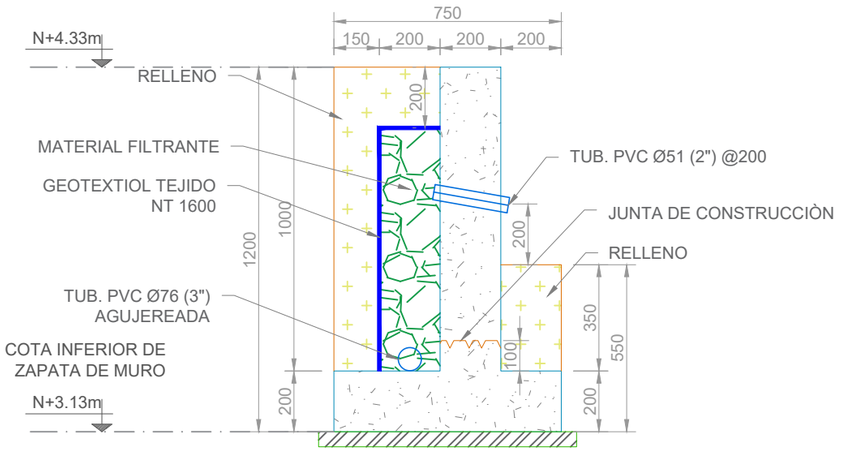
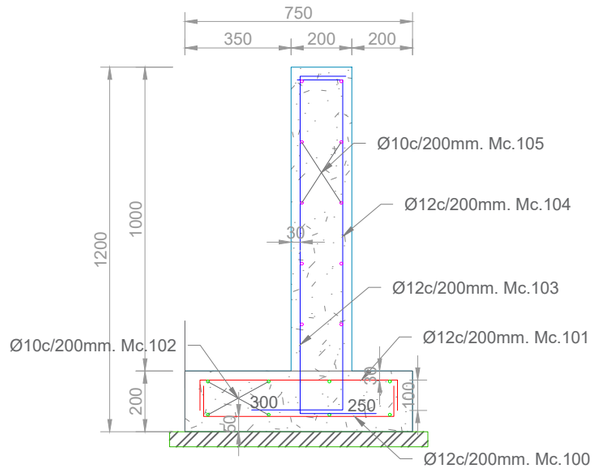


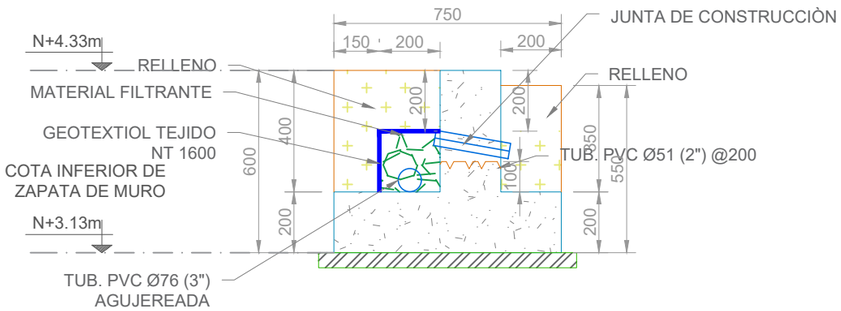
GEOMETRÍA DE MURO, B=0.75m

Esc. 1:10



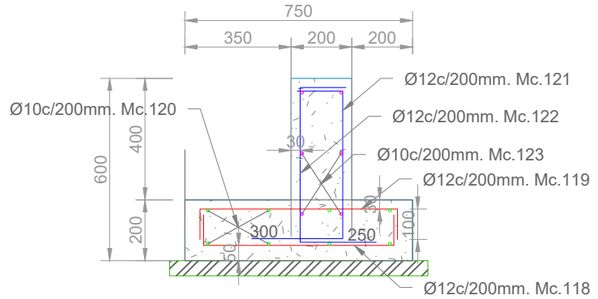
ARMADURA DE MURO, B=0.75m

Esc. 1:10



GEOMETRÍA DE MURO, B=0.75m y H=0.60m.

Esc. 1:10



ARMADURA DE MURO, B=0.75m y H=0.60m.

Esc. 1:10

ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, fy=4200 kg/cm² EN MUROS DEL MODULO M10 - FASE 1

LUGAR	Mc	TIPO	Ø mm	Sep. (mm)	CANT.	DIMENSIONES (m)				LONGITUDES (m)		PESO (kg)		OBS.
						a	b	c	d	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
MURO 25 Y 26; L=13.65m	118	C	12	200	69	0.10	0.65	0.10		0.85	58.65	0.888	52.07	
	119	C	12	200	69	0.10	0.65	0.10		0.85	58.65	0.888	52.07	
	120	A	10	200	8	0.10	11.90	2.25	0.10	14.35	114.8	0.617	70.78	Traslape de 0,50m
	121	C	12	200	69	0.15	0.50	0.30		0.95	65.55	0.888	58.20	
	122	C	12	200	69	0.15	0.50	0.25		0.90	62.1	0.888	55.13	
	123	A	10	200	6	0.10	11.90	2.25	0.10	14.35	86.1	0.617	53.08	Traslape de 0,50m
												TOTAL PARA UN MURO =	341.33 kg	
												TOTAL PARA MURO 25 Y 26; L=13.65m =	682.66 kg	DOS MUROS

ACERO DE REFUERZO EN BARRAS, fy=4200 kg/cm² EN MUROS DEL MODULO M9 - FASE 1

LUGAR	Mc	TIPO	Ø mm	Sep. (mm)	CANT.	DIMENSIONES (m)				LONGITUDES (m)		PESO (kg)		OBS.
						a	b	c	d	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
MURO 22; L=1.65m	100	C	12	200	10	0.10	0.65	0.10		0.85	8.5	0.888	7.55	
	101	C	12	200	10	0.10	0.65	0.10		0.85	8.5	0.888	7.55	
	102	I	10	200	8	0.10	1.65	0.10		1.85	14.8	0.617	9.12	
	103	C	12	200	10	0.15	1.10	0.25		1.50	15	0.888	13.32	
	104	C	12	200	10	0.15	1.10	0.30		1.55	15.5	0.888	13.76	
	105	I	10	200	10	0.10	1.65	0.10		1.85	18.5	0.617	11.41	
												TOTAL PARA MURO 22; L=1.65m =	62.70 kg	UN MURO
MURO 23, L=21.8m	100	C	12	200	9	0.10	0.65	0.10		0.85	7.65	0.888	6.79	
	101	C	12	200	9	0.10	0.65	0.10		0.85	7.65	0.888	6.79	
	102	A	10	200	8	0.10	11.90	10.40	0.10	22.50	180	0.617	110.98	Traslape de 0,50m
	103	C	12	200	9	0.15	1.10	0.25		1.50	13.5	0.888	11.99	
	104	C	12	200	9	0.15	1.10	0.30		1.55	13.95	0.888	12.39	
	105	A	10	200	10	0.10	11.90	10.40	0.10	22.50	225	0.617	138.72	Traslape de 0,50m
												MURO 23, L=21.8m	287.65 kg	UN MURO
MURO 24; L=2.00m	100	C	12	200	10	0.10	0.65	0.10		0.85	8.5	0.888	7.55	
	101	C	12	200	10	0.10	0.65	0.10		0.85	8.5	0.888	7.55	
	102	I	10	200	8	0.10	2.00	0.10		2.20	17.6	0.617	10.85	
	103	C	12	200	10	0.15	1.10	0.25		1.50	15	0.888	13.32	
	104	C	12	200	10	0.15	1.10	0.30		1.55	15.5	0.888	13.76	
	105	I	10	200	10	0.10	2.00	0.10		2.20	22	0.617	13.56	
												MURO 24; L=2.00m	66.59 kg	UN MURO

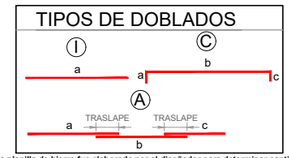
HORMIGÒN f'c=350 kg/cm² EN MUROS DEL MODULO M10 - FASE 1

	DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Volumen (m³)
		a	b	c	
MURO 25 Y 26; L=13.65m	MURO DE PANTALLA	0.20	1.00	13.65	2.73
	ZAPATA	0.20	0.75	13.65	2.05
				TOTAL PARA UN MURO =	4.78
				TOTAL PARA MURO 25 Y 26; L=13.65m =	9.56

HORMIGÒN f'c=350 kg/cm² EN MUROS DEL MODULO M9 - FASE 1

	DESCRIPCIÓN	Dimensiones (m)			Volumen (m³)
		a	b	c	
MURO 22; L=1.65m	MURO DE PANTALLA	0.20	1.00	1.65	0.33
	ZAPATA	0.20	0.75	1.65	0.25
				TOTAL PARA MURO 22; L=1.65m =	0.58
MURO 23, L=21.8m	MURO DE PANTALLA	0.20	1.00	21.80	4.36
	ZAPATA	0.20	0.75	21.80	3.27
				TOTAL PARA MURO 23, L=21.8m =	7.63
MURO 24; L=2.00m	MURO DE PANTALLA	0.20	1.00	2.00	0.40
	ZAPATA	0.20	0.75	2.00	0.30
				TOTAL PARA MURO 24; L=2.00m =	0.70

TIPOS DE DOBLADOS



NOTA : La planilla de hierro fue elaborada por el diseñador para determinar cantidades de hierro a nivel de presupuesto. El contratista deberá efectuar su planilla de corte de hierro para armado de los elementos en obra, previa aprobación de la Fiscalización.

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN MILIMETROS (mm). LAS COTAS EN METROS (m).

2.- LAS MEDIDAS PREVALECEN SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO

3.- LAS LONGITUDES, MEDIDAS Y COTAS DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONSTRUCTOR

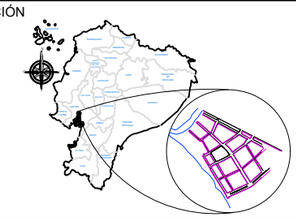
MATERIALES:
SE USARA:

- HORMIGÒN PARA MUROS	: f'c = 350 Kg/cm²
- HORMIGÒN DE REPLANTILLO	: f'c = 180 Kg/cm²
- ACERO DE REFUERZO	: fy = 4200 Kg/cm²

GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN DAULE

DR. WILSON CAÑIZARES VILLAMAR
ALCALDE
ADMINISTRACIÓN 2023 -2027

UBICACIÓN



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

ELABORADO POR:

Firmado electrónicamente por:
DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS
Validar únicamente con FirmaEC

ARQ. FERNANDO SAN LUCAS MACIAS
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

REVISADO POR:

Firmado electrónicamente por:
JAVIER ELIAS PRIETO LAINA
Validar únicamente con FirmaEC

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO

APROBADO POR:

Firmado electrónicamente por:
ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ
Validar únicamente con FirmaEC

ING. ÁNGEL TAIPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONTIENE:

CONTIENE :

DETALLE DE GEOMETRÍA Y ARMADURA DE LOS MUROS QUE CONFORMAN LOS MÓDULOS M9 Y M10

ESCALA: indicada

CÓDIGO: E-F1-EM

FECHA: MAYO 2025

15 7-7