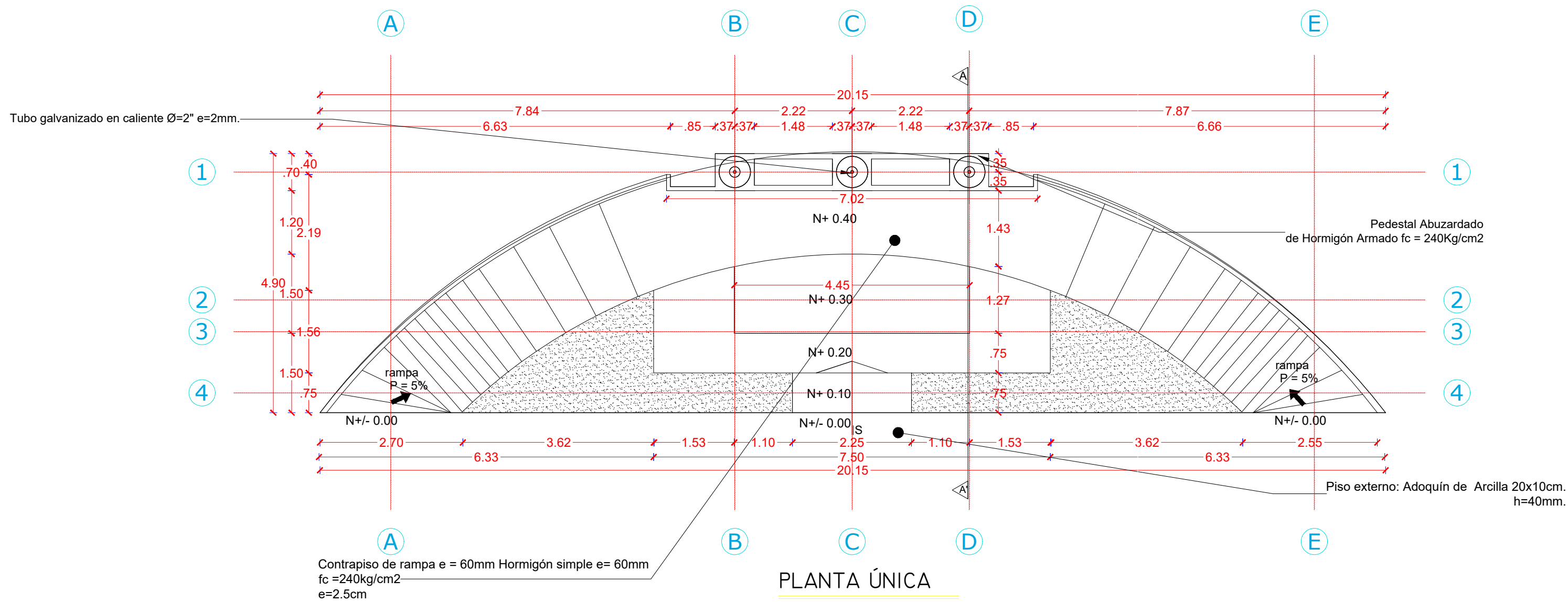


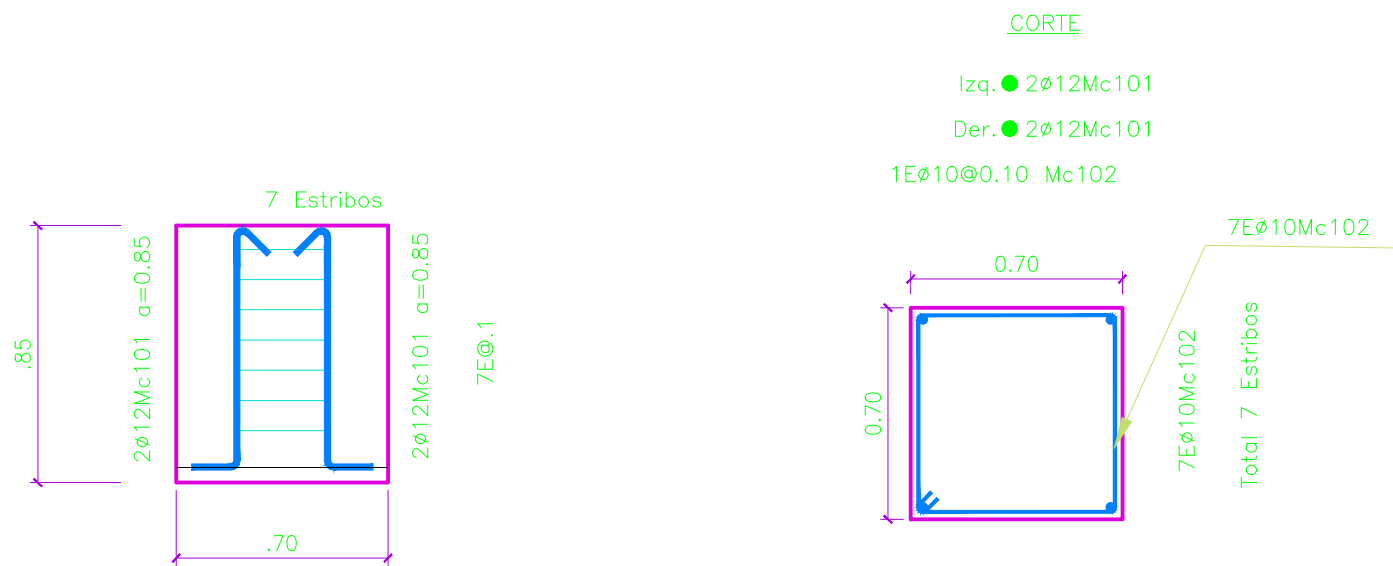
PLANTA CIMENTACIÓN

ESCALA 1:75



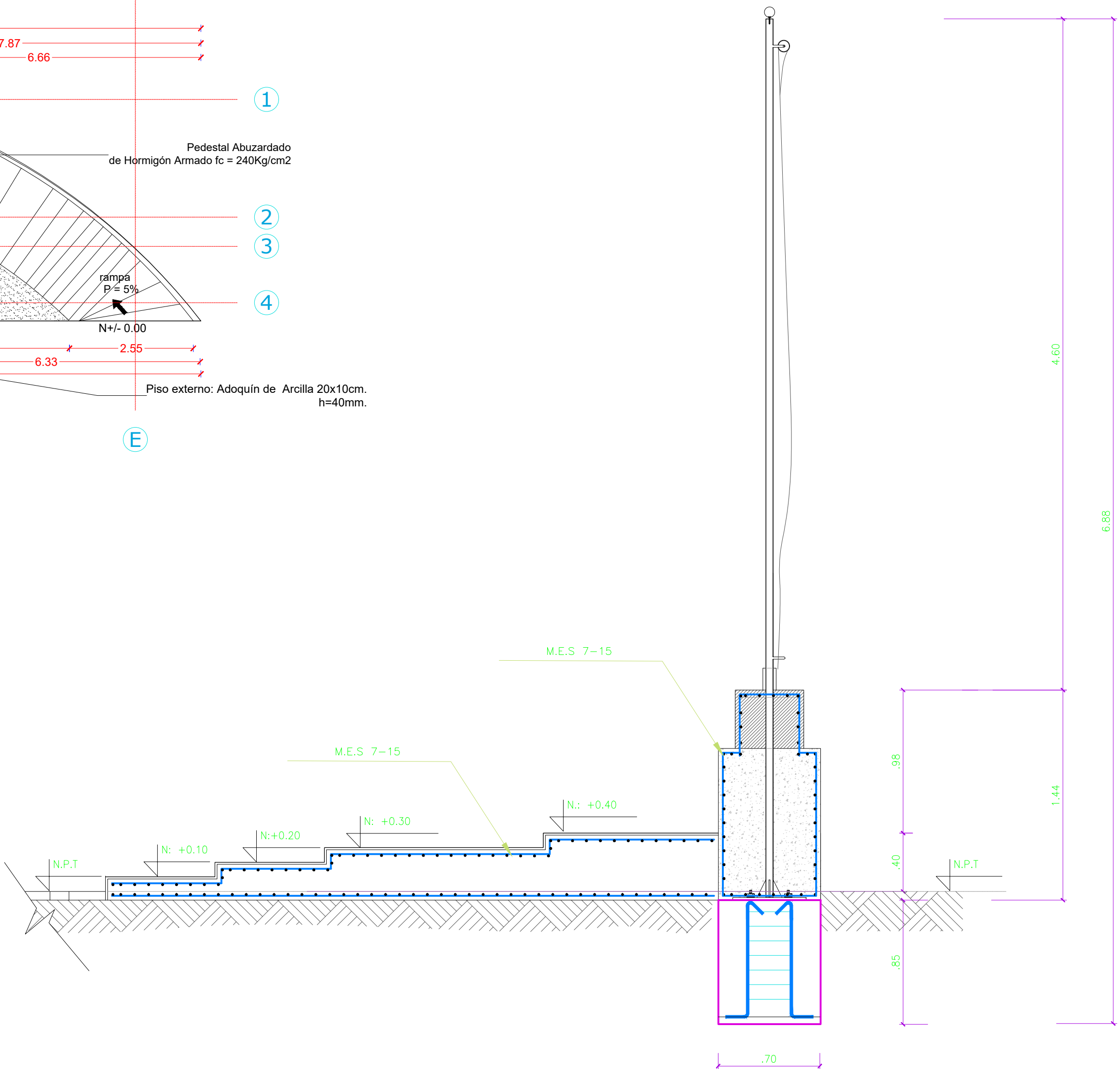
PLANTA ÚNICA

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 Fc = 240 Kg/cm2				--							
ACERO fy = 4200 Kg/cm2				--							
--				--							
MATERIALES											
RESISTENCIA DEL HORMIGÓN:						f'c= 240 kg/cm2					
LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO:						fy= 4200 kg/cm2					
CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO:						qa=9.40 T/m2					
ACERO:						A 572 Grado 50					
NOTAS IMPORTANTES:											
- LOS ACOTADOS PREVALENCEN 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 REISEÑARÁ LA CIMENTACIÓN.											
-EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE ACERO ANTES DE SU FABRICACIÓN.											
TIPOS DE ACEROS:											

RESPONSABLES

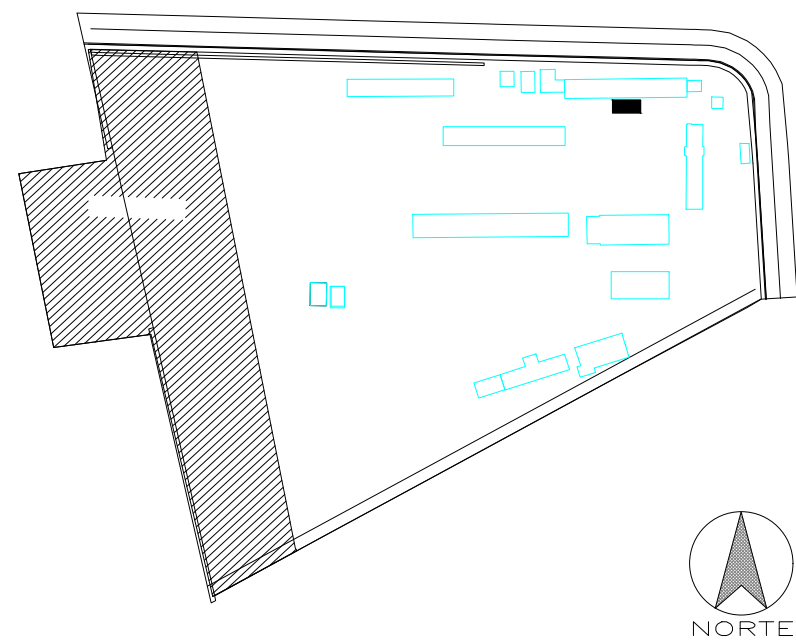
ARQ. JOSÉ V. PADILLA
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2017-016

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

ING. OSCAR ANASÍ
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:



PROYECTO: BIRF-8542-SBCC-CF-2017-016

CONSULTORÍA PARA LA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD
EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA, UBICADA EN EL CANTÓN MILAGRO
PROVINCIA DEL GUAYAS

UNIDAD EDUCATIVA:

"UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA"

CANTÓN:

MILAGRO

PROVINCIA:

GUAYAS

CONTIENE:

ALTAR PATRIO
PLATA CIMENTACION
PLANILLA DE ACEROS

ESCALA:

SEÑALADA

FECHA:

2019

LÁMINA N.º

ES-01-01

SELLOS MUNICIPALES: