

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:
CORTES, ENTRADA, SALIDA, DESBORDE Y REBOSE TANQUE NUEVO CABUYAL 500 m3

UBICACIÓN:

SIMBOLOGIA

- ⊕ CRUZ
- ⊥ TEE
- ⌒ CODD 90°
- ⌒ CODD 45°
- ⌒ CODD 22°
- ⌒ CODD 11°
- UNION PEAD A PVC
- EMPALME - UNION
- VALVULA CONTROL
- VALVULA OPERACION
- REDUCCION
- HIDRANTE DISERADO
- Puente
- Rio
- RED PRINCIPAL
- RED SECUNDARIA
- RED TERCIARIA
- VALVULA ROMPE PRESION
- VALVULA DE AIRE
- VALVULA DE PURGA
- TANQUE DE RESERVA
- LINEA CORTADA = TUBERIA EXISTENTE
- LINEA CONTINUA = TUBERIA NUEVA

REVISADO:
.....
ING. ARTURO NIETO

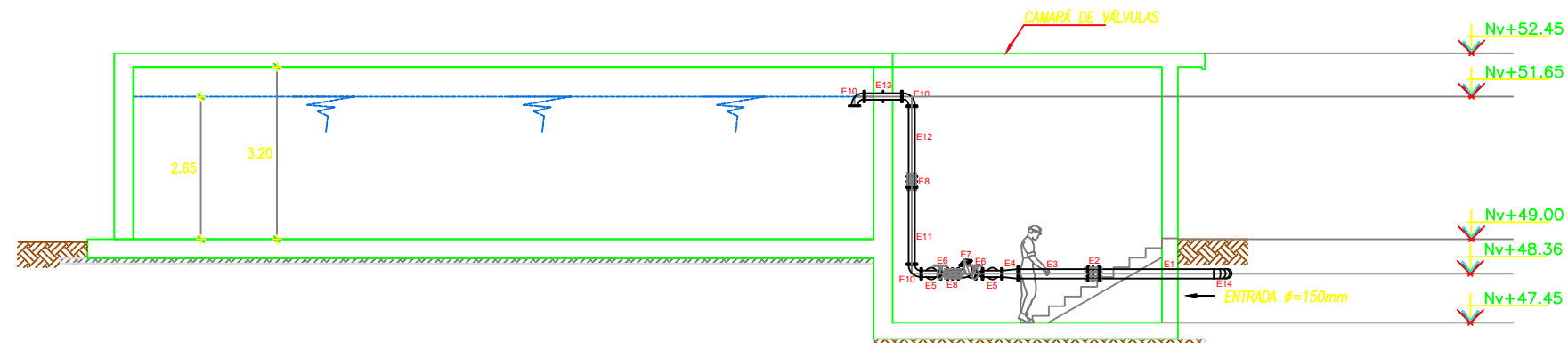
APROBADO:
.....
ING. RODRIGO CARPIO

REVISIONES:

Nº	POR	FECHA	APROBADO	EMITIDO PARA

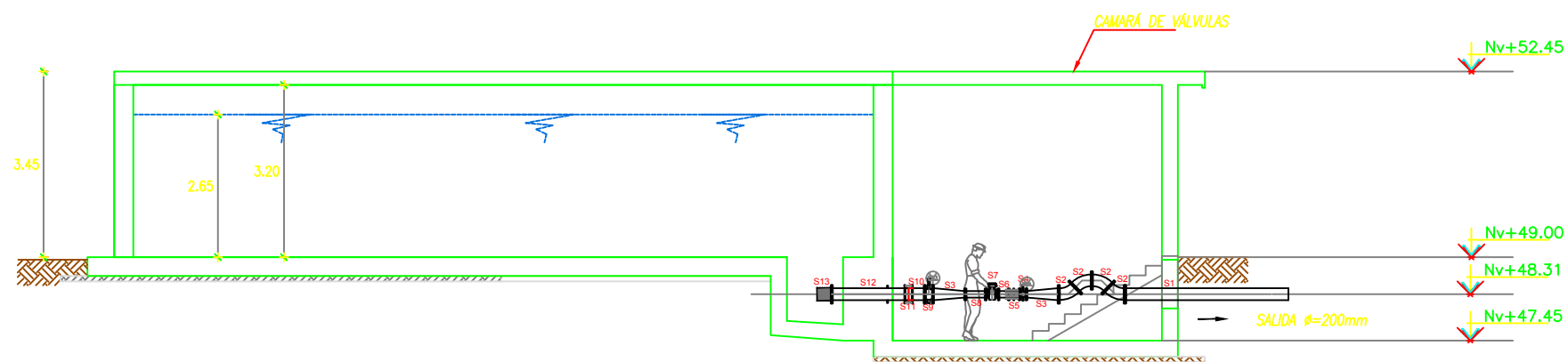
ESCALA: **INDICADAS**

DIBUJO:	NOMBRE ARCHIVO CAD: TANQUE CABUYAL CONEXIONES
FECHA: OCTUBRE - 2018	LÁMINA: 40



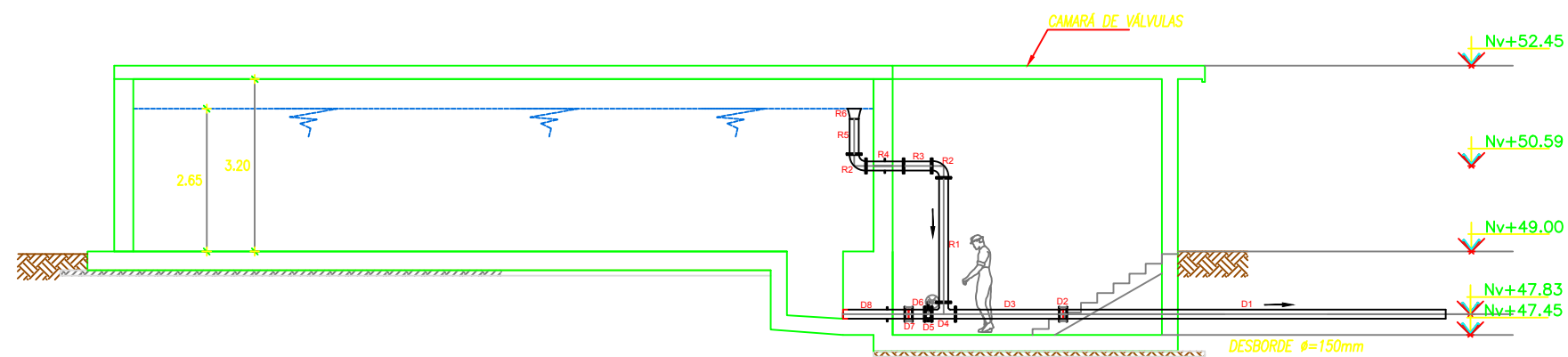
CORTE ENTRADA AGUA CABUYAL NUEVO 500 m3

ESCALA: 1:100



CORTE SALIDA AGUA CABUYAL NUEVO 500 m3

ESCALA: 1:100



CORTE DESAGUE REBOSE AGUA CABUYAL NUEVO 500 m3

ESCALA: 1:100

LISTADO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS TANQUE CABUYAL 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/BBB	100x100		2
E6	Sum. e Inst. Válvula mariposa con volante, HD, PN10, E/BB	100		4
E7	Sum. e Inst. Válvula de altura y sostenedora anticavitación tipo 4QAWR-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 electromagnético de caudal, PN10, E/BB, registrador de pared, cable 20m, 4 20mA	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
R6	Sum. e Inst. Boca de campana de aluminio e=6mm E/LS	150		1