6196

	BARANDA	0.20		
	RELLENO			
	CARPETA	0.15	CARPETA	0.15m
	TABLERO	0.15	TABLERO	0.15m
	VIGA PPAL	0.90	VIGA PRINCIPAL	0.90m

Seccion en los extremos. Seccion en el eje

Residente Interventoria

Julio 23 - Domingo

Continua demolición del puente.

Con autorización de la interventoria se construye rampa de acceso; el material se acopia a un costado de la via.

Residente Interventoria

Julio 24 - Lunes.

Continua excavacion para rampa de acceso y demolición estribo márgen izq.

Se realiza jornada de aseo general del área del proyecto.

Personal: Ing(s) residentes de obra e interventoria, Siso obra e interventoria, 2 obreros, operador y vigilante.

Senalizacion con maletines, colombinas, bona Verde, cinta peligro Señales Verticales. Volumen de excavación y rampa x calcular.

Maquinaria: Excavadora Sobre Orugas.

Residente Interventoria

Julio 25 - Martes.

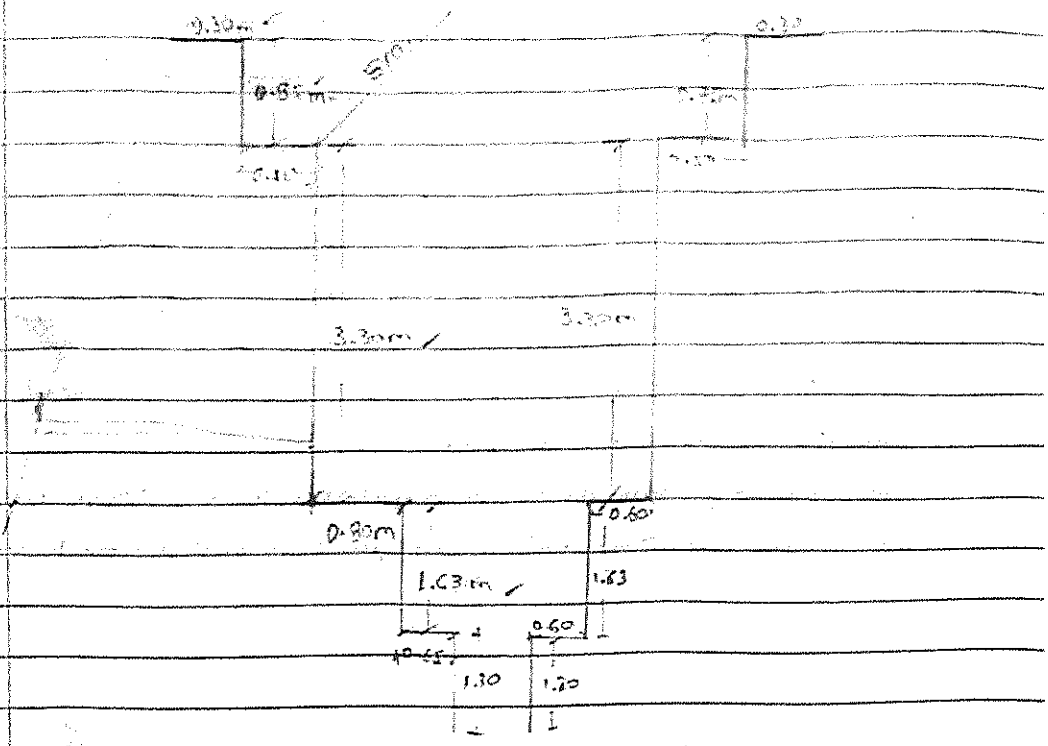
Inicia demolición estribo márgen derecha y retiro de escombros en volquetas sencillas. Instalación de valla informativa con autorización de interventoria. Señalización respectiva.

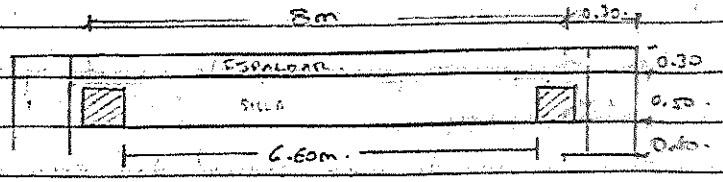
Personal: ing(s) residentes Obra e interventoria, Siso obra e interventoria, Operador Retro, Vigilante, 2 obreros.

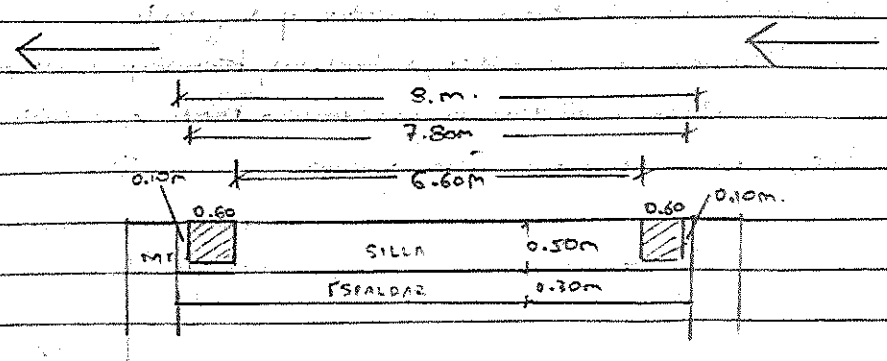
Powered by CamScanner

6197

Limpieza general del área de Trabajo.
Se instale baño Portátil. Retiro de equipo de escombros







Planta

Powered by CamScanner

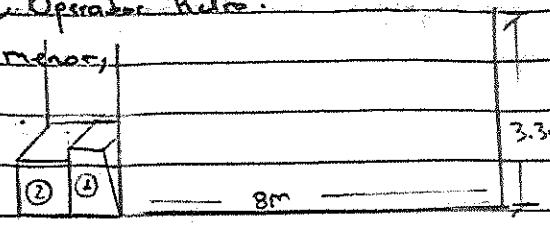
6198

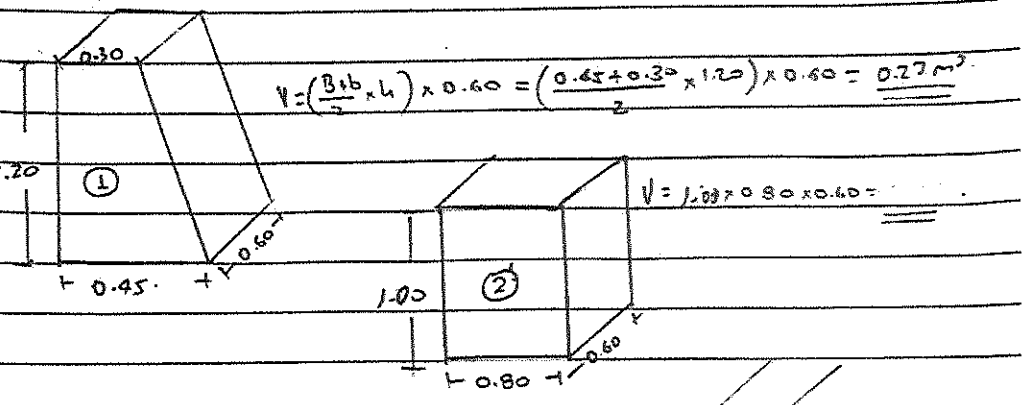
Dia 26: Miercoles.

Continuan labores de Retiro de Escombros y demolición estribo margen izq. Se inicia construcción de campamento. Visita del Sr Alcalde a la obra. Se hace mantenimiento de Semideens para drenaje de aguas de escorrentia. Se retiran 10 viajes de escombros en Volquetes sencillos.

Personal: Ing(s) residente Obra e interventoria, 2 obreros, Sisa Obra e interventoria, Operador Retro.

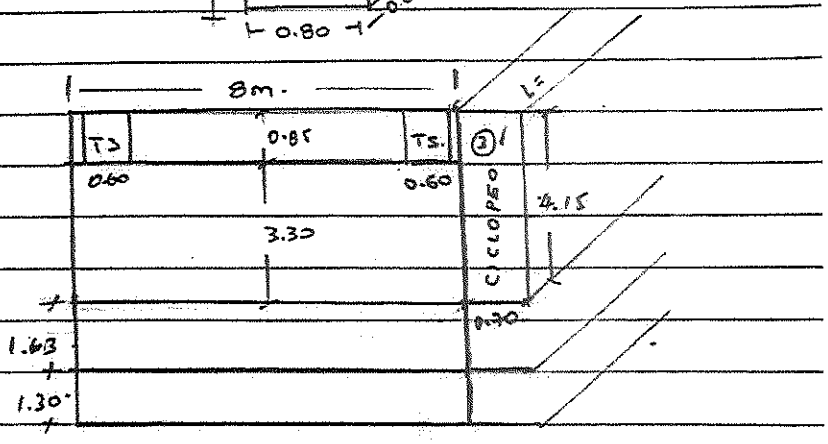
Herramienta menor.





$V = \left(\frac{B+b}{2} \times h\right) \times 0.60 = \left(\frac{0.45+0.30}{2} \times 1.20\right) \times 0.60 = 0.27\ m^3$

$V = 1.00 \times 0.80 \times 0.60 =$



Estribo Der.

$V_3 = 0.30 \times 4.15 \times L$

$V_3 =$

Flujo

Rosa Naranjo

Powered by CamScanner

Julio 27 – Jueves

Continua demolicion mecánica del Puente

Llovia en horas de la mañana 7:30 – 10:15 am.

El rendimiento es bajo debido a la dureza del concreto. Se continua construyendo el campamento.

Personal: Ings residente obra e interventoria, Siso obra e interventoria, operador excavadora, 2 obreros.

Maquinaria y/o equipos: Excavadora sobre Orugas.

Senalizacion.

las alturas de 1.30m medidas hasta nivel superior del concreto son tentativos, hasta encontrar nivel bajo el lecho del canal

Pdte obra Rel Interventoria

Julio 28. – Viernes.

Hacen presencia en la obra los Senores: Jose Jair Rendon de la empresa Azteca – total play, Manuel Garzon Nerino de Ypinet (3143286558). garz1971@gmail.com, Javier Pineda de Emis, Loci Gutierrez de Claro. para tratar el tema de las redes de Comunicaciones (Traslado) y pasos a seguir para coordinar dicha actividad sin llegar a interrumpir el Servicio.

Se registra acta de comite

Continua demolición del Puente y Retiro de escombros.

Personal: Ing(s) residente obra e interventoria, Siso obra e interventoria, 2 obreros, operador Retro.

Pdte obra Rel Interventoria

Julio 29 – Sabado

Continua demolición Puente. Retiro de escombros.

Personal: Ing(s) residente obra e interventoria, Siso obra e interventoria, 2 obreros, operador excavadora, vigilante.

Pdte obra.

Julio 30 – Domingo

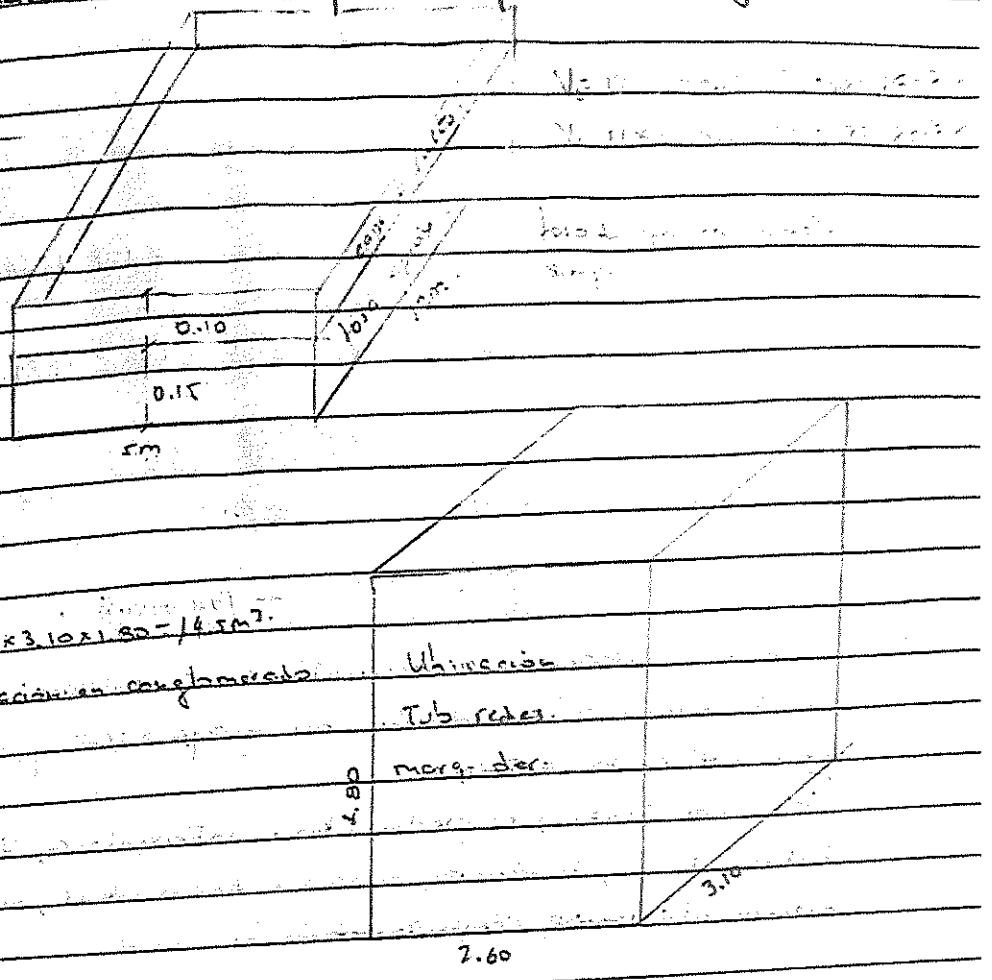
Continua demolicion Puente. Rel Interventoria

Powered by CamScanner

6200

Julio 31 — Jueves.

Continúa demolición Puente. Retiro de escombros, excavación para ubicar tubería presión x 18" margen derecha y redes de comunicaciones. Retiro de acero proveniente de demolición. Instalación eléctrica campamento y área de Trabajo.



Personal: Ing(s) residente Obra e Interventoría, Sisa obra e Interventoría, operador, obreros, Cuadrilla eléctrica, Herramienta menor, señalización

Maquinaria/equipos: Excavadora y Volquetas.

Res. Obra

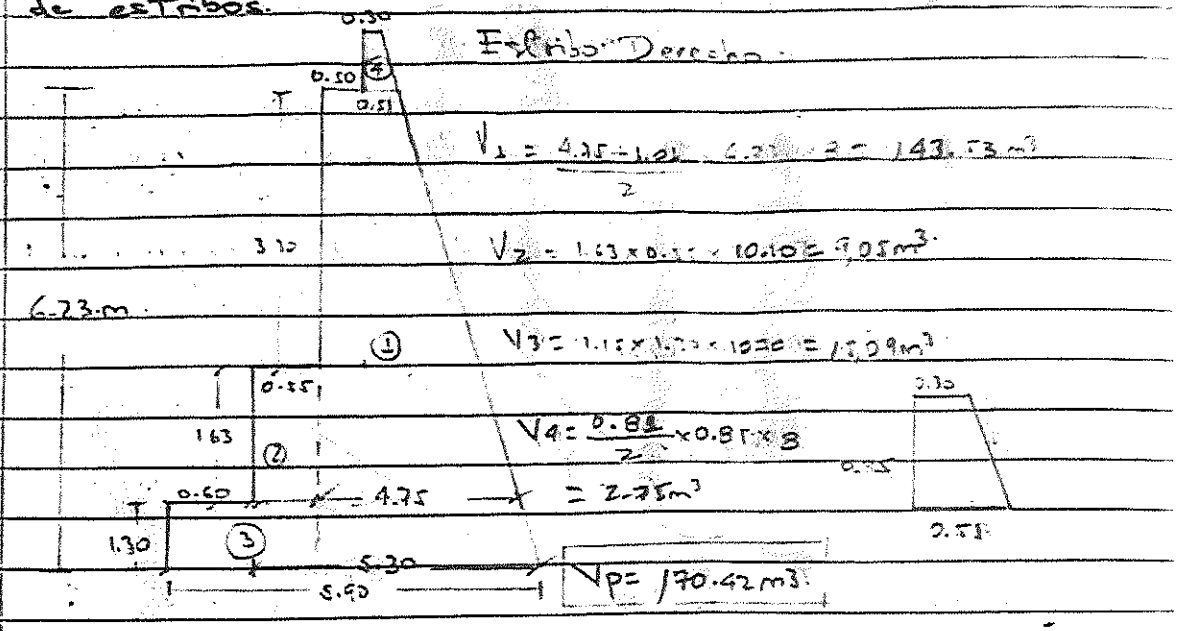
Interventoría

Agosto 01. — Martes.

Continúa demolición Puente. Personal de la EAAV, hacen presencia en obra, para reparar fuga y mantenimiento de bomba. La EAAV según el operador de

Powered by CamScanner

redes Omar. 3115063892, programa para el dia 02 Agosto la colocación de Tapones en las lineas de 14" y 4" respectivamente, con el fin de facilitar el descanso de las estructuras que los soportan y continuar con la demolición de estribos.



Con la aprobacion de interventoria, se realizará el soporte de la tubería x 8" acueducto con grapa x 8" y Tubería petrolera x 4" en los extremos.

Personal: Ing(s) residente obra e interventoria, Sso obra e interventoria, 2 obreros, operador excavadora, vigilante

Herramienta menor, señalización.

Pedro

Ned Worker

Agosto 02 - Miércoles

Personal de la EAAV, instala dos tapones para líneas de 14" y 4". Escogravas realiza las excavaciones pertinentes para el. - la ubicacion de la tubería. la EAAV, retira de la obra los accesorios de las redes que quedan taponadas

Visita del Sr Alcalde a la obra

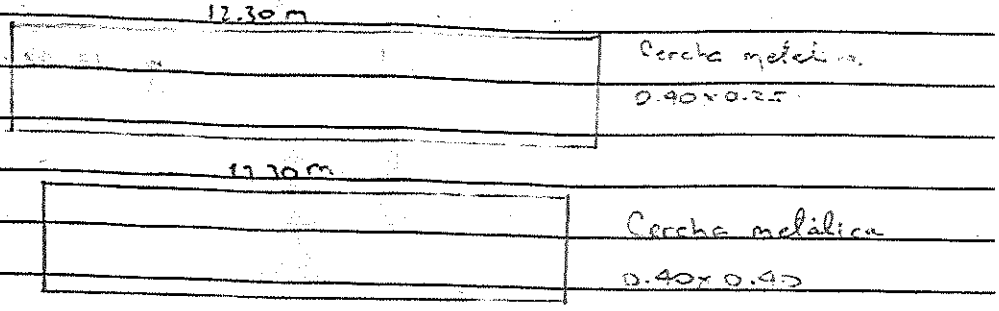
Pedro

RJ Interventor

Powered by CamScanner

6202

Agosto 03 – Jueves.
Continúan actividades de demolición. Se desmontan. Cerchas metálicas que soportaban. Las tuberías de 9" y 14" acueducto. Se presenta en obra comisión de interventoría integrada por el director y la profesional Siso.



Personal: Ing(s) residentes obra e interventoría, obreros, Sisos obra e interventoría, operador excavadora, topógrafos.
Maquinaria y/o equipo: Excavadora sobre orugas.
Señalización.

Ppal Obra

Res Interventoría

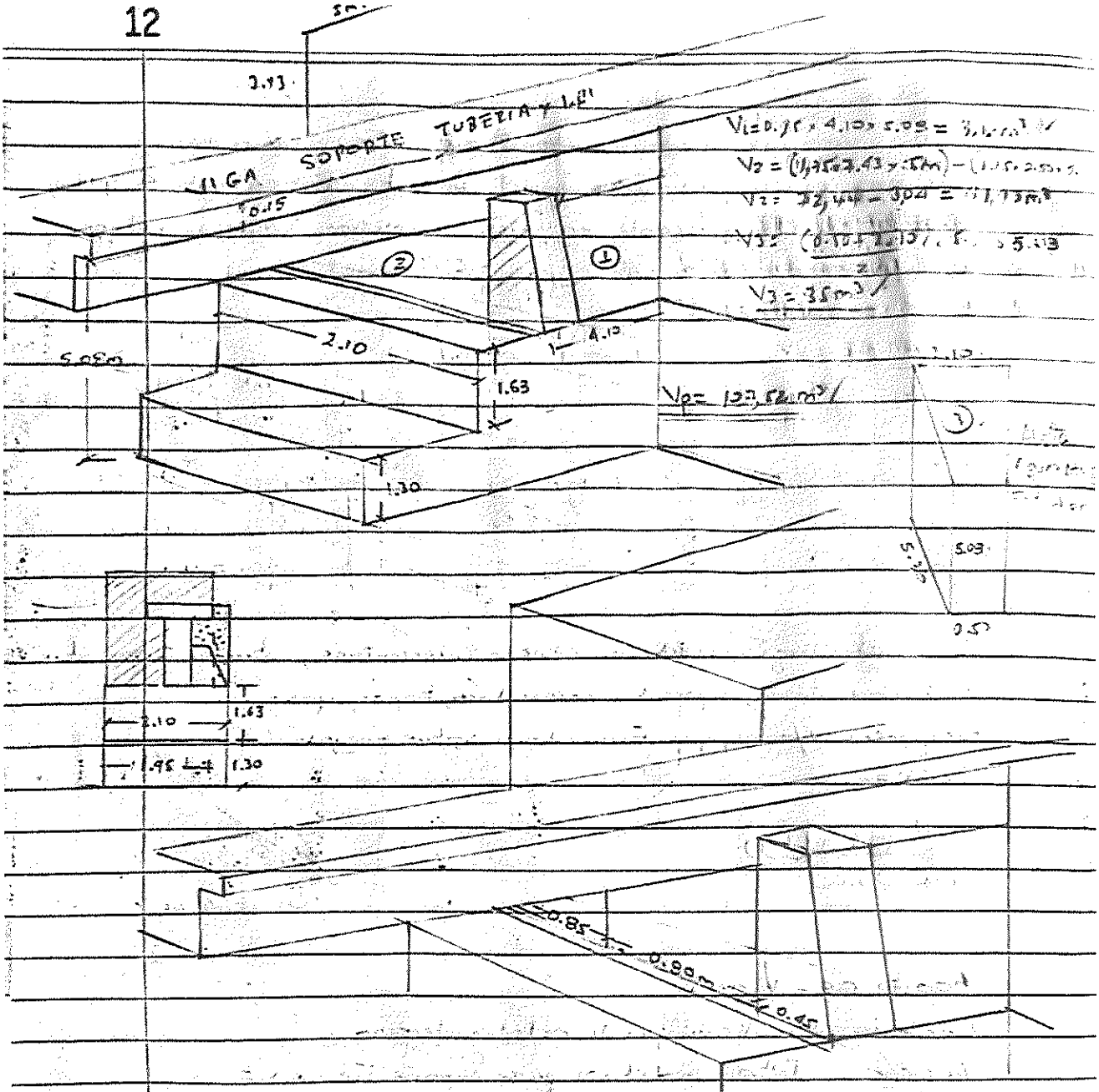
Agosto 04 – Viernes.
Continúa demolición puente estribo derecho.
Anclaje de tubos metálicos para soporte Tubería x 8"
La EAAV, gestiona en retirar tubería extraída de demolición
Personal: Ing(s) residentes, Sisos, obreros, operador.

Ppal Obra

Res Interventoría

Agosto 05: Sábado
Retiro de escombros en volquetas doble troque.
Personal: ing(s) residentes obra e interventoría, Sisos obra e interventoría, obreros, operador excavadora, vigilante.
Maquinaria y/o equipo: Excavadora, Orugas, Volquetas doble troque, Oxicorte, herramientas menores.

Powered by CamScanner



$V_1 = 0.15 \times 4.10 \times 5.03 = 3.1 m^3$

$V_2 = (11.95 \times 2.43 \times 5m) - (1.15 \times 2.50 \times 5$

$V_2 = 32.4m^3 - 3.02 = 11.75m^3$

$V_3 = (0.15 \times 2.10 / 2 \times 5.13$

$V_3 = 3.5 m^3$

$V_T = 123.52 m^3$

Retiro de escombros en volqueta doble troque

Corte de acero de demolicion

Senalizacion

Per obra

Domingo 06: NO SE LABORO.

Agosto 07: Lunes Festivo NO SE LABORO.

Per obra

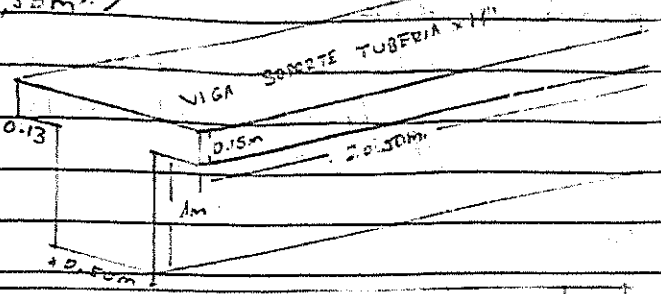
Powered by CamScanner

6209

$V_1 = 0.76 \times 0.15 \times 20.00 = 3,33 m^3$

$V_{viga} = 0.50 \times 1.50 \times 10.00 = 10,25 m^3$

$V_p = 12,58 m^3$ /



$V_{p\,ref} = 32.14 m^3 + 12,58 = 44,72 m^3$ /

$V_{p\,Ciclopeo} = 12.6 + 130.62 + 102,72 = 290,94 m^3$.

$V_{c\,simple} = 1 + 0,22 + 0,48 + 18 = 19,70 m^3$ /

$V_{exc.} = 14.5 m^3$;

$V_{relleno} = 10.5 + 52 = 72,5 m^3$ /

Agosto 08: Martes.
Replanteo. Puente,
Personal: ing(s) residentes Obra e interventoria, Sisos obra e interventoria, obreros, topógrafo, cadenero.
Equipos: Estación Topográfica
Instalación medidores eléctricos

Ppal Obra

Ppal Interventoria

Agosto 09: Miércoles
Replanteo.
Personal: ing(s) residentes Obra e interventoria, Sisos Obra e interventoria, obreros, Topografo y cadenero.
Equipos: Estación topografica.

Ppal Obra

Ppal Interventoria

Agosto 10: Jueves.
Replanteo, continua demolición
Personal: Ing(s) residentes Obra e Interventoria
Sisos Obra e Interventoria, Obreros, topografo y cadenero

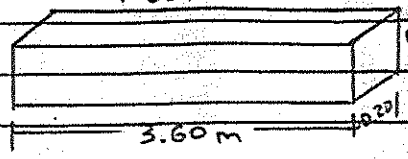
Powered by CamScanner

6205

Maquinaria/equipos: Excavadora sobre orugas.
herramienta menor
Estación topográfica, RTK.

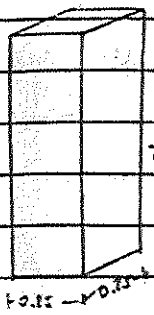
PLACA CASA CONCRETO REF-21

VIGA SON 4

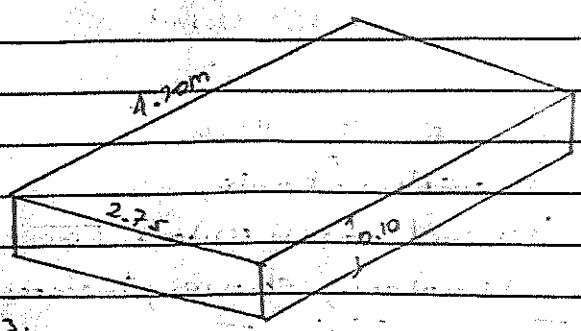


$V_v = 3.60 \times 0.20 \times 0.20 \times 4 = 2.17$

COLUMNA SON 2



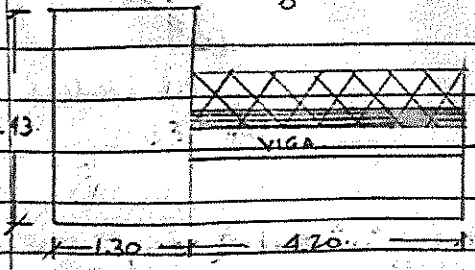
$V = 2.30 \times 0.25 \times 0.25 \times 2 = 0.29$



$V = 2.75 \times 4.20 \times 0.10 = 1.15 m^3$.

$V_p = 0.53 + 0.28 + 1.12 = 1.97 m^3$.

M.A aguas arriba est der.

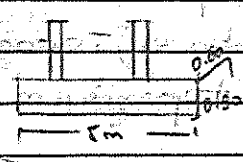


$V_1 = 4.20 \times 1.50 \times 5 = 31.5 m^3$

$V_2 = 1.30 \times 7.13 \times 1.50 = 14.48 m^3$.

$V_v = 4.20 \times 0.80 \times 1 = 3.36 m^3$. (reforzado)

$V_{vc} = 5 \times 0.50 \times 0.60 = 2.4 m^3$.



$V_p = 51.74 m^3$.

Powered by CamScanner