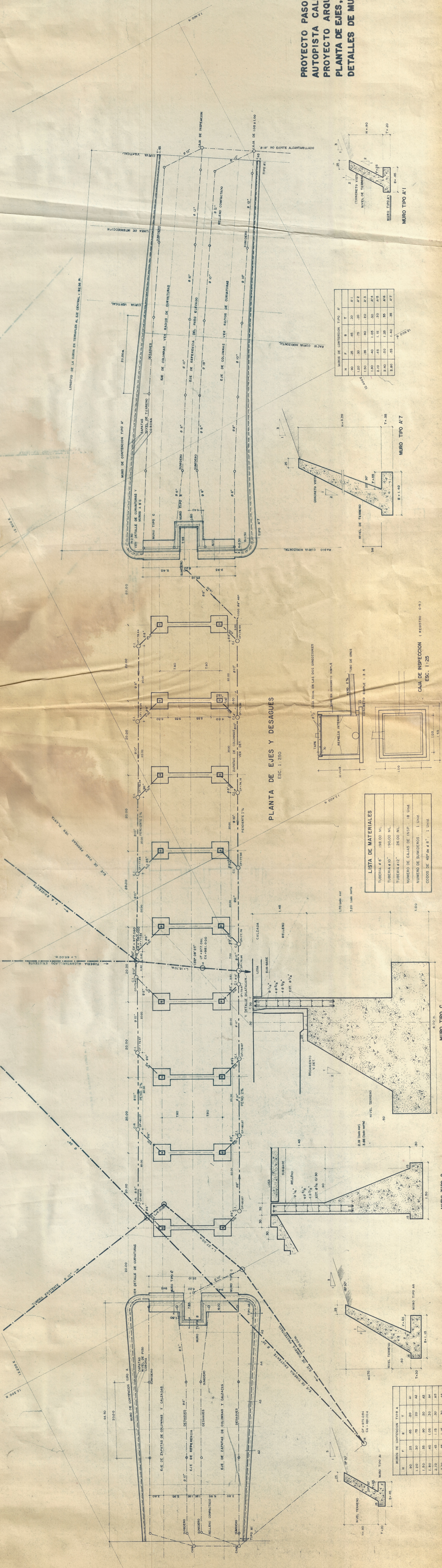


PROYECTO PASO SUPERIOR
 AUTOPISTA CALI - YUMBO AV. DE LAS AMERICAS
 PROYECTO ARQUITECTONICO JAIME PEREA SUAREZ
 PLANTA DE EJES, ZAPATAS Y DESAGUES ESC. 1:250
 DETALLES DE MUROS DE CONTENCION ESC. 1:25



LISTA DE MATERIALES

TUBERIA 6"	138.00 ML.
TUBERIA 4"	130.00 ML.
TUBERIA 12"	26.00 ML.
NUMERO DE CAJAS DE INSP.	18 Unid.
NUMERO DE SUMIDROS	1 Unid.
CODOS DE 45° de 4"	1 Unid.

MUROS DE CONTENCION TIPO A

H	F	B	T	A1
9.0	25	65	30	A1
1.20	30	75	30	A2
1.80	35	80	30	A3
1.80	40	100	30	A4
2.10	45	115	30	A5
2.20	45	115	30	A6

MUROS DE CONTENCION TIPO A1

H	F	B	T	A1
9.0	25	65	30	A1
1.20	30	75	30	A2
1.80	35	80	30	A3
1.80	40	100	30	A4
2.10	45	115	30	A5
2.20	45	115	30	A6

MUROS DE CONTENCION TIPO A2

H	F	B	T	A2
9.0	25	65	30	A2
1.20	30	75	30	A3
1.80	35	80	30	A4
1.80	40	100	30	A5
2.10	45	115	30	A6
2.20	45	115	30	A7

MUROS DE CONTENCION TIPO A3

H	F	B	T	A3
9.0	25	65	30	A3
1.20	30	75	30	A4
1.80	35	80	30	A5
1.80	40	100	30	A6
2.10	45	115	30	A7
2.20	45	115	30	A8

MUROS DE CONTENCION TIPO A4

H	F	B	T	A4
9.0	25	65	30	A4
1.20	30	75	30	A5
1.80	35	80	30	A6
1.80	40	100	30	A7
2.10	45	115	30	A8
2.20	45	115	30	A9

MUROS DE CONTENCION TIPO A5

H	F	B	T	A5
9.0	25	65	30	A5
1.20	30	75	30	A6
1.80	35	80	30	A7
1.80	40	100	30	A8
2.10	45	115	30	A9
2.20	45	115	30	A10

MUROS DE CONTENCION TIPO A6

H	F	B	T	A6
9.0	25	65	30	A6
1.20	30	75	30	A7
1.80	35	80	30	A8
1.80	40	100	30	A9
2.10	45	115	30	A10
2.20	45	115	30	A11

MUROS DE CONTENCION TIPO A7

H	F	B	T	A7
9.0	25	65	30	A7
1.20	30	75	30	A8
1.80	35	80	30	A9
1.80	40	100	30	A10
2.10	45	115	30	A11
2.20	45	115	30	A12

MUROS DE CONTENCION TIPO A8

H	F	B	T	A8
9.0	25	65	30	A8
1.20	30	75	30	A9
1.80	35	80	30	A10
1.80	40	100	30	A11
2.10	45	115	30	A12
2.20	45	115	30	A13

MUROS DE CONTENCION TIPO A9

H	F	B	T	A9
9.0	25	65	30	A9
1.20	30	75	30	A10
1.80	35	80	30	A11
1.80	40	100	30	A12
2.10	45	115	30	A13
2.20	45	115	30	A14

MUROS DE CONTENCION TIPO A10

H	F	B	T	A10
9.0	25	65	30	A10
1.20	30	75	30	A11
1.80	35	80	30	A12
1.80	40	100	30	A13
2.10	45	115	30	A14
2.20	45	115	30	A15

MUROS DE CONTENCION TIPO A11

H	F	B	T	A11
9.0	25	65	30	A11
1.20	30	75	30	A12
1.80	35	80	30	A13
1.80	40	100	30	A14
2.10	45	115	30	A15
2.20	45	115	30	A16

MUROS DE CONTENCION TIPO A12

H	F	B	T	A12
9.0	25	65	30	A12
1.20	30	75	30	A13
1.80	35	80	30	A14
1.80	40	100	30	A15
2.10	45	115	30	A16
2.20	45	115	30	A17

MUROS DE CONTENCION TIPO A13

H	F	B	T	A13
9.0	25	65	30	A13
1.20	30	75	30	A14
1.80	35	80	30	A15
1.80	40	100	30	A16
2.10	45	115	30	A17
2.20	45	115	30	A18

MUROS DE CONTENCION TIPO A14

H	F	B	T	A14
9.0	25	65	30	A14
1.20	30	75	30	A15
1.80	35	80	30	A16
1.80	40	100	30	A17
2.10	45	115	30	A18
2.20	45	115	30	A19

MUROS DE CONTENCION TIPO A15

H	F	B	T	A15
9.0	25	65	30	A15
1.20	30	75	30	A16
1.80	35	80	30	A17
1.80	40	100	30	A18
2.10	45	115	30	A19
2.20	45	115	30	A20

MUROS DE CONTENCION TIPO A16

H	F	B	T	A16
9.0	25	65	30	A16
1.20	30	75	30	A17
1.80	35	80	30	A18
1.80	40	100	30	A19
2.10	45	115	30	A20
2.20	45	115	30	A21

MUROS DE CONTENCION TIPO A17

H	F	B	T	A17
9.0	25	65	30	A17
1.20	30	75	30	A18
1.80	35	80	30	A19
1.80	40	100	30	A20
2.10	45	115	30	A21
2.20	45	115	30	A22

MUROS DE CONTENCION TIPO A18

H	F	B	T	A18
9.0	25	65	30	A18
1.20	30	75	30	A19
1.80	35	80	30	A20
1.80	40	100	30	A21
2.10	45	115	30	A22
2.20	45	115	30	A23

MUROS DE CONTENCION TIPO A19

H	F	B	T	A19
9.0	25	65	30	A19
1.20	30	75	30	A20
1.80	35	80	30	A21
1.80	40	100	30	A22
2.10	45	115	30	A23
2.20	45	115	30	A24

MUROS DE CONTENCION TIPO A20

H	F	B	T	A20
9.0	25	65	30	A20
1.20	30	75	30	A21
1.80	35	80	30	A22
1.80	40	100	30	A23
2.10	45	115	30	A24
2.20	45	115	30	A25

MUROS DE CONTENCION TIPO A21

H	F	B	T	A21
9.0	25	65	30	A21
1.20	30	75	30	A22
1.80	35	80	30	A23
1.80	40	100	30	A24
2.10	45	115	30	A25
2.20	45	115	30	A26

MUROS DE CONTENCION TIPO A22

H	F	B	T	A22
9.0	25	65	30	A22
1.20	30	75	30	A23
1.80	35	80	30	A24
1.80	40	100	30	A25
2.10	45	115	30	A26
2.20	45	115	30	A27

MUROS DE CONTENCION TIPO A23

H	F	B	T	A23
9.0	25	65	30	A23
1.20	30	75	30	A24
1.80	35	80	30	A25
1.80	40	100	30	A26
2.10	45	115	30	A27
2.20	45	115	30	A28

MUROS DE CONTENCION TIPO A24

H	F	B	T	A24
9.0	25	65	30	A24
1.20	30	75	30	A25
1.80	35	80	30	A26
1.80	40	100	30	A27
2.10	45	115	30	A28
2.20	45	115	30	A29

MUROS DE CONTENCION TIPO A25

H	F	B	T	A25
9.0	25	65	30	A25
1.20	30	75	30	A26
1.80	35	80	30	A27
1.80	40	100	30	A28
2.10	45	115	30	A29
2.20	45	115	30	A30

MUROS DE CONTENCION TIPO A26

H	F	B	T	A26
9.0	25	65	30	A26
1.20	30	75	30	A27
1.80	35	80	30	A28
1.80	40	100	30	A29
2.10	45	115	30	A30
2.20	45	115	30	A31

MUROS DE CONTENCION TIPO A27

H	F	B	T	A27
9.0	25	65	30	A27
1.20	30	75	30	A28
1.80	35	80	30	A29
1.80	40	100	30	A30
2.10	45	115	30	A31
2.20	45	115	30	A32

MUROS DE CONTENCION TIPO A28

H	F	B	T	A28
9.0	25	65	30	A28
1.20	30	75	30	A29
1.80	35	80	30	A30
1.80	40	100	30	A31
2.10	45	115	30	A32
2.20	45	115	30	A33

MUROS DE CONTENCION TIPO A29

H	F	B	T	A29
9.0	25	65	30	A29
1.20	30	75	30	A30
1.80	35	80	30	A31
1.80	40	100	30	A32
2.10	45	115	30	A33
2.20	45	115	30	A34

MUROS DE CONTENCION TIPO A30

H	F	B	T	A30
9.0	25	65	30	A30
1.20	30	75	30	