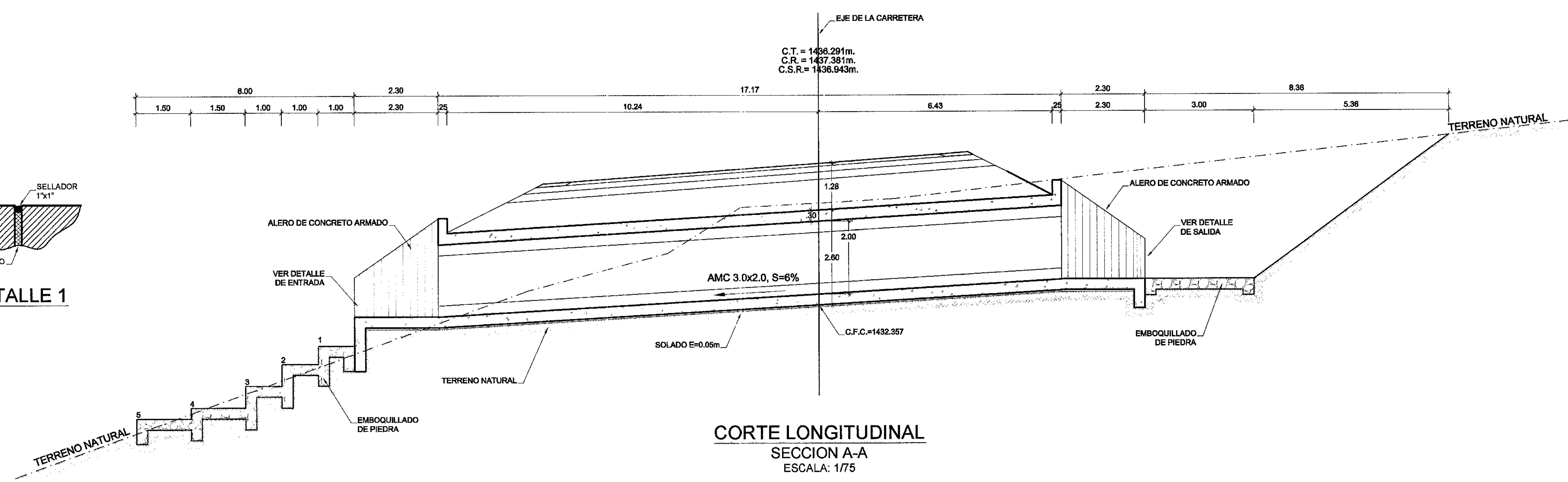
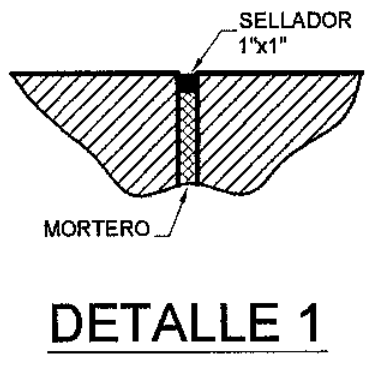
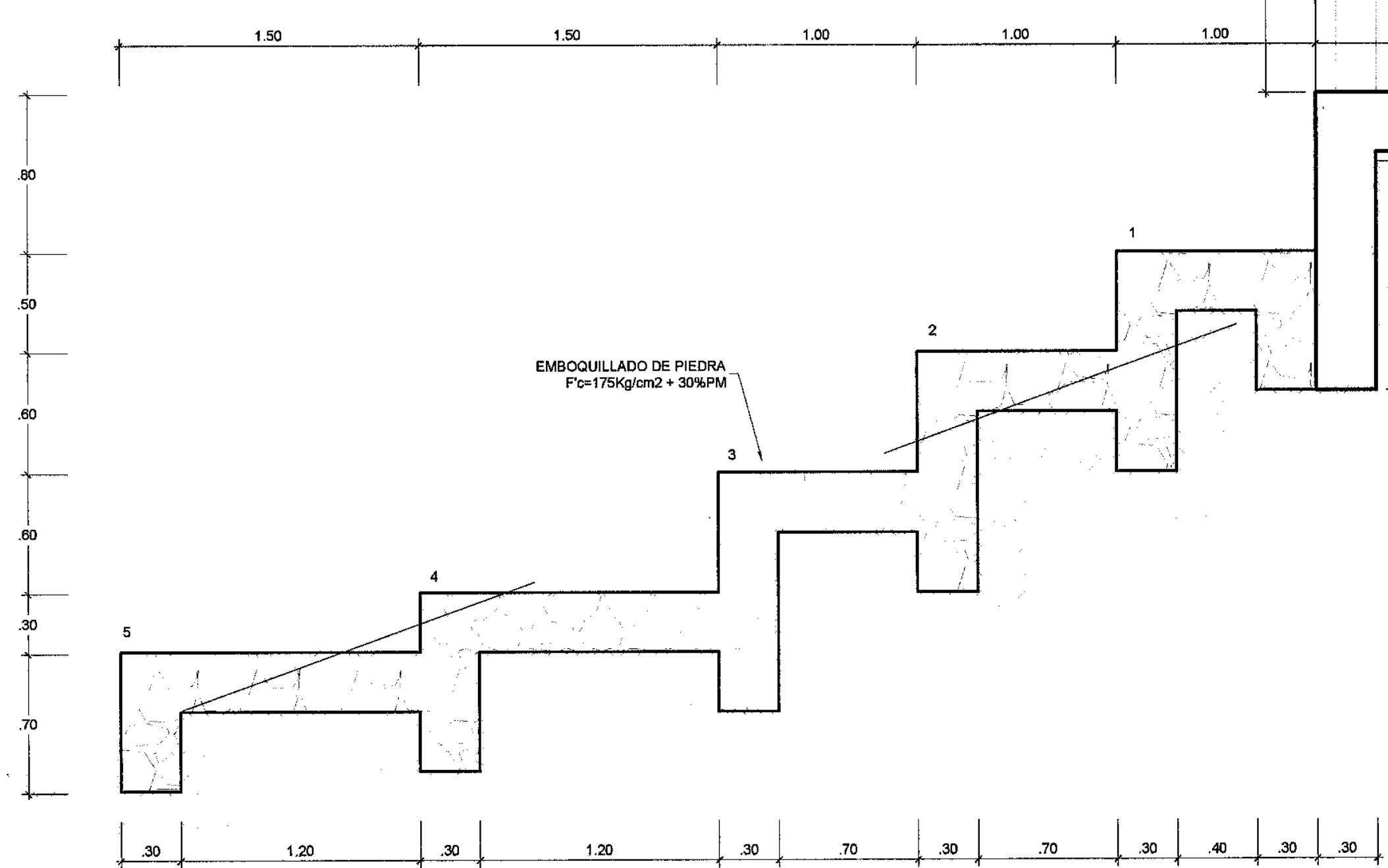
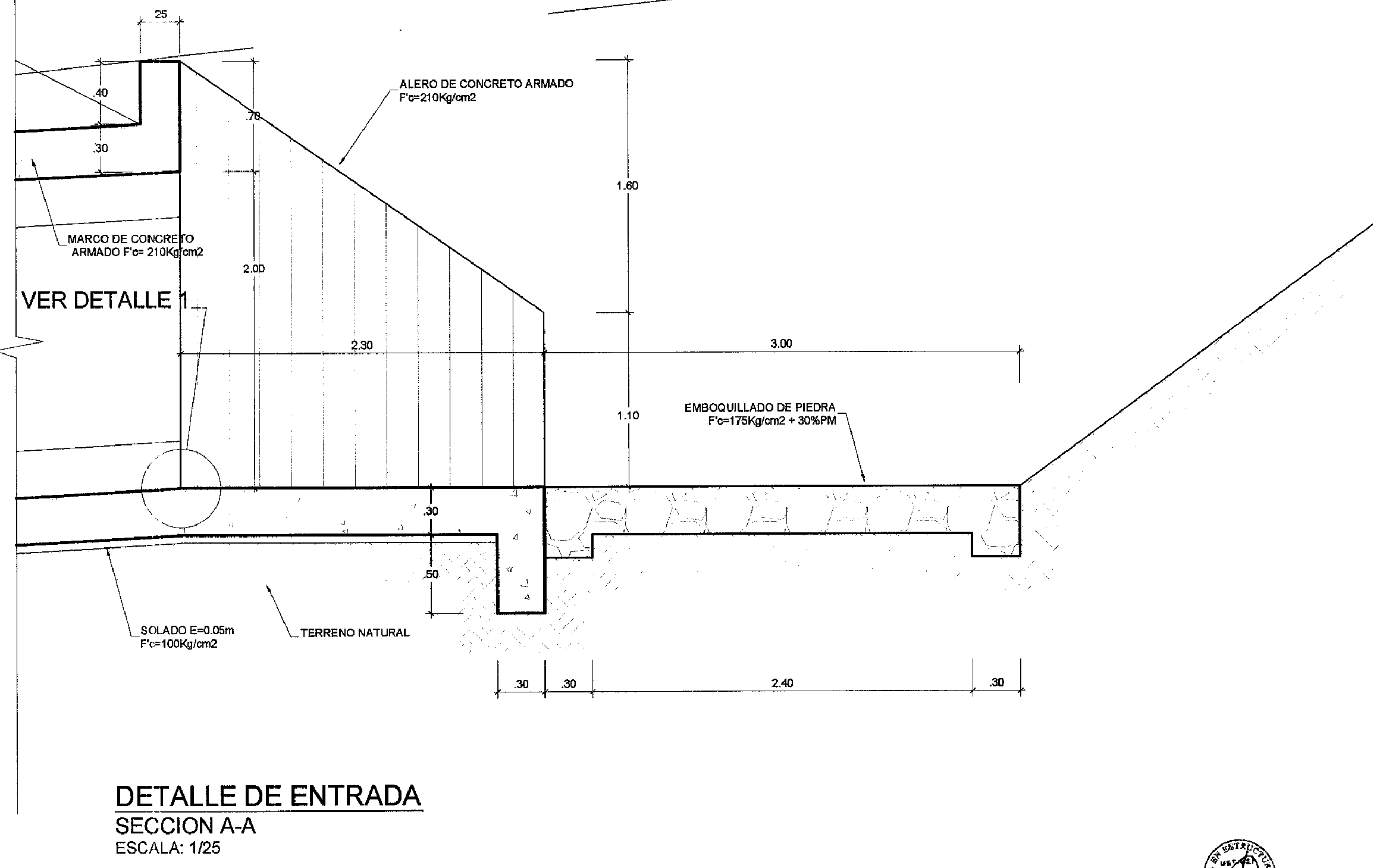
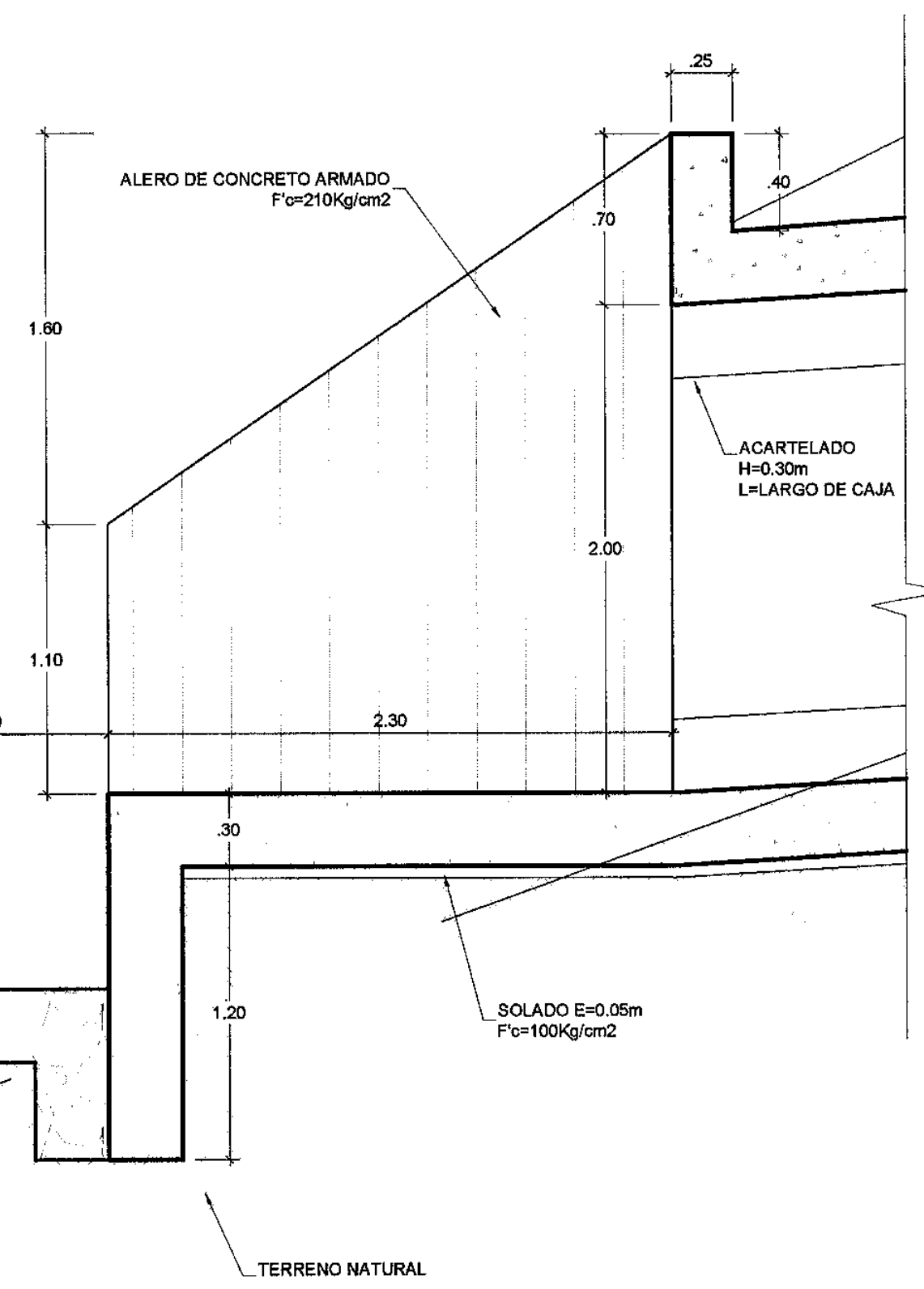


INGENIERIA DE SEGURIDAD	
IDENTIFICACION DE PELIGROS	EVALUACION DE RIESGOS
GENERALES A- Tránsito vehicular B- Desniveles de terreno ESPECIFICOS C- Maquinaria pesada en movimiento D- Herramientas de mano	GENERALES A- Atropellos, choque, colisiones B- Caídas mismo nivel ESPECIFICOS C- Atropello, golpes, aplastamiento D- Aplastamiento, golpes E- Golpes, heridas
MEDIDAS DE CONTROL A- Señalizar: - Desviar el tránsito - Instalar carteles de seguridad - Uso de chaleco de alta visibilidad por todo el personal B- Mantener accesos expeditos C- Mantener distancia 5.00 m. mínimo de la maquinaria pesada en movimiento - Acercarse cuando se tenga visión directa con el operador y éste detenga la maquinaria y dé el pase D- Verificar estado de herramientas y uso permanente de elementos de protección personal.	
NOTA: - La información contenida en este plano, debe ser replanteada y verificada en obra; Si el replanteo origina diferencias con respecto al plano, debe ser informado inmediatamente al área de ingeniería para el ajuste correspondiente antes de iniciar la construcción.	
ESPECIFICACIONES TECNICAS 1. CONCRETO MARCO : $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ 2. CONCRETO ALEROS : $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ 3. CONCRETO SOLADO : $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$ E mínimo = 0.05 m 4. ACERO : $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ 5. RECUBRIMIENTO : mínimo = 0.05 m 5. RECUBRIMIENTO LOSA : CARA SUPERIOR = 0.03 m : CARA INFERIOR = 0.025 m	



DETALLE DE SALIDA SECCION A-A ESCALA: 1/25



Ing. RICARDO PACULLA ALVARTE
Especialista en Hidráulica y Mecánica
CIP 11823

Bustamante Williams, Consultores y Constructores SAC
Ing. LEONARDO GARCÍA FIGUEROA
Especialista en Estructuras, Obras de Arte y Drenaje
CIP N° 2038

Bustamante Williams, Consultores y Constructores SAC
Ing. Jaime Saavedra de Rivero
Especialista en Estructuras
CIP N° 2038



Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.

PROYECTISTA: DISEÑO: S. ZEVALLOS
DIBUJO: A. MATOS
REVISADO: S. ZEVALLOS
APROBADO:

N°	FECHA	REVISIONES
		DESCRIPCIÓN

CONSULTOR:

ESTUDIO DEFINITIVO CARRETERA CHAMAYA - JAEN-SAN IGNACIO-RIO CANCHIS
TRAMO: PERICO-SAN IGNACIO
ALCANTARILLA TIPO MARCO KM: 51+130
CORTES - DETALLES

ESCALA: INDICADA
FECHA: ENERO-2011
CODIGO: PSI.EV-ALC - 15-B