

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CONCRETO SIMPLE**
 - SOLADO f_c = 10 MPa (100 Kg/cm²)
- CONCRETO ARMADO**
 - LOSA INFERIOR f_c = 20 MPa (210 Kg/cm²)
 - MUROS f_c = 20 MPa (210 Kg/cm²)
 - OTRAS ESTRUCTURAS f_c = 20 MPa (210 Kg/cm²)
 - ACERO f_y = 420 MPa (4200 Kg/cm²)
- EMPALMES TRASLAPADOS**
 - #3/8" : 0.01m
- RECUBRIMIENTOS :**
 - MUROS : 0.03m
 - LOSAS : 0.03m
- TERRENO**
 - CAPACIDAD PORTANTE : VER ESTUDIO DE SUELOS


NOTA :
1.- LA ESCALA INDICADA ES PARA EL FORMATO A-1, PARA A-3 CONSIDERAR EL DOBLE



Ing. Andrés Galán Fiestas
 Esp. Hidrología e Hidráulica
 CIP N° 56286



Ing. Manuel O. Torres Rosas
 Jefe de Estudio
 CIP 15227


Ministerio de Transportes y Comunicaciones
 Viceministerio de Transportes
Proviás Nacional

PROYECTISTA:
CESEL INGENIEROS
 CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Diseño:	ING. A. GALAN F. CIP 56286	Aprobó:	
Dibujó:	P.B.M.		
Verificó:	ING. O. TORRES R. CIP 15227		
Presentó:	ING. O. TORRES R. CIP 15227		

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN
0	19/04/11	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO
DE LA CARRETERA CAÑETE - LUNAHUANÁ
 CONTRATO N° 051 - 2010 - MTC/20

PLANO: **SECCIONES TÍPICAS ESCALERAS**
 UBICACION: **CAÑETE - LUNAHUANÁ**

ESCALA: **1:15**
 FECHA: **ABRIL 2011**
 PLANO N°: **051-10-OA-055**
 REV. 0