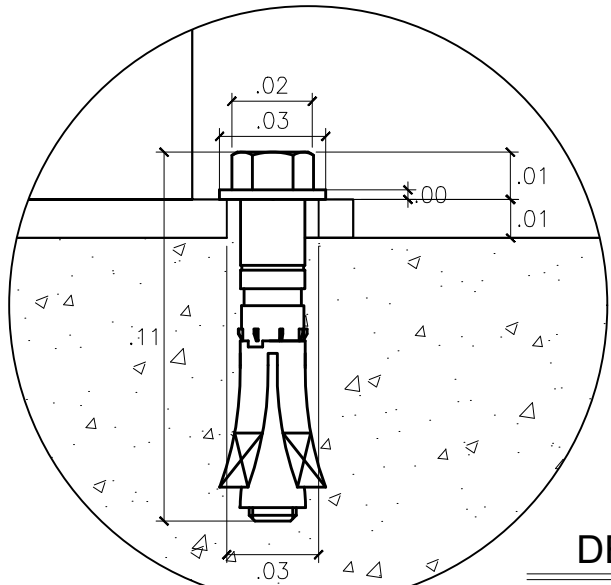
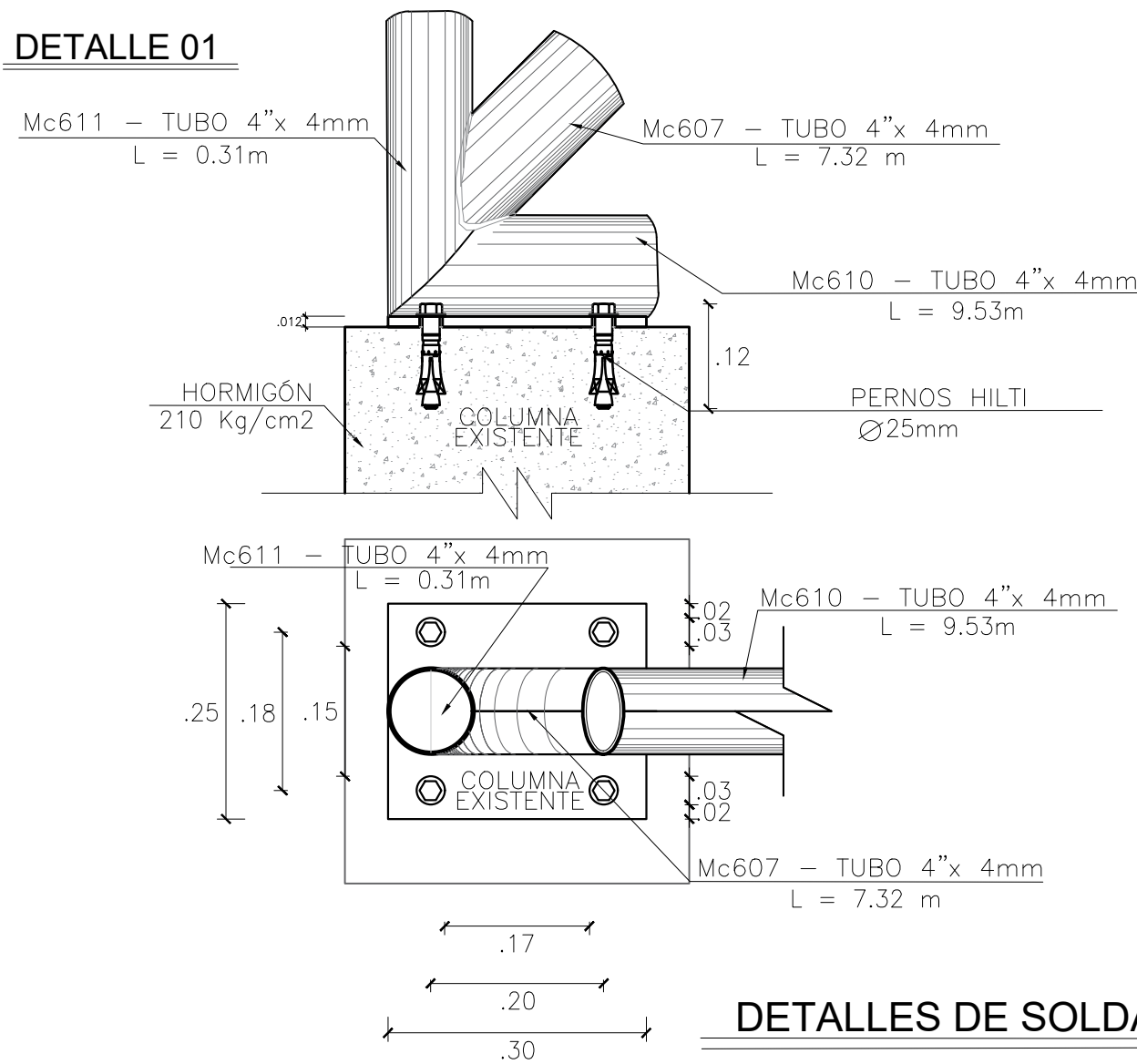


PLANTA SOBRECUBIERTA

ESCALA: 1:125

N: 11.702

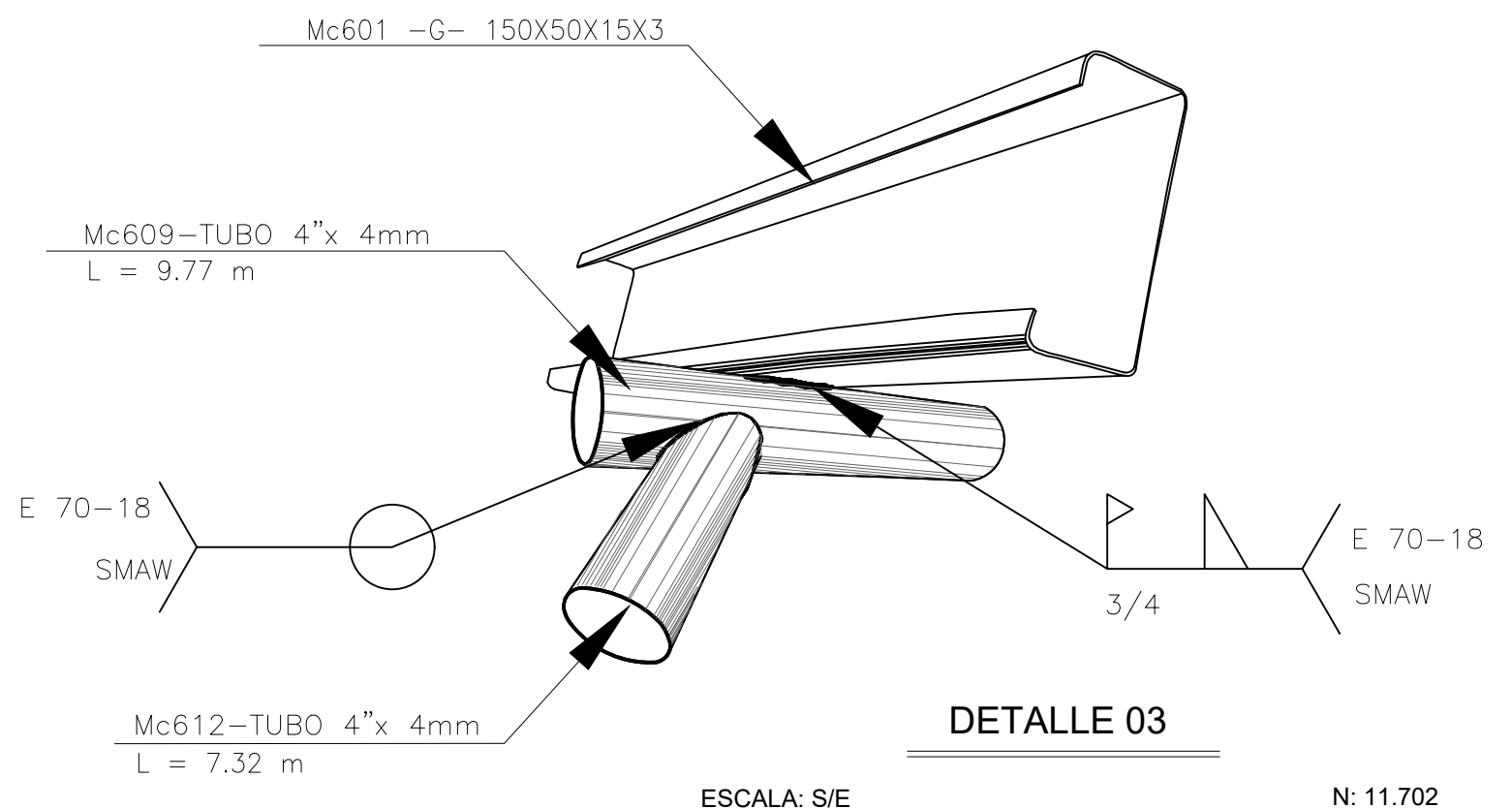
DETALLE 01



DETALLE 02

ESCALA: 1:25

N: 10.762

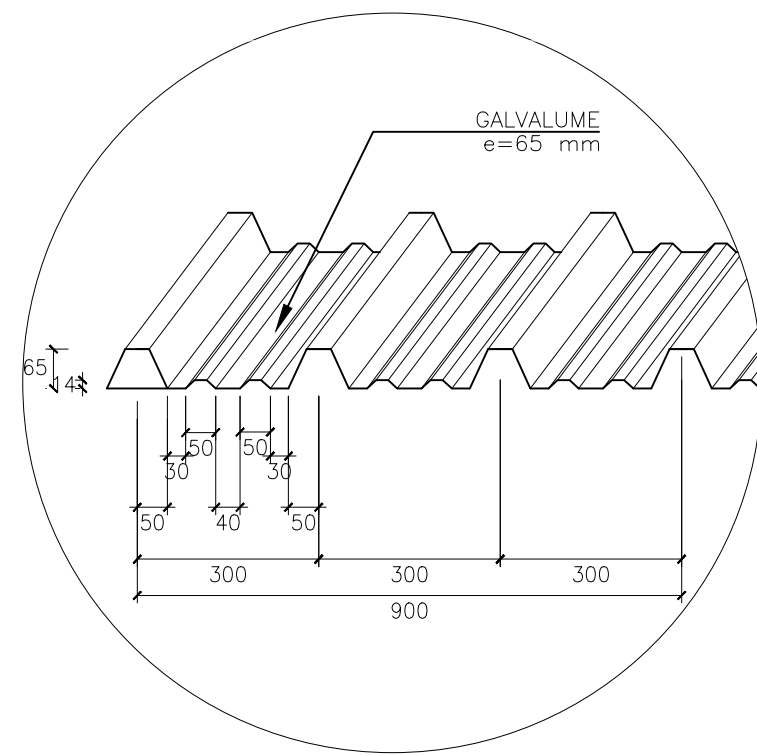


DETALLE 03

ESCALA: S/E

N: 11.702

DETALLES DE SOLDADURA CERCHA



DETALLE 04

DETALLES DE LA SOBRE CUBIERTA

ESCALA: S/E

N: 11.702

DETALLES DE CERCHA

ESCALA: 1:50

N: 11.702

DETALLE DE GALVALUME

0.65mm

PLANILLA DE ACERO ESTRUCTURAL

Mc	Espesor mm	TIPO	No.	Dimensiones					Long. Unit. m	Peso / m Kg/m	Total		
				a	b	c	d	e			Longitud	Peso Kg	
CUBIERTA: PERFIL G - 150X50X15X3													
601	3	G	27	150	50	15	0	0	4.22	6.13	113.94	698.47	
602	3	G	18	150	50	15	0	0	4.20	6.13	75.6	463.43	
603	3	G	9	150	50	15	0	0	4.19	6.13	37.71	231.16	
604	3	G	27	150	50	15	0	0	4.10	6.13	110.7	678.59	
605	3	G	18	150	50	15	0	0	2.07	6.13	37.26	228.40	
606	3	G	9	150	50	15	0	0	3.31	6.13	29.79	182.61	
607	3	G	9	150	50	15	0	0	4.27	6.13	38.43	235.58	
608	3	G	9	150	50	15	0	0	4.26	6.13	38.34	235.02	
CUBIERTA: PERFIL O - TUBO Ø=4", e=4mm													
609	4	O	17	0	0	0	0	0	9.04	9.83	153.07	1504.66	
610	4	O	17	0	0	0	0	0	1.99	9.83	67.32	661.77	
611	4	O	17	0	0	0	0	0	9.76	9.83	142.29	1630.99	
612	4	O	34	0	0	0	0	0	0.4	9.83	13.6	133.69	
613	4	O	17	0	0	0	0	0	4.15	9.83	70.55	693.51	
614	4	O	17	0	0	0	0	0	7.34	9.83	124.78	1226.59	
PLACAS DE ANCLAJE: PLACAS - 250X300X12													
625			51	0	0	0	0	0	0.00	33.14	0.00	1,689.89	
PERNOS HILTI													
Número Total de pernos: 204													
TOTAL													10494.36
MATERIALES													
LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO: fy= 4200 kg/cm2													
CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: qa=9.40 T/m2													
ACERO: A 572 Grado 50													
CODIGO: NEC 15													
NOTAS IMPORTANTES:													
- LOS ACOTADOS PREVALECN 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 REDISEÑARÁ LA CIMENTACIÓN.													
- EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE ACERO ANTES DE SU FABRICACIÓN.													
- LA SOLDADURA UTILIZADA EN LOS PERFILES ES TIPO FLETE 70/80.													

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EL GOBIERNO DE TODOS

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 ANASI
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:

BLOQUE 3 - ETAPA 4
PLANTA DE SOBRE CUBIERTA EJES 1,17
DETALLES DE CUBIERTA Y PLACAS DE UNION

ESCALA:

SEÑALADA

FECHA:

2020

LÁMINA N.º

ES-01-01

SELLOS MUNICIPALES: