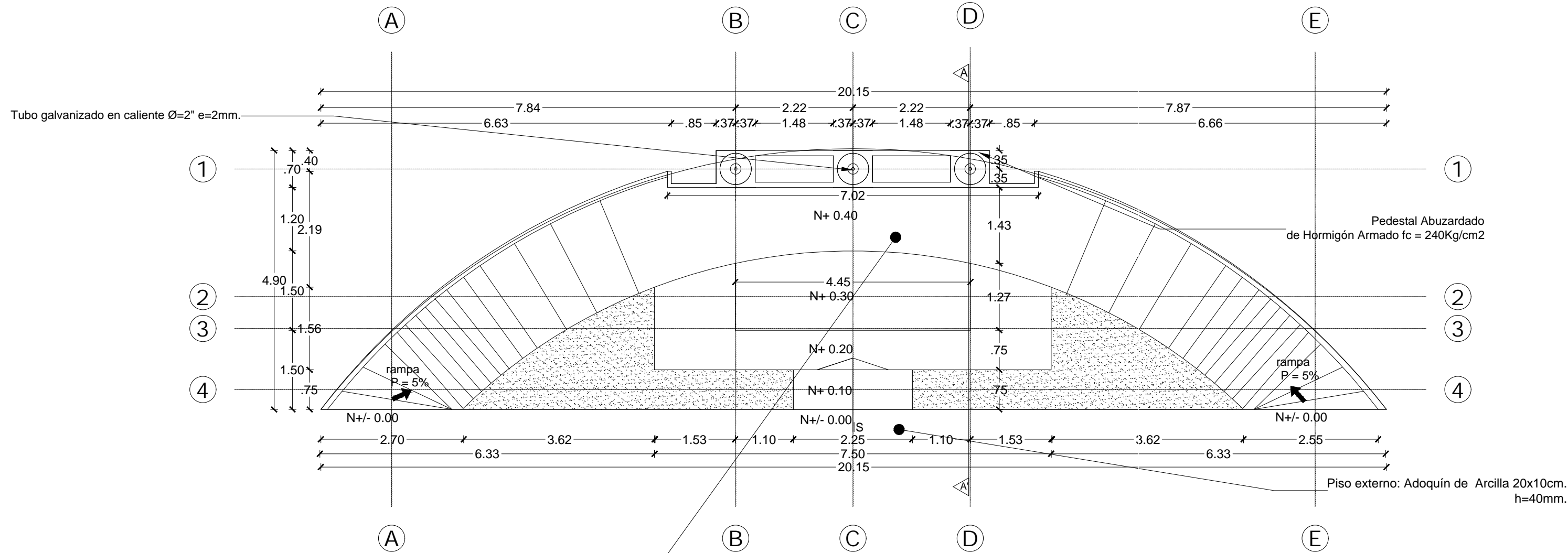


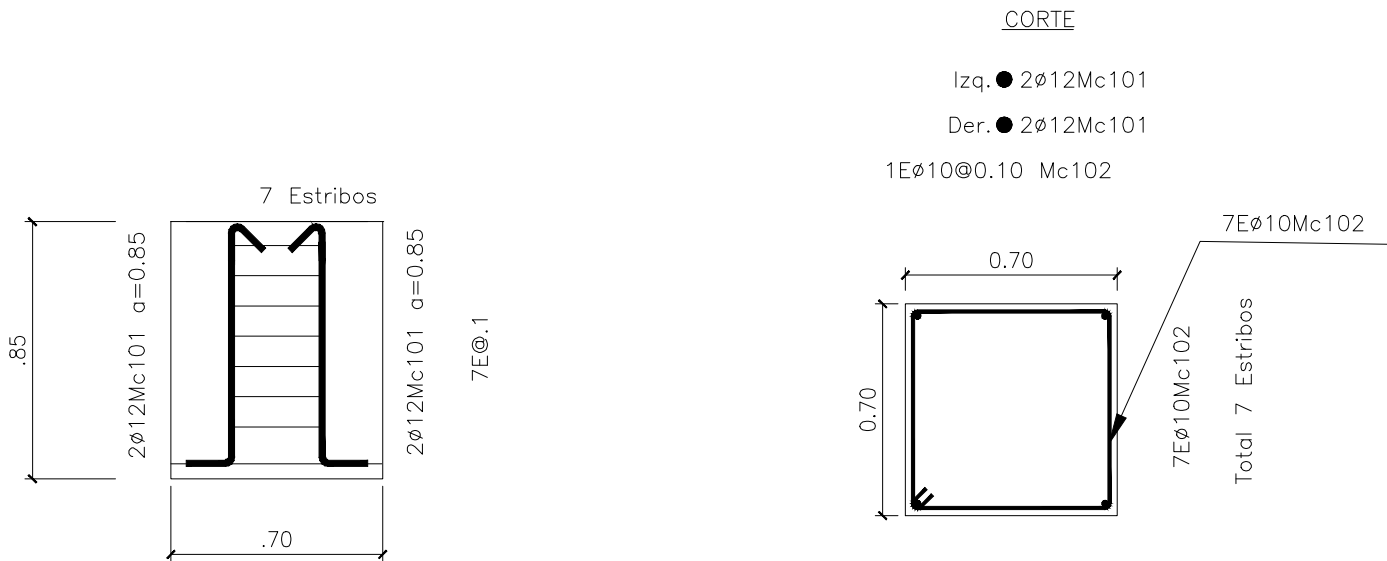
PLANTA CIMENTACIÓN

ESCALA 1:75



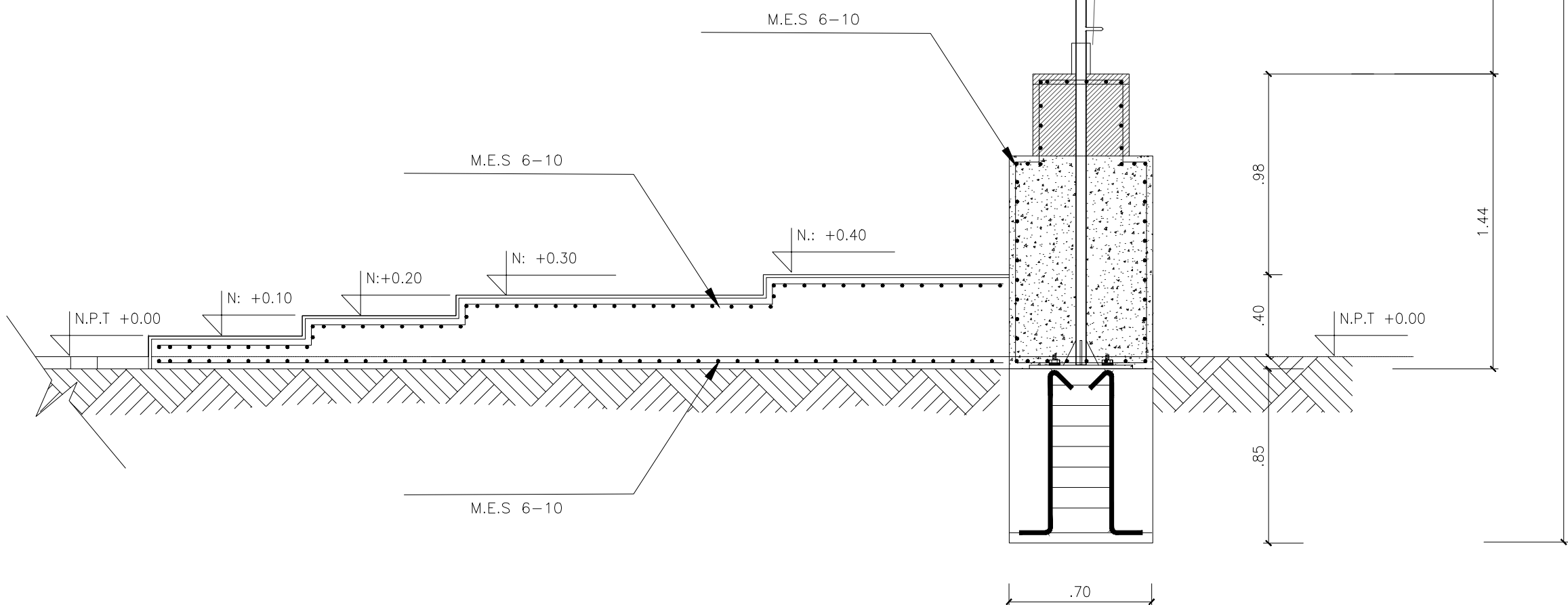
PLANTA ÚNICA

ESCALA 1:75



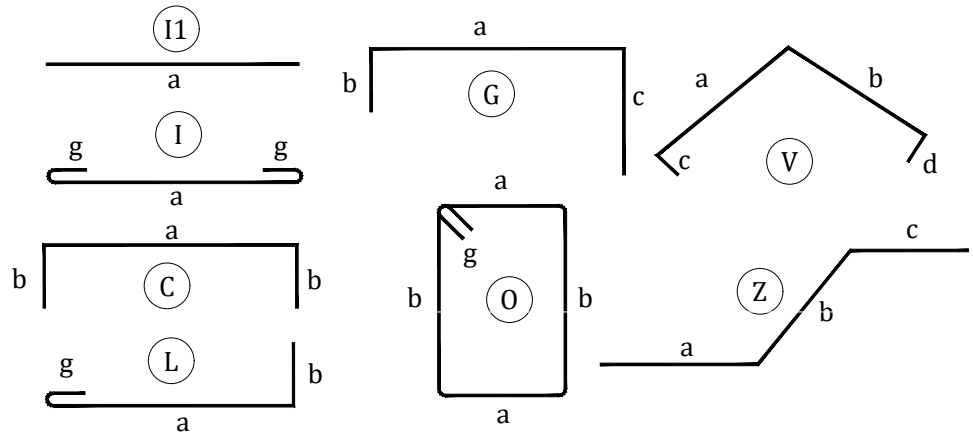
PEDESTAL

ESCALA 1:25



CORTE A-A

ESCALA 1:25

| PLANILLA DE ACEROS | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|------------------|----------|---------|---|
| Mc | TIPO | Ø | No. | DIMENSIONES | | | | | LONG. Desar. (m) | No. Var. | Observ. | |
| | | | | a | b | c | d | g | | | | |
| MARCAS 100 | | | | | | | | | | | | |
| Marca 100 | | | | | | | | | | | | |
| 101 | G | 12 | 4 | 0.85 | 0.60 | 0.15 | - | - | 1.60 | 1 | - | - |
| 102 | O | 10 | 7 | 0.65 | 0.65 | - | - | 0.07 | 2.74 | 2 | - | - |
| RESUMEN DE MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| Ø | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 28 | 32 | |
| W (Kg/m) | 0.395 | 0.617 | 0.888 | 1.208 | 1.578 | 1.998 | 2.466 | 2.984 | 3.853 | 4.834 | 6.313 | |
| L (m) | - | 24 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| PESO (Kg) | - | 15 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Wtot (Kg) = 25 | | | | | | | | | | | | |
| HORMIGON f'c = 240 Kg/cm2 | | | | | | | | | | | | |
| ACERO fy = 4200 Kg/cm2 | | | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | | | | | |
| RESISTENCIA DEL HORMIGON: | | | | | | | | | | | | |
| LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO: | | | | | | | | | | | | |
| CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: | | | | | | | | | | | | |
| ACERO: | | | | | | | | | | | | |
| NOTAS IMPORTANTES: | | | | | | | | | | | | |
| - LOS ACOTADOS PREVALECEAN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA. | | | | | | | | | | | | |
| - EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO. | | | | | | | | | | | | |
| - EN OBRA SE VERIFICARÁ LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO. SI NO CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN ESTOS PLANOS INDISPENSABLEMENTE SE REVISARÁ LA CIMENTACION. | | | | | | | | | | | | |
| -EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE ACERO ANTES DE SU FABRICACION. | | | | | | | | | | | | |
| TIPOS DE ACEROS: | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

ARO. PABLO ESTEBAN OCHOA
DIRECTOR DE PROYECTO
SONDEOS, ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA S.A. -
ECUADOR
SEG INGENIERIA - ECUADOR

HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-018

ING. EDUARDO TORRES
INGENIERO ESTRUCTURAL
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A.

ING. FERNANDO MAYA
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:

UNIDAD EDUCATIVA 23 DE JUNIO

MAYOR

BABA

PROVINCIA: LOS RIOS

ALTAR PATRIO
PLATA CIMENTACION
PLANILLA DE ACEROS

INDICADAS

FECHA: 2020

LÁMINA N.º ES-DE-01/01

SELLOS MUNICIPALES: