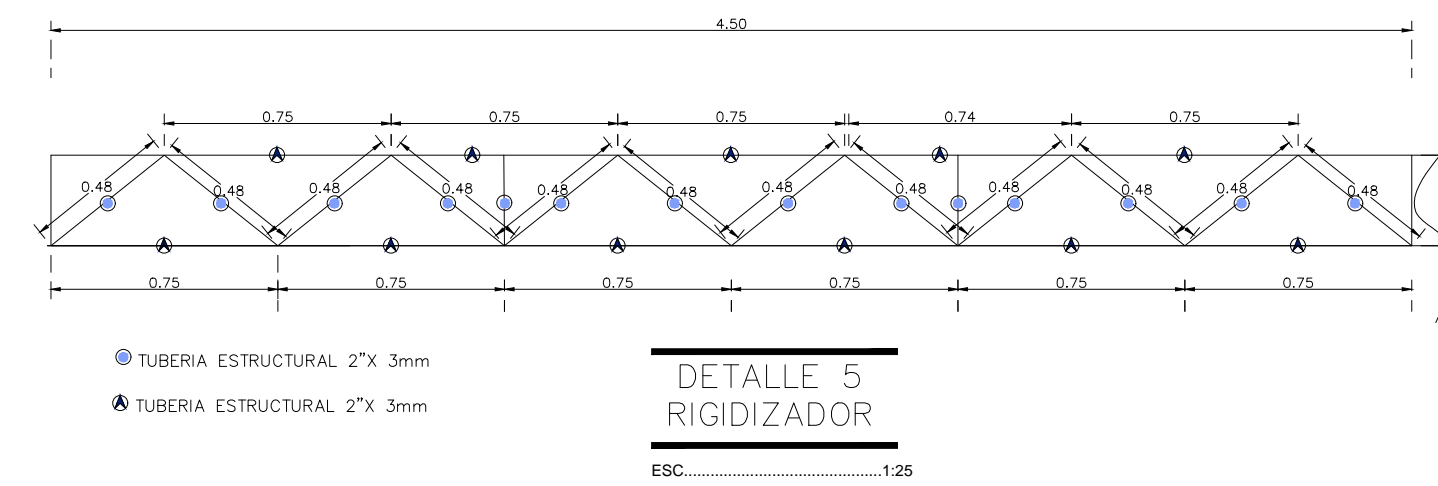
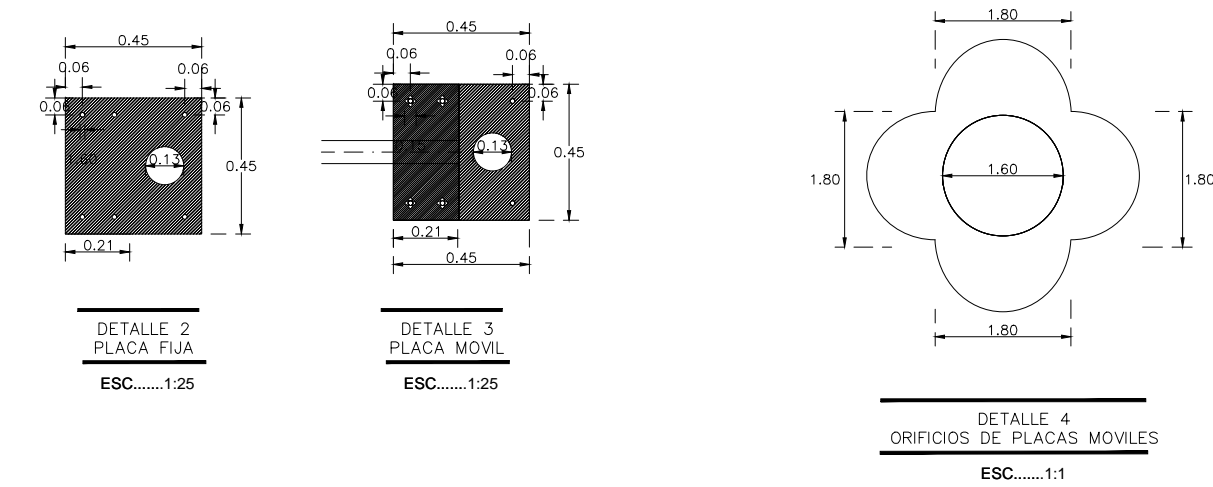


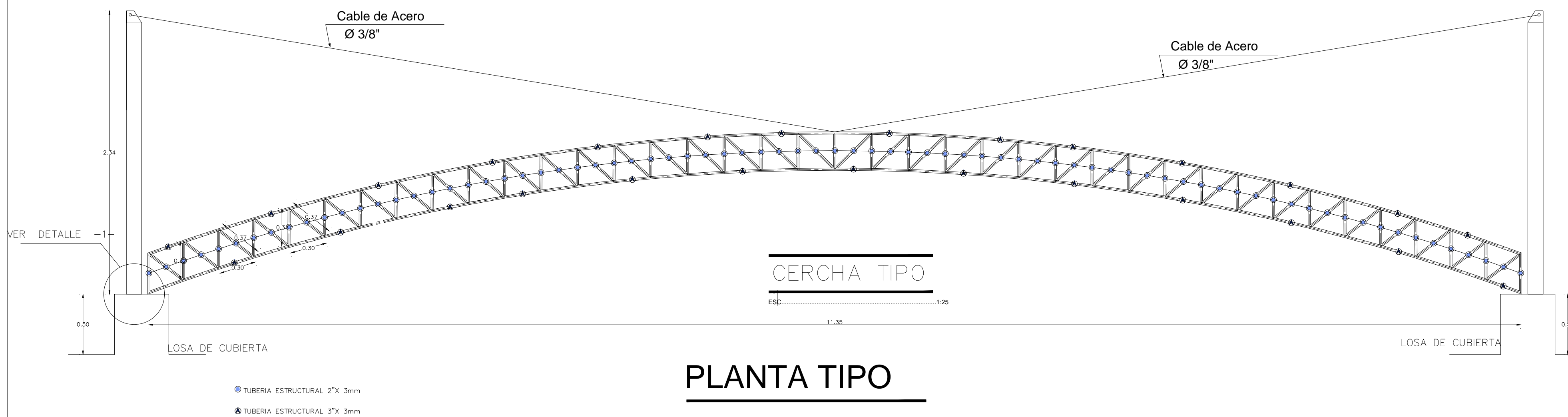
Diagrama de detalle de la conexión entre la cubierta de policarbonato y la columna de hormigón armado. El diagrama muestra una sección transversal de la estructura. Las etiquetas incluyen:

- CUBIERTA DE POLICARBONATO
- PARANTE DE TUBERÍA ESTRUCTURAL DE 5x4mm
- PLACA 45x20 cm $e=5mm$
- DOBLE TUERCA CON ARANDELA
- PLACA 45x45 cm $e=5mm$
- VARILLA CORRUGADA DE ANCLAJE $\phi=16MM$ $L=36cm$
- COLUMNA DE HORMIGÓN ARMADO 45x45 cm

ESC.....1:25



ESC 1:100

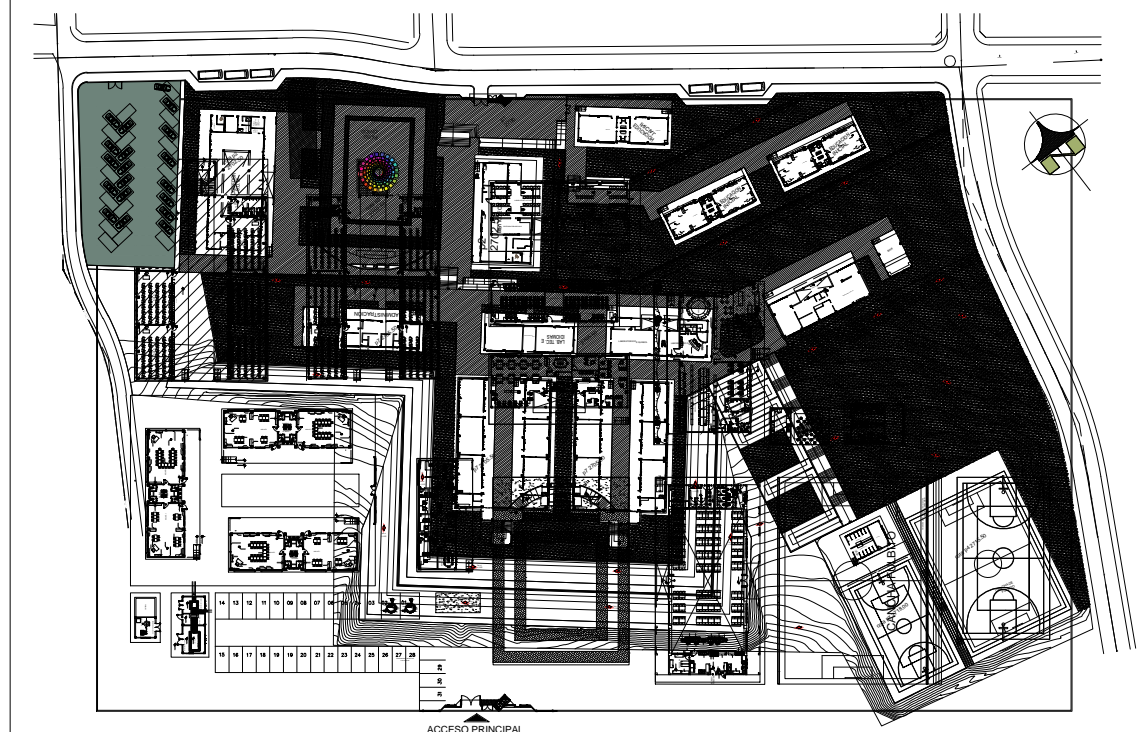


ACERO ESTRUCTURAL			
ELEMENTO	LONGITUD TOTAL	PESO KG/M	PESO TOTAL KG/M
CERCHA TIPO			
TUBO DE 2"X3mm	208,8	3,45	720,36
TUBO DE 3"X3mm	238,68	5,26	1255,46
RIGIDIZADOR			
TUBO DE 2"X3mm	224,32	3,45	773,90
CUBIERTA			
TUBO 2"X3mm	181,6	3,45	626,52
TUBO 3"X3mm	414,12	5,26	2178,27
PARANTE			
TUBO 5"X4mm	42,3	12,28	519,44
PLACAS	AREA M2	PESO KG/M2	PESO TOTAL KG/M2
PLACAS DE 45X45CM	3,64	39,27	142,9428
PLACAS DE 45X21CM	1,71	39,27	67,1517
TOTAL			6284,05

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
COORDINADOR ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1 - MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:



PROYECTO:	
-----------	--

"UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO REPLICA "
CENTRAL TECNICO

UBICACIÓN:

PICHINCHA
PROVINCIA

QUITO
CANTÓN

QUITUMBE
PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAYOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:

- * Losa N+7.85
- * Armado de vigas en sentido X y Y
- * Detalles constructivos

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

ABRIL 2023

LÁMINA N.º

ES-09

ELABORADO:

ING. ANDRES ESTRELLA
ANALISTA TÉCNICO DE PROYECTO

SELOS MUNICIPALES: