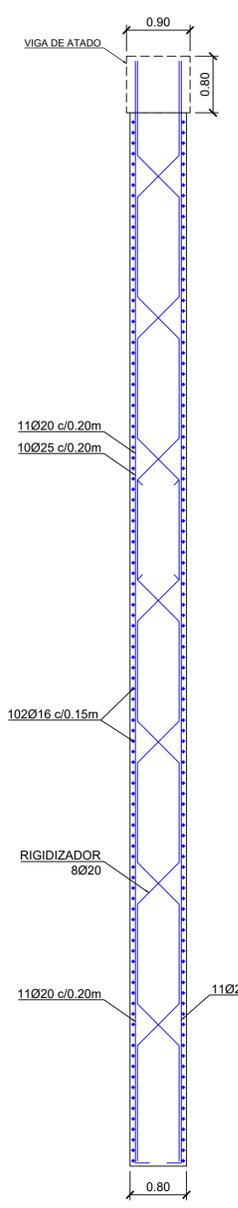
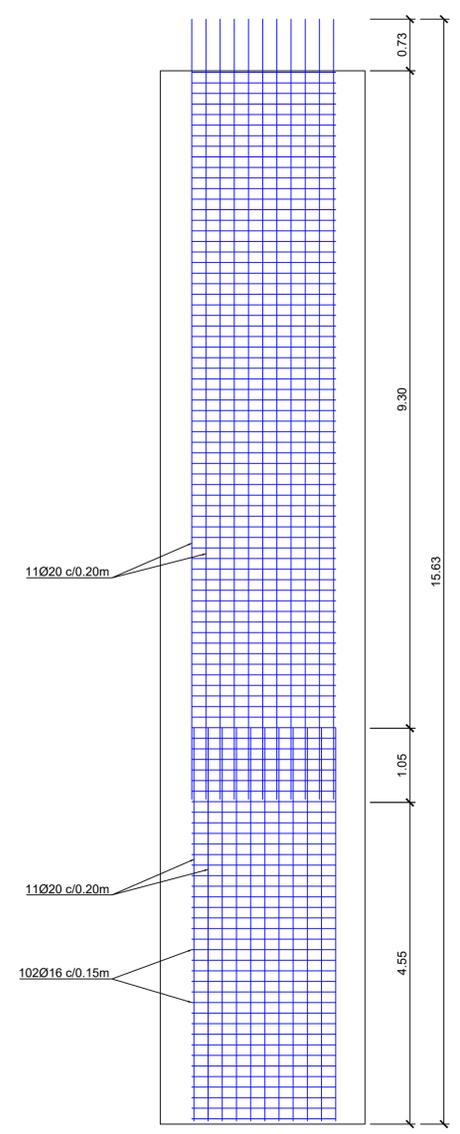


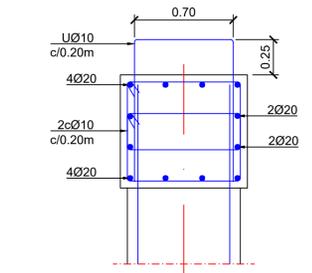
3 (CARA INTERIOR)



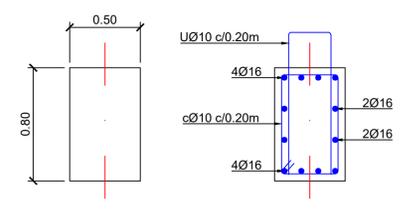
ARMADURA SECCIÓN MURO PANTALLA



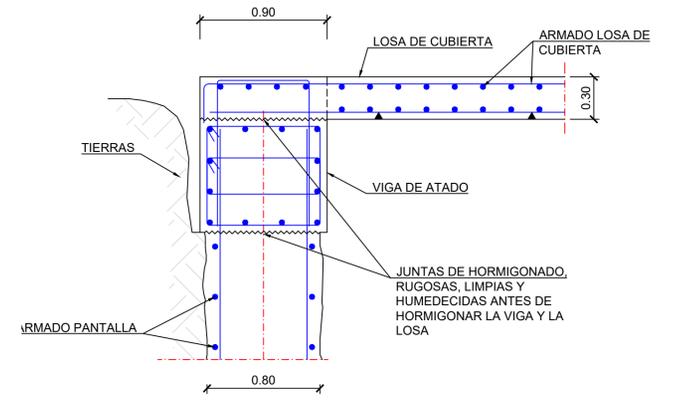
ARMADURA TRASDOS (CARA EXTERIOR) MURO PANTALLA



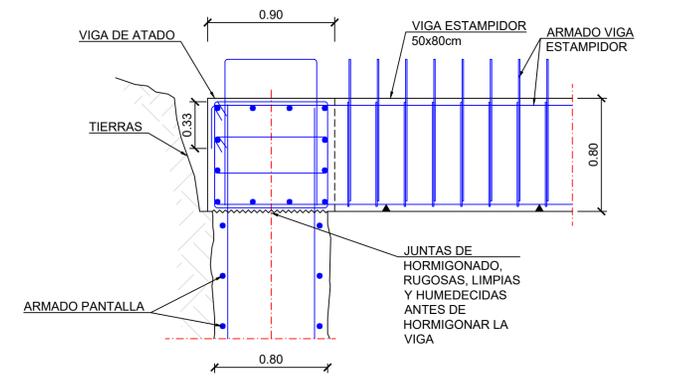
VIGA DE ATADO ESCALA 1:25



ESTAMPIDOR ESCALA 1:25



ENLACE DE CORONACIÓN DE MURO PANTALLA CON LOSA MACIZA ESCALA 1:25



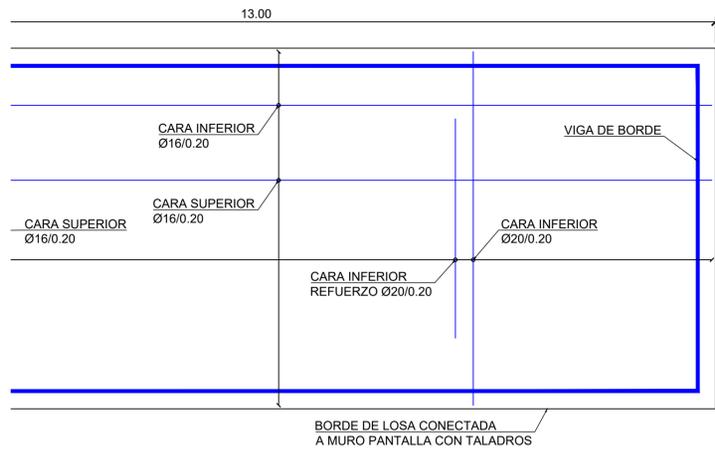
ENLACE DE CORONACIÓN DE MURO PANTALLA CON ESTAMPIDOR ESCALA 1:25

- NOTAS:**
- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO
 - INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA INSTRUCCIÓN EHE
 - EL ANCLAJE DE LAS ARMADURAS DEBERÁ REALIZARSE CONFORME A LO INDICADO EN LA EHE-08
 - LAS LONGITUDES NO ACOTADAS DE ANCLAJES Y SOLAJOS DE LAS BARRAS CORRUGADAS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN EHE
 - EL CEMENTO A EMPLEAR DEBERÁ SER COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS EN EL CUADRO DE MATERIALES Y LA TABLA 37.2.4.1 DE LA EHE-08
 - EN PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO, EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO SERÁ 70 mm, SALVO QUE SE HAYA PREPARADO EL TERRENO Y DISPUESTO UN HORMIGÓN DE LIMPIEZA

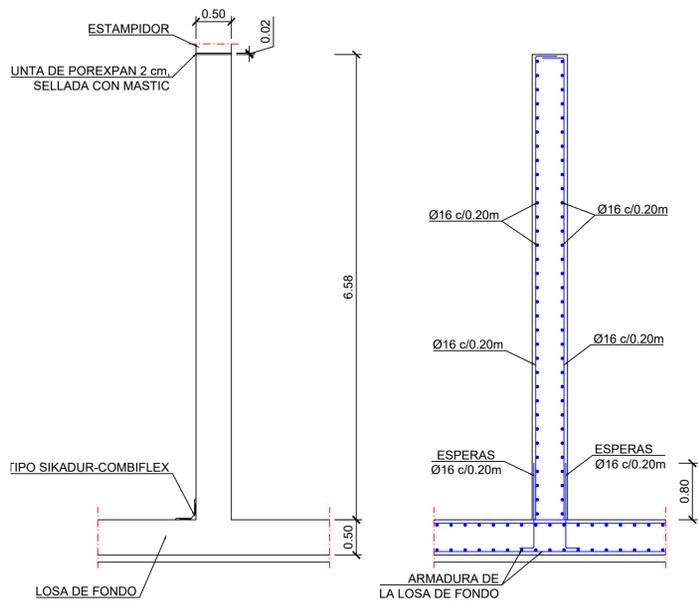
NOTA GEOTÉCNICA:

- EL CÁLCULO DE LOS MUROS PANTALLA SE HA REALIZADO DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE DISCRETIZACIÓN DEL TERRENO:
 - RELLENOS Y ALUVIAL:
 - COTA SUPERIOR: +0.00
 - DENSIDAD APARENTE: 16 kN/m³
 - DENSIDAD SUMERGIDA: 11 kN/m³
 - ÁNGULO DE ROZAMIENTO INTERNO: 29°
 - COHESIÓN: 0.0 kN/m²
 - MÓDULO DE BALASTO HORIZONTAL: 25 455 kN/m³
 - ORTOGNEIS:
 - COTA SUPERIOR: - 8.50
 - DENSIDAD APARENTE: 19 kN/m³
 - DENSIDAD SUMERGIDA: 11 kN/m³
 - ÁNGULO DE ROZAMIENTO INTERNO: 38°
 - COHESIÓN: 0.0 kN/m²
 - MÓDULO DE BALASTO HORIZONTAL: 50 000 kN/m³
- LA COTA DEL NIVEL FREÁTICO SE ESTABLECE EN: COTA SUPERIOR: - 4.20
- EN CASO DE QUE DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS SE OBSERVEN ALTERACIONES DE ESTOS DATOS, DEBE PROCEDERSE AL RECÁLCULO DE LOS DISTINTOS ELEMENTOS.

CARACTERÍSTICAS MATERIALES / COEF. DE SEGURIDAD SEGÚN EHE-08					
HORMIGÓN					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γ_c)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	Recubrimiento mínimo (mm)
LIMPIEZA	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL			
MURO PANTALLA	HA-30/F/15/IV-Qb	ESTADISTICO	1.50	20.0	70
MUROS Y LOSAS	HA-30/B/20/IV-Qb	ESTADISTICO	1.50	20.0	50
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γ_s)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	El acero a utilizar en las armaduras debe estar garantizado por la marca AENOR
Todos	B 500 S	NORMAL	1.15	434.8	
EJECUCIÓN					
Todos los elementos	Nivel de Control: INTENSO (según EHE-08)				



FONDO

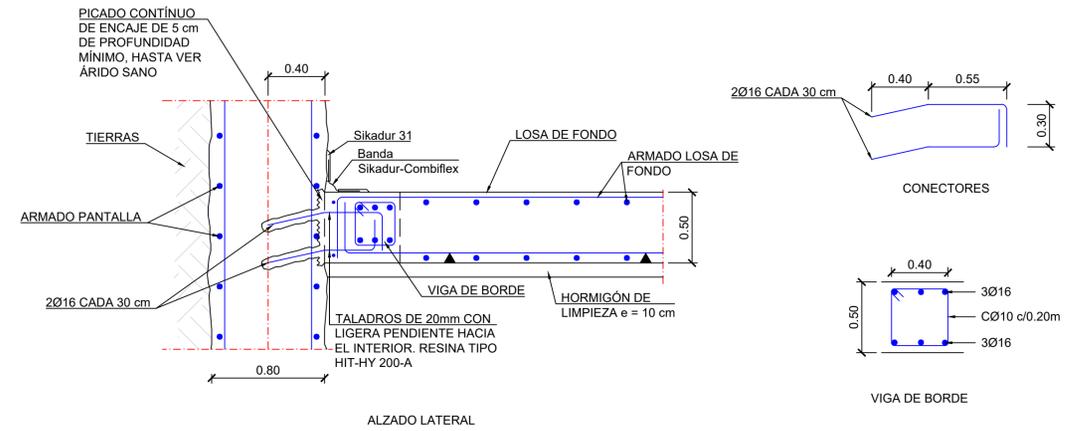


INTERIOR
LA 1:50

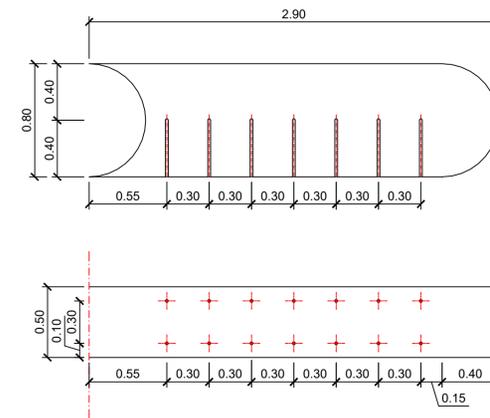
MATERIALES / COEF. DE SEGURIDAD SEGÚN EHE-08			
HORMIGÓN			
Clase	Coefficiente parcial de seguridad (γ_c)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	Recubrimiento mínimo (mm)
ESTRUCTURAL			
CLASICO	1.50	20.0	70
CLASICO	1.50	20.0	50
ACERO			
Clase	Coefficiente parcial de seguridad (γ_s)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	El acero a utilizar en las armaduras debe estar garantizado por la marca AENOR
ARMAL	1.15	434.8	
EJECUCIÓN			
Método de Control: INTENSO (según EHE-08)			

NOTAS:

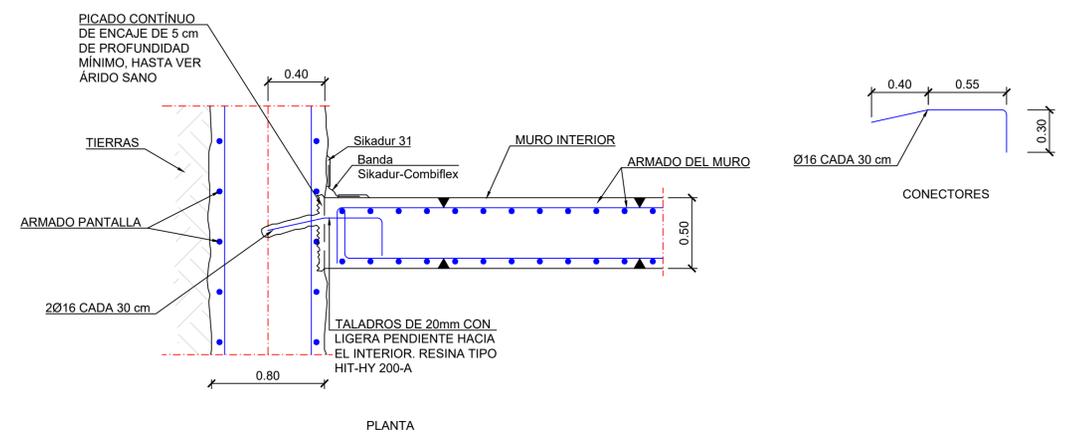
- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA INSTRUCCIÓN EHE
- EL ANCLAJE DE LAS ARMADURAS DEBERÁ REALIZARSE CONFORME A LO INDICADO EN LA EHE-08
- LAS LONGITUDES NO ACOTADAS DE ANCLAJES Y SOLAPOS DE LAS BARRAS CORRUGADAS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN EHE
- EL CEMENTO A EMPLEAR DEBERÁ SER COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS EN EL CUADRO DE MATERIALES Y LA TABLA 37.2.4.1 DE LA EHE-08
- EN PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO, EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO SERÁ 70 mm, SALVO QUE SE HAYA PREPARADO EL TERRENO Y DISPUESTO UN HORMIGÓN DE LIMPIEZA



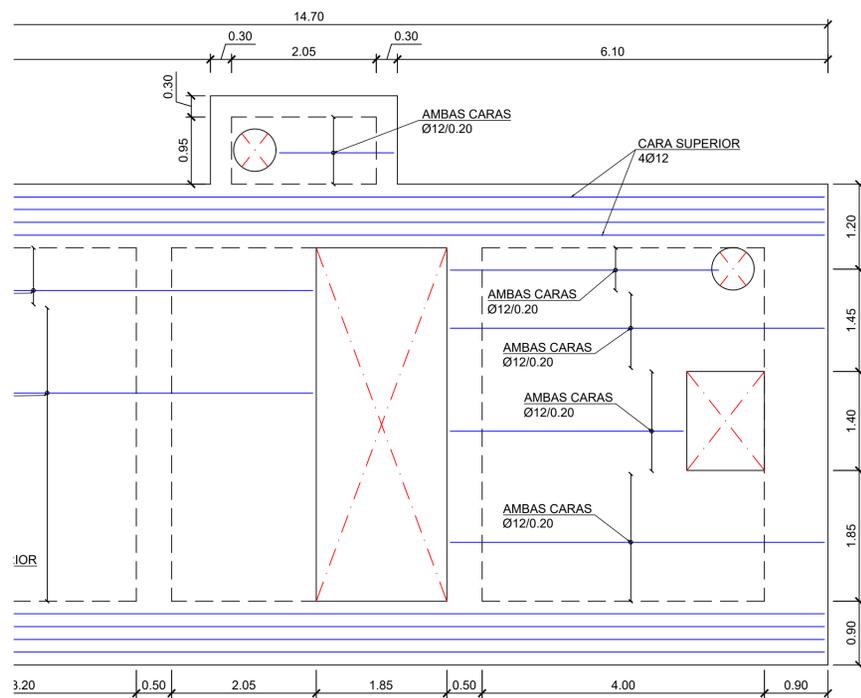
ENLACE DE LOSA DE FONDO MEDIANTE TALADROS



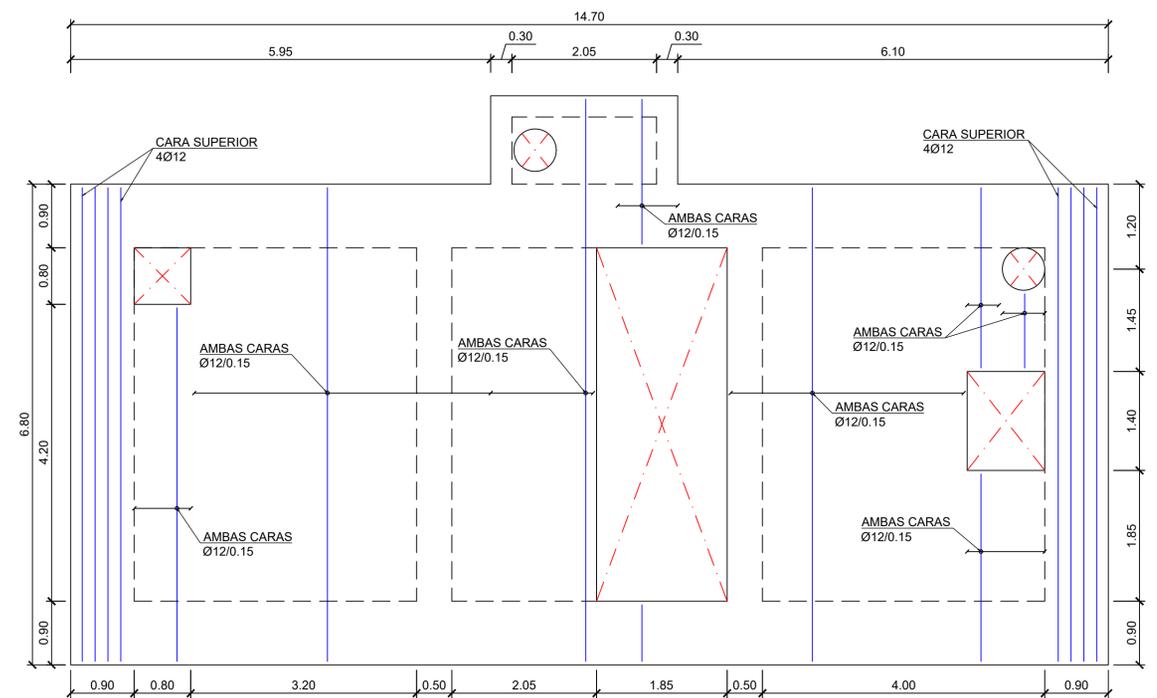
REPLANTEO DE TALADROS EN ENLACE DE LOSA DE FONDO
ESCALA 1:25



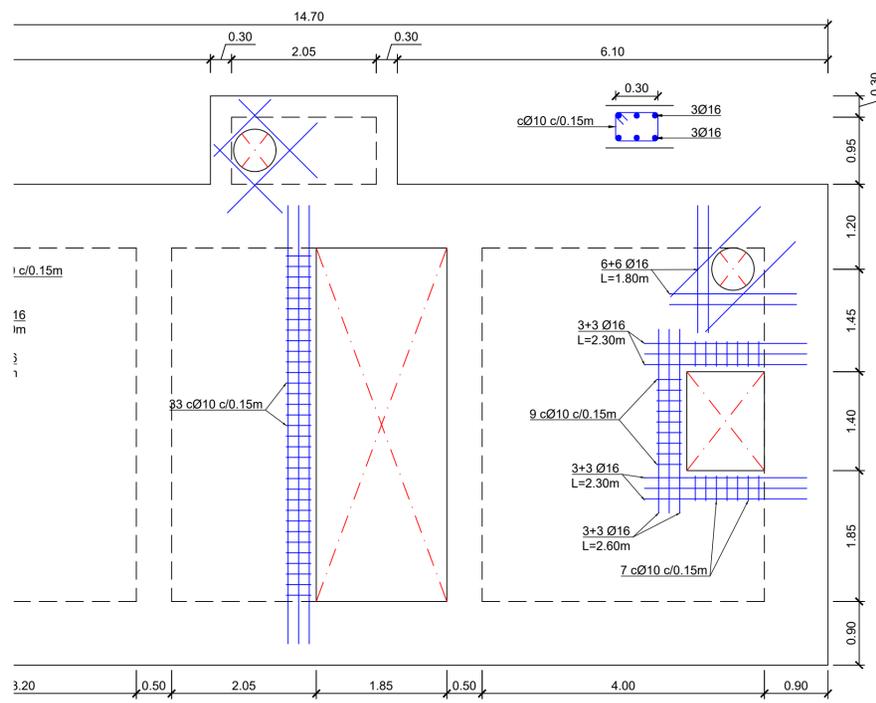
ENLACE DE MURO INTERIOR MEDIANTE TALADROS
ESCALA 1:25



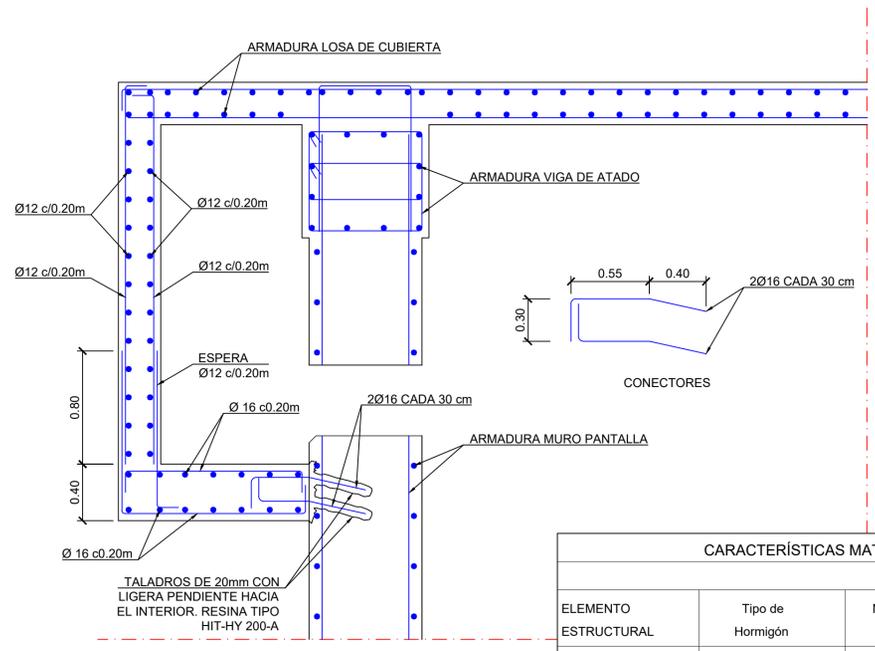
LOSA DE CUBIERTA



ARMADURA TRANSVERSAL LOSA DE CUBIERTA
ESCALA 1:50



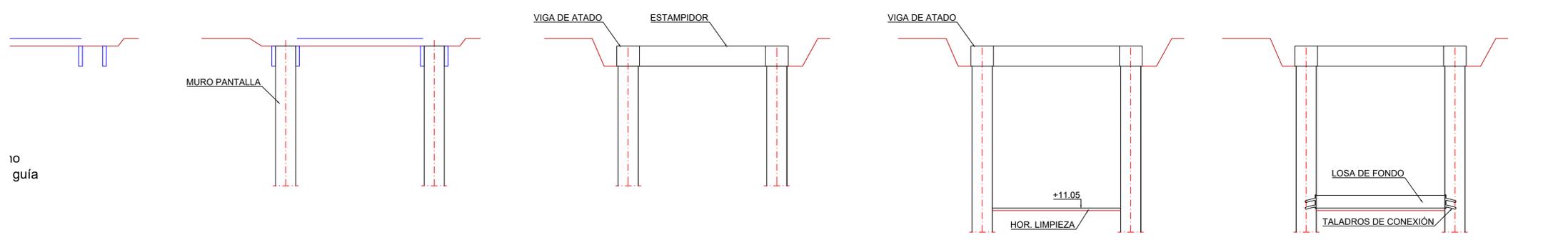
ETA



CÁMARA DE ALIVIO
ESCALA 1:25

- NOTAS:**
- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO
 - INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA INSTRUCCIÓN EHE
 - EL ANCLAJE DE LAS ARMADURAS DEBERÁ REALIZARSE CONFORME A LO INDICADO EN LA EHE-08
 - LAS LONGITUDES NO ACOTADAS DE ANCLAJES Y SOLAPOS DE LAS BARRAS CORRUGADAS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN EHE
 - EL CEMENTO A EMPLEAR DEBERÁ SER COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS EN EL CUADRO DE MATERIALES Y LA TABLA 37.2.4.1 DE LA EHE-08
 - EN PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO, EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO SERÁ 70 mm. SALVO QUE SE HAYA PREPARADO EL TERRENO Y DISPUESTO UN HORMIGÓN DE LIMPIEZA

CARACTERÍSTICAS MATERIALES / COEF. DE SEGURIDAD SEGÚN EHE-08					
HORMIGÓN					
ELEMENTO	Tipo de Hormigón	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γ_c)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	Recubrimiento mínimo (mm)
LIMPIEZA	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL			
MURO PANTALLA	HA-30/F/15/IV-Qb	ESTADISTICO	1.50	20.0	70
MUROS Y LOSAS	HA-30/B/20/IV-Qb	ESTADISTICO	1.50	20.0	50
ACERO					
ELEMENTO	Tipo de Acero	Nivel de control	Coefficiente parcial de seguridad (γ_s)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	El acero a utilizar en las armaduras debe estar garantizado por la marca AENOR
Todos	B 500 S	NORMAL	1.15	434.8	
EJECUCIÓN					
Todos los elementos			Nivel de Control: INTENSO (según EHE-08)		



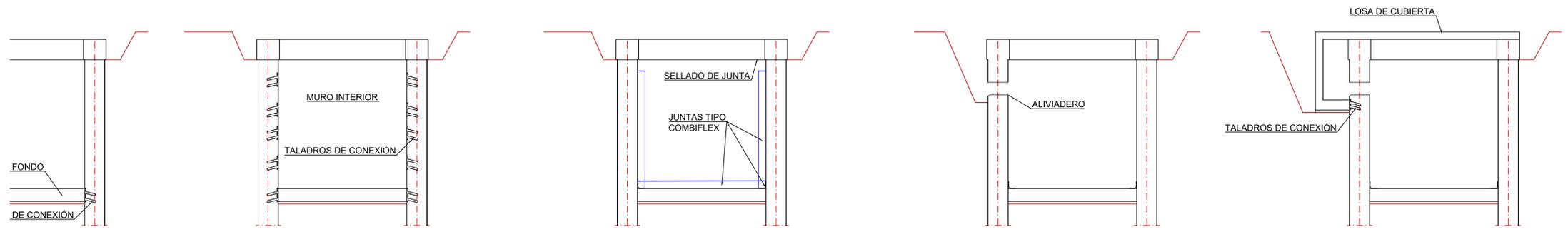
10
guía

FASE 2:
- Ejecución de muro pantalla

FASE 3:
- Descabezado de muro pantalla
- Ejecución de viga de atado
- Ejecución de estampidores

FASE 4:
- Vaciado hasta cota +10.95
- Vertido de hormigón de limpieza

FASE 5:
- Ejecución de taladros de conexión
- Ejecución de la losa de fondo



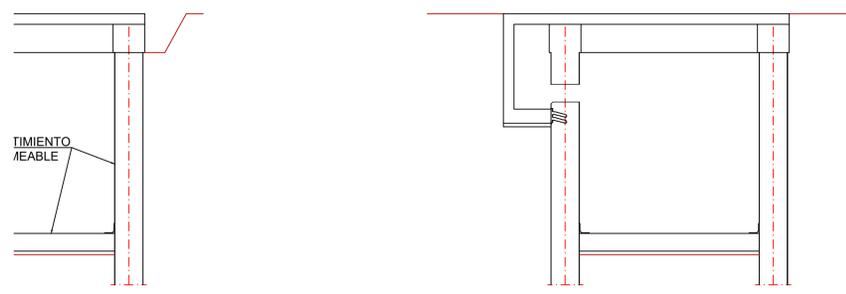
3 de conexión
de fondo

FASE 6:
- Ejecución de taladros de conexión
- Ejecución del muro interior

FASE 7:
- Ejecución de juntas tipo Combiflex y sellados

FASE 8:
- Preparación del terreno en trasdos de aliviadero
- Picado de pantalla para formación de aliviadero

FASE 9:
- Ejecución de taladros de conexión y cimbrado interior
- Ejecución de arqueta y losa de cubierta



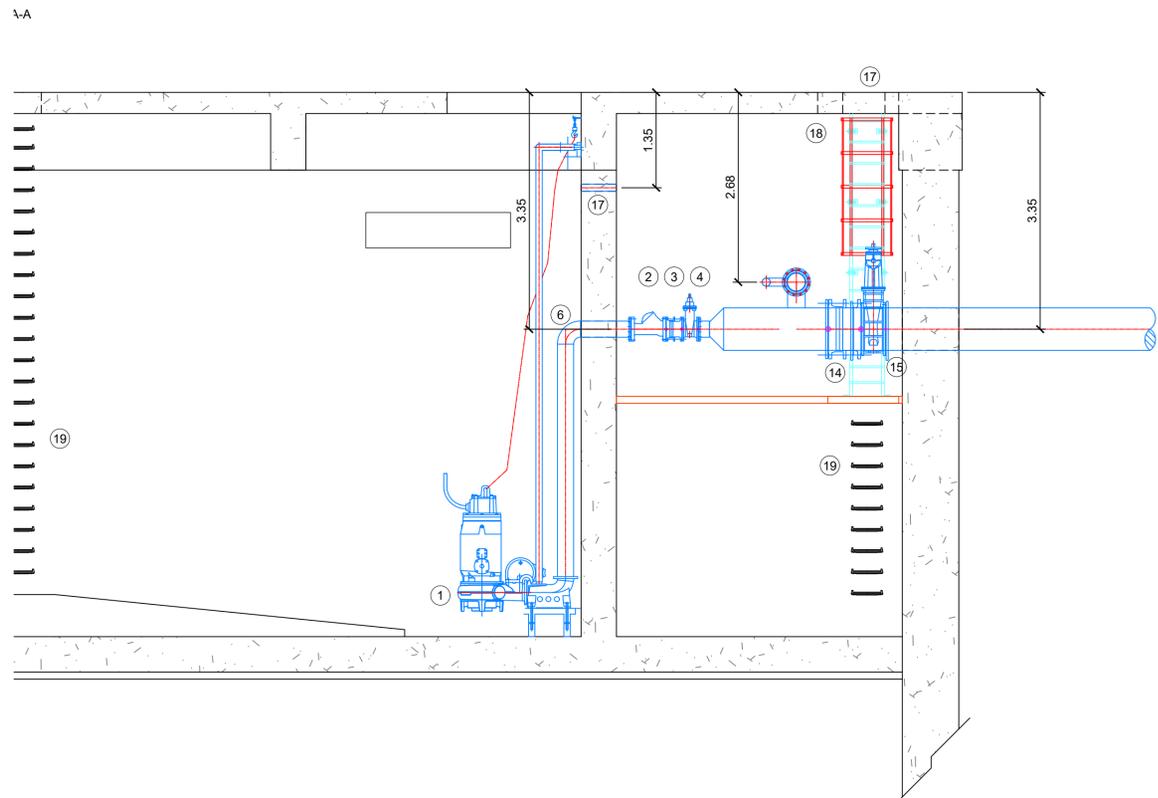
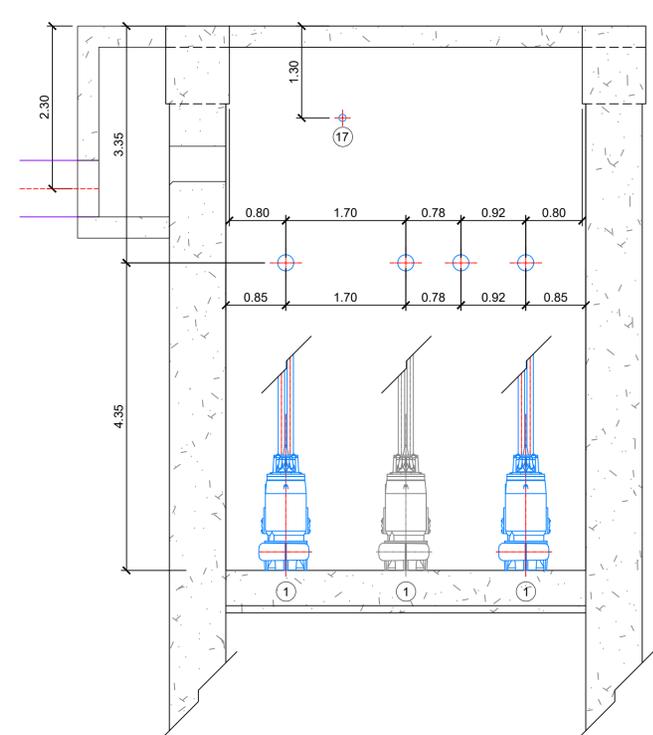
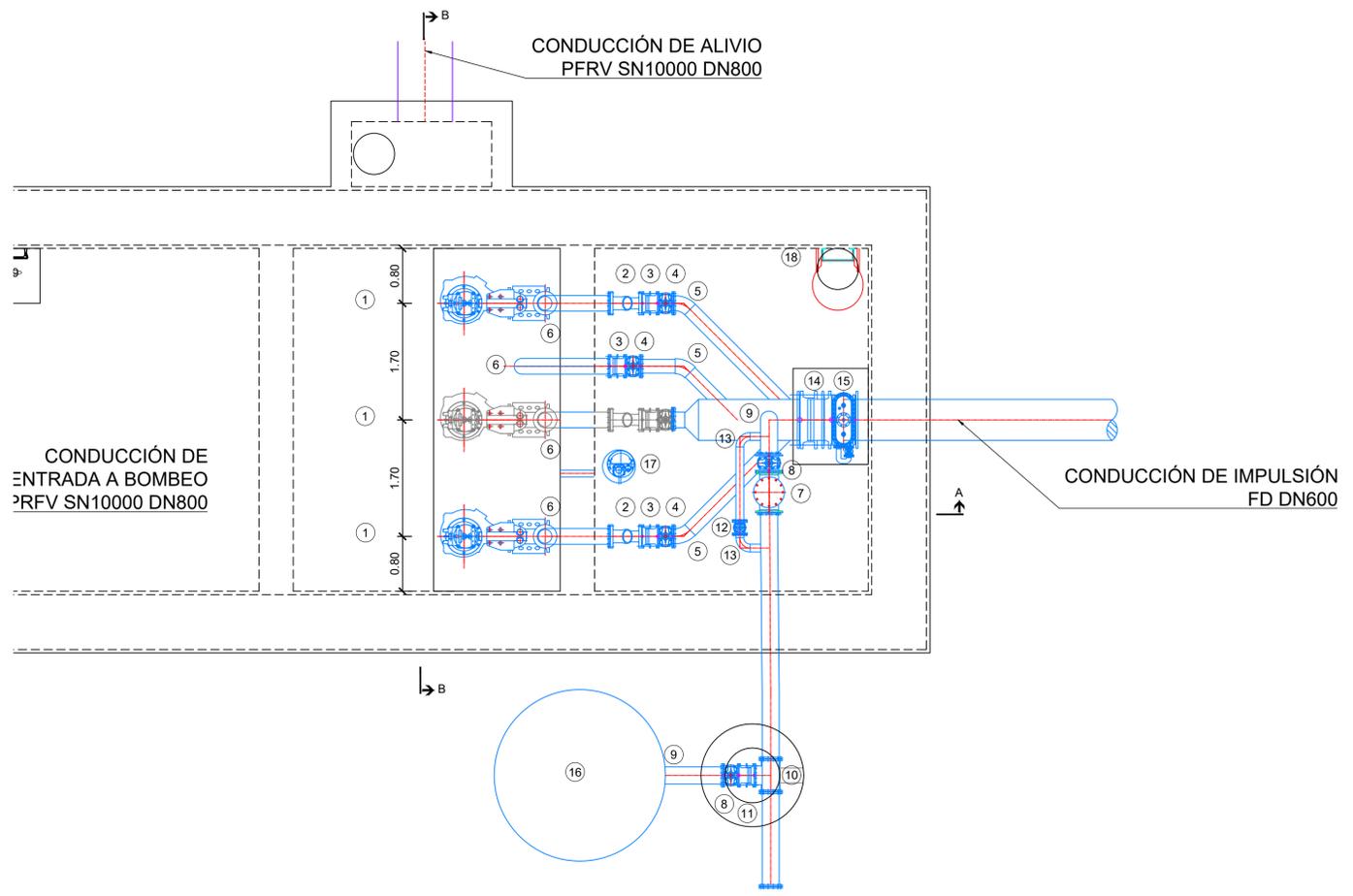
imiento impermeable

FASE 11:
- Relleno de trasdós
- Acabados

NOTAS:

- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS EXIGIDOS DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO
- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE PROYECTO, LA DOSIFICACIÓN DEL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA INSTRUCCIÓN EHE
- EL ANCLAJE DE LAS ARMADURAS DEBERÁ REALIZARSE CONFORME A LO INDICADO EN LA EHE-08
- LAS LONGITUDES NO ACOTADAS DE ANCLAJES Y SOLAPOS DE LAS BARRAS CORRUGADAS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS PRESCRIPCIONES DE LA INSTRUCCIÓN EHE
- EL CEMENTO A EMPLEAR DEBERÁ SER COMPATIBLE CON LOS RECUBRIMIENTOS INDICADOS EN EL CUADRO DE MATERIALES Y LA TABLA 37.2.4.1 DE LA EHE-08
- EN PIEZAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO, EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO SERÁ 70 mm, SALVO QUE SE HAYA PREPARADO EL TERRENO Y DISPUESTO UN HORMIGÓN DE LIMPIEZA

CARACTERÍSTICAS MATERIALES / COEF. DE SEGURIDAD SEGÚN EHE-08					
HORMIGÓN					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Nivel de control	Coficiente parcial de seguridad (γ_c)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	Recubrimiento mínimo (mm)
LIMPIEZA	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL			
MURO PANTALLA	HA-30/F/15/IV-Qb	ESTADISTICO	1.50	20.0	70
MUROS Y LOSAS	HA-30/B/20/IV-Qb	ESTADISTICO	1.50	20.0	50
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Nivel de control	Coficiente parcial de seguridad (γ_s)	Resistencia de cálculo (N/mm ²)	El acero a utilizar en las armaduras debe estar garantizado por la marca AENOR
Todos	B 500 S	NORMAL	1.15	434.8	
EJECUCIÓN					
Todos los elementos	Nivel de Control: INTENSO (según EHE-08)				



LISTA DE EQUIPOS		
MATERIAL PROYECTADO		UD
1	BOMBA NP 3231/705 3~ 480 (o similar)	2
2	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA DN200 PN16	2
3	CARRETE DE DESMONTAJE DE JUNTA PIRAMIDAL DN 200 PN 16	3
4	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA MANUAL DN 200 PN16	3
5	CODO EMBRIDADO (INCLUSO PATÍN) 45 ° DN 200 PN16	3
6	CODO EMBRIDADO (INCLUSO PATÍN) 90 ° DN 200 PN16	4
7	FILTRO DE GRAN CAPACIDAD DN 250 PN 16	1
8	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA MANUAL DN 250 PN16	2
9	CODO EMBRIDADO (INCLUSO PATÍN) 90 ° DN 250 PN16	2
10	TE EMBRIDADA 250/250/250 PN16	1
11	CARRETE DE DESMONTAJE DE JUNTA PIRAMIDAL DN 250 PN 16	1
12	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA MANUAL DN 100 PN16	1
13	CODO EMBRIDADO (INCLUSO PATÍN) 90 ° DN 100 PN16	2
14	CARRETE DE DESMONTAJE DE JUNTA PIRAMIDAL DN 600 PN 16	1
15	VÁLVULA DE COMPUERTA EMBRIDADA MANUAL DN 600 PN16	1
16	CALDERÍN ANTIARIETE	1
17	BOMBA DE ACHIQUE DE LA CÁMARA DE LLAVES Y PASAMUROS DN100	1
18	ESCALERA CON PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS H=4M	1
19	PATES	33