y SISTEMA DE VENTANAS. UBICACIÓN ADECUADA DE NICHOS. CANCELERIA PARA EVITAR LA GANANCIA DE CALOR (DOBLE PUERTA, COLCHON TÉRMICO, DOBLE VIDRIO, POLARIZADO, ETC). PROTECCION CLIMÁTICA CON ELEMENTOS ARQUITECTONICOS (PUERTAS, TOLDOS, LONAS, ETC.) INDICAR DETALLES DE DISEÑO Y MATERIALES PARA ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS.	X	
S-XX	VEGETACIÓN - ESPECIES. - USO DE PLANTAS NATIVAS O ADECUADAS AL CLIMA (PARA ZONAS ARIDAS UTILIZAR UBICACIÓN CONVENIENTE PARA SOMBREAR, REDUCIR LA GANANCIA DE CALOR AL EDIFICIO Y ESTANCIAS DE PERSONAS. PARA ZONAS DE CLIMA TEMPLADO PROCURAR SOMBREAR Y BLOQUEAR VIENTOS). ESPECIES PARA CLIMA CÁLIDO SECO = PROCURAR ESPECIES QUE SOPORTEN TEMPERATURAS ADECUADAS A SUELOS COMUNES COMO, MEZQUITE, PALO FIERRO, PALO VERDE, PALO VERDE AZUL, ACACIAS ESPECIES DE BAJO CONSUMO DE AGUA, CON USO DE ESPECIES CADUCIFOLIAS Y PERENNIFOLIAS SEGÚN EL DISEÑO DEL EDIFICIO Y ESPACIO EXTERIOR. GENERAR INTENCIONES DE DISEÑO CON VEGETACIÓN, COMO DIVIDIR ESPACIOS, ENCAMINAR, REMATES VISUALES, ADORNAR, ETC. INCLUIR ESPECIFICACIONES PARA EL SEMBRADO, DIMENSIONES DEL CONTENEDOR, DETALLES DE SIEMBRA.	X	
S-XX	VEGETACIÓN - RIEGO. - USO DE PLANTAS DE BAJO CONSUMO DE AGUA. EVITAR LA UTILIZACIÓN DE PASTO NATURAL CON RIEGO POR ASPERSIÓN (SOLO CONSIDERAR ZONAS QUE LA ACTIVIDAD LO AMERITE). PREFERENTEMENTE USO DE CUBRESUELOS ALTERNATIVOS (PARA ZONAS CALIDAS SECAS: MANZANILLA, MARGARITA, VERDOLAGA, WEDELIA, NOVIAS DEL SOL, DEDITOS, PEQUEÑOS ARBUSTOS COMO ASPARAGUS, CARISA ENANA, ENCELIA, CONCHA TOTTUGA CHAMIZO, CACHANILLA, JOJOBA, TEXAS, USO DE PLANTAS PUNTALES DESÉRTICAS COMO AGAVE, OPUNTIA, OTRO TIPO DE ARBUSTOS MAS GRANDES COMO CARISSA,	X	

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto) DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante) UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS

	LEUCOPHYLLUM, CASSIA). USO DE PLANTAS ENREDADERAS O DE APOYO, COMO CISUS, HIEDRA, BOUGAINVILLEA). PARA CLIMAS TEMPLADO PROCURAR ESPECIES DE BAJO CONSUMO DE AGUA EN ARBOLES, ARBUSTOS, CUBRESUELOS Y ENREDADERAS. ARBOLE COMO EL SHINUS-PIMIENTO DEL BRASIL, THEVETIA, YUCA, ETC. ARBUSTOS COMO NERIUM OLEANDER, MIRTUS, ETC. CUBRESUELOS ALTERNATIVOS AL PASTO COMO APTENIA, CARPOBROTUS EDULIS (DEDITOS), LAMPRANTHUS SP. (HIELITOS). INCLUIR DETALLES DE SEMBRADO CON DETALLES DE RIEGO.		
S-XX	VEGETACIÓN Y JARDINES. - USO DE RECUBRIMIENTOS DE JARDIN ALTERNATIVOS. PETREOS COMO ROCAS, GRAVA, ARENA. DE ORIGEN ARTIFICIAL COMO PEDACERA DE LADRILLO, TEJA, ETC. DE ORIGEN NATURAL COMO PEDACERA DE TRONCO, ASTILLA, MULCHING O ACOLCHONADO. UTILIZACIÓN DE BORDES PARA JARDIN COMO ALTERNATIVA DE DISEÑO Y LIMITES PARA ACABADOS, COMO TRONCOS, LADRILLO, CONCRETO, PLASTICO. INCLUIR DETALLES DE PERFILES PARA CONSTRUCCION DE BORDES Y ACABADOS DE JARDIN.	X	

PROYECTO ESTRUCTURAL

* Al cotizar sólo Proyecto Ejecutivo Estructural se debe entregar la lista correspondiente de Alcances de la información solicitada al Contratista.

NOTA: SE INDICARÁN TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN EN EL PROYECTO EJECUTIVO REFIRIENDO LAS "NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN DEL INIFED, REGLAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL Y REGLAMENTO DE CFE 1993 (2020), REGLAMENTO DE EDIFICACION DE BAJA CALIFORNIA Y DEL MUNICIPIO NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ESTRUCTURALES DE LA SIDUE 2013 HOY SIDURT, RESPECTIVO LO ANTERIOR SE PLASMA EN UNA NOTA VISIBLE EN LOS PLANOS PERTINENTES DONDE SE INDIQUEN ESPECIFICACIONES GENERALES Y/O PARTICULARES.

- A). - ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS QUE CONTENGA COMO MINIMO.
 POR CADA 500 M2 DE AREA DE SUPERFICIE DE PISO EN LA EDIFICACIÓN SE DEBE REALIZAR:
 (MÍNIMO 2 PRUEBAS 15 MT, PROFUNDIDAD), TEORIAS DE REFERENCIA APLICABLES
- ÁREA DE ESTUDIO (DE ACUERDO AL AREA A CONSTRUIR
 - ALTURA DE EDIFICACIÓN (NIVELES)
 - UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL EDIFICIO
 - CONOCIMIENTO DEL TERRENO
 - RIESGO DE LICUACIÓN
 - CONSOLIDACIÓN POR ESTRATO
 - PERIODO DE VIBRACIÓN DEL TERRENO (REFRACCIÓN SÍSMICA)
 - PRUEBAS QUÍMICAS A (SULFATOS Y FLORUROS POR ESTRATO)
 - PRUEBA TRIAXIAL (OPCIONALES) /PENETRACION ESTANDAR
 - CAPACIDAD DE CARGA Y PERFIL ESTRATIGRAFICO
 - EMPUJE DE TIERRAS
 - ANALISIS DE ASENTAMIENTOS PROBABLES
 - MÓDULO DE REACCIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

B). - ESTUDIO INTEGRAL DE DISEÑO ESTRUCTURAL DEBE CUMPLIR CON:

TERRACERÍAS, EXCAVACIONES Y COMPACTACIONES DE TERRENO		
--	--	--

PRUEBAS DE COMPACTACION	NORMAS -SCT
	NMX – C – 417

CONCRETOS

- NMX – C – 155
- USO ESTRUCTURAL – NMX – C – 403
- ASTM (PROYECTO ESPECIFICO)

ACERO DE REFUERZO

- NMX -407

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

DISEÑO ESTRUCTURAL:

- REGLAMENTO DISTRITO FEDERAL
- CFE-93 Y/O CFE-2008 SISMO Y VIENTO
- NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN DE INIFED.
- NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ESTRUCTURALES DE SIDUE 2013 (SIDURT)
- REGLAMENTO DE EDIFICACIÓN DE BAJA CALIFORNIA

ACERO ESTRUCTURAL

- NMX -254/ ASTM
- (A992 – GRADO 50)

SOLDADURA

- AWS (CODIGO VIGENTE)

ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA:

- CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL MATERIAL
NORMA –NMX-C- 404
- NORMAS DE DISEÑO DE MAMPOSTERÍA DEL DISTRITO FEDERAL
- EN MUROS DE CANCELERIA Y VIDRIOS – SE DEBE REALIZAR EL DISEÑO ESTRUCTURAL DEL ELEMENTO PARA VIENTO Y SISMO.
- EN MUROS LIGEROS Y PLAFONES SE DEBEN DISEÑAR ESTRUCTURALMENTE DE ACUERDO A SU NORMATIVIDAD Y ESPECIFICACION DE ACUERDO AL PRODUCTO.
- MORTEROS – NORMA -NMX – C-364

C). - MEMORIA DE CÁLCULO

E). - PAQUETE DE PLANOS DESCRIPTIVOS EN BASE A LO SIGUIENTE:

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
E-0	PORTADA –INDICE. - RELACIÓN DEL TOTAL DE PLANOS ESTRUCTURALES ELABORADOS CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ORDEN CONSECUTIVO.	X	
E-XX	ZONA DE TRABAJO. - DEFINICIÓN DE LA ZONA DE TRABAJOS, ALMACEN DE MATERIALES CUBIERTO Y DESCUBIERTO, UBICACIÓN DE CASETA DE ADMON. DE OBRA. CERCA PERIMETRAL DE CONTROL DE ACCESO Y PATIO DE MANIOBRAS PARA VEHICULOS DE CARGA	X	
E-XX	TRAZO Y MOVIMIENTOS DE TIERRA.- PLANTAS Y CORTES DE TRAZO DE CEPAS Y AREAS DE EXCAVACION EN PLANTA Y EN CORTE DEFINIENDO CRITERIOS DE PENDIENTES DE TALUDES Y CUADROS NUMERICOS DE VOLUMENES GENERADOS POR EXCAVACION.	X	
E-XX	PLANTA DE CIMENTACIÓN.- PLANTA, DETALLES Y ESPECIFICACIONES INDICAR LOCALIZACIÓN DE CASTILLOS, DESNIVELES, RAMPAS Y FRONTERAS DE COLADO CON COTAS EN RELACIÓN AUN EJE ESTRUCTURAL.	X	
E-XX	ENTREPISO(S).- PLANTA, DESPIECES, DETALLES Y ESPECIFICACIONES	N/A	
E-XX	LOSA DE AZOTEA.- PLANTA, DETALLE, DESPIECES Y ESPECIFICACIONES.	X	
E-XX	ELEMENTOS ADICIONALES. - PLANTAS DE CIMENTACIÓN, ENTREPISO Y CUBIERTA, CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES. CUADRO DE ESPECIFICACIONES.	X	
E-XX	ESCALERAS Y ELEVADORES.- PLANTAS, CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES.	N/A	
E-XX	ARMADURAS Y COLUMNAS DE ACERO. - DETALLES Y ESPECIFICACIONES. CUADRO DE ARMADURAS.	X	

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

E-XX	MUROS ESTRUCTURALES. DETALLES Y ESPECIFICACIONES.	X	
-------------	--	----------	--

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS Y PROYECTOS SE REQUIERE MAS PLANOS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

PROYECTO ELÉCTRICO

* Al cotizar sólo Proyecto Ejecutivo Eléctrico se debe entregar la lista correspondiente de Alcances de información requerida.

NOTA: SE INDICARÁN TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN EN EL PROYECTO EJECUTIVO REFIRIENDO LAS “NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA” – EDICIÓN 1996, NORMAS APLICABLES DE CFE, NORMA OFICIAL MEXICANA NMX-ELEC-001. LO ANTERIOR SE PLASMA EN UNA NOTA VISIBLE EN LOS PLANOS PERTINENTES DONDE SE INDIQUEN ESPECIFICACIONES GENERALES Y/O PARTICULARES, ASI COMO LA RESTRICCIÓN 151/2016 RELACIONADO CON EL CÓDIGO DE RED VIGENTE A PARTIR DEL 8 DE ABRIL DE 2016, REFERENTE CON LA CALIDAD DE ENERGÍA, CORTO CIRCUITO, ARCO ELÉCTRICO, FACTOR DE POTENCIA, ARMONICOS.

CRITERIOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO ELÉCTRICO:

1. LA DISTRIBUCIÓN DE LUMINARIAS DEBE DE SER UNIFORME Y ESPECIFICAR MARCAS DE EQUIPOS (CONSULTAR CON UABC) SE REQUIERE CÁLCULO DE ILUMINACIÓN QUE SE INCLUYE EN LA MEMORIA TÉCNICA, TODA LA ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR DE EDIFICIOS, ALUMBRADOS PEATONALES, ESTACIONAMIENTOS Y CAMPOS DEPORTIVOS SE DEBE CONSIDERAR CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED CON BAJO NIVEL EN ARMÓNICOS Y QUE CUMPLA CON LA NORMATIVIDAD MEXICANA.
2. SE DEBE INCLUIR EL DIAGRAMA DE CONTROL AUTOMÁTICO DE ALUMBRADO EXTERIOR.
3. ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y ALUMBRADO DE VELADORAS.
4. ACOTAR SALIDAS EN PISO Y EN MURO DE: CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS, SALIDAS DE INFORMÁTICA Y TELEFONÍA. Y ÉSTAS SALIDAS DEBEN RELACIONARSE A LA UBICACIÓN DEL MOBILIARIO. INCLUIR DETALLE DE JUEGO DE SALIDAS: CONTACTO NORMAL, CONTACTO REGULADO, TELEFONÍA E INFORMÁTICA.
5. EN LAS CANALIZACIONES DE CIRCUITOS DERIVADOS SE DEBE INDICAR EL TIPO DE SOPORTERÍA A UTILIZAR. (INCLUIR DETALLE DE CAMA DE TUBOS).
6. SE DEBEN CONSIDERAR 6 (SEIS) CONTACTOS NORMALES MÁXIMO POR CIRCUITO CON PROTECCIÓN DE 20 AMP.
7. SE DEBEN CONSIDERAR 4 CONTACTOS REGULADOS MÁXIMO POR CIRCUITO CON PROTECCIÓN DE 15 AMP.
8. LA DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS DEBE HACERSE POR ÁREAS ESPECÍFICAS.
9. SE DEBE PROPONER EQUIPO DE REGULACIÓN DE VOLTAJE Y PROTECCIÓN DE PÉRDIDAS POR CADA CENTRO DE CARGA REGULADO Y ÁREAS ESPECÍFICAS DEPENDIENDO DE LA CARGA CONECTADA.
10. DEBE PROPONER EQUIPO DE PROTECCIÓN DE CALIDAD DE ENERGÍA.
11. EN LOS PLANOS DE FUERZA DEBE INCLUIR LAS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LOS EQUIPOS. (CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS).
12. DEBE PROPONER UNA CAMA DE TUBOS PARA ALIMENTADORES DE EQUIPO DE FUERZA Y ALIMENTADORES PRINCIPALES (DEPENDIENDO DE SUS TRAYECTORIAS).
13. EL DISEÑADOR DE INST. DE AIRE ACONDICIONADO (FUERZA) DEBE INDICAR EN UN PLANO EL SISTEMA DE CONTROL DE EQUIPOS, CHILLERS, BOMBAS, ETC. ES DECIR, PRESENTAR DIAGRAMAS DE CONTROL.
14. SE DEBE CONSIDERAR LA UTILIZACION DE CABLE ANTIFLAMA THW.LS.

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

EL DIAGRAMA UNIFILAR EN ALTA O MEDIA TENSIÓN DEBE INCLUIR LO SIGUIENTE:

- ACOMETIDA.
- MEDIO DE DESCONEXIÓN GENERAL.
- EQUIPO DE PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE Y SOBRE VOLTAJE.
- TRANSFORMADOS.

PARA BAJA TENSIÓN INCLUIR LO SIGUIENTE:

- ALIMENTADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL.
- INTERRUPTOR PRINCIPAL.
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN.
- ALIMENTADOR HASTA CENTROS DE CARGAS, TABLEROS DE FUERZA, ALUMBRADO Y EQUIPOS.
- CENTROS DE CARGA, TABLEROS DE FUERZA Y ALUMBRADO.

ESPECIFICACIONES PARA DIAGRAMA UNIFILAR:

- A) CADA EQUIPO DEBE SER IDENTIFICADO Y DEBE INDICAR SU TENSIÓN DE OPERACIÓN, CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE, TIPO Y VALOR DE CADA UNA DE SUS PROTECCIONES, ASÍ COMO SU AJUSTE Y LA CLASIFICACIÓN DE LUGAR PARA SU OPERACIÓN ENVOLVENTE.
- B) PARA CADA ALIMENTADOR SE DEBE INDICAR EL NÚMERO Y CALIBRE DE CONDUCTORES, DETALLANDO EL USO DE CADA CONDUCTOR EN FASE, NEUTRO Y TIERRA, ASÍ COMO EL DIÁMETRO DE LA CANALIZACIÓN.
- C) DEBE DE INDICARSE LONGITUD DE ALIMENTADORES, ASÍ COMO SU REGULACIÓN DE VOLTAJE.
- D) DEBE INDICARSE LA CARGA CONECTADA EN CADA TABLERO Ó CENTRO DE CARGA.
- E) DEBE INDICARSE EL NIVEL DE CORTO CIRCUITO EN TABLEROS PRINCIPALES.

ESPECIFICACIONES PARA EQUIPOS:

- A) CADA EQUIPO DEBE SER IDENTIFICADO Y DEBE INDICAR SU TENSIÓN DE OPERACIÓN, CAPACIDAD DE CONDUCCIÓN DE CORRIENTE, TIPO Y VALOR DE CADA UNA DE SUS PROTECCIONES, ASÍ COMO SU AJUSTE Y LA CLASIFICACIÓN DE LUGAR PARA OPERACIÓN DE SU ENVOLVENTE.
- B) PARA CADA TRAYECTORIA DE ALIMENTADOR Y/O CIRCUITO DERIVADO SE DEBE INDICAR EL: NÚMERO Y CALIBRE DE CONDUCTORES, DETALLANDO EL USO DE CADA CONDUCTOR EN FASE, NEUTRO Y TIERRA, ASÍ COMO EL DIÁMETRO DE CANALIZACIÓN. (LA MARCA DEL CABLE SERÁ "CONDUMEX").
- C) EN EL CASO DE REGISTROS Y CANALES AUXILIARES SE DEBERÁN INDICAR SUS DIMENSIONES Y CLASIFICACIÓN DEL LUGAR PARA USO.
- D) PARA CADA MOTOR, LUMINARIA U OTRO EQUIPO A CONECTAR SE DEBE IDENTIFICAR SU MEDIO DE CONEXIÓN Y CONTROL, ASÍ COMO EL CIRCUITO QUE LO ALIMENTA.
- E) SE DEBE PROPONER UN TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN PARA DE AHÍ DERIVARSE A CENTROS DE CARGA QUE ESTOS ASU VEZ, SE UBICUEN EN CADA NIVEL DE LA CONSTRUCCIÓN, SEGÚN SEA EL CASO.
- F) LA MARCA DE TABLEROS Y CENTROS DE CARGA DEBEN SER "SQUARE-D".
- G) INDICAR LAS TRAYECTORIAS DEL SISTEMA DE VOZ Y DATOS, ASÍ COMO TELÉFONO E INFORMACIÓN

MEMORIA TÉCNICA – DEBE CONTENER LO SIGUIENTE:

1. CÁLCULO DE CAPACIDAD DE CORRIENTE PARA CADA TIPO DE CARGA.
2. DETERMINACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE CARGAS EN LA INSTALACIÓN INCLUYENDO LA RELACIÓN O RESÚMEN GENERAL DE CARGAS.
3. DETERMINACIÓN DE CAPACIDAD NECESARIA EN DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE SOBRE CORRIENTE, POR CIRCUITO ALIMENTADOR PRINCIPAL O DERIVADO.

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto) DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante) UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS

4. DETERMINACIÓN DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE CONDUCTORES.
5. CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO.
6. DETERMINACIÓN DE TIPO Y CAPACIDAD EN CANALIZACIONES, CAJAS Y GABINETES.
7. CÁLCULO DE SISTEMA DE TIERRA.
8. CÁLCULO DE ILUMINACIÓN.

MATERIAL IMPRESO (ORIGINAL O COPIAS) DE CATÁLOGOS DE MATERIAL Y EQUIPO PROPUESTO Y ESPECIFICADO.

NOTA: ESTE PROYECTO DEBE SER INNOVADOR, FUNCIONAL Y DE ALTA EFICIENCIA (AHORRADOR DE ENERGÍA) EL PROYECTISTA DEBE HACER PROPUESTAS EN CUANTO AL DISEÑO DE ÉSTE PROYECTO

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
IE-0	PORTADA –INDICE.- PLANO CON LISTA DE CONTENIDO DE PLANOS DE PROYECTO CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ORDEN CONSECUTIVO.	X	
IE-XX	CONTACTOS NORMALES. (TODOS LOS NIVELES)- INDICAR ALTURAS DE SALIDAS Y GUIAS MECÁNICAS DE LOCALIZACIÓN EN MURO Y EN PISOS.	X	
IE-XX	CONTACTOS REGULADOS - P.B. NIVEL1.- INDICAR ALTURAS DE SALIDAS Y GUIAS MECÁNICAS DE LOCALIZACIÓN EN MUROS Y PISOS.	X	
IE-XX	ILUMINACIÓN. - (TODOS LOS NIVELES) INDICAR UBICACION DE SPOTS, LAMPARAS Y ELEMENTOS DE ILUMINACION CON GUIAS MECANICAS. REPRESENTAR LA TRAZA DEL PLAFOND PARA LA UBICACION PRECISA DE LAS LAMPARAS Y SPOTS EMPOTRABLES.	X	
IE-XX	CORTE POR FACHADA DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN , LAMPARAS SOPORTERÍA, ETC.	X	
IE-XX	RED DE TELEFONÍA / INFORMÁTICA. SALIDAS UNICAMENTE (TODOS LOS NIVELES) DEBE FORMARSE UN PROYECTO INDEPENDIENTE.	X	
IE-XX	DISTRIBUCIÓN DE CONTACTOS (NORMALES Y REGULADOS), SALIDAS DE TELEFONÍA E INFORMÁTICA.- CON RESPECTO A LA UBICACIÓN DEL MOBILIARIO (ACOTACIONES)	X	
IE-XX	SISTEMA DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO. - ALIMENTADORES Y EQUIPOS.	X	
IE-XX	SUBESTACIÓN ELECTRICA	X	
IE-XX	RED DE TIERRAS	X	
IE-XX	DETALLES GENERALES.- DIAGRAMAS UNIFILARES, CUADROS DE CARGA, DETALLES CONSTRUCTIVOS, TABLEROS Y CENTROS DE CARGA .	X	

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS Y PROYECTOS SE REQUIERE MAS PLANOS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

PROYECTO DE INSTALACIÓN HIDROSANITARIA (N/A)

Al cotizar sólo Proyecto Ejecutivo de Instalación Hidrosanitaria se debe entregar la lista correspondiente de Alcances de la información solicitada al Contratista.

NOTA: SE INDICARÁN TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN EN EL PROYECTO EJECUTIVO REFIRIENDO LAS “NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA” – EDICIÓN 1996, UNIFORM PLUMBING CODE EDICION 2010 CAPITULO 14, UNIFORM MECHANICAL CODE HIDRAULIC INSTITUTE CEA Y SIDUE (HOY SIDURT) DE BAJA CALIFORNIA, LO ANTERIOR SE PLASMA EN UNA NOTA VISIBLE EN LOS PLANOS PERTINENTES DONDE SE INDIQUEN ESPECIFICACIONES GENERALES Y/O PARTICULARES.

- MEMORIA DE CÁLCULO DE CAIDAS DE PRESIÓN
- ZONIFICACION DE ACUERDO AL USO DE AREAS
- MEMORIA DE CÁLCULO
- DEBE CONSIDERARSE EN EL DISEÑO EL USO DE INODOROS, LAVABOS Y REGADERAS DE BAJO CONSUMO DE AGUA Y MINGITORIOS SECOS.
- LISTADO DE MATERIALES Y PRESUPUESTO BASE
- CATALOGOS DE EQUIPOS, MOBILIARIO Y ACCESORIOS QUE SE ESPECIFIQUEN EN EL PROYECTO.
- JUEGO DE PLANOS DESCRIPTIVOS (IMPRESOS) Y MATERIAL INFORMATICO GRABADO, EN BASE A LO SIGUIENTE:

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
HS-0	PORTADA –INDICE.- PLANO CON LISTA DE CONTENIDO DE PLANOS DE PROYECTO CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ORDEN CONSECUTIVO.	X	
HS-XX	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS HIDROSANITARIAS ZONA EXTERIOR.- ISOMETRICOS Y DETALLES	X	
HS-XX	DISTRIBUCIÓN DE LINEAS DE AGUA FRIA, SISTEMA CONTRA INCENDIOS. (TODOS LOS NIVELES) EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, ISOMETRICOS.	X	
HS-XX	DISTRIBUCIÓN DE LINEAS DE DRENAJE SANITARIO, SISTEMA DE A.A., BAJANTES PLUVIALES.- (TODOS LOS NIVELES), ISOMETRICOS	X	
HS-XX	CORTES POR FACHADA DE REDES DE HIDRÁULICA, SANITARIA, SOPORTERIA, ALTURAS DE DESCARGAS E INYECCIÓN.	X	
HS-XX	DRENAJE PLUVIAL / AZOTEA. - INDICAR PENDIENTES, GUIAS DE UBICACIÓN DE COLADERAS, DIRECCIÓN DE PENDIENTES, UBICACIÓN DE SALIDAS DE VENTILACIÓN. DETALLES.	X	
HS-XX	DETALLES GENERALES / ESPECIFICACIONES GENERALES.- REFERIR LA LOCALIZACIÓN EN ESTE PLANO DE LOS DETALLES AL PLANO CORRESPONDIENTE.	X	

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS Y PROYECTOS SE REQUIERE MAS PLANOS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

PROYECTO DE INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO

Al cotizar sólo Proyecto Ejecutivo de Instalación de Aire Acondicionado se debe entregar la lista correspondiente de Alcances de la información solicitada al Contratista.

NOTA: SE INDICARÁN TOLERANCIAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN EN EL PROYECTO EJECUTIVO REFIRIENDO LAS “NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA” – EDICIÓN 1996. LO ANTERIOR SE PLASMA EN UNA NOTA VISIBLE EN LOS PLANOS PERTINENTES DONDE SE INDIQUEN ESPECIFICACIONES GENERALES Y/O PARTICULARES.

- MEMORIA TECNICA
- CALCULOS TERMICOS CONSIDERANDO ORIENTACION, MATERIALES, Y FUNCION, TODOS LOS EQUIPOS DISEÑADOS DEBERAN UTILIZAR REFRIGERANTE ECOLÓGICO Y CON LAS MEJORES EFICIENCIAS ENERGÉTICAS PARA CADA REGIÓN. (LOS CALCULOS DEBERAN ESTAR DE ACUERDO CON LO QUE SE ESTABLECE EN EL MANUAL ASHRAE FUNDAMENTALS, CAPITULOS 14, 15, 16 Y 18).
- LISTADO DE MATERIALES Y EQUIPOS CON CATÁLOGOS ANEXOS (EQUIPO CENTRAL DE AIRE ACONDICIONADO, VENTILACION Y/O EXTRACCION DE AIRE, MANEJADORAS, REJILLAS, TERMOSTATOS, ETC.).
- CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PRESUPUESTO BASE CON NÚMEROS GENERADORES. (ver f-pe-001)
- JUEGO DE PLANOS DESCRIPTIVOS (IMPRESOS TAMAÑO SEGÚN SE INDIQUE) Y EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN BASE A LO SIGUIENTE:

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
AA-0	PORTADA -INDICE.- RELACIÓN DEL TOTAL DE PLANOS ELABORADOS CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ORDEN CONSECUTIVO.	X	
AA-XX	DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE DUCTOS/ UBICACIÓN DE EQUIPO, DE REJILLAS Y TERMOSTATOS. - (TODOS LOS NIVELES) EL DISEÑO DE DUCTOS DEBERA ESTAR DE ACUERDO A LO QUE SE ESTABLECE EN EL MANUAL DE ASHRAE FUNDAMENTALS – CAPITULO 21. LA FABRICACION DE DUCTOS DEBERA ESTAR DE ACUERDO CON LO QUE SE ESTABLECE EN EL ESTANDAR DE SMACNA-HVAC DUCT CONSTRUCTION STANDARS METAL AN FLEXIBLE, REFERIR REJILLAS A LA TRAZA DEL SISTEMA DEL PLAFOND (EN SU CASO) INCLUIR CRITERIOS Y GUIAS MECANICAS PARA SU PRECISA UBICACIÓN.	X	
AA-XX	RED DE TUBERIAS.- (TODOS LOS NIVELES) EL DISEÑO DE TUBERIAS DEBERA ESTAR DE ACUERDO CON LO QUE SE ESTABLECE EN EL MANUAL ASHRAE FUNDAMENTALS CAPITULO 21, COORDINAR CON CRITERIOS DE DISTRIBUCION DE TUBERIAS HIDROSANITARIAS-ISOMETRICOS Y DETALLES PERTINENTES DE FIJACION, CONEXIONES Y VALVULAS, SOPORTERIA, INDICAR NIVELES DE TUBERIA Y UIA MECANICA DE DISTRIBUCION.	X	
AA-XX	CORTES POR FACHADA DE UBICACIÓN DE EQUIPOS Y REDES DE AGUA FRIA Y DRENAJES DE MANEJADORAS Y DESCARGA A PLUVIALES.	X	
AA-XX	EQUIPO CENTRAL. - GUIA MECÁNICA DE UBICACIÓN, DIMENSIONES DE DUCTOS DE INYECCION Y RETORNO, TUBERIAS DE ALIMENTACIÓN Y RETORNO, DETALLES DE ANCLAJE, FIJACIÓN Y O MONTAJE, SOPORTERIA ANTISISMICA DE ACUERDO A MANUAL DE SMACNA. UBICACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS ALIMENTADORAS Y SALIDAS DE DRENAJES DE CONDENSADOS.	X	
AA-XX	DISEÑO Y ESPECIFICACIONES / DETALLES	X	
AA-XX	SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL.- SISTEMA OPERATIVO DE FUNCIÓN INTELIGENTE, DIAGRAMA DE CONTROL DIGITAL	X	
AA-XX	DETALLES GENERALES Y CUADROS DE MANEJADORAS	X	
AA-XX	DETALLES GENERALES	X	

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto) DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante) UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS

--	--	--

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS SE REQUIERE MAS PLANOS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

PROYECTO DE MOBILIARIO

Al cotizar sólo Proyecto Ejecutivo de Proyecto de Mobiliario se debe entregar la lista correspondiente de Alcances de la información solicitada al Contratista.

- DISEÑO DE MOBILIARIO
- PROPUESTA DE MOBILIARIO DE LINEA
- ESPECIFICACIONES
- MEMORIA
- LISTADO Y CATÁLOGOS VIGENTES DE MOBILIARIO DE LÍNEA PROPUESTO.

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
M-0	PORTADA - INDICE.- PLANO CON LISTA DE CONTENIDO DE PLANOS DE PROYECTO CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ORDEN CONSECUTIVO.	X	
M-XX	PLANTA (S) DE MOBILIARIO – (TODOS LOS NIVELES).- INDICAR GUÍAS MECÁNICAS DE LOCALIZACIÓN DE MOBILIARIO FIJO / LOCALIZACIÓN DE MOBILIARIO DE LINEA	X	
M-XX	DISEÑO Y ESPECIFICACIONES / DETALLES	X	

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS SE REQUIERE MAS PLANOS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

PROYECTO DE INSTALACIONES ESPECIALES

Al cotizar sólo Proyecto Ejecutivo de Proyecto de Instalaciones Especiales se debe entregar la lista correspondiente de Alcances de la información solicitada al Contratista.

CRITERIOS PARA LA ELABORACIÓN DE INSTALACIONES ESPECIALES

- a) SISTEMA TELEFONÍA (INCLUYE TELEFONIA PUBLICA).
- b) RED INFORMATICA (DATOS):
 EL PROYECTO DEBE CUMPLIR CON LAS RECOMENDACIONES BASADAS EN EL ESTANDAR TIA/ EIA-568-B PARA CABLEADO, ANSI/TIA/EIA-568B 2.1 O RECIENTE CATEGORIA-6, TIA/EIA-569 PARA RUTAS Y

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

ESPACIOS, TIA/EIA-606 PARA ADMINISTRACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA, TIA/EIA-607 PARA RED ELÉCTRICA EN LO REFERENTE A REQUERIMIENTOS PARA UNIONES Y PUESTAS A TIERRA.

ASI COMO LAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS DEL DEPARTAMENTO DE INFORMACIÓN ACADÉMICA.

- c) SISTEMA DE CONTROL DE LIBROS
- d) SISTEMA DE SEGURIDAD.
 - CONTROL DE ACCESOS
- e) SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN.
 - DE SEGURIDAD.
 - TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN.
- f) SISTEMA CONTRA INCENDIOS.

EL PROYECTO DEBE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD DE LA NATIONAL FIRE PROTECCIÓN ASOCIACIÓN NFPA-14, NFPA-13, NFPA-24, NFPA-20, NFPA-101 Y LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-MX-002.

- g) SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE REDES PARA INSTALACIONES DE AIRE, GAS, VACIO Y/O CUALQUIER OTRO TIPO DE INSTALACION ESPECIAL.
- h) INSTALACION DE GAS ARGON, AIRE ACETILENO, Y OXIDO NITROSO.

DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN LA ELABORACION DEL PROYECTO DE INSTALACIONES ESPECIALES

1. PLANO DE DISTRIBUCIÓN CON EQUIPOS Y MATERIALES PROPUESTOS.
2. PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE CADA UNO DE LOS COMPONENTES, ASÍ COMO DE LAS RUTAS DE CABLEADO Y TIPO DE CONDUCTOS.
3. MEMORIA TÉCNICO-DESCRIPTIVA DEL PROYECTO.
4. PRESUPUESTO BASE INCLUYE RELACIÓN DE EQUIPO Y MATERIALES PROPUESTOS DONDE SE ESPECIFICARÁN:
 - a) MARCAS Y MODELOS
 - b) NO. DE PARTE
 - c) DESCRIPCIÓN GENERAL
 - d) PRECIO DE LISTA
5. CATÁLOGO DE MATERIALES Y EQUIPO:
 - a) DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS PARÁMETROS QUE CUANDO MENOS DEBERÁN CUMPLIR CADA UNO DE LOS PRODUCTOS Y EQUIPOS SEÑALADOS EN LA RELACIÓN DE MATERIALES SIN IMPORTAR LA MARCA.
 - b) DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL FABRICANTE, ASÍ COMO LOS DIAGRAMAS O FOTOS DESCRIPTIVAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS SEÑALADOS EN EL PRESUPUESTO BASE.
 - c) EN CADA DESCRIPCIÓN TÉCNICA SE MENCIONARÁ UNA O MAS MARCAS EXISTENTES QUE PUEDAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS.
6. DIAGRAMAS DE CONEXIÓN:
 DIAGRAMA DESCRIPTIVO DE CÓMO DEBERÁ SER INTERCONECTADO CADA UNO DE LOS COMPONENTES QUE COMPRENDEN EL SISTEMA A REALIZAR.
7. SE DEBERÁ ENTREGAR TAMBIÉN UNA RELACIÓN DE LOS PARÁMETROS Y REQUERIMIENTOS, DE CUALQUIER CONTRATISTA QUE RESULTE GANADOR CON LA VENTA E INSTALACIÓN DE CUALQUIERA DE LOS SISTEMAS, DE ACUERDO A LO SIGUIENTE:
 - a) CUIDADO Y MANEJO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS A LA HORA DE LA INSTALACIÓN.
 - b) CONTENIDO DE LA MEMORIA TÉCNICA QUE DEBERÁN ENTREGAR CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS, POR CADA UNO DE LOS SISTEMAS QUE ESTOS HAYAN INSTALADO.
 - c) TIPO DE PRUEBAS QUE SE REALIZARAN A CADA UNO DE LOS SISTEMAS PARA LA VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.
 - d) TIPO DE DOCUMENTACIÓN, ASÍ COMO RESULTADOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS QUE SE DEBERÁN DE RECIBIR POR CADA UNA DE LAS PRUEBAS REALIZADAS.
8. TODA LA INFORMACIÓN ANTERIOR IMPRESA Y ARCHIVO ELECTRÓNICO.

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto) DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante) UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
IES-0	PORTADA - INDICE.- PLANO CON LISTA DE CONTENIDO DE PLANOS DE PROYECTO CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ORDEN CONSECUTIVO.	X	
IES-XX	PLANTA (S).- (TODOS LOS NIVELES)	X	
IES-XX	DISEÑO Y ESPECIFICACIONES/ DETALLES	X	

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS Y PROYECTOS SE REQUIERE MAS PLANOS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

PROYECTO DE PROTECCION CIVIL.

Al cotizar sólo Proyecto Ejecutivo de Proyecto de Protección Civil se debe entregar la lista correspondiente de Alcances de la información solicitada al Contratista.

- DISEÑO DE RUTAS DE EVACUACION
- PROPUESTA DE SEÑALIZACIONES ACORDE A FUNCIÓN, POBLACIÓN, NIVELES Y TIPO DE EDIFICACION
- ESPECIFICACIONES
- MEMORIA
- LISTADO, FICHAS TÉCNICAS Y CATÁLOGOS VIGENTES DE EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD (REGADERAS, LAVAJOS, ESTROBOS, ECT.)

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
S-0	PORTADA - INDICE.- PLANO CON LISTA DE CONTENIDO DE PLANOS DE PROYECTO CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ORDEN CONSECUTIVO.	X	
S-XX	PLANTA (S) DE CONEXIÓN DEL EDIFICIO CON LA RUTA DE TRASLADO.- INDICAR RECORRIDOS HASTA LIAGR CON LAS RUTA DE TRASLADO MAS PROXIMA,	X	
S-XX	PLANTA (S) DE SEÑALIZACION / EQUIPO DE SEGURIDAD – (TODOS LOS NIVELES).- INDICAR TRAYECTORIAS DE RECORRIDOS, PUNTOS DE REUNION / LOCALIZACION DE EQUIPO DE EMERGENCIA, BOTIQUIN, HIDRANTES, ESTINTORES.	X	
S-XX	DISEÑO Y ESPECIFICACIONES / DETALLES / TRASLADO DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES.	X	

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS Y PROYECTOS SE REQUIERE MAS PLANOS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS
DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante)		
UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)		

PRESUPUESTO BASE.

- **CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PRESUPUESTO BASE.** - CATALOGO DE CONCEPTOS SEPARADO EN PARTIDAS, INDICANDO CLAVE, DESCRIPCION DE CONCEPTO, UNIDAD DE MEDIDA QUE SE APOSIBLE CUANTIFICAR (NO SE DEBEN INCLUIR LOTES), PRECIO UNITARIO, IMPORTE POR CONCEPTO, SUBTOTAL, CONSIDERAR EL 16% DE IVA Y TOTAL.
- **NUMEROS GENERADORES.**

MANUAL DE USO DEL EDIFICIO.

EL DESPACHO DESARROLLADOR DEL PROYECTO EJECUTIVO DEBERA DE ELABORAR COMO A TODO PRODUCTO NUEVO, UN MANUAL DE USO DEL EDIFICIO, PARA ELLO DEBERA DE APOYARSE EN LA ELABORACIÓN DE GRAFICOS COMPLEMENTARIOS SENCILLOS DE COMPRENDER Y EXPLICITOS EN SU VOCABULARIO DESCRIPTIVO

OBJETIVO: UNA VEZ CONTRUIDO EL EDIFICIO, ENTREGAR AL USUARIO EL MANUAL DE USO PARA EL EDIFICIO, MISMO QUE LE SERVIRÁ DE GUÍA PARA IDENTIFICAR TODAS LAS CARACTERISTICAS Y RECOMENDACIONES POR PARTE DEL DISEÑADOR DEL INMUEBLE.

ALCANCES: ESTE PROYECTO CONSISTE EN LA RELIZACIÓN DE UN CUADERNILLO TAMAÑO CARTA CON PLANOS ANEXOS TAMAÑO TABLOIDE DONDE SE SINTETIZA TANTO GRAFICA COMO DOCUMENTALMENTE TODAS LAS CARACTERISTICAS, RECOMENDACIONES DE USO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS EN EL EDIFICIO.

EL MANUAL DEBERA CONTENER COMO MINIMO:

- INDICES
- RECOMENDACIONES GENERALES DE USO DEL EDIFICIO
- ÁREAS DE SEGURIDAD
- ADVERTENCIAS DE USOS MÁXIMO DE CARGAS EN CONTACTOS.
- CAPACIDADES MÁXIMAS DE USUARIOS.
- PLANOS DE ÁREAS CONTENIDAS
- TABLA DE SUPERFICIES DE MUROS, PISOS Y PLAFONES.
- RECOMENDACIÓN DE INSPECCIONES GENERALES PARA PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO.
- SERVICIO DE LIMPIEZA Y REVISIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS
- ZONIFICACIÓN DE LLAVES DE CONTROL HIDRAULICO
- ZONIFICACIÓN DE TABLEROS Y CENTROS DE CARGAS IDENTIFICADOS
- RED GENERAL DE CANALIZACIONES HIDRÁULICAS
- RED GENERAL DE CANALIZACIONES SANITARIAS
- TABLA DE CAPACIDADES MÁXIMAS PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS
- DISTRIBUCIÓN ESQUEMÁTICA DE CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS.
- PLANO DE TIPOS DE MUROS
- PLANOS DE ADVERTENCIA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
- REGISTROS SANITARIOS, HIDRAULICOS, COMUNICACIONES Y ELÉCTRICOS COLINDANTES AL EDIFICIO.
- VÁLVULAS DE CONTROL EXTERNAS AL EDIFICIO
- RECOMENDACIONES PARA SU LIMPIEZA

	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS Y DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ALCANCES DE INFORMACION DE PROYECTO EJECUTIVO	Encargado de Proyecto: (Nombre de persona responsable de Coordinar el proyecto)
	PROYECTO: (Nombre del Proyecto) DEPENDENCIA SOLICITANTE: (Nombre de la Unidad Académica o Dependencia administrativa solicitante) UBICACIÓN: (Ubicación donde se propone ubicar el proyecto)	TIEMPO DE EJECUCIÓN: ## SEMANAS

- ETC.

NOMEN - CLATURA	DESCRIPCION	INFORMACIÓN SOLICITADA MARCAR CON X.	VERIFICACIÓN DE ENTREGA
C-XX	CUADERNILLO.- TAMAÑO CARTA CON PASTA DURA E IMPRESA LA IMAGEN DEL EDIFICIO ASI COMO LA DESCRIPCIÓN Y LA UNIDAD ACADEMICA A LA QUE PERTENECE.	X	
C-XX	PORTADA - INDICE.- CON LISTA DE CONTENIDO DE PLANOS DE PROYECTO CON SU CORRESPONDIENTE NOMENCLATURA EN ÓRDEN CONSECUTIVO., TABLAS CONTENIDAS Y ESPECIFICACIONES DE USO PARA EL EDIFICIO.	X	
C-XX	PLANTA (S) GENERALES Y ESPECIFICAS DEL EDIFICIO.- ESQUEMATICAMENTE SE IDENTIFICARÁ A COLOR LAS DIFERENTES AREAS QUE INTEGRAN EL EDIFICIO	X	
C-XX	PLANTA (S) DE SEÑALIZACIÓN / EQUIPO DE SEGURIDAD – (TODOS LOS NIVELES).- INDICAR TRAYECTORIAS DE RECORRIDOS, PUNTOS DE REUNIÓN / LOCALIZACIÓN DE EQUIPO DE EMERGENCIA, BOTIQUIN, HIDRANTES, ESTINTORES.	X	
C-XX	TABLAS DE IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS Y SUPERFICIES .- DESCRIPCIÓN DE M2 DE CADA ESPACIO CODIFICADO PARA CORRESPONDENCIA DE TABLA QUE CONTENGA ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE PISOS, MUROS Y TECHOS ASI COMO LOS MATERIALES BASE Y FINAL DE CADA ELEMENTO ASI COMO SU PROGRAMA RECOMENDADO PARA MANTENIMIENTO DE PINTURA	X	
C-XX	DISEÑO Y ESPECIFICACIONES / DETALLES / ESQUEMAS / FICHAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS	X	

LA NOTACIÓN “XX” DE LA NOMENCLATURA SE SUBSTITUYE POR UNO O DOS DÍGITOS EN ORDEN CONSECUTIVO EN LOS PLANOS ELABORADOS.

EL PROYECTISTA CONTRATADO ENTREGARÁ EL FORMATO APF-004 “PROGRAMA DE PLANIFICACION Y DESARROLLO”, CON EL DESGLOSE DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR DEL ANTEPROYECTO DENTRO DE LOS DIAS ESTABLECIDOS.

EL ATRASO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN UN PORCENTAJE MAYOR AL 5% SE APLICARÁ RETENCIÓN EN EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN POR AVANCE DE PROYECTO EJECUTIVO, SI AL FINALIZAR EL CONTRATO ESTE FUE ENTREGADO EN EL TIEMPO PROGRAMADO SE REINTEGRARÁ EL 5% RETENIDO AL PROYECTISTA.

ASIMISMO, SI EL PROYECTO EJECUTIVO CONTRATADO NO SE CONCLUYE A TIEMPO POR CAUSAS IMPUTABLES AL PROYECTISTA, Y NO EXISTE UNA PRORROGA AUTORIZADA POR LA UNIVERSIDAD SE APLICARÁ UNA SANCIÓN EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO.

LISTA NO EXHAUSTIVA: SI A CRITERIO DE LA OFICINA DE OBRAS Y PROYECTOS SE REQUIERE MAS PLANOS, TABLAS PARA REFLEJAR CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN QUE REQUIERE LA TOTALIDAD DEL PROYECTO, ESTA LISTA PODRA SER AMPLIADA O MODIFICADA SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN.