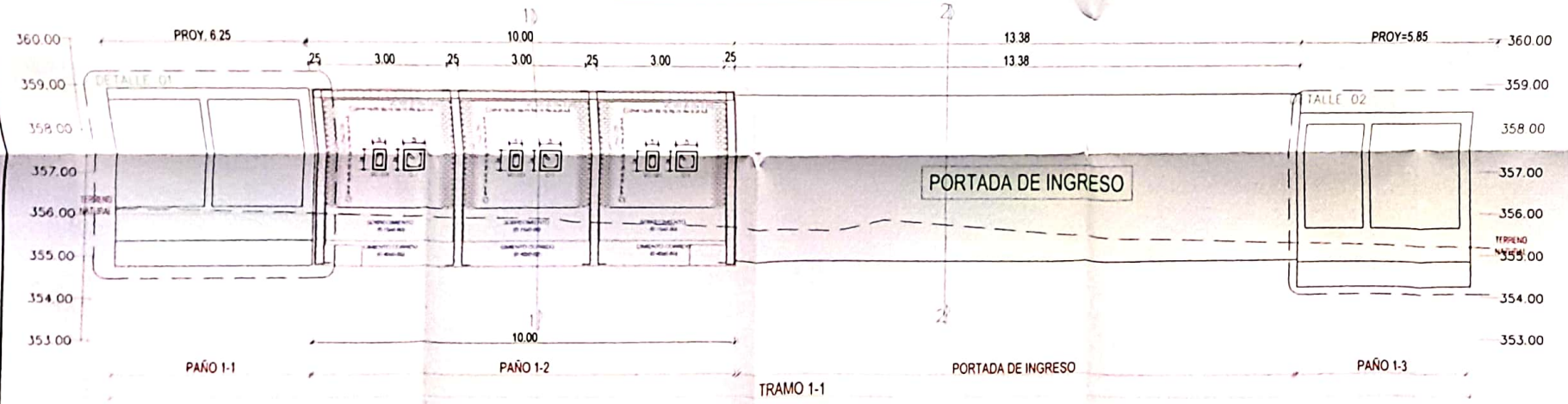
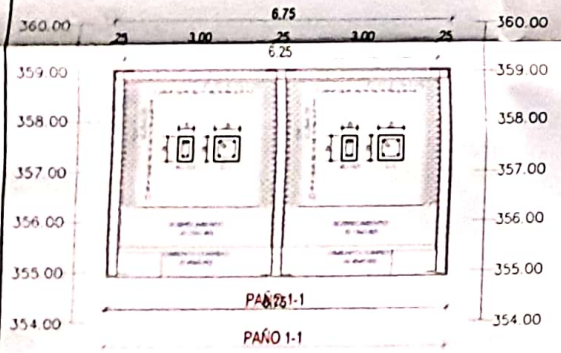
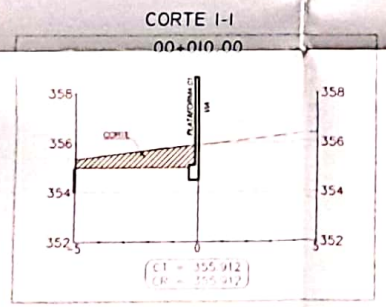
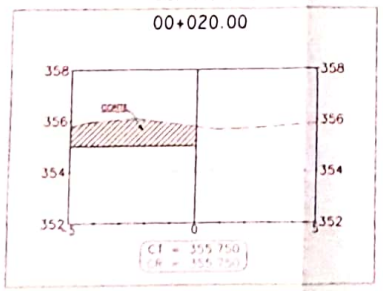
CERCO PERIMETRICO TRAMO 1-1

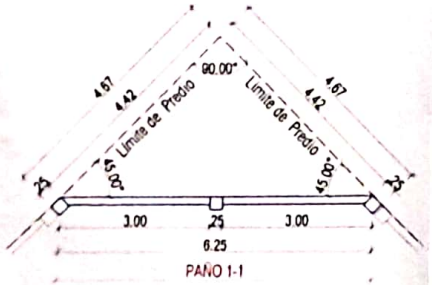


CP - TRAMO 1-1
Escala 1/50









DETALLE 01 (PAÑO 1-1)
Escala 1/50

SECCIONES TRANSVERSALES
Escala 1/100

CONCRETO CICLOPEO

CIMIENTOS CORRIDOS CONCRETO CICLOPEO 1:8 (CEMENTO-HORMIGON)

SOBRECIMIENTOS CONCRETO CICLOPEO 1:8 (CEMENTO-HORMIGON MAS 25% PG (Tmax))

CONCRETO ARMADO

CONCRETO f'c = 210 Kg/cm2
ACERO REFUERZO FY = 4200 Kg/cm2

RECUBRIMIENTOS

VIGAS PERALTADAS Y COLUMNAS	4 cm
VIGAS CHATAS	2.5 cm
ESCALERAS Y ALIGERADOS	2 cm
ZAPATAS	7.5 cm

SOBRECARGAS : S/C INDICADA EN LOS PLANOS DE ALIGERADOS

AZOTEA	100 Kg / m2
VIVIENDA	200 Kg / m2
ESCALERA	400 Kg / m2

TERRENO

CAPACIDAD PORTANTE 1.00 Kg/cm2

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION :

REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES
NORMAS DE DISEÑO SISMO RESISTENTE
NORMAS TECNICAS DE EDIFICACION E-020, E-030, E-050, E-060, E070

CARACTERISTICAS DE LA ALBAÑILERIA

MORTERO 1:4 (CEMENTO ARENA)
ESPESOR DE JUNTAS DE MORTERO e min = 1.0 Cm
e max = 1.5 Cm

El Ladrillo para Tabiquería será K-K tipo IV 18 huecos de 9x13x23cm con mortero f'm=40 Kg/cm2 (Mortero 1:4 C:H), con perforaciones perpendiculares a la cara de asiento limitados al 25% del área bruta, espesor de Juntas: e = 1.5 cm (maximo)

PROCESO CONSTRUCTIVO: Los muros se construirán antes de vaciar las columnas vigas y LOSA ALIGERADA dejando mechas de fe 1/4" cada 4 filas o en forma dentada

NOTA : CIMENTACION :

1) - TODAS LAS ZAPATAS COMBINADAS TIENEN h = 0.70 CONCRETO f'c = 210 Kg/cm2

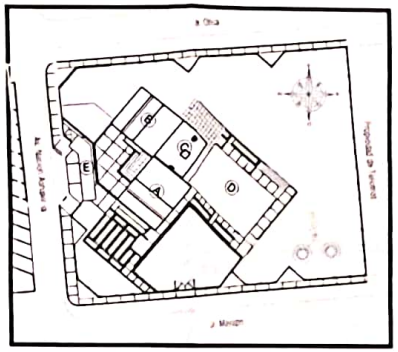
CUADRO DE VIGAS CHATAS

VCH-101	C-101
0.15 x 0.25	0.25 x 0.25
4 Ø 3/8"	4 Ø 3/8"
□ Ø 1/4" 1@ 05 3@ 10 5@ 15 R@ 20 A.S	□ Ø 1/4" 1@ 05 3@ 10 3@ 15 R@ 20 A.S
210 kg/cm2	210 kg/cm2

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	A x B	h	Ø A	Ø B
Z1	1.10 x 1.10	0.50	Ø 1/2" @ 0.175	Ø 1/2" @ 0.175

RECUBRIMIENTOS		EMPALME	
DESCRIPCIÓN	cm	Ø	cm
ZAPATAS	7.50	3/8"	40.00
COLUMNAS Y VIGAS	4.00	1/2"	50.00



PLANO CLAVE

GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN

ECO. JOSUHAO CARDENAS MUJIC
GESTION 2023-2026

Eng. Roy Tomas Gonzales Mitma
Ing. Roy Paulo Vigatorio Pinto
Ing. Pepe Quadalano Olivera

PROYECTO
REFORMULACION DEL PROYECTO
"RECUPERACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UGEL RIO TAMBO, UBICAD EJECUTORA DE EDUCACION II 112, DISTRITO DE RIO TAMBO - PROVINCIA DE SATIPO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

CODIGO UNIFICADO 2408764

ESPECIALIDAD
ESTRUCTURAS
CERCO PERIMETRICO

PLANO
ELEVACION Y SECCIONES TRAMO 1-1

JEFE DE PROYECTO

ESPECIALISTA

EVALUADOR

Eduardo Fredy Tineo Pacheco
INGENIERO CIVIL
CIP N° 244058

UBICACION
DISTRITO RIO TAMBO
PROVINCIA SATIPO
REGION JUNIN

DIBUJO CAD
ESCALA INDICADA
FECHA FEBRERO-2023

CODIGO DE PLANO
E-CP

NUMERO DE LAMINA
01/08

Escaneado con CamScanner