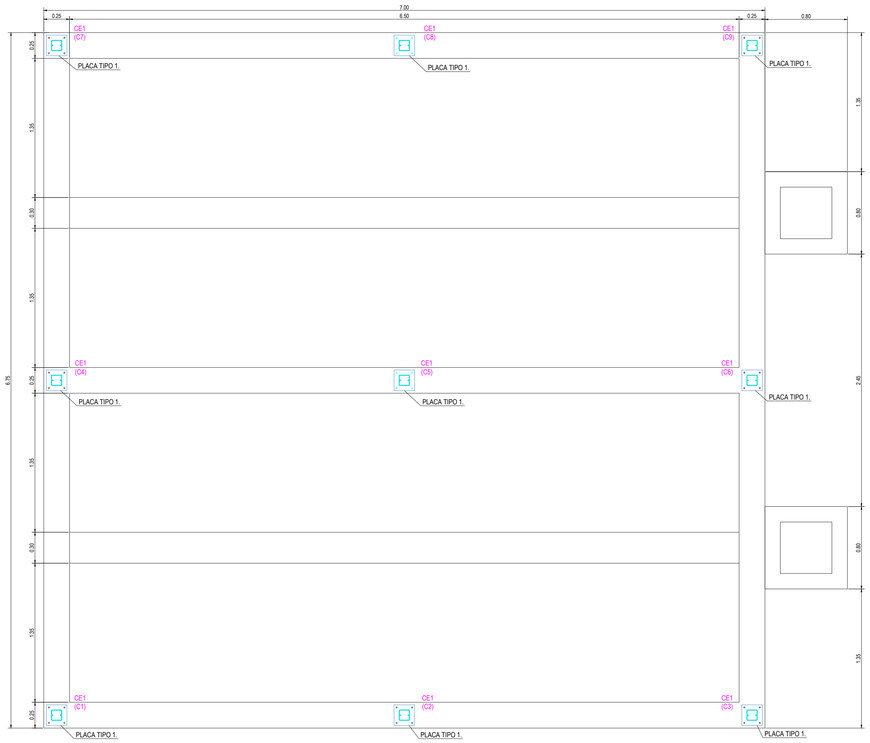


PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y PLACAS DE ANCLAJE

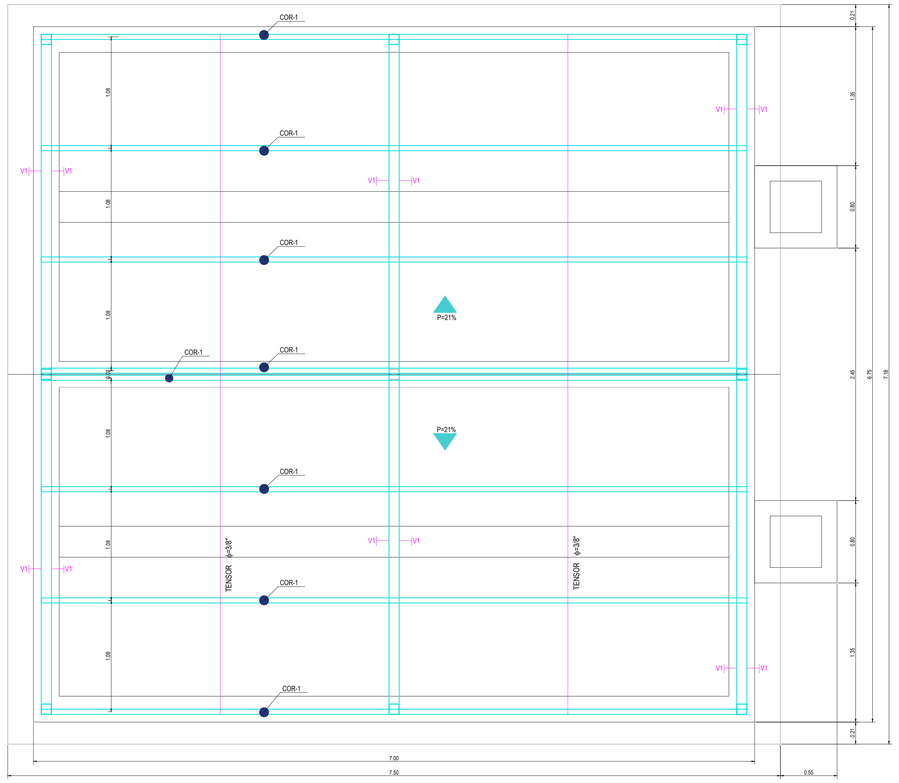
(LECHO DE SECADO)

ESC_1:25

VISTA AEREA ESTRUCTURA DE CUBIERTA

(LECHO DE SECADO)

SIN ESCALA



PLANTA DE VIGAS Y ELEMENTOS DE CUBIERTA

(LECHO DE SECADO)

ESC_1:25

SECCION	TIPO	DETALLE DE ELEMENTO
COLUMNA (CE)	PERFIL EN C EN CAJON 100mmX50mmX15mm e= 2.0 mm Fy=350 MPa	Espesor =2mm
VIGA (V1)	PERFIL EN C EN CAJON 100mmX50mmX15mm e= 2.0 mm Fy=350 MPa	Espesor =2mm

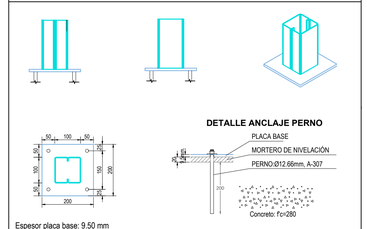
CUADRO DE ELEMENTOS METALICOS

(LECHO DE SECADO)

ESCALA 1:10

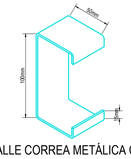
DETALLE PLACA TIPO 1

DIMENSIONES PLACA = 200x200x9.50 mm (ASTM A 36 36 ksi)
PERNOS = 4Ø12.66 mm, A-307
REF. COLUMNAS: CE



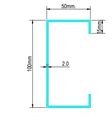
Espesor placa base: 9.50 mm

ESC_1:10



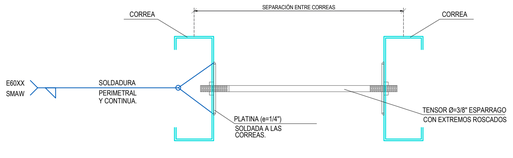
DETALLE CORREA METÁLICA COR-1 100X50X15-2.0mm

SIN ESCALA



CORTE CORREA COR-1 100X50X15-2.0mm

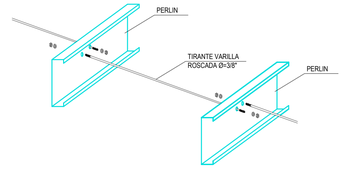
SIN ESCALA



UNIÓN CORREA TENSOR

(LECHO DE SECADO)

SIN ESCALA



DETALLE DE TIRANTE VARILLA Ø=3/8 "

(LECHO DE SECADO)

SIN ESCALA

LECHOS DE SECADO

LONGITUDES DE TRASLAPO		
BARRA		Traslapo
BARRA	Ø	(cm)
# 2	1/4"	36
# 3	3/8"	54
# 4	1/2"	72
# 5	5/8"	90
# 6	3/4"	108
# 7	7/8"	126
# 8	1"	144

DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
Nº 2	1/4"	50	50	100	150
Nº 3	3/8"	50	50	100	150
Nº 4	1/2"	100	50	150	200
Nº 5	5/8"	100	60	190	250

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



DESIGNACION DE LA BARRA	Ø	DIMENSIONES EN mm			
		r	d	c	TOTAL
Nº 2	1/4"	50	50	100	150
Nº 3	3/8"	50	50	100	150
Nº 4	1/2"	100	50	150	200
Nº 5	5/8"	100	60	190	250
Nº 6	3/4"	100	80	220	300
Nº 7	7/8"	100	100	250	350
Nº 8	1"	100	100	300	400

BARRAS DE REFUERZO PRINCIPAL
DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE GANCHOS ESTANDAR



ESPECIFICACIONES CONSTRUCTIVAS			
1. CONCRETO			
* Cimentación	f'c=280 kg/cm²	28.0 Mpa	
* Vigas	f'c=280 kg/cm²	28.0 Mpa	
* Muros	f'c=280 kg/cm²	28.0 Mpa	
* Concreto de limpieza	f'c=170 kg/cm²	17.5 Mpa	
Se deben cumplir los requisitos de calidad, mezclado y colocación estipulados en la NSR-10 en los capítulos C.3 y C.5			
2. ACERO			
* Barras	Fy=4200 kg/cm²	420 Mpa	Grado 60
3. RECUBRIMIENTOS			
CIMENTACIÓN			
* Inferior en contacto con el suelo =		75 mm	
* Inferior en contacto con concreto ciclopeo o concreto de limpieza=		50 mm	
* Lateral expuesto con el suelo o agua =		50 mm	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

* Formaletas a usar lo mas lisas posibles y hacer un acabado al concreto con llana
* Se recomienda para el revestimiento de alta durabilidad el uso de membranas (Sikaplan®-12 NTR) o mortero (Sika Top).

IMPRIMIR EN FORMATO 720mm x 1000mm ESC. 1:25 PLUMAS CARGADAS

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

PROYECTO:
SISTEMA DE ACUEDUCTO Y PTAR PARA LA LA VEREDA SAN MIGUEL RESGUARDO DE AVIRAMA
MUNICIPIO DE PÁEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTIENE:
DISEÑO ESTRUCTURAL
LECHOS DE SECADO
PLANTAS Y DETALLES

CONSULTOR: CONSULTORÍA AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO S.A.S. NIT 900.564.525-8 VIGILADA SUPERSERVICIOS CERTIFICADO 0287/2016

DISEÑO: Ing.CARLOS ARIEL PURTADO ASTAIZA M.P. N° 192021021 CAUCA

FECHA: DICIEMBRE DE 2022

ESCALA: INDICADA

OBSERVACIONES:

DIBUJÓ: Del. FERNANDO VIDAL LÓPEZ C.P.N° 19406-00099

REVISÓ: Ing. FERNANDO ISAAC CERON ROSADA M.P. N° 19202 - 291537 CAUCA

APROBÓ: Ing.DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ M.P. N°19202 - 295761 CAUCA

F11 - P06 - OI - 430
VERSIÓN 5
FECHA DE ACTUALIZACIÓN 5 DE FEBRERO DE 2019

PLANO N°: E09/13

ADVERTENCIA: EL DE ACUERDO AL DECRETO 1066 DE 2015 CONSULTA LA UNIDAD DE CONSTRUCCIÓN Y CONSULTA EL DE JUNIO DE 2015