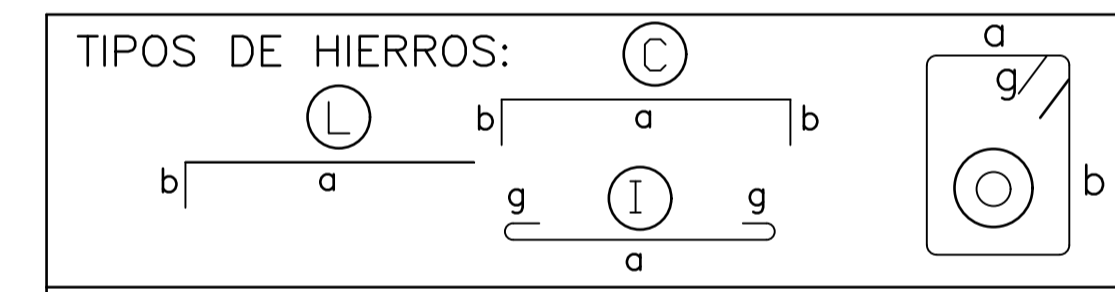


# PLANILLA DE ACEROS

Mc	TIPO	φ	No.	DIMENSIONES				LONG. Desar. (m)	LONG. TOTAL (m)	PESO (Kg)	Observ.
				a	b	c	g				
MARCAS 100											
100	C	12	60	0.40	0.25	0.00	0.00	0.90	54.00	47.95	
RESUMEN DE MATERIALES											
φ (mm)	8	10	12	14							
V (Kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208							
L (m)	0	0	54.00	0							
PESO (Kg)	0.00	0.00	47.95	0.00							
Wtot (Kg) = 47.95											
HORMIGON f'c = 210 Kg/cm2											
PLINTOS (n3) = 0.90											
REPLANTILLO (n3) = 0.15											

- ### PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- LA VIVIENDA NECESITA UNA ESTRUCTURA INDEPENDIENTE PARA APOYO DE CUBIERTA
  - LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA TENDRA REFUERZOS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE COLUMNAS Y LOSAS INDEPENDIENTES
  - EL SISTEMA DE REFORZ. ES MIXTO ACERO-HORMIGON
  - LAS COLUMNAS DE PERFILES DE ACERO SE EMPERNAN O ANCLAN A LAS CADENAS Y VIGAS CON PLACAS ACERO
  - LAS COLUMNAS DE ACERO SE CUBREN DE MALLA DE ENLUCIDO-DE TAL MANERA QUE HAYA UNA ADHERENCIA ENTRE LA COLUMNA METALICA Y EL RECUBRIMIENTO DE HORMIGON Y ADEMAS SIRVA DE AISLANTE ENTRE LA PARED DE TAPIAL Y LA NUEVA ESTRUCTURA
  - LAS INTERVENCIONES EN COLUMNAS Y CIMIENTOS NO AFECTARAN LA ARQUITECTURA O ESTRUCTURA DE LA CONSTRUCCIONN EXISTENTE

- ### ESPECIFICACIONES TECNICAS
- Los materiales y especificaciones técnicas que se utilicen para la construcción cumplirán con los estándares de la Norma NEC-SE-MP
- Hormigón: se recomienda una resistencia f'c especificada a los 28 días, no menor de 210 kg/cm<sup>2</sup>
  - Malla electrosoldada: se recomienda mallas fabricadas con elementos de acero trellado, con fy no menor de 5000kg/cm<sup>2</sup>
  - Acero estructural: se recomienda varillas corrugadas de acero de alta resistencia, con fy no menor de 4200 kg/cm<sup>2</sup>
  - Material predominante de la estructura: ACERO A36. El hormigón se elaborará con cemento portland, agregados sanos, y agua corriente de impurezas nocivas.
  - Los perfiles metálicos y sus componentes serán de Acero del tipo A-36, con fy no menor de 4200 kg/cm<sup>2</sup>.
  - El electrodo a usarse para solda sera del tipo E70-18-segun especificaciones AWS.
  - Las columnas metálicas, sin excepción, irán embebidas con hormigón f'c=210 kg/cm2



PROYECTO: **RESIDENCIA DE LA SR. MAURICIO LARCO y Flia.**

CONTIENE: CUBIERTA: CIMIENTACION-CADENAS  
DETALLES-CORTES-COLUMNAS-VIGAS

PROPIETARIOS: \_\_\_\_\_ CALCULO ESTRUCTURAL: \_\_\_\_\_

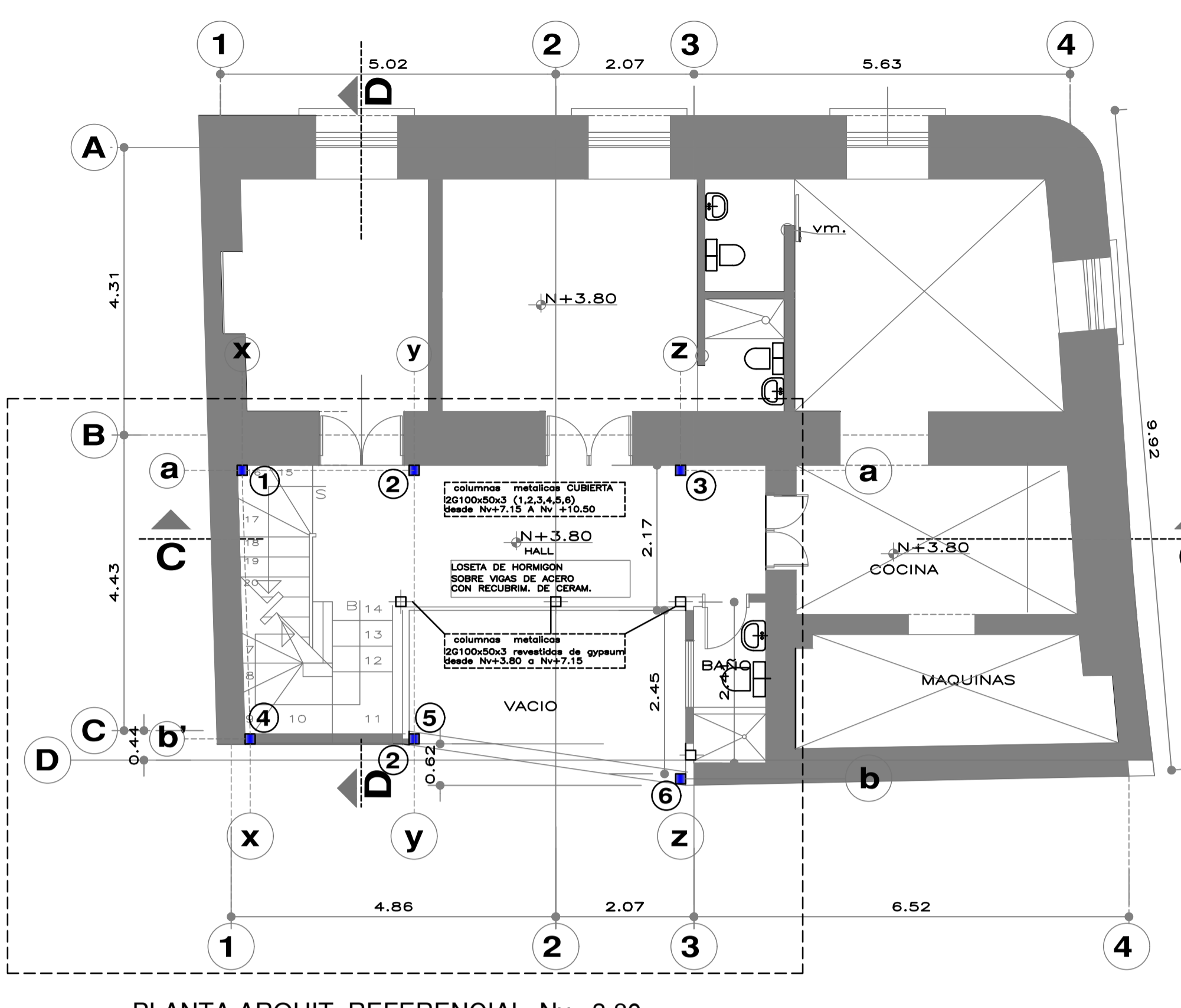
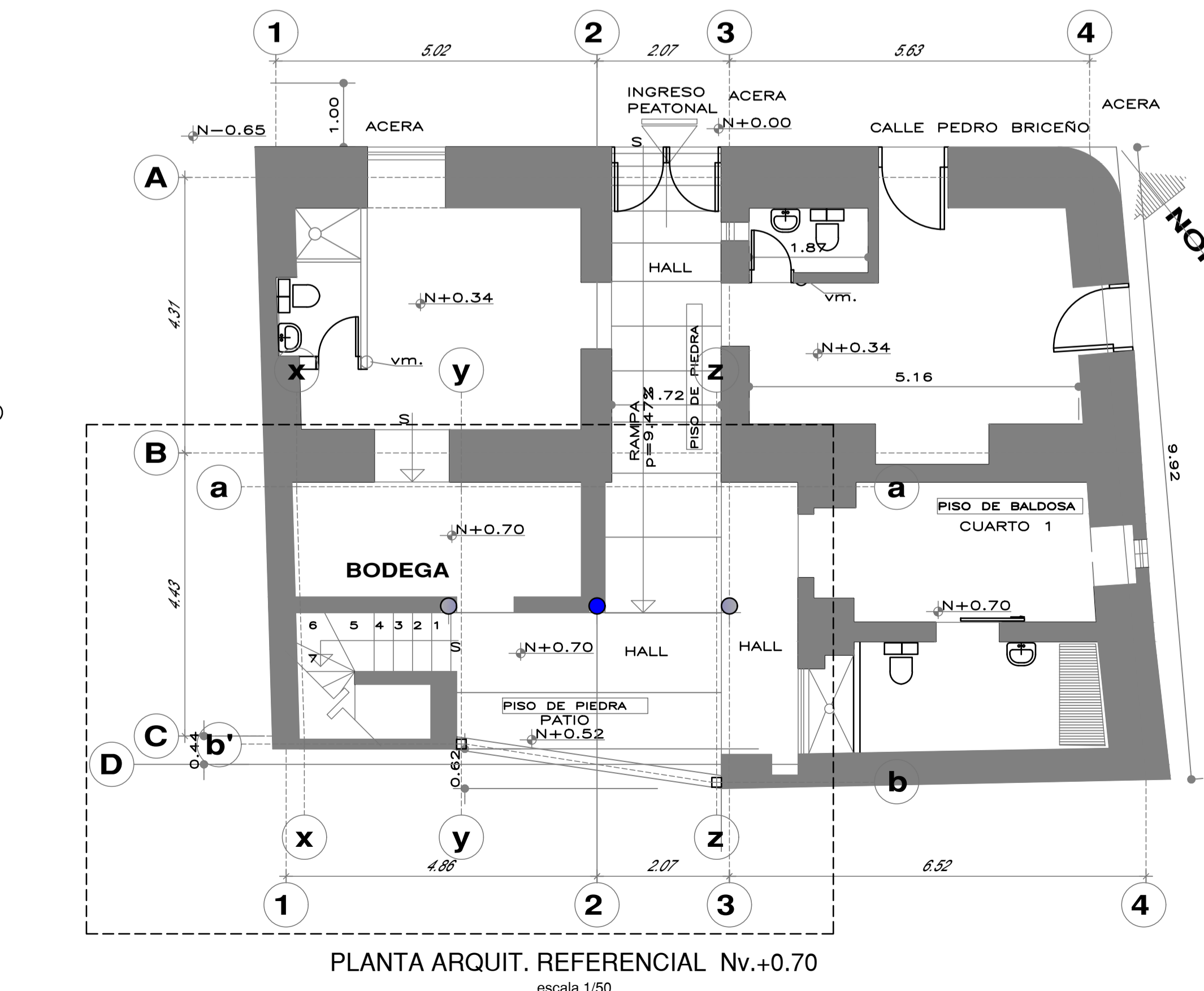
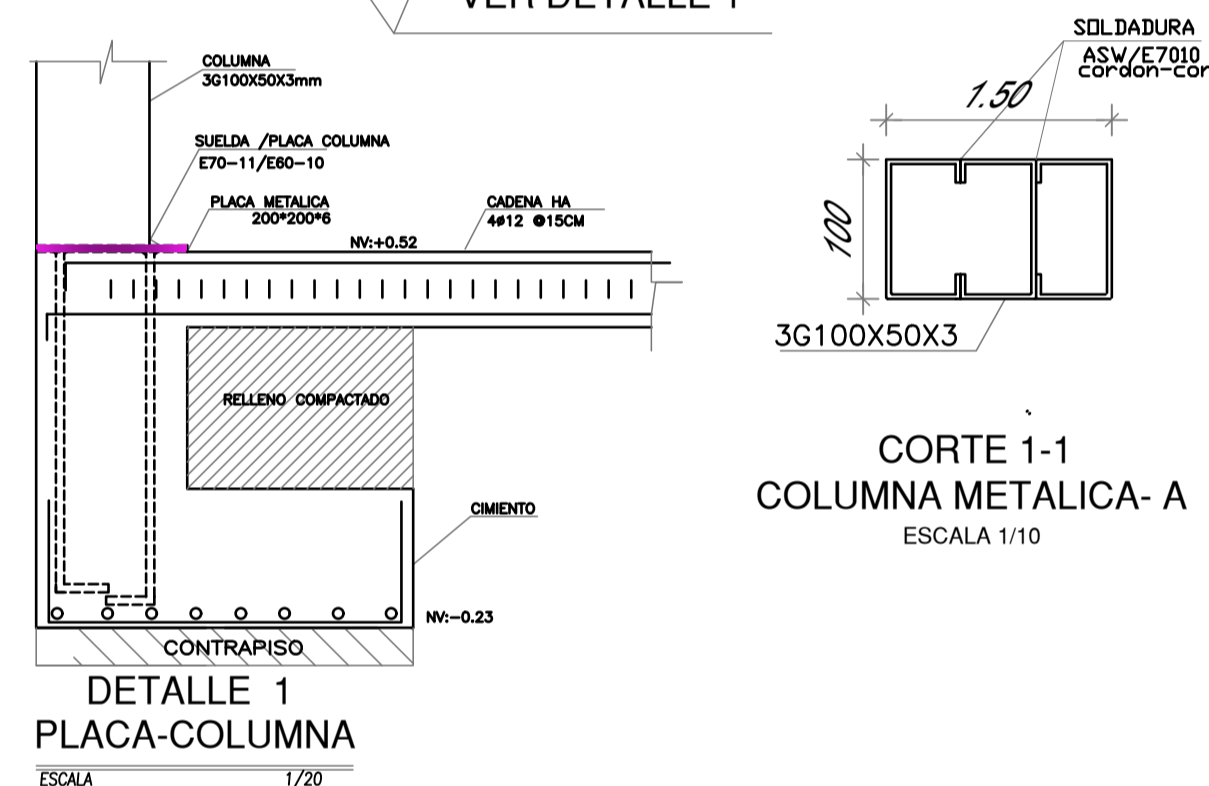
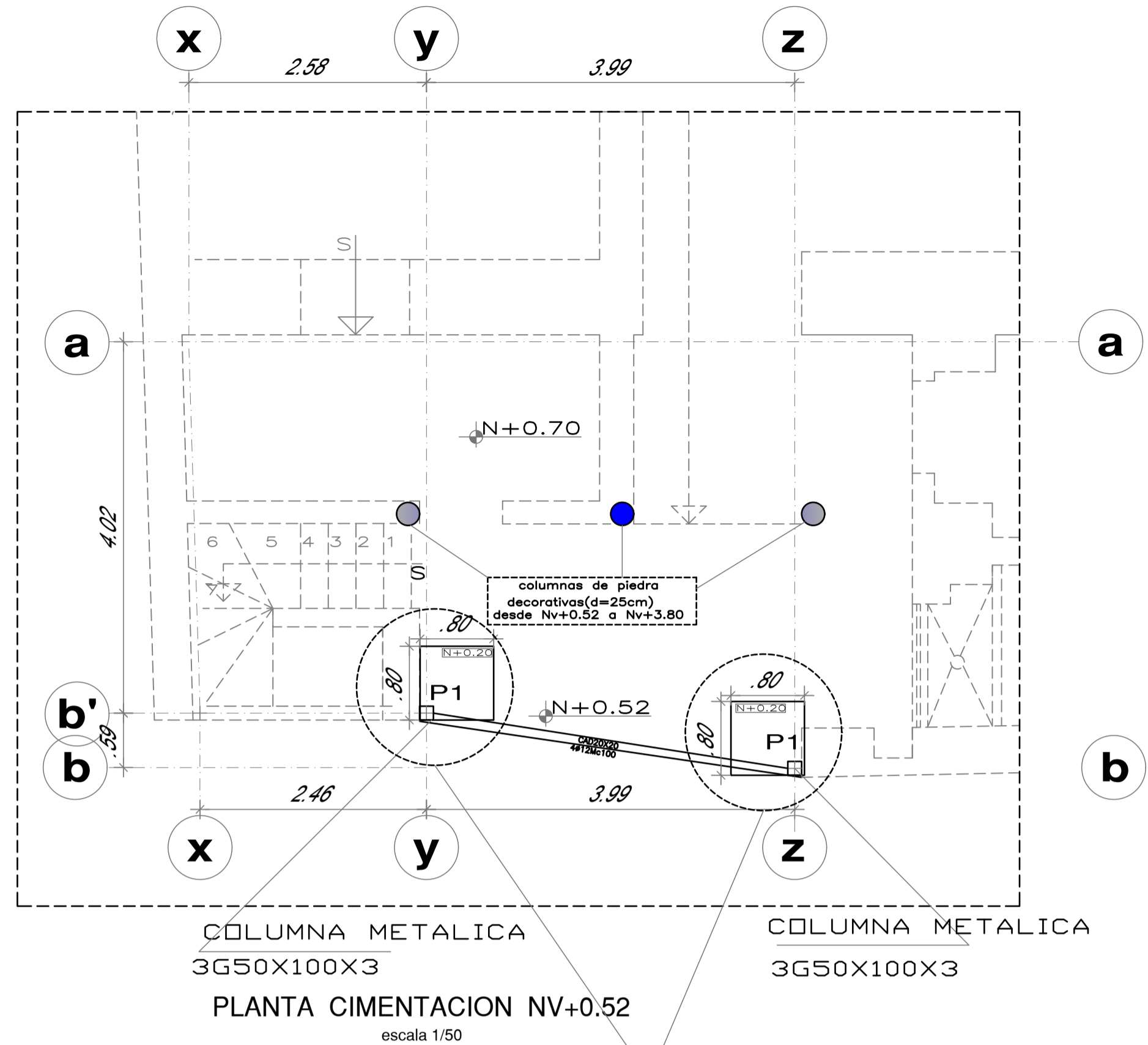
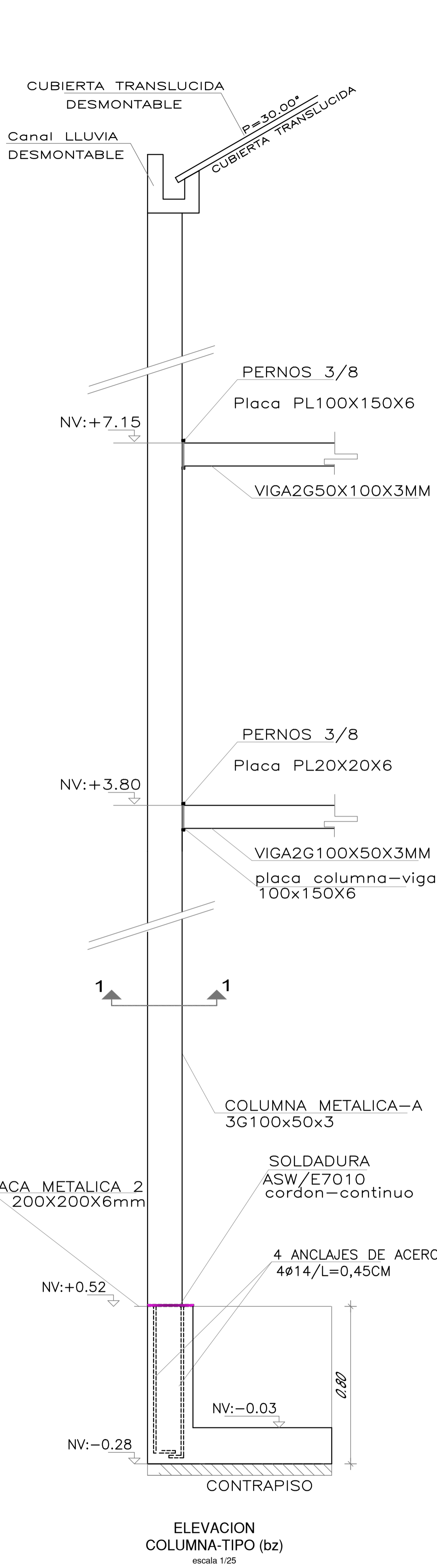
SR. MAURICIO LARCO PAUCAR FUEL CL- 0401304366 SR. MAURICIO LARCO CL- 0404304366 Ing. ROBERTH U. PAUCAR F. C.I. 04-0090106-2 LP: 17-5769 CIGP L.M: 4482 R.SENESTY:1005R-09-4635

UBICACIÓN: CALLE PEDRO BRICEÑO Y LOS RIOS ESCALA: INDICADAS LAMINA: **1**

PARROQ. CENTRO HISTORICO FECHA: AGOSTO -2020 De: **3**

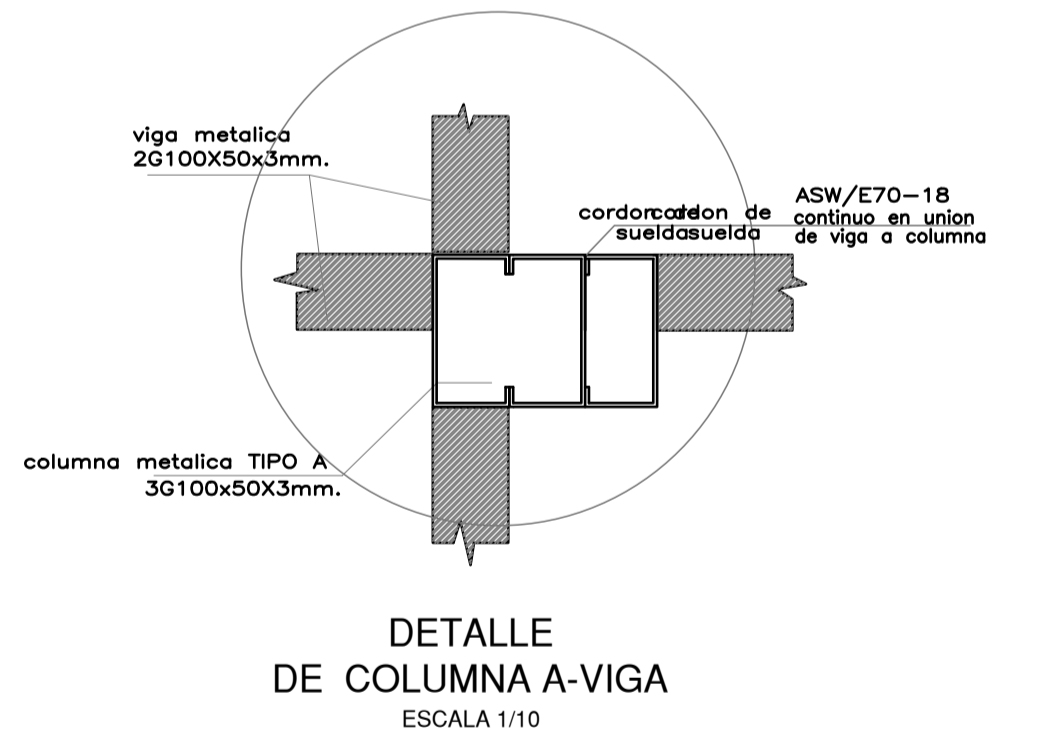
CIUDAD DE QUITO CLAVE CATASTRAL: 10002-06-009 PREDIO: 42459

PROVINCIA DE PICHINCHA SELLOS MUNICIPALES:



### CUADRO DE PLINTOS

TIPO	H (m)	DIMENSIONES (X-Y)	No.	UBICACION	ARMADURA X-X	ARMADURA Y-Y
P1	0.25	0.80	2	b'y-bz	5ø12Mc100	5ø12Mc100



- ### ESPECIFICACIONES GENERALES
- NEC-SE-HM/NEC-SE-AC
- HORMIGON A LOS 28 DIAS f'c=210 Kg/cm2
- ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy=4200 Kg/cm2
- ACERO DE ESTRIBO Y TEMPERATURA fy=4200 Kg/cm2
- CAPACIDAD ADMISIBLE DEL SUELO q=12 T/m2
- LOS ANCLAJES Y TRASLAPES SERAN AL MENOS DE 60% DE LA VARILLA EN COLUMNAS NO TRASLAPAR MAS DEL 50% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA SECCION
- EN VIGAS EL TRASLAPES SUPERIOR SE HARA EN EL CENTRO DEL TRAMO Y EL INFERIOR EN LOS APOYOS DE COLUMNAS
- ACOTACIONES EN (m) A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD
- PARA ARMAR LAS MAMPOSTERIAS SE DEJARAN CHICOTES PREVISTOS EN LAS COLUMNAS