

PROYECTO:
MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA REGIONAL DE AGUA POTABLE DE ESMERALDAS Y SU ZONA DE INFLUENCIA, EN LAPROVINIA 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:
CORTES, ENTRADA, SALIDA, DESBORDE Y REBOSE TANQUE NUEVO S/N500 m3

UBICACIÓN:

SIMBOLOGIA

+	CRUZ	□	Puente
⊥	TEE	○	Río
⌈	TAPON	—	RED PRINCIPAL
⌋	CODO 90°	—	RED SECUNDARIA
⌌	CODO 45°	—	RED TERCARIA
⌎	CODO 22°	⊗	VALVULA ROMPE PRESION
⌏	CODO 11°	⊕	VALVULA DE AIRE
— —	UNION PEAD A PVC	⊖	VALVULA DE PURGA
— —	EMPALME - UNION	○	TANQUE DE RESERVA
⊗	VALVULA CONTROL	—	LINEA CORTADA = TUBERIA EXISTENTE
⊕	VALVULA OPERACION	—	LINEA CONTINUA = TUBERIA NUEVA
⊖	REDUCCION		
⊕	HIDRANTE DISERADO		

REVISADO:

ING. ARTURO NIETO

APROBADO:

ING. RODRIGO CARPIO

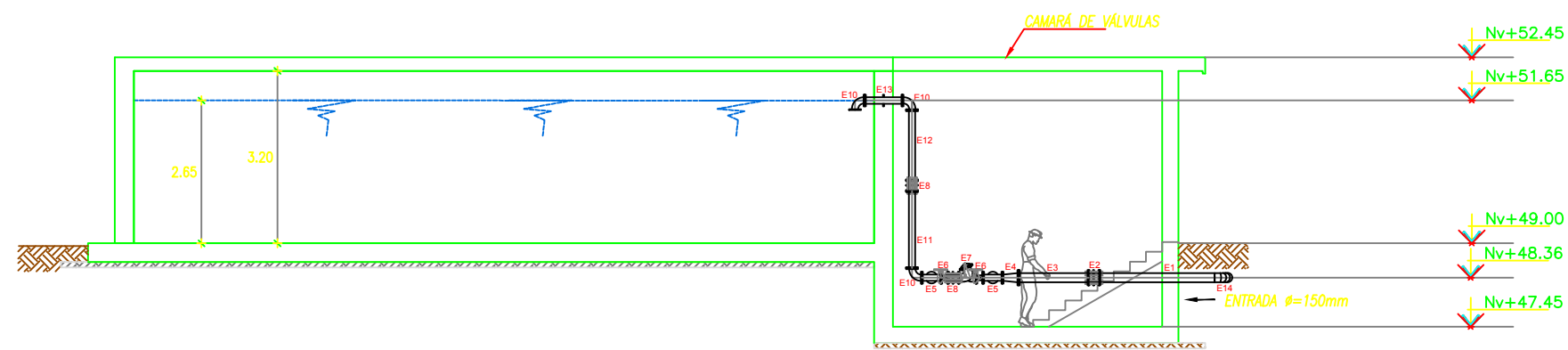
REVISIONES:

Nº	POR	FECHA	APROBADO	EMITIDO PARA

ESCALA: **INDICADAS**

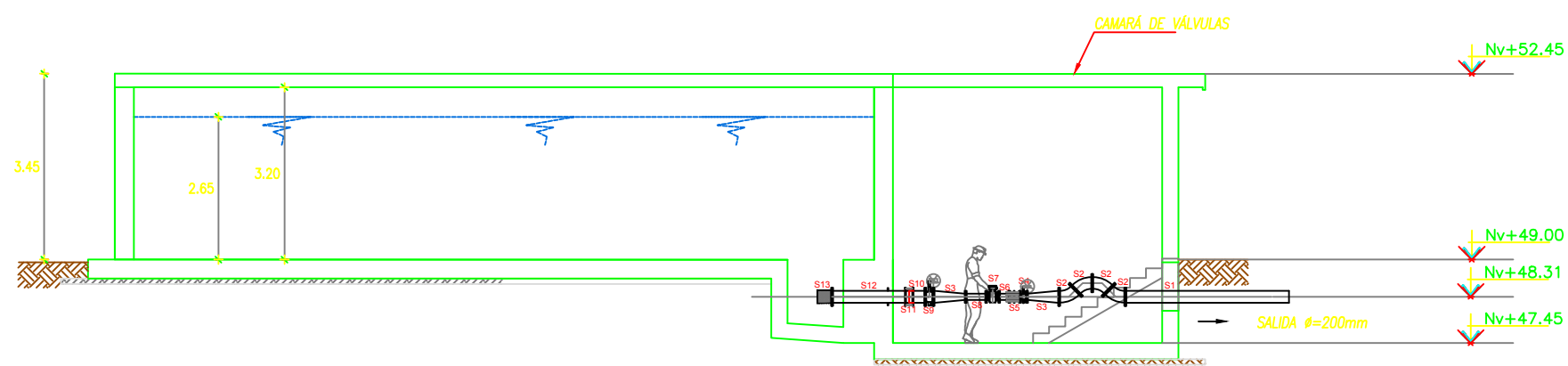
DIBUJO: _____ NOMBRE ARCHIVO CAD: **TANQUE NUEVO SIN CONEXIONES**

FECHA: **OCTUBRE - 2018** LÁMINA: **44**



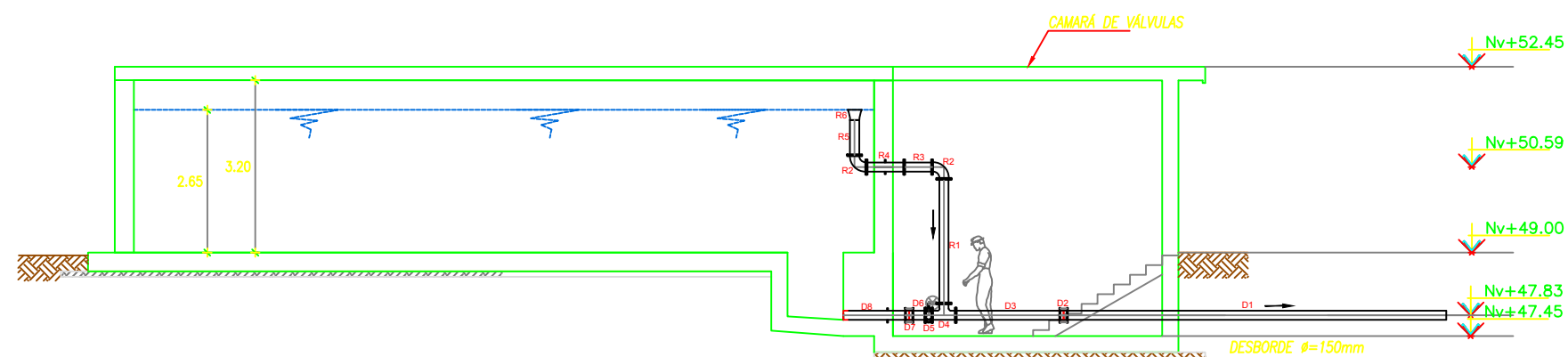
CORTE ENTRADA AGUA SN NUEVO 500 m3

ESCALA: 1:100



CORTE SALIDA AGUA SN NUEVO 500 m3

ESCALA: 1:100



CORTE DESAGUE REBOSE AGUA SN NUEVO 500 m3

ESCALA: 1:100

LISTADO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS TANQUE SN NUEVO 500m3				
CODIGO	DESCRIPCION DE ACCESORIOS	DIAM.	LONG.	CANT.
INGRESO TANQUE NUEVO				
E1	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/S E/BL	150	2,14	1
E2	Sum. e Inst. Junta de desmontaje autoport HD, PN10, E/BB	150		1
E3	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	150	1,30	1
E4	Sum. e Inst. Reducción Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	150x100		1
E5	Sum. e Inst. Tee Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	100x100		2
E6	Sum. e Inst. Válvula mariposa con volante, HD, PN10, E/BB	100		4
E7	Sum. e Inst. Válvula de altitud y sostenedora anticavitacion tipo 40AWR- BP-ACAV, HF, E/BB	100		2
E8	Sum. e Inst. Junta de desmontaje autoport HD, PN10, E/BB	100		3
E9	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	100	0,60	2
E10	Sum. e Inst. Codo Acero ASTM A53, Grado B, 90°, E/BB	100		5
E11	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	100	1,43	1
E12	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	100	1,30	1
E13	Sum. e Inst. Pasamuro Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	100	0,70	1
E14	Sum. e Inst. Codo Acero ASTM A53, Grado B, 90°, E/SS E/LL	100		2
E15	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/SS E/LL	150	7,50	1
E16	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/SS E/LL	150	41,25	1
SALIDA TANQUE NUEVO				
S1	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/S E/BL	200	3,05	1
S2	Sum. e Inst. Codo Acero ASTM A53, Grado B, 45°, E/BB	200		4
S3	Sum. e Inst. Reducción Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	200x100		2
S4	Sum. e Inst. Válvula mariposa con volante, HD, PN10, E/BB	100		1
S5	Sum. e Inst. Junta de desmontaje autoport HD, PN10, E/BB	100		1
S6	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	100	0,19	1
S7	Sum. e Inst. Medidor electromagnetico de caudal, PN10, E/BB, registrador de	100		1
S8	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	100	0,38	1
S9	Sum. e Inst. Válvula mariposa con volante, HD, PN10, E/BB	200		1
S10	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BL	200	0,30	1
S11	Sum. e Inst. Unión mecánica Acero ASTM A36, PN10	200		1
S12	Sum. e Inst. Pasamuro Acero ASTM A53, Grado B, E/BL	200	1,40	1
S13	Sum. e Inst. Cernidera acero Inox AISI 304, PN10, E/B	200		1
S14	Sum. e Inst. Tee Acero ASTM A53, Grado B, E/SS E/LL	200x200		1
S15	Sum. e Inst. Reducción Acero ASTM A53, Grado B, E/SS E/LL	200x150		2
S16	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BL	150	0,30	2
S17	Sum. e Inst. Junta de desmontaje autoport HD, PN10, E/BB	150		2
S18	Sum. e Inst. Válvula mariposa con volante, HD, PN10, E/BB	150		2
S19	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/S E/BL	150	12,43	1
S20	Sum. e Inst. Codo Acero ASTM A53, Grado B, 45°, E/SS E/LL	150		2
S21	Sum. e Inst. Codo Acero ASTM A53, Grado B, 22°, E/SS E/LL	150		1
S22	Sum. e Inst. Unión mecánica Acero ASTM A36, PN10	150		2
S23	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/S E/BL	150	9,04	1
S24	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/S E/LL	150	0,30	1
S25	Sum. e Inst. Tramo Tubería PVC E/LL	150	21,50	1
DESAGUE TANQUE NUEVO				
D1	Sum. e Inst. Tramo Tubería PVC E/LL	160	7,20	1
D2	Sum. e Inst. Unión mecánica Acero ASTM A36, PN10	150		1
D3	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BL	150	2,00	1
D4	Sum. e Inst. Tee Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	150x150		1
D5	Sum. e Inst. Válvula mariposa con volante, HD, PN10, E/BB	150		1
D6	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BL	150	0,30	1
D7	Sum. e Inst. Unión mecánica Acero ASTM A36, PN10	150		1
D8	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/LL	150	1,22	1
REBOSE TANQUE NUEVO				
R1	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	150	2,31	1
R2	Sum. e Inst. Codo Acero ASTM A53, Grado B, 90°, E/BB	150		2
R3	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	150	0,52	1
R4	Sum. e Inst. Pasamuro Acero ASTM A53, Grado B, E/BB	150	0,70	1
R5	Sum. e Inst. Tramo Acero ASTM A53, Grado B, E/S E/BL	150	0,65	1