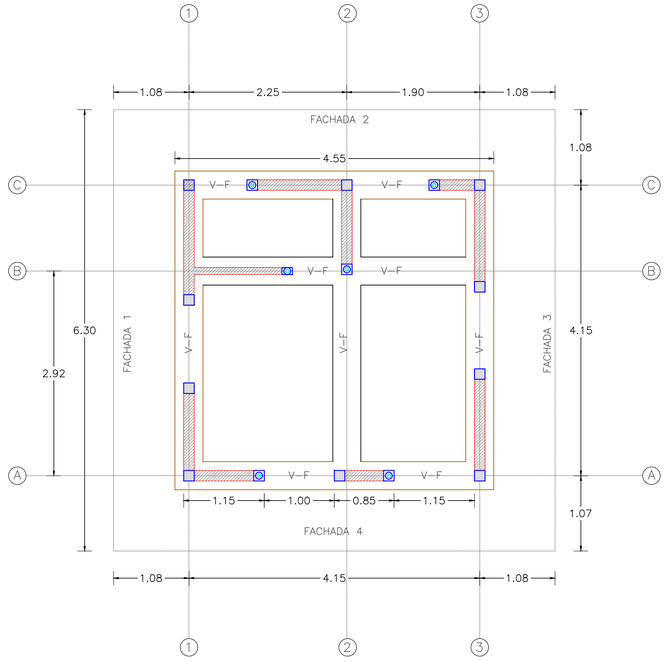
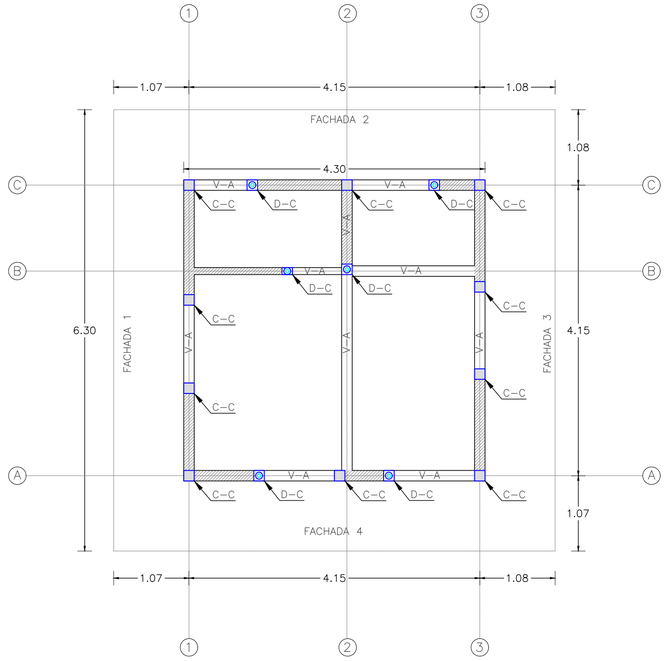
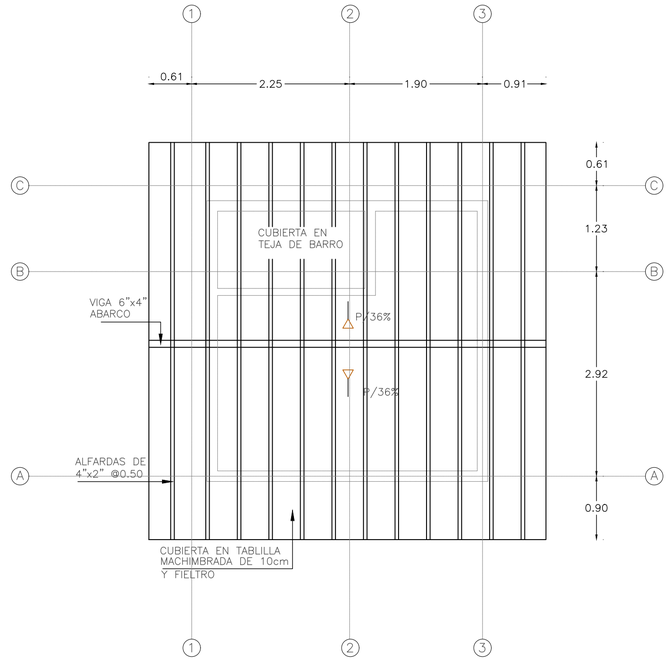


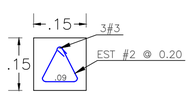
PLANTA FUNDACIONES
ESCALA 1:50



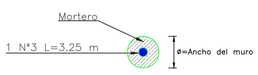
PLANTA CASETA DE OPERACIÓN
ESCALA 1:50



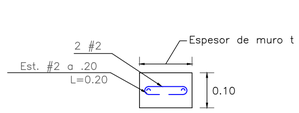
PLANTA TECHOS CASETA
DE OPERACIÓN
ESCALA 1:50



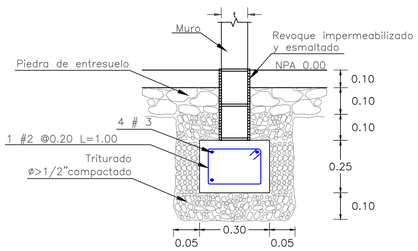
COLUMNETA CONFINAMIENTO
(C–C) 0.15x0.15
ESCALA 1:10



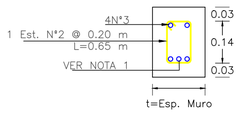
SECCIÓN TÍPICA
DOVELA DE CONFINAMIENTO (D–C)
SIN ESCALA



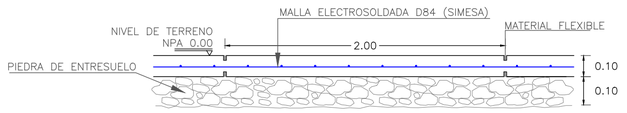
DETALLE CINTA DE AMARRE
SUPERIOR EN CUCHILLAS (C–A)
SIN ESCALA



VIGA DE CIMENTACIÓN (V–F)
CONCRETO 1:2:3
ESCALA: 1:20



SECCIÓN TÍPICA
VIGA DE AMARRE SOBRE MUROS (V–A)
ESCALA: 1:10



LOSETA DE CONTRAPISO e=0.10
ESCALA: 1:25

CUADRO DE CANTIDADES

Código	Localización	Varilla N°	Longitud	Peso/m	Cantidad	Long. Total	Peso Total	Figuración	Posición
1	Columnetas	N°3	3.50	0.56	30.00	105.00	58.80	0.20 3.10 0.20	Vert.
2		N°2	0.50	0.25	160.00	80.00	20.00	0.10 0.10	Trans.
3	Dovelas	N°3	3.50	0.56	6.00	21.00	11.76	0.20 3.10 0.20	Vert.
4	Vigas sobre Muros	N°3	4.60	0.56	24.00	110.40	61.82	0.20 4.20 0.20	Long.
5		N°2	0.70	0.25	132.00	92.40	23.10	0.14 0.10	Trans.
6	Vigas de fundación	N°3	4.80	0.56	24.00	115.20	64.51	0.20 4.40 0.20	Long.
7		N°2	1.00	0.25	138.00	138.00	34.50	0.15 0.20	Trans.
8	CINTA DE AMARRE	N°2	3.00	0.25	8.00	24.00	6.00	0.30 2.30 0.20 0.20	Long.
9		N°2	0.20	0.25	56.00	11.20	2.80	0.10 0.05 0.05	Trans.
10	LOSETA DE CONTRAPISO	D84	6.20	1.32	38.50		50.8200	6.20 6.20	Trans.
							Peso total de acero	334.12	Kg
							CONCRETO	8.00	m³

GANCHO DE VARILLAS

N° 3 = ø 3/8" = 20 cm.
N° 4 = ø 1/2" = 25 cm.
N° 5 = ø 5/8" = 30 cm.
N° 6 = ø 3/4" = 35 cm.
N° 7 = ø 7/8" = 40 cm.

ESPECIFICACIONES

DISEÑO ESTRUCTURAL:
- Requisitos según la Norma NSR–98. Ley 400 de 1997

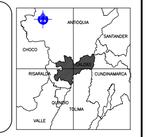
MATERIALES:
- Concreto vigas, Columnas: 210 Kgf/cm²
- Acero de refuerzo: 4200 Kgf/cm²

OBSERVACIONES

NOTA 1: Para las vigas sobre muros (V–M) que presenten un vano hasta de 1.20, llevarán una barra adicional ø1/2" y mayores a esta longitud, llevarán una barra adicional ø5/8". Además en el vano se colocarán estribos cada 0.10. (Ver sección V–A).

FORMULÓ

PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA DE CALDAS



PROYECTO

OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS

PRESENTADO A:

Gobierno de CALDAS PRIMERO LA GENTE

Secretaría de VIVIENDA y Territorio — Plan Departamental de Agua de Caldas

CONTIENE

DISEÑO ESTRUCTURAL CASETA DE OPERACIONES DE LA PTAP

CONVENCIONES

NOTA: SE DEBEN REPLANTEAR EN CAMPO CON TOPOGRAFÍA CONVENCIONAL TODAS LAS ESTRUCTURAS Y REDES PROPUESTAS ANTES DE COMENZAR A CONSTRUIR, CHEQUEANDO EN TODO MOMENTO QUE LAS DIFERENCIAS DE NIVEL CONCUERDEN CON LAS PROPUESTAS EN LOS PLANOS.

DISEÑÓ:

José Nicolas Ruiz N.

JOSÉ NICOLAS RUIS NOREÑA
M.P.17202167966 CLD

UBICACION:
CORREGIMIENTO LAS COLES
– PÁCORA

PAPEL	MTS. ACOTACIÓN	JUNIO 2021 FECHA	PLANO # 02/03 59/70