

TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LABORAL DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS 12 HS.
 FONDO DE COLUMNAS 4 días
 Luz mayor de 3 m 1.4 días
 Luz menor de 3 m 1.4 días
 FONDO DE VIGAS 7 días
 Luz mayor de 6 m 1.4 días
 Luz menor de 6 m 1.4 días
 NOTA: Se debe considerar un 30% de aumento de tiempo en caso de desmenuzarse en 30 kg.

RECURSIVIMIENTOS

ZAFATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
TRACAS	4.00 cm.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I 7 Días
 CEMENTOS ADICIONADOS (S. M.S. P. M) 10 Días

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

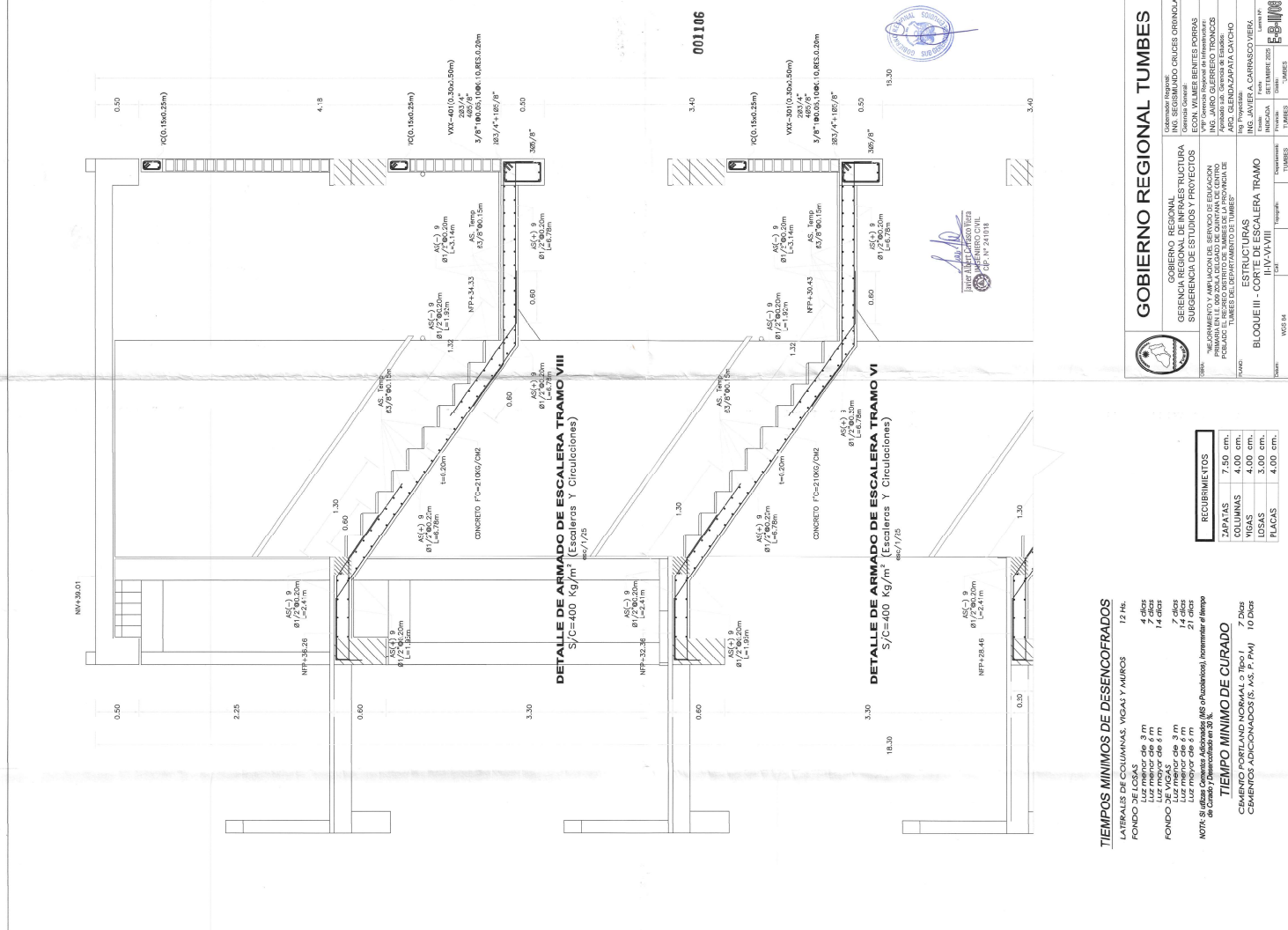
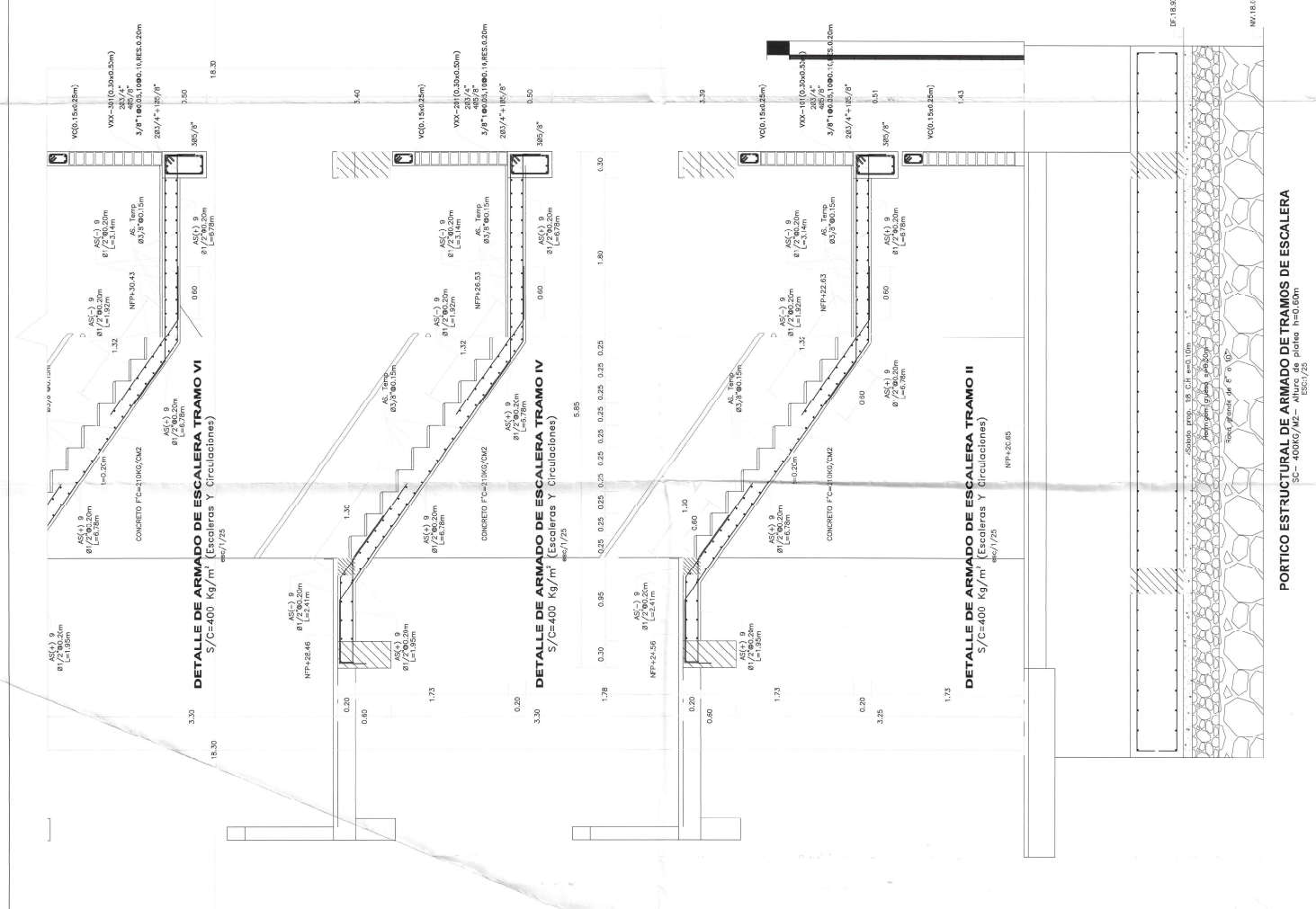
Oficina Regional de Infraestructura y Proyectos
 Gerencia General
 Ing. Jairo Guerrero Troncoso
 Ing. Jairo Guerrero Troncoso
 Ing. Jairo Guerrero Troncoso
 Ing. Jairo Guerrero Troncoso

ESTRUCTURAS
 BLOQUE III - CORTE DE ESCALERA TRAMO III-VI
 INGENIERO CIVIL
 INGENIERO CIVIL
 INGENIERO CIVIL
 INGENIERO CIVIL

PROYECTO: TUMBES DEPARTAMENTO TUMBES
 PLAN: N° 24118

FECHA: 08/08/2024
 ESCALA: 1/20

PORTICO ESTRUCTURAL DE ARMADO DE TRAMOS DE ESCALERA
 S/C= 400KG/M³ - Altura de placa 140.00m
 ESC: 1/25



TIEMPOS MINIMOS DE DESENCOFRADOS

LABRALES DE COLUMNAS, VIGAS Y MUROS	12 Hrs.
FONDO	4 días
Luz mayor de 3 m	14 días
Luz menor de 6 m	7 días
FONDO DE VIGAS	14 días
Luz mayor de 3 m	7 días
Luz menor de 6 m	14 días

NOTA: Si el alto de las columnas, incrementa el tiempo de Curado / Desencofrado en 30 %.

TIEMPO MINIMO DE CURADO

CEMENTO PORTLAND NORMAL o Tipo I	7 Días
CEMENTOS ADICIONADOS (S, A3, P, PM)	10 Días

RECURSIVIMIENTOS

ZAFATAS	7.50 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
TRACAS	4.00 cm.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
 SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

COORDINADOR GENERAL: EDSON VALMIEDES FORRAS
 INGENIERO EN CIVIL: ING. JAIRO GUERRERO TORRES
 INGENIERO EN CIVIL: ING. JUAN CARLOS GUERRERO TORRES
 INGENIERO EN CIVIL: ING. JUAN CARLOS GUERRERO TORRES
 INGENIERO EN CIVIL: ING. JUAN CARLOS GUERRERO TORRES

PROYECTO: RECONSTRUCCION Y AMPLIACION DEL SERVIDOR DE EDUCACION PRIMARIA DEL CENTRO DE EDUCACION TECNICA DEL TUMBE EN EL TUMBE (CITEC) - TUMBE

OPERA: BLOQUE III - CORTE DE ESCALERA TRAMO II-IV-VIII

FECHA: 11-IV-2018

ESCALA: 1/50

PROYECTISTA: INE. JAVIER A. GARCÉS SUAREZ

REVISOR: INE. JAVIER A. GARCÉS SUAREZ

APROBADO: INE. JAVIER A. GARCÉS SUAREZ

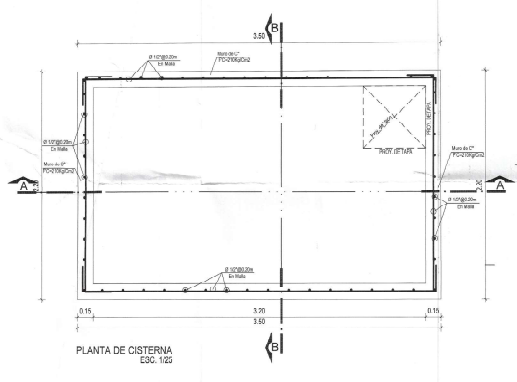
FECHA: 11-IV-2018

PORTICO ESTRUCTURAL DE ARMADO DE TRAMOS DE ESCALERA

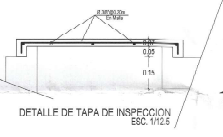
SC - 400KG/CM² - altura de ploteo h=0.50m



001106



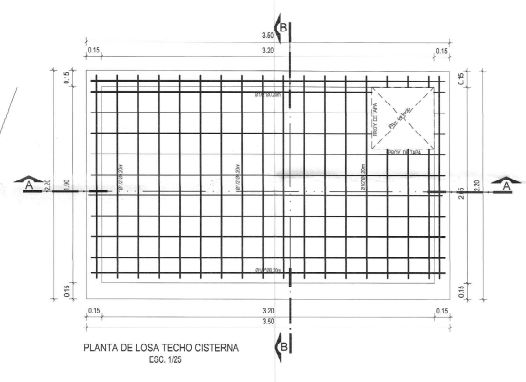
PLANTA DE CISTERNA
ESC. 1/25



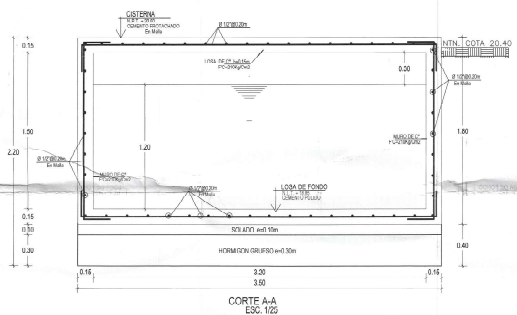
DETALLE DE TAPA DE INSPECCIÓN
ESC. 1/12.5



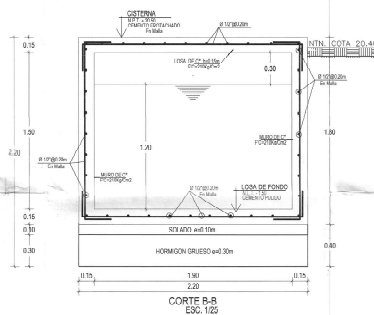
TAPA DE INSPECCIÓN
ESC. 1/25



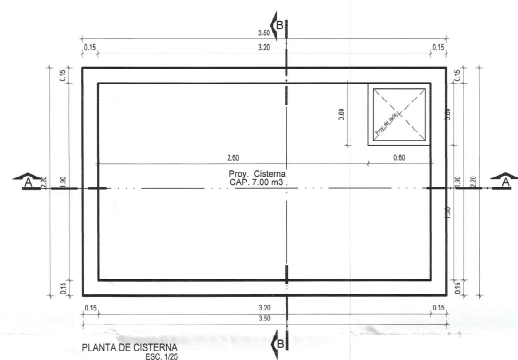
PLANTA DE LOSA TECHO CISTERNA
ESC. 1/25



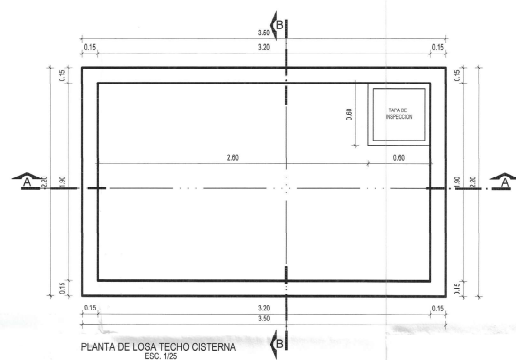
CORTE A-A
ESC. 1/25



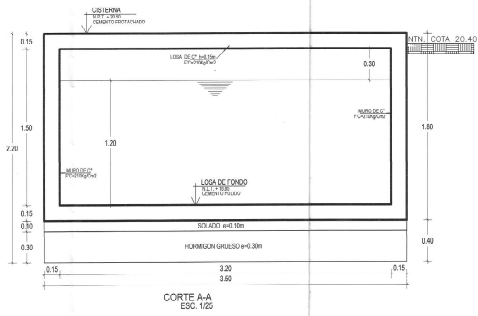
CORTE B-B
ESC. 1/25



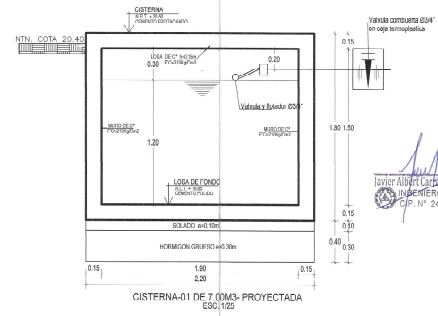
PLANTA DE CISTERNA
ESC. 1/25



PLANTA DE LOSA TECHO CISTERNA
ESC. 1/25



CORTE A-A
ESC. 1/25



CISTERNA-01 DE 7.00M³ PROYECTADA
ESC. 1/25

RECUERDOS	
CISTERNA	4.00 cm.
COLUMNAS	4.00 cm.
VIGAS	4.00 cm.
LOSAS	3.00 cm.
PLACAS	4.00 cm.

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

GOBIERNO REGIONAL
GERENCIA GENERAL
ECON. WILMER BENTES PORRAS
VPM Gerencia Regional de Infraestructura
ING. JAVIER ALBERT CARRASQUA VIERNA
Aprobado por: Gerencia de Estudios
ARQ. GLENDA ZAPATA CAYCHO

Proyectada:
ING. JAVIER ALBERT CARRASQUA VIERNA

Escala: 1/25
Fecha: INICIAL
Mes: SEPTIEMBRE - 2025

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE FURNICACION DE AGUA POTABLE EN EL C.OB ZONIA DEL OJADO DE QUINTANA DE CENTRO POBLADO DEL RECINTO DISTRITO DE TUMBES DE LA PROVINCIA DE TUMBES DCL DEPARTAMENTO DE TUMBES

PLANO: ESTRUCTURAS CISTERNA

NO. PLAN: WGC 04

ESC: 1/25

PROYECTADO: TUMBES

REVISADO: TUMBES

ELABORADO: TUMBES

APROBADO: TUMBES

EC-01

001104



JAVIER ALBERT CARRASQUA VIERNA
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 241015