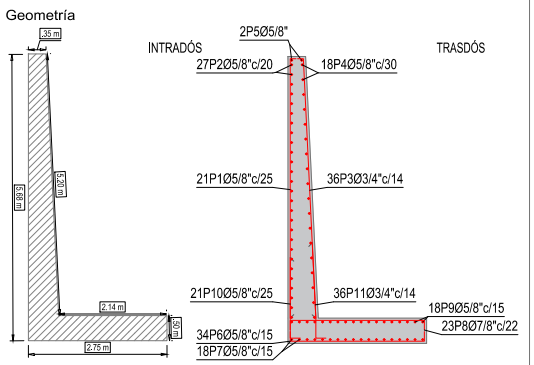
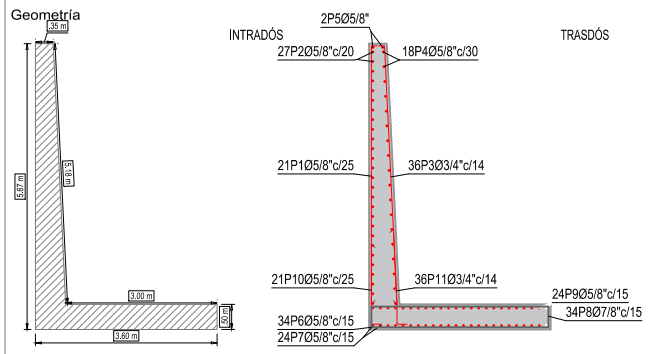
ARMADO DE MURO RECTO SEC ABS 0+045 TRAMO ABS INICIAL 0+041 ABS FINAL 0+51,83



Muro Sec 0.45

POSICIÓN	#	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	5/8"	21	5.36	6 15 511	112.50	1.56	175.74
2	5/8"	27	4.85	485	130.95	1.56	204.56
3	3/4"	36	5.31	19 511	191.21	2.24	427.78
4	5/8"	18	4.85	485	87.30	1.56	136.38
5	5/8"	2	4.85	485	9.70	1.56	15.15
6	5/8"	34	3.28	33 2 258 2 33	111.66	1.56	174.43
7	5/8"	18	4.85	485	87.30	1.56	136.38
8	7/8"	23	3.48	33 12 258 12 33	79.99	3.05	243.57
9	5/8"	18	4.85	485	87.30	1.56	136.38
10	5/8"	21	2.08	50 158 150 38 50	43.66	1.56	68.20
11	3/4"	36	2.38		85.51	2.24	191.31
					Ø5/8"	670.37	1.56	1047.22
					Ø3/4"	276.72	2.24	619.09
					Ø7/8"	79.99	3.05	243.57
Grado 60						Peso total		1909.88
						Peso total con mermas (5.00%)		2005.37

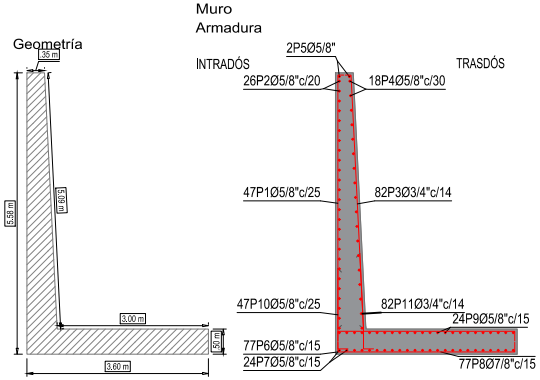
ARMADO DE MURO RECTO SEC ABS 0+105 TRAMO ABS INICIAL 0+0100 ABS FINAL 0+105



Muro

POSICIÓN	#	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	5/8"	21	5.34	6 15 509	112.08	1.56	175.08
2	5/8"	27	4.85	485	130.95	1.56	204.56
3	3/4"	36	5.29	19 509	190.49	2.24	426.18
4	5/8"	18	4.85	485	87.30	1.56	136.38
5	5/8"	2	4.85	485	9.70	1.56	15.15
6	5/8"	34	4.13	33 2 343 2 33	140.56	1.56	219.58
7	5/8"	24	4.85	485	116.40	1.56	181.83
8	7/8"	34	4.33	33 12 343 12 33	147.14	3.05	448.06
9	5/8"	24	4.85	485	116.40	1.56	181.83
10	5/8"	21	2.08	50 158 150 38 50	43.66	1.56	68.20
11	3/4"	36	2.38		85.51	2.24	191.31
					Ø5/8"	757.05	1.56	1182.61
					Ø3/4"	276.00	2.24	617.49
					Ø7/8"	147.14	3.05	448.06
Grado 60						Peso total		2248.16
						Peso total con mermas (5.00%)		2360.57

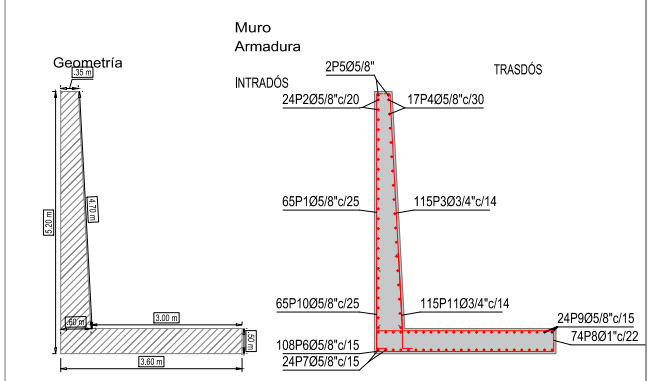
ARMADO DE MURO RECTO SEC ABS 0+090 TRAMO ABS INICIAL 0+088,54 ABS FINAL 0+100



Muro

POSICIÓN	#	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	5/8"	47	5.25	6 15 500	246.61	1.56	385.24
2	5/8"	26	11.31	1131	294.06	1.56	459.37
3	3/4"	82	5.20	19 500	426.52	2.24	954.24
4	5/8"	18	11.31	1131	203.58	1.56	318.02
5	5/8"	2	11.31	1131	22.62	1.56	35.34
6	5/8"	77	4.13	33 2 343 2 33	318.33	1.56	497.28
7	5/8"	24	11.31	1131	271.44	1.56	424.03
8	7/8"	77	4.33	33 12 343 12 33	333.24	3.05	1014.72
9	5/8"	24	11.31	1131	271.44	1.56	424.03
10	5/8"	47	2.08	50 158 150 38 50	97.71	1.56	152.64
11	3/4"	82	2.38		194.77	2.24	435.76
					Ø5/8"	1725.79	1.56	2695.95
					Ø3/4"	621.29	2.24	1390.00
					Ø7/8"	333.24	3.05	1014.72
Grado 60						Peso total		5100.67
						Peso total con mermas (5.00%)		5355.70

ARMADO DE MURO CURVO SEC ABS 0+265 TRAMO ABS INICIAL 0+263,8 ABS FINAL 0+280



Muro

POSICIÓN	#	NÚM. PIEZAS	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PESO kg/m	PESO kp
1	5/8"	65	4.87	6 19 462	316.36	1.56	494.20
2	5/8"	24	15.97	1597	383.28	1.56	598.74
3	3/4"	115	4.82	19 462	554.53	2.24	1240.62
4	5/8"	17	15.97	1597	271.49	1.56	424.11
5	5/8"	2	15.97	1597	31.94	1.56	49.90
6	5/8"	108	4.13	33 2 343 2 33	446.49	1.56	697.48
7	5/8"	24	15.97	1597	383.28	1.56	598.74
8	1"	74	4.32	32 13 342 13 32	320.02	3.98	1272.91
9	5/8"	24	15.97	1597	383.28	1.56	598.74
10	5/8"	65	2.08	50 158 150 37 50	134.93	1.56	210.77
11	3/4"	115	2.37		272.77	2.24	610.27
					Ø5/8"	2351.05	1.56	3672.68
					Ø3/4"	827.30	2.24	1850.89
					Ø1"	320.02	3.98	1272.91
Grado 60						Peso total		6796.48
						Peso total con mermas (5.00%)		7136.30

Alcaldía Municipio de Ocaña :

EMIRO CAÑIZARES PLATA
Alcalde

Proyecto :

CONSTRUCCIÓN DE LA CONTINUACIÓN DEL COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ENTRE LA DESCARGA EXISTENTE EN LA PLAZA DE FERIAS Y SECTOR AGUAS ABAJO DEL CORREDOR DEL RÍO TEJO, MUNICIPIO DE OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

Proyecto donado por :

WILLIAM BELEÑO BALLESTEROS
M.P. 54202-1760507 NTS

Responsable del Diseño estructural:

ALEJANDRO ENRIQUE HOYOS CASTRO
M.P. 22202-305437 COR

Supervisión:

SECRETARÍA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA
ING. OLGER NEIL SEPULVEDA S.
M.P 54202-316632

Revisión y Complementación :

CONCONSTRUCCIÓN INGENIERÍA SAS.
NIT 901 491 156-4

Profesional Responsable y complementación del componente Estructural

ING. NICOLÁS QUINTERO QUINTERO
MSc. Ing civil - énfasis en estructuras
M.P **121037-0529253 NTS**

ING. Esp. PABLO EMILIO QUINTERO MONTAGUT
Director Consultoría
M.P **54202-23042 NDS**

DISEÑO ESTRUCTURAL

Contiene:

Diseño estructural secciones de muros de concreto reforzado

Interventoría:

1570 INGENIERÍA SAS
NIT 901.361.870-2

ING. ANDRÉS FERNANDO GÓMEZ RODRÍGUEZ
M.P. 54202-171160 NTS
Esp. en Gerencia e Interventoría de Obras
Director Interventoría

Dibujo:

Ing. María Camila Coronel
Delineante Mónica Casadiego R.

Fecha :

OCTUBRE de 2025

Escala : 1:125

Plano N°:

E-2