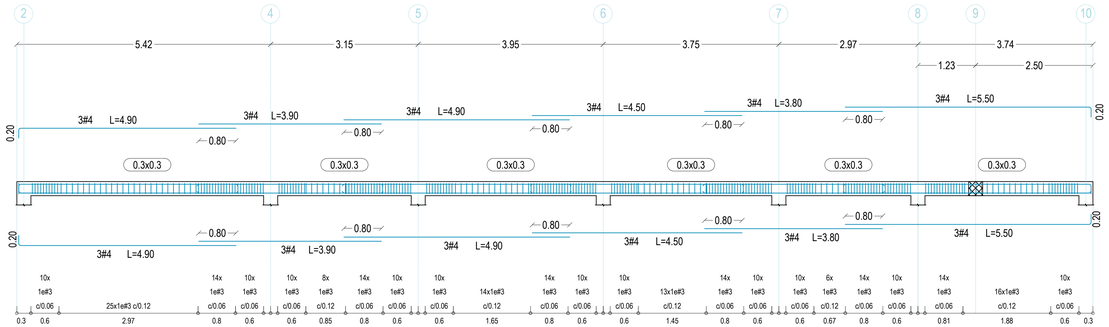
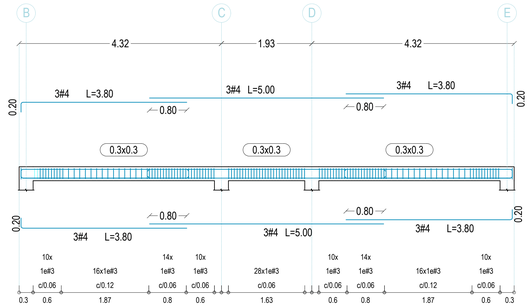
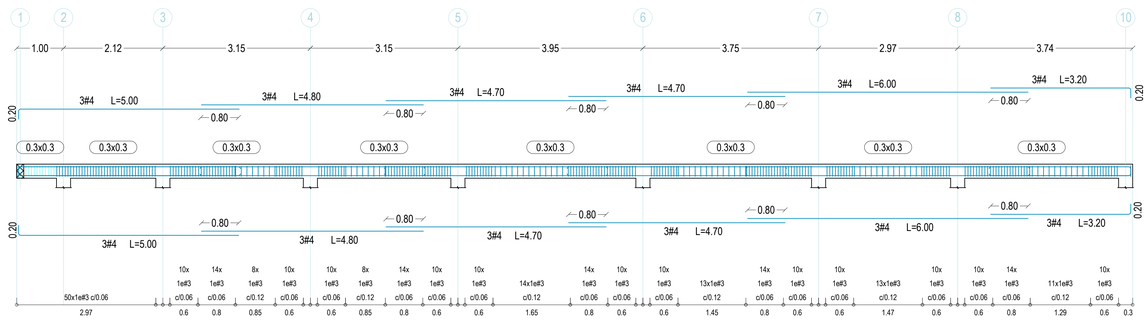


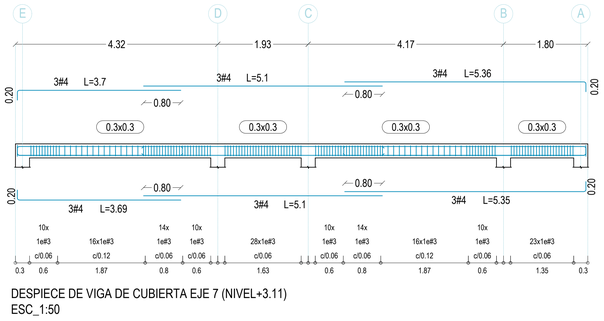
DESPIECE DE VIGA DE CUBIERTA EJE B Y C (NIVEL+3.11)
ESC_1:50



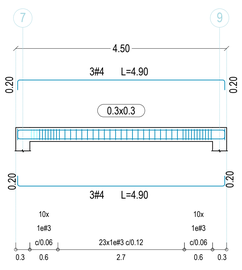
DESPIECE DE VIGA DE CUBIERTA EJE 2,4,5,6,8,10 (NIVEL+3.11)
ESC_1:50



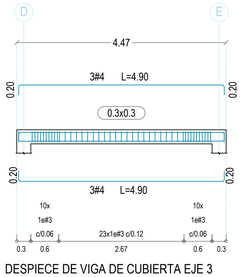
DESPIECE DE VIGA DE CUBIERTA EJE D Y E (NIVEL+3.11)
ESC_1:50



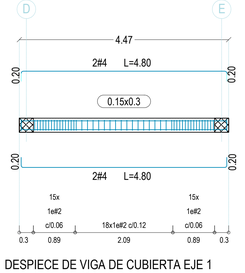
DESPIECE DE VIGA DE CUBIERTA EJE 7 (NIVEL+3.11)
ESC_1:50



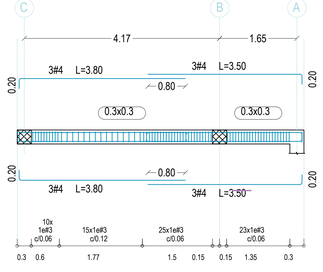
DESPIECE DE VIGA DE CUBIERTA EJE A
(NIVEL+3.11) ESC_1:50



DESPIECE DE VIGA DE CUBIERTA EJE 3
(NIVEL+3.11) ESC_1:50



DESPIECE DE VIGA DE CUBIERTA EJE 1
(NIVEL+3.11) ESC_1:50



DESPIECE DE VIGA DE CUBIERTA EJE 9
(NIVEL+3.11) ESC_1:50

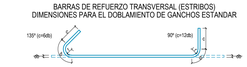
TITULO	J
GRUPO DE OCUPACION	INSTITUCIONAL
SUBGRUPO	I-2
CATEGORIA	I
1	SE DEBE DISPONER DE PROTECCIÓN PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CUMPLIENDO CON EL CÓDIGO RETIE Y LA NTC 2050 (J.2.2)
2	EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DEBE GARANTIZAR QUE SE HAN TENIDO EN CUENTA LOS NUMERALES J.2.3, J.2.4, J.2.5.1.7, J.2.5.1.8, J.2.5.1.9, J.2.5.2
3	VIGAS, VIGUETAS Y LOSAS SON DISEÑADAS TENIENDO EN CUENTA LAS DIMENSIONES QUE GARANTIZAN RESISTENCIA AL FUEGO DE 2 HORAS (J.3.4-3, J.3.5-2, J.3.5-3, J.3.5-6)
4	COLUMNAS Y MUROS PORTANTES ESTÁN DISEÑADOS TENIENDO EN CUENTA LAS DIMENSIONES MINIMAS PARA RESISTENCIA AL FUEGO DE DOS HORAS (J.3.4-3, J.3.5-1, J.3.5-2, J.3.5-7 OB)
5	LA ESTRUCTURA METÁLICA CUMPLE PARA LA RESISTENCIA AL FUEGO DE DOS HORAS (J.3.4-3, J.3.5-4)
6	LOS MUROS DIMSIORIOS ENTRE UNIDADES Y LOS MUROS NO PORTANTES SE DISEÑAN CONSIDERANDO LAS DIMENSIONES QUE GARANTICEN RESISTENCIA AL FUEGO DE DOS HORAS Y 1/2 DE HORA RESPECTIVAMENTE (J.3.4-3, J.3.5-7 O 8)
7	LOS SISTEMAS DE EXTINCION Y DETECCION DEBEN SER SOMETIDOS A MANTENIMIENTO PERIODICAMENTE PARA GARANTIZAR SU FUNCIONAMIENTO (J.4-3)
8	LOS ROCIADORES AUTOMÁTICOS QUE SE DISPONGAN DEBEN ESTAR APROBADOS Y DISEÑADOS DE ACUERDO A NTC2301 Y NFPA13 (J.4.3.4.1)
9	LOS EXTINTORES PORTÁTILES QUE SE DISPONGAN DEBEN SEGUIR LOS LINEAMIENTOS DE NTC 2885 Y NFPA 10 (J.4.3.4.3)
10	SE DEBE INSTALAR UN SISTEMA DETECTOR DE TIPO AUTOMÁTICO DE HUMO Y ALARMA SONORA. LOS PULSADORES MANUALES DE LA ALARMA SE DISPONDRÁN EN PASILLOS, ZONAS DE CIRCULACIÓN Y DIFERENTES DEPENDENCIAS ADEMAS DE ZONAS DE HOSPITALIZACIÓN (J.4.2-1)

BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
N° 2	1/4"	50	50	100	150
N° 3	3/8"	50	50	100	150
N° 4	1/2"	100	50	150	200
N° 5	5/8"	100	60	190	250
N° 6	3/4"	100	80	220	300
N° 7	7/8"	100	100	250	350
N° 8	1"	100	100	300	400

BARRAS DE REFUERZO TRANSVERSAL (ESTRIBOS)
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
N° 2	1/4"	50	50	100	150
N° 3	3/8"	50	50	100	150
N° 4	1/2"	100	50	150	200
N° 5	5/8"	100	60	190	250

ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS	
1. CONCRETO	
*Cimentación	fc = 210 Kglcm2 21.0 Mpa
*Columnas	fc = 210 Kglcm2 21.0 Mpa
*Vigas Aéreas	fc = 210 Kglcm2 21.0 Mpa
*Losas	fc = 210 Kglcm2 21.0 Mpa
*Solado	fc = 170 Kglcm2 17.0 Mpa
SE DEBEN CUMPLIR LOS REQUISITOS DE CALIDAD, MEZCLADO Y COLOCACIÓN ESTIPULADOS EN LA NSR-10 EN LOS CAPITULOS C.3 Y C.5	
2. ACERO	
*VARILLAS	fy= 4200 Kglcm2 420 Mpa Grado 60
*CORREAS METÁLICAS	fy= 3500 Kglcm2 350 Mpa
*PERLINES METÁLICOS	fy= 3500 Kglcm2 350 Mpa (A36)
3. RECUBRIMIENTOS	
*CIMENTACIÓN	
- Inferior en contacto con el suelo	75 mm
- Inferior en contacto con el concreto ciclópeo	75 mm
- Lateral expuesto con el suelo	75 mm
* ELEMENTOS AÉREOS	
- Columnas	40 mm
- Vigas	40 mm

N° VARILLA	DIAMETRO	AREA	LONGITUD DE TRASLAPO
	(cm)	(cm2)	(cm)
3	0.95	0.71	55
4	1.27	1.27	75
5	1.59	1.98	90
6	1.91	2.85	110
7	2.22	3.88	130
8	2.54	5.07	145

ESTUDIO DE SUELOS
GEOFISICA SAS

- Presión de contacto admisible = 4.46 Ton/m²
-Tipo de perfil de suelo: D

IMPRIMIR EN FORMATO 720mm x 1100mm ESC: 1:50 PLUMAS CARGADAS

INFRAESTRUCTURA
Área de Salud y Saneamiento Básico
NASA KIWE
MINISTERIO DEL INTERIOR

PROYECTO: ESTABLECIMIENTO DE SALUD PLANADA DE AVIRAMA RESGUARDO DE AVIRAMA MUNICIPIO DE PÁEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTIENE: DISEÑO ESTRUCTURAL
DESPIECE DE VIGA AÉREA N+2.81

CONSULTOR: INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y CONSTRUCCIÓN OMNIA S.A.S. NIT. 900.600.xxx-x
DISEÑO: ING. CARLOS ARIEL PURTADO ASTAIZA M.P. N° 1002-57251 CAUCA
FECHA: OCTUBRE DE 2022
ESCALA: 1:50
OBSERVACIONES:
DIBUJÓ: Dsl. FERNANDO VIDAL LÓPEZ T.P. N° 1040-282585
REVISÓ: Ing CARLOS ENRIQUE BELTRAN VIDAL M.P. N° 1002-58914 CAUCA
APROBÓ: Ing DIEGO MILER ALVARADO GONZÁLEZ M.P. N° 1002-124103 CAUCA
F11 - P06 - OI - 430
VERSION 2
FECHA DE ACTUALIZACIÓN 9 DE FEBRERO DE 2018
PLANO N°: E05/08

ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE INFRAESTRUCTURA Área de Salud y Saneamiento Básico Y NO PODRÁN SER UTILIZADOS PARA OTRO PROYECTO SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LOS AUTORES