

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA REGIONAL DE AGUA POTABLE DE ESMERALDAS Y SU ZONA DE INFLUENCIA, EN LA PROVINCIA DE ESMERALDAS, ESMERALDAS - ECUADOR

TÍTULO DEL PLANO:
PRESENTACIÓN DE PLANOS Y ELABORACIÓN DE DETALLES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE RIOVERDE-PALESTINA Y ROCAFUERTE

CONTIENE: **CENTROS DE RESERVA S/N CAPACIDAD: 500 m3**

UBICACIÓN:

SIMBOLOGÍA

REVISADO:

ING. ARTURO NIETO

APROBADO:

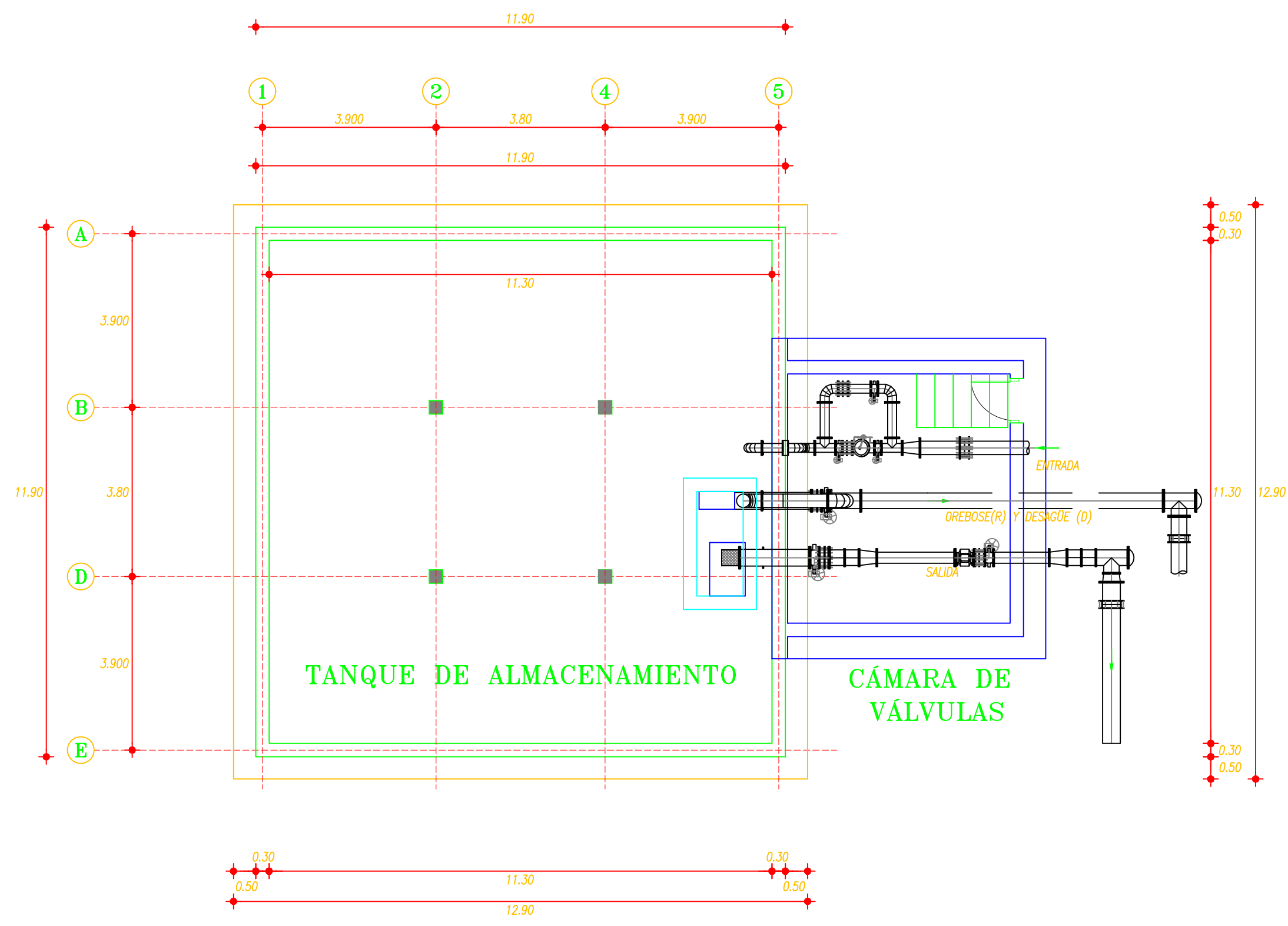
ING. RODRIGO CARPIO

REVISIONES:

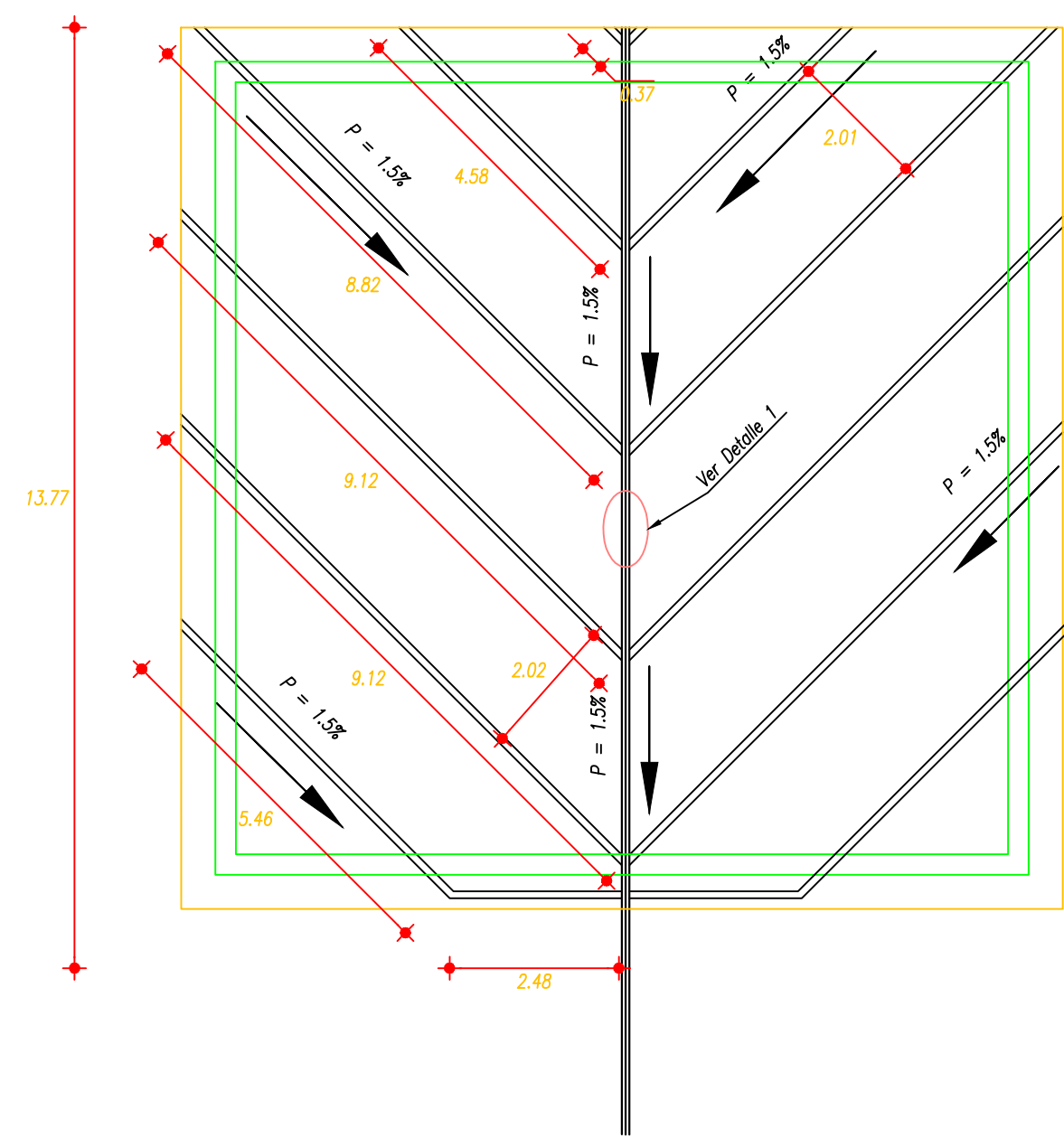
Nº	POR	FECHA	APROBADO	EMITIDO PARA

ESCALA: **INDICADAS**

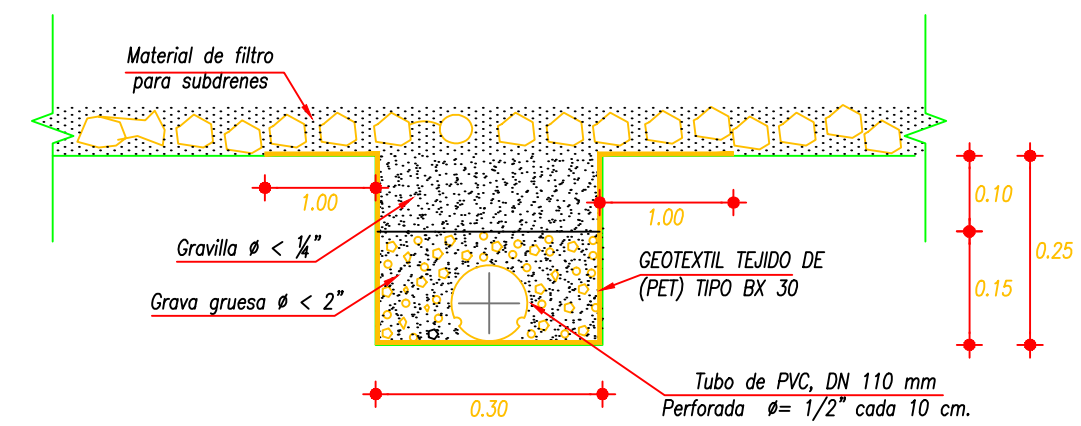
DIBUJO: **19-22.TANQUE RESERVA SIN 500 m3** NOMBRE ARCHIVO CAD:
 FECHA: **OCTUBRE - 2018** LÁMINA: **19**



IMPLANTACIÓN
 ESCALA: 1:100



DRENAJE TANQUE DE RESERVA 500 M3
 ESCALA: 1:100



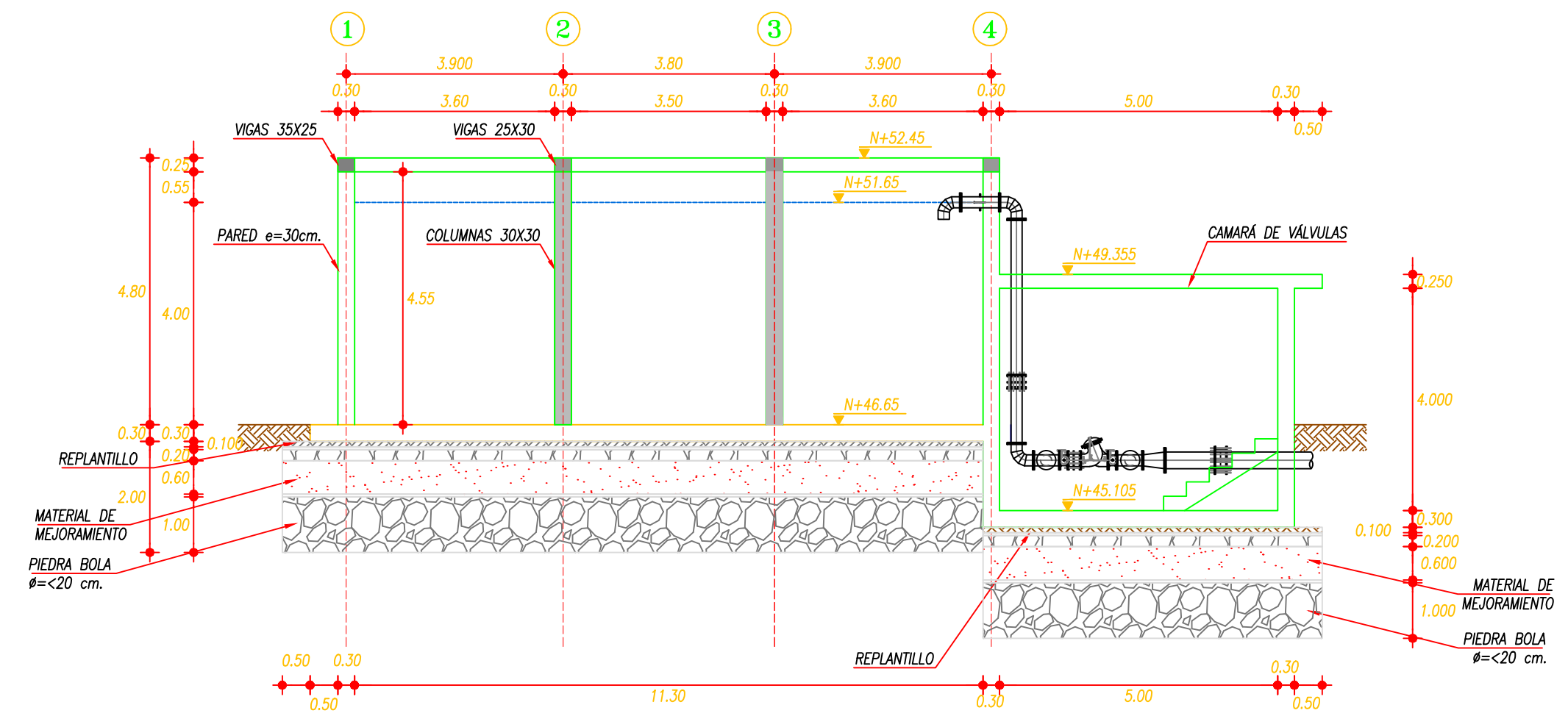
DRENES DETALLE 1
 ESCALA: 1:10

ESPECIFICACIONES Y NOTAS:

- RESISTENCIA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL CLASE "B" A LOS 28 DIAS $f'c=350$ kg/cm²
- REPLANTILLO DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE "E" $f'c=140$ kg/cm².
- ACERO DE REFUERZO EN BARRAS $f_y=4200$ kg/cm².
- ESFUERZOS ADMISIBLES REQUERIDO DEL SUELO: 10,0 t/m²
- RECUBRIMIENTO EN CONTACTO CON EL SUELO: 5.0 cm SI NO SE INDICA.
- PREVIO A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CIMENTACIONES, SE DEBERÁ VERIFICAR LAS COTAS DE CIMENTACIÓN Y ESFUERZOS ADMISIBLES DEL SUELO.
- NORMAS ESTIPULADAS EN EL CÓDIGO ECUATORIANO DE LA CONSTRUCCIÓN: NEC 2015 ACI 350-01 ACI 350.3-01
- SE RECOMIENDA USAR UN INHIBIDOR DE CORROSIÓN EN EL HORMIGÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES CONTRACTUALES

RESUMEN DE CANTIDADES

RUBRO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES		
		UNIDAD	TANQUE	CÁMARA DE VÁLVULAS
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL CLASE B $f'c=350$ Kg/cm ²	m ³	141.97	41.10
	HORMIGÓN CLASE E $f'c=140$ Kg/cm ² (REPLANTILLO)	m ³	16.64	4.43
	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS $f_y=4200$ Kg/cm ²	m ³	4054.27	17995.04
	ENCOFRADO RECTO (DOS USOS)	m ²	563.84	155.63
	BLOQUES DE ALIVIANAMIENTO (40X20X20)	U	866.00	286.00
	TUBO PVC 110 mm. PERFORADO	ml	96.50	31.20
	MALLA ELECTROSOLDADA 4-10	m ²	162.84	42.12
		-		204.96



ELEVACIÓN TANQUE 500 m3
 ESCALA: 1:100