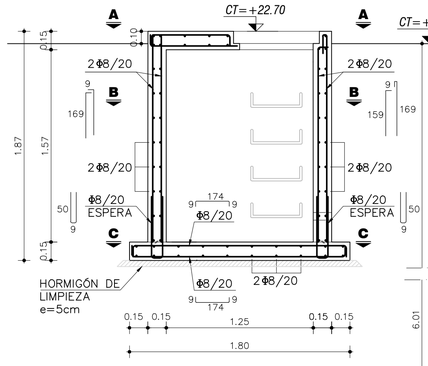
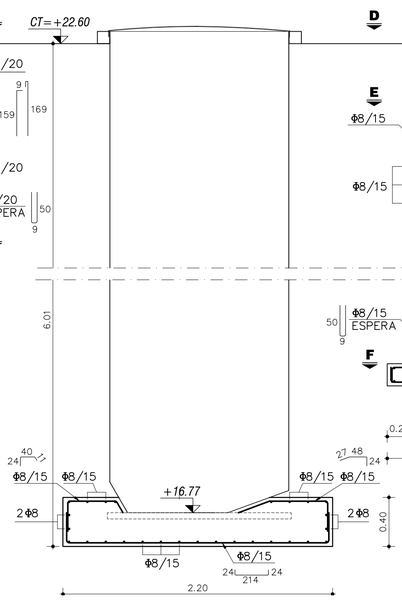
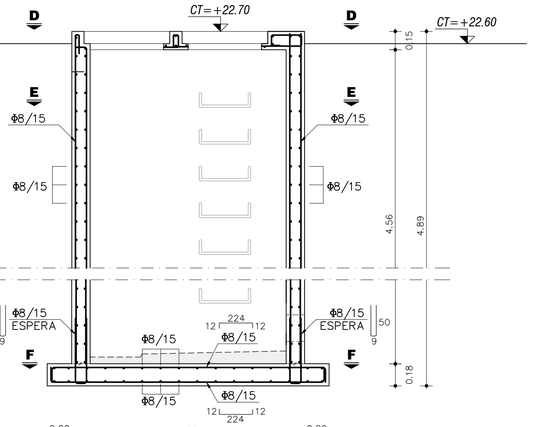
CÁMARA DE VÁLVULAS
ESC.: 1:25



POZO DE BOMBEO
ESC.: 1:25

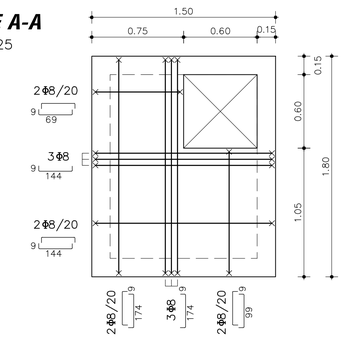


CÁMARA DE REJAS
ESC.: 1:25

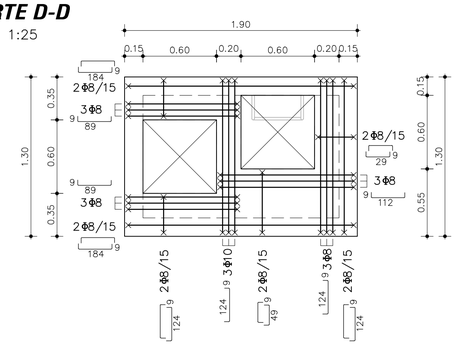


PARA EL DISEÑO DEL POZO DE BOMBEO SE PREVÉ LA PRESENCIA DE NAPA FREÁTICA A COTA +20.10m. EN CASO DE ENCONTRARSE AGUA A UNA COTA SUPERIOR A ESTA AL MOMENTO DE REALIZAR LA EXCAVACIÓN, INFORMAR INMEDIATAMENTE AL DISEÑADOR.

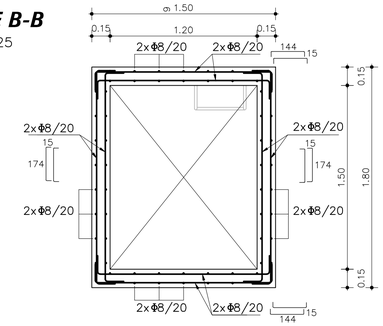
CORTE A-A
ESC.: 1:25



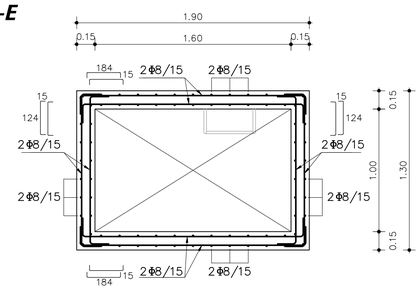
CORTE D-D
ESC.: 1:25



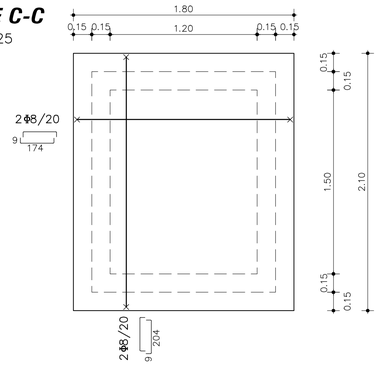
CORTE B-B
ESC.: 1:25



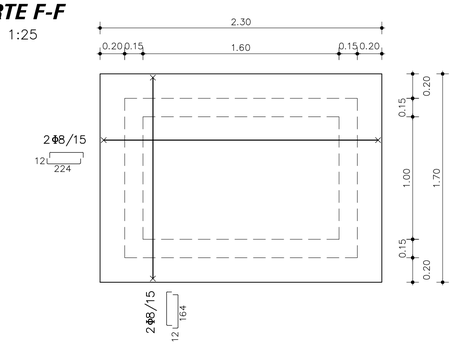
CORTE E-E
ESC.: 1:25



CORTE C-C
ESC.: 1:25



CORTE F-F
ESC.: 1:25



NOTAS

NOTAS GENERALES

HORMIGÓN:
C30 DE 30 MPa
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS EN CILINDROS NORMALIZADOS
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97

CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO:	300 kg/m³
RELACIÓN AGUA/CEMENTO:	≤ 0.50
TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO:	25 mm

ACERO PARA HORMIGÓN:
ADN 500 o ADM 500
Límite Convencional o Real de Fluencia = 500 MPa
Tensión de Rotura a la Tracción = 550 MPa
TIPIFICACIÓN: UNIT 843:95 o UNIT 968:95

RECUBRIMIENTOS:

LOSA	30 mm ± 5 mm
VIGA	30 mm ± 5 mm
PILAR	30 mm ± 5 mm
FUNDACIONES	50 mm ± 5 mm
EN GENERAL CONTRA ENCOFRADO	30 mm ± 5 mm
ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO	50 mm ± 5 mm

TOLERANCIAS: EHE (Edición Año 1999)

HORMIGÓN DE LIMPIEZA:
C12.5 DE 12.5 MPa
RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS EN CILINDROS NORMALIZADOS
TIPIFICACIÓN: UNIT 972:97

LONGITUD DE EMPALME:

	Longitud de Empalme		
	Pilares	Otros Elementos	
Diámetro de Barra		Pos I (EHE)	Pos II (EHE)
Φ≤16mm	40Φ	50Φ	80Φ
16mm<Φ≤25mm	60Φ	80Φ	110Φ

GANCHOS Y PATILLAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=4ø si ø < 20mm
2r=7ø si ø ≥ 20mm

BARRAS DOBLADAS:
El diámetro del MANDRIL de doblado será:
2r=12ø si ø ≤ 25mm
2r=14ø si ø > 25mm

JUNTAS CONSTRUCTIVAS:
La superficie de contacto se dejará rugosa, limpia y saturada a superficie seca.

TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES ESTÁN INDICADOS EN METROS (m). LOS DESPIECES DE LOS HIERROS ESTÁN INDICADOS EN CENTÍMETROS.

LAS INTERFERENCIAS DEBERÁN SER CONFIRMADAS PLANIALTIMETRICAMENTE DURANTE LAS OBRAS.

LAS COTAS ESTÁN REFERIDAS AL CERO OFICIAL.

LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO FUE DISEÑADA PARA UN POZO DE BOMBEO PREFABRICADO SUMINISTRADO POR FLYGT ARGENTINA S.A. Y DENOMINADO FONDO ESTACIÓN 1500, SEGÚN INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL PROVEEDOR. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS AL PROYECTO ESTRUCTURAL EN FUNCIÓN DEL POZO FINALMENTE SUMINISTRADO.

ESTE PLANO CONSTA DE 10 PLANCHAS

OSE
GERENCIA SANEAMIENTO
Ing. Raúl País
GERENTE
SISTEMAS DE SANEAMIENTO
Ing. Rosanna Pagano
JEFE

ADMINISTRACION DE LAS OBRAS SANITARIAS DEL ESTADO
LOCALIDAD PANDO — DEPARTAMENTO CANELONES
MEJORAMIENTO INTEGRAL ÁREA PRECARIA PANDO NORTE
PROYECTO EJECUTIVO ESPECIAL SANEAMIENTO
POZO DE BOMBEO ESTRUCTURA

INGENIERO Eduardo Falero
FECHA: JULIO 2014
ESCALA: INDICADAS
Nº 41733/07

MVOTMA Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente
PMB Programa de Mejoramiento de Barrios
Coejecutor: INTENDENCIA DE CANELONES
comuna canaria

Plano:
PROYECTO EJECUTIVO ESPECIAL SANEAMIENTO
POZO DE BOMBEO - ESTRUCTURA

Proyecto: MEJORAMIENTO INTEGRAL ÁREA PRECARIA PANDO NORTE			Nº Plano: S06E
Ubicación: Pando, Canelones			
Escala: 1:25	Fecha: Abril 2014	Rev./Fecha:	
Técnico: Ing. HÉCTOR SCELZA		Coordinador: Ing. PAULA ROMAY	
Firma:		Firma:	
Equipo Técnico: CAEESU-IPRU-CSI			S06E.dwg