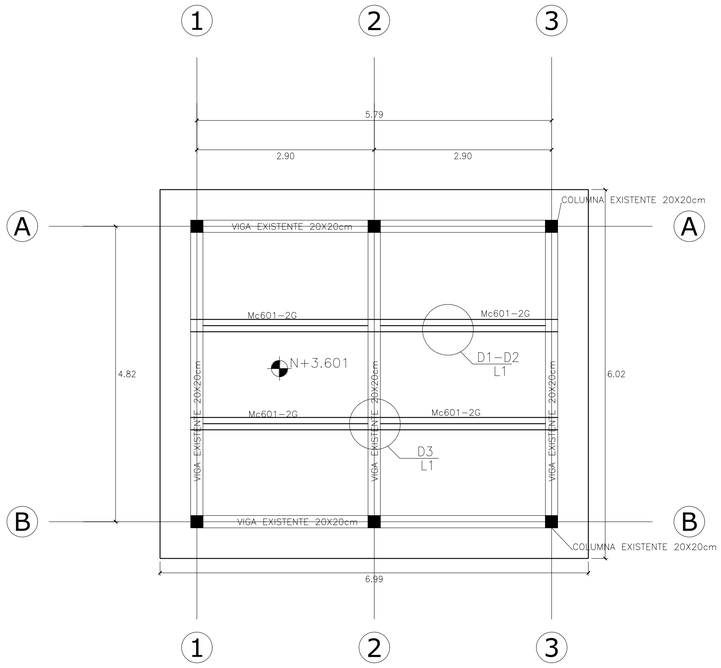
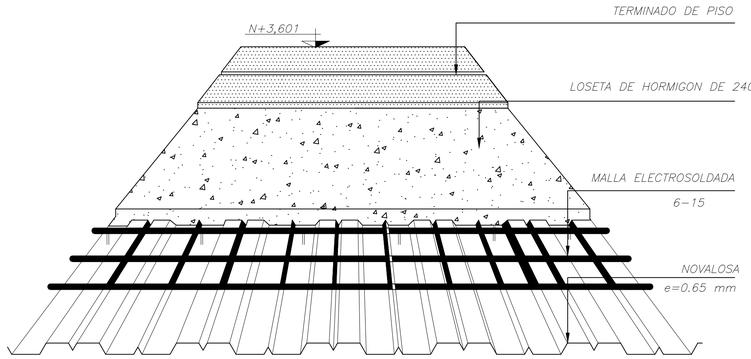


PLANTA CUBIERTA

ESCALA: 1:50

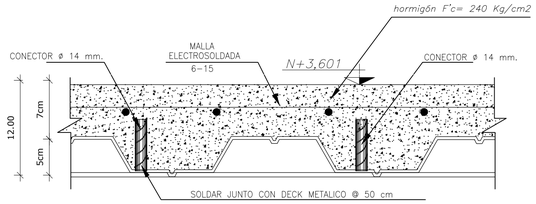
DETALLE 1



DETALLE DE LOSETA DECK

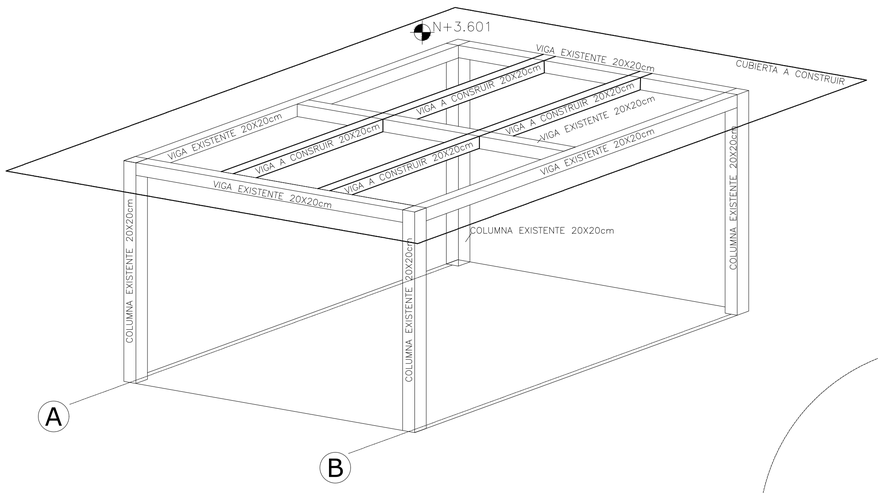
ESCALA: S/ E N+3.601

DETALLE 2



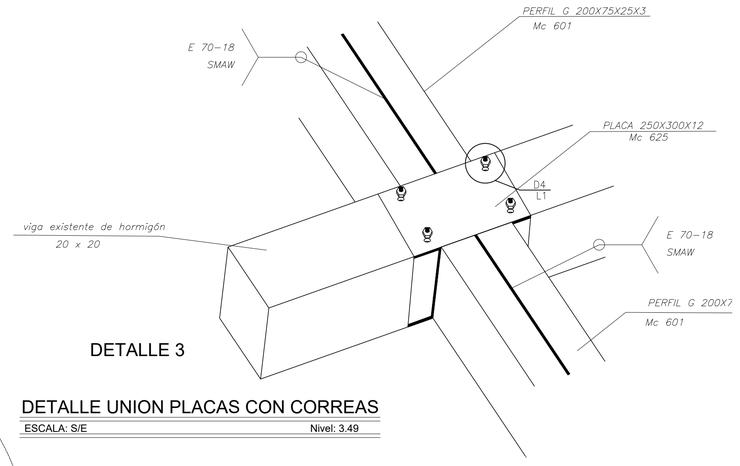
DETALLE DE LOSETA DECK

ESCALA: S/ E N+3.601



DETALLE DE LA EDIFICACION

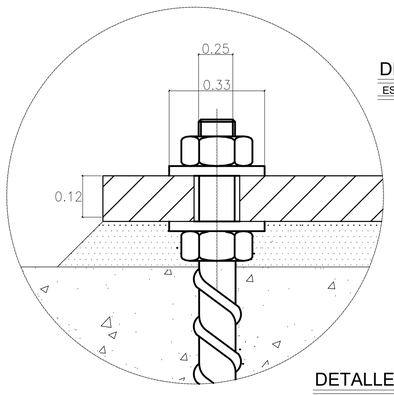
ESCALA: S/E



DETALLE 3

DETALLE UNION PLACAS CON CORREAS

ESCALA: S/E Nivel: 3.49



DETALLE DE PERNOS - ∅ 25mm

ESCALA: S/E Nivel: 3.49

PLANILLA DE ACERO ESTRUCTURAL

Mc	Espesor mm	TIPO	No.	Dimensiones a	b	c	d	e	Long. Unit. m	Peso / m Kg/m	Total Longitud	Total Peso Kg
CUBIERTA: PERFIL G - 200X75X25X3												
601	3	G	8	200	75	25	0	0	2.90	6.13	23.2	142.22
PLACAS DE ANCLAJE: PLACAS - 250X300X12												
625			24	0	0	0	0	0	0.00	33.14	0.00	798.36
PERNOS HILTI												
Número Total de pernos: 24												
TOTAL												940.58

MATERIALES

RESISTENCIA DEL HORMIGÓN: f´c= 240 kg/cm2
LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO: fy= 4200 kg/cm2
A 572 Grado 50
CODIGO: NEC 15
ACERO:

NOTAS IMPORTANTES:

- LOS ACOTADOS PREVALECEN 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 FILETE 70/80.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Toda una Vida — EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES

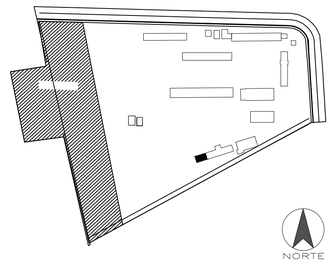
ARQ. JOSÉ V. PADILLA
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

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:

BAÑOS BI - ETAPA 4

LOSA PLANTA BAJA- PLANTA CUBIERTA

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
SEÑALADA	2020	E-DI-01-01

SELLOS MUNICIPALES: