

2 de 2

PROPIETARIO:
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

PROYECTO:
**CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL C.D.I.
160 NIÑOS CLIMA CALIDO**

No. CONVENIO:
212011

LOCALIZACION:
**POTOSI
DEP. NARIÑO**

REVISIONES:

No.	FECHA d m a	MODIFICACIONES	ELABORO
1	17 12 13	PLANIMETRIA	PSA
2	30 12 13	REVISORIOS ESTRUCTURALES	INTERV.
3	31 12 13	PLANIMETRIA MEMORIAS Y TANGUES	PSA
4	05 06 15	PLANIMETRIA MEMORIAS Y TANGUES	PSA
05	24 04 15	PLANIMETRIA MEMORIAS Y TANGUES	INTERV.
06	14 09 15	PLANIMETRIA MEMORIAS Y TANGUES	PSA
07	11 11 15	ENTREGA FINAL	PSA

OBSERVACIONES:

REALIZO - CONSULTORIA:
CONSORCIO PSA CONSULTORES

CAMILO E. BENAVIDES
M.P. 25202190656CND

REVISO - INTERVENTORIA:
CONSORCIO FABRICAS FONADE 2013

JAIRO MARTINEZ ALBA
M.P. 2520270028CND

CONTIENE:
**REFUERZOS
TANQUE DE AGUA 30 m3**

ARCHIVO:
05-Potosi.dwg

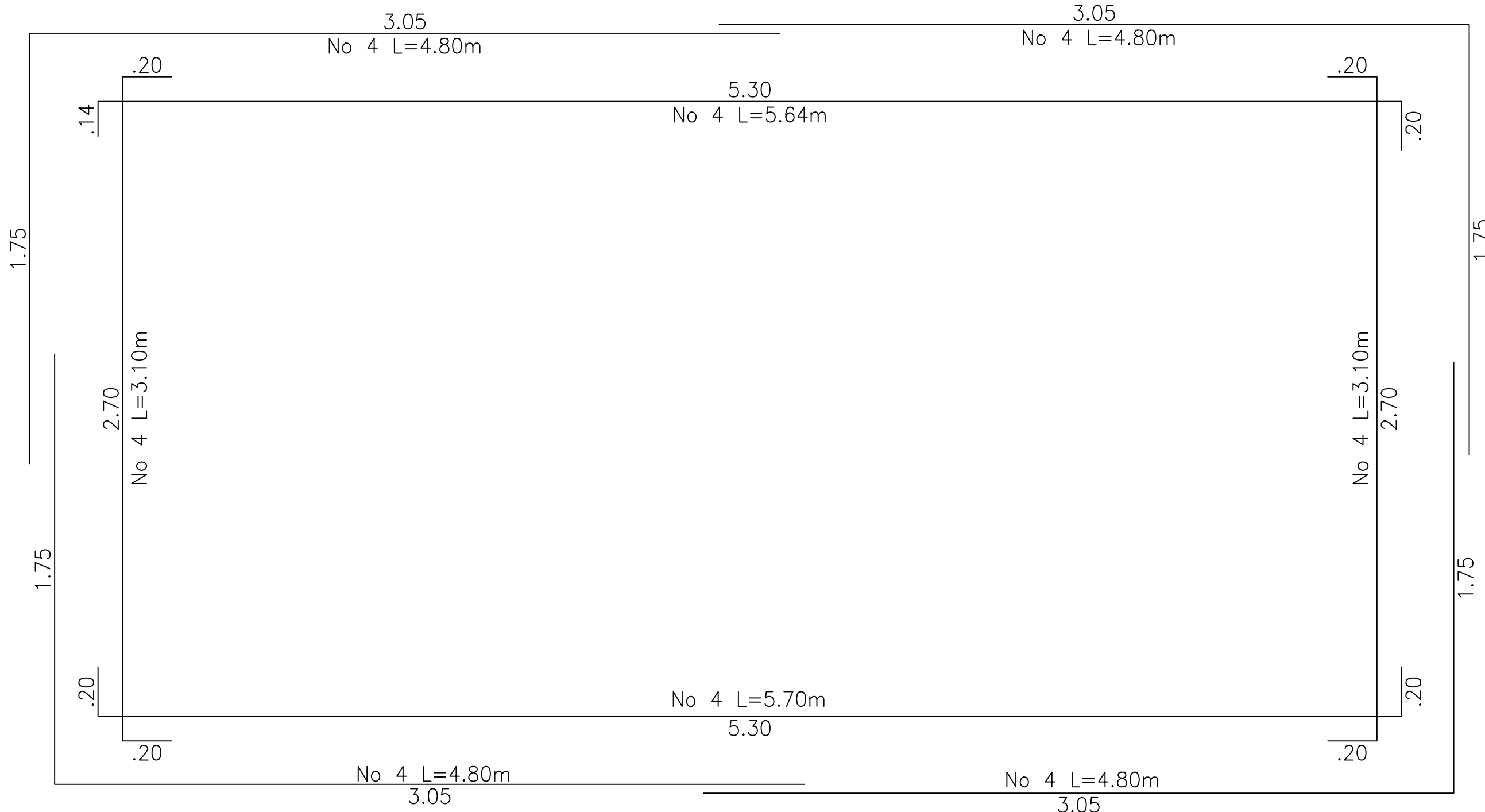
FECHA:
OCTUBRE DE 2015

ESCALA:
INDICADA

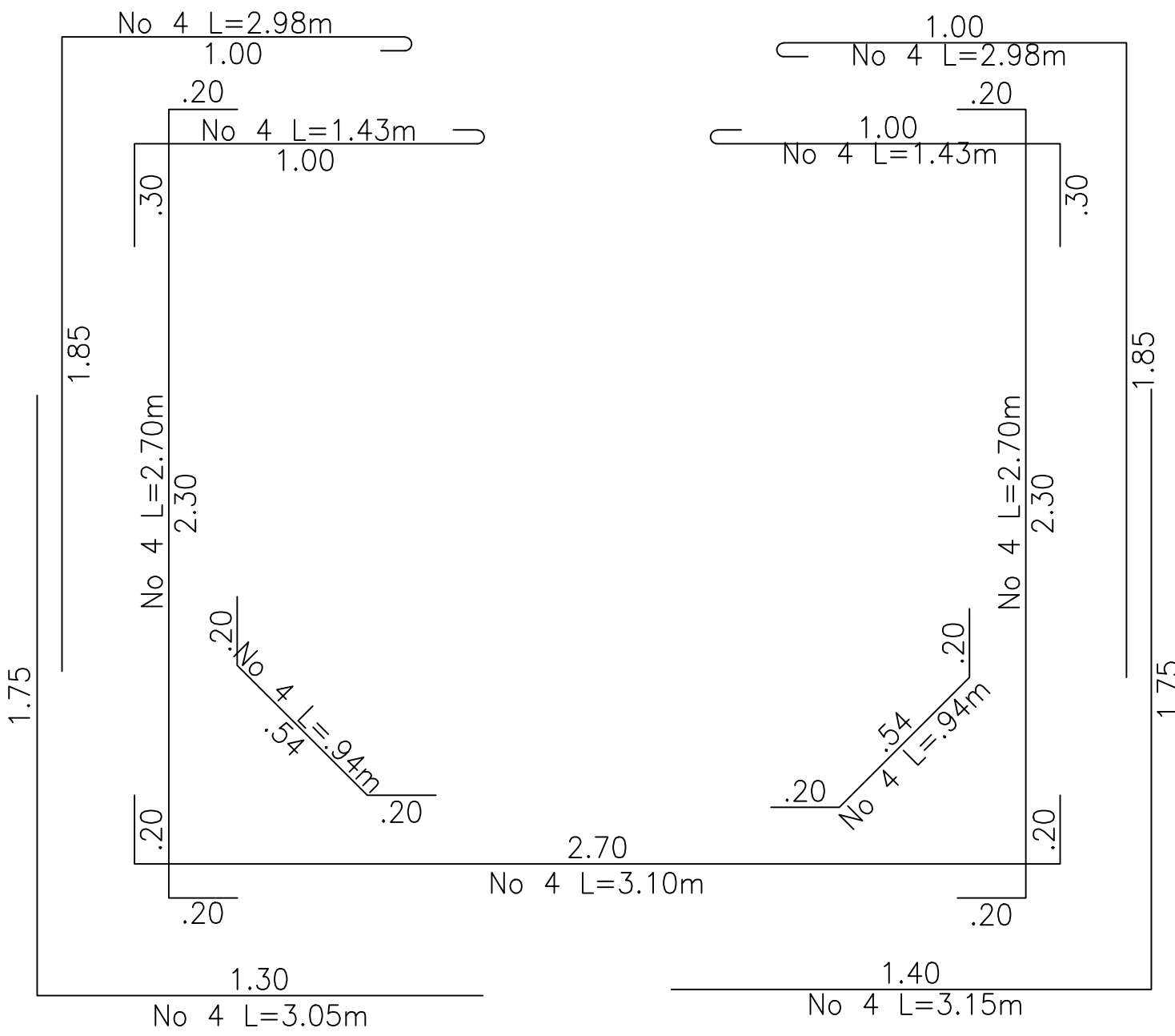
PLANO No:

2 de 2

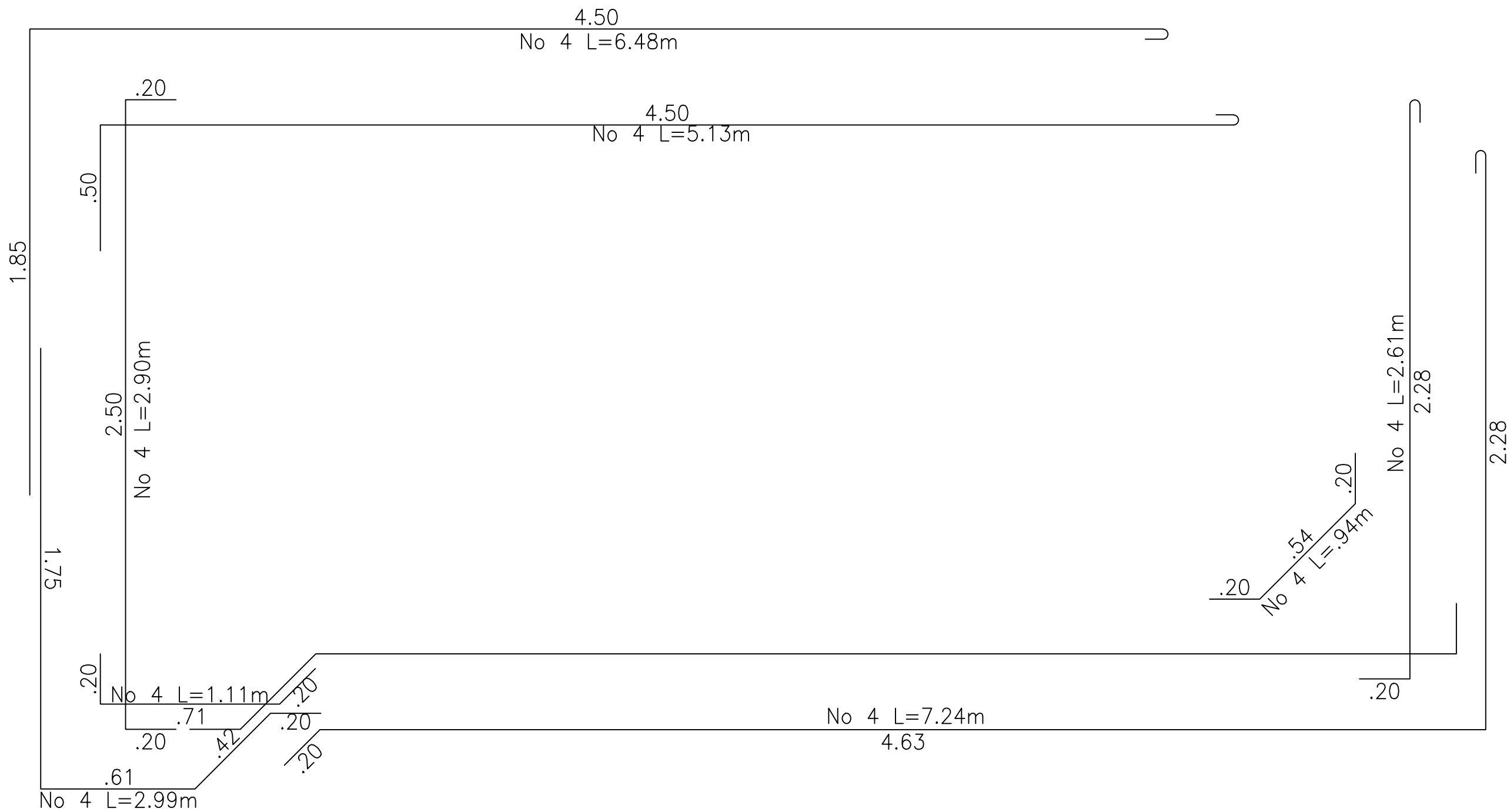
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
LOCALIZACION: Potosí (Nariño)		COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: I= 1.25	
NORMA DE DISEÑO: NSR-10		PERFIL DEL SUELO: Tipo = E	
AMENAZA SISMICA: ALTA		TIPO DE CIMENTACION: Superficial (Placa flotante)	
SISTEMA DE RESISTENCIA SISMICA:		CAPACIDAD PORTANTE: 0.85Kg/cm² y 1.0 Kg/cm²	
PÓRTICOS DE CONCRETO REFORZADO		PROFUNDIDAD DE CIMENTACION: Ver Estudio Suelos	
DISIPACION DE ENERGIA: ESPECIAL (DES)		MATERIALES:	CONCRETO f _c = 210 Kg/cm² (3,000 PSI)
VALORES: Aa=0,25 Av=0,25 Ae=0,16 Ad=0,08			ACERO DE REFUERZO Mallas electrosoldadas fy = 4200 Kg/cm² Refuerzo varillas Øa 3/8" fy = 4200 Kg/cm² Refuerzo varillas Øa 3/8" fy = 4200 Kg/cm²
GRUPO DE USO:			
Grupo III — Edificaciones de atención a la comunidad			
CARGAS			
CARGAS MUERTAS:		CARGAS VIVAS:	
Pendentado e impermeabilización placa maciza: 0.15 tn/m²		Pendiente de la cubierta liviana inferior a 15°: 0.05 tn/m²	
Cubierta liviana incluye teja y correas: 0.02 tn/m²		Carga de granizo con altitud inferior a 2000 msnm: 0.00 tn/m²	
CONVENCIONES			
C1 = COLUMNA DE CONFINAMIENTO NE = Nivel Estructural VC = Viga de Cimentación VG = Viga Lectura de Refuerzo en elementos Estructurales: 2Ø4L=4.60: Cantidad, número y longitud de la varilla 18E#3 L=90cm b=15 h=20: Cantidad, Estribo, número y longitud de la varilla, base y altura del estribo			
UNIDADES DE MEDIDA			
TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA, ESTAN EXPRESADAS EN METROS, EXCEPTO LO INDICADO EN OTRAS UNIDADES			
CUADRO DE TRASLAPOS Y GANCHOS			
LONGITUD MINIMA DE TRASLAPO		LONGITUD MINIMA DE GANCHOS	
+ Lt +		L L	
DIAMETRO Ø	LONGITUD (mt)	DIAMETRO Ø	LONGITUD (mt)
2	0.40	≤ 3	0.15
3	0.50	4	0.20
4	0.70	5	0.25
5	0.90	6	0.30
6	1.10	7	0.35
7	1.20	8	0.40



PLANTA TANQUE DE AGUA 21m3
ESC 1 : 25



CORTE 2 TANQUE DE AGUA 30m3
ESC 1 : 25



CORTE 1 TANQUE DE AGUA 30m3
ESC 1 : 25