METRADO - ESTRUCTURAS - ACEROS DE CERCO

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.) 0.006 / 6 mm	0.008 / 8 mm	0.25 / 1/4"	0.375 / 3/8"	0.5 / 1/2"	0.625 / 5/8"	0.75 / 3/4"	1 / 1"	PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
01	**ESTRUCTURAS**														
01.05	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**														
01.05.01	**ZAPATAS**														
01.05.01.03	ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2														**1804.04**
	A = 3.65 3.50 (Sin recubrimiento); B = 1.00 0.85														
	ø 1/2" @ .20 — Acero longitudinal en A:	0.5	61	4	3.50					986.93				986.93	
	ø 1/2" @ .20 — Acero longitudinal en B:	0.5	61	15	0.85					817.10				817.10	
01.05.03	**SOBRECIMIENTOS REFORZADOS**														
01.05.03.03	SOBRECIMIENTOS REF - ACERO Fy=4,200 kg/cm2														**1,081.94**

p, a, m, g; s ø 3/8"; L ø 3/8" @ .25; ø 3/8" @ .25

MALLA INFERIOR — MALLA SUPERIOR

TRANSVERSAL — LONGITUDIALES

TRAMO LONG. 5.58 M

TRANSVERSAL	p =	0.20	a =	0.04	m =	1.35	g =	0.20	L =	5.21	VERT.	0.375	1	22	1.79	22.51	22.51	
MALLA INFERIOR	s =	5.21									HORZ.	0.375	1	2	5.21	6.00	6.00	
MALLA SUPERIOR	L =	5.21									HORZ.	0.375	1	5	5.21	15.00	15.00	

p, a, m, g; s ø 3/8"; L ø 3/8" @ .25; ø 3/8" @ .25

MALLA INFERIOR — MALLA SUPERIOR

METRADO - ESTRUCTURAS - ACEROS DE CERCO

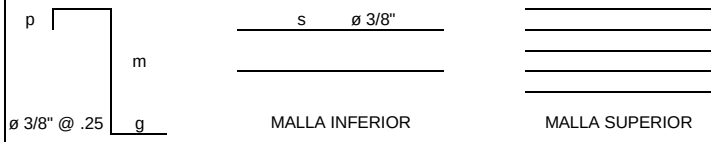
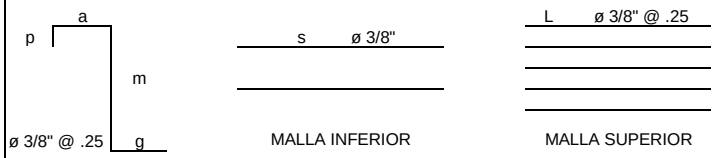
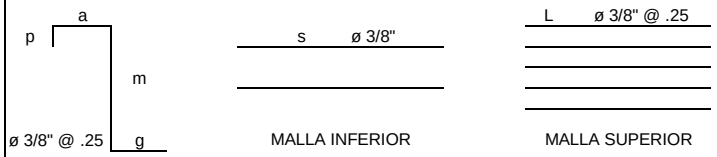
"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.)								PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
						0.006	0.008	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	1		
						6 mm	8 mm	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"		
	TRANSVERSAL LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 3.00 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 2.94 VERT.	0.375	26	13	1.79				341.92					341.92	
	MALLA INFERIOR s = 2.94 HORZ.	0.375	26	2	2.94				88.02					88.02	
	MALLA SUPERIOR L = 2.94 HORZ.	0.375	26	5	2.94				220.06					220.06	
	a p m ø 3/8" @ .25 g — s ø 3/8" MALLA INFERIOR — L ø 3/8" @ .25 MALLA SUPERIOR														
	TRANSVERSAL LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 7.42 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 6.24 VERT.	0.375	1	26	1.79				26.76					26.76	
	MALLA INFERIOR s = 6.24 HORZ.	0.375	1	2	6.24				7.19					7.19	
	MALLA SUPERIOR L = 6.24 HORZ.	0.375	1	5	6.24				17.96					17.96	
	a p m ø 3/8" @ .25 g — s ø 3/8" MALLA INFERIOR — L ø 3/8" @ .25 MALLA SUPERIOR														
	TRANSVERSAL LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 3.6 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 3.54 VERT.	0.375	3	15	1.79				46.87					46.87	
	MALLA INFERIOR s = 3.54 HORZ.	0.375	3	2	3.54				12.23					12.23	
	MALLA SUPERIOR L = 3.54 HORZ.	0.375	3	5	3.54				30.57					30.57	
	a — L ø 3/8" @ .25														

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

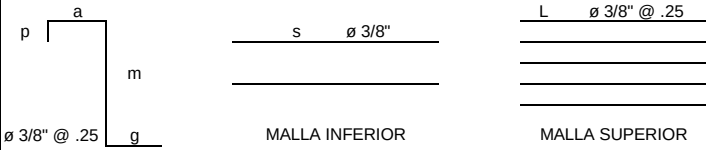
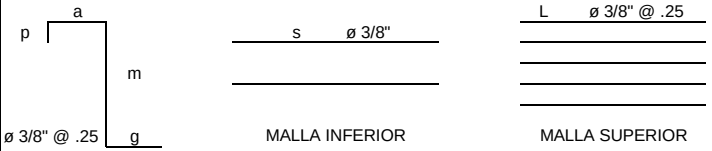
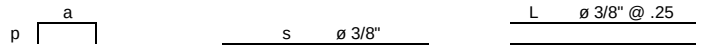
FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.) 0.006 / 6 mm	0.008 / 8 mm	0.25 / 1/4"	0.375 / 3/8"	0.5 / 1/2"	0.625 / 5/8"	0.75 / 3/4"	1 / 1"	PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
															
	TRANSVERSAL LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 0.62 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 0.56 VERT.	0.375	1	3	1.79				3.34					3.34	
	MALLA INFERIOR s = 0.56 HORZ.	0.375	1	2	0.56				0.64					0.64	
	MALLA SUPERIOR L = 0.56 HORZ.	0.375	1	5	0.56				1.61					1.61	
															
	TRANSVERSAL LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 2.95 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 2.89 VERT.	0.375	2	13	1.79				25.89					25.89	
	MALLA INFERIOR s = 2.89 HORZ.	0.375	2	2	2.89				6.66					6.66	
	MALLA SUPERIOR L = 2.89 HORZ.	0.375	2	5	2.89				16.64					16.64	
															
	TRANSVERSAL LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 1.90 M														

METRADO - ESTRUCTURAS - ACEROS DE CERCO

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.) 0.006 / 6 mm	0.008 / 8 mm	0.25 / 1/4"	0.375 / 3/8"	0.5 / 1/2"	0.625 / 5/8"	0.75 / 3/4"	1 / 1"	PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 1.84 VERT.	0.375	1	8	1.79				8.62					8.62	
	MALLA INFERIOR s = 1.84 HORZ.	0.375	1	2	1.84				2.12					2.12	
	MALLA SUPERIOR L = 1.84 HORZ.	0.375	1	5	1.84				5.30					5.30	
															
	TRANSVERSAL LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 2.42 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 2.36 VERT.	0.375	1	10	1.79				10.76					10.76	
	MALLA INFERIOR s = 2.36 HORZ.	0.375	1	2	2.36				2.72					2.72	
	MALLA SUPERIOR L = 2.36 HORZ.	0.375	1	5	2.36				6.79					6.79	
															
	TRANSVERSAL LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 2.10 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 2.04 VERT.	0.375	1	9	1.79				9.44					9.44	
	MALLA INFERIOR s = 2.04 HORZ.	0.375	1	2	2.04				2.35					2.35	
	MALLA SUPERIOR L = 2.04 HORZ.	0.375	1	5	2.04				5.87					5.87	
															

METRADO - ESTRUCTURAS - ACEROS DE CERCO

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

:

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.)								PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
						0.006	0.008	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	1		
						6 mm	8 mm	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"		
	m / ø 3/8" @ .25 g / MALLA INFERIOR / MALLA SUPERIOR														
	TRANSVERSAL / LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 3.55 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 3.49 VERT.	0.375	1	15	1.79				15.42					15.42	
	MALLA INFERIOR s = 3.49 HORZ.	0.375	1	2	3.49				4.02					4.02	
	MALLA SUPERIOR L = 3.49 HORZ.	0.375	1	5	3.49				10.05					10.05	
	a / p / m / ø 3/8" @ .25 g / s ø 3/8" / L ø 3/8" @ .25 / MALLA INFERIOR / MALLA SUPERIOR														
	TRANSVERSAL / LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 1.81 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 1.75 VERT.	0.375	1	8	1.79				8.25					8.25	
	MALLA INFERIOR s = 1.75 HORZ.	0.375	1	2	1.75				2.02					2.02	
	MALLA SUPERIOR L = 1.75 HORZ.	0.375	1	5	1.75				5.04					5.04	
	a / p / m / ø 3/8" @ .25 g / s ø 3/8" / L ø 3/8" @ .25 / MALLA INFERIOR / MALLA SUPERIOR														
	TRANSVERSAL / LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 1.32 M														

METRADO - ESTRUCTURAS - ACEROS DE CERCO

“RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252”

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

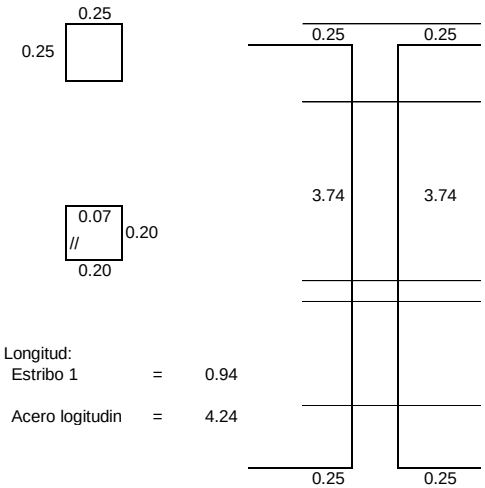
ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.)								PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
						0.006	0.008	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	1		
						6 mm	8 mm	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"		
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 1.26 VERT.	0.375	1	6	1.79				6.22					6.22	
	MALLA INFERIOR s = 1.26 HORZ.	0.375	1	2	1.26				1.45					1.45	
	MALLA SUPERIOR L = 1.26 HORZ.	0.375	1	5	1.26				3.63					3.63	
	a, p, m, ø 3/8" @ .25, g — TRANSVERSAL; s ø 3/8" — MALLA INFERIOR; L ø 3/8" @ .25 — MALLA SUPERIOR; LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 2.60 M														
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 2.54 VERT.	0.375	2	11	1.79				23.00					23.00	
	MALLA INFERIOR s = 2.54 HORZ.	0.375	2	2	2.54				5.85					5.85	
	MALLA SUPERIOR L = 2.54 HORZ.	0.375	2	5	2.54				14.62					14.62	
	a, p, m, ø 3/8" @ .25, g — TRANSVERSAL; s ø 3/8" — MALLA INFERIOR; L ø 3/8" @ .25 — MALLA SUPERIOR; LONGITUDIALES														
	TRAMO LONG. 4.97 M														

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.) 0.006 / 6 mm	0.008 / 8 mm	0.25 / 1/4"	0.375 / 3/8"	0.5 / 1/2"	0.625 / 5/8"	0.75 / 3/4"	1 / 1"	PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
	TRANSVERSAL p = 0.20 a = 0.04 m = 1.35 g = 0.20 L = 4.60 VERT.	0.375	1	19	1.79				19.99					19.99	
	MALLA INFERIOR s = 4.60 HORZ.	0.375	1	2	4.60				5.30					5.30	
	MALLA SUPERIOR L = 4.60 HORZ.	0.375	1	5	4.60				13.24					13.24	
01.05.05	**COLUMNETAS**														
01.05.05.03	COLUMNETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2														**2,317.07**
	Estribos	0.375	61	21	0.94				686.70					686.70	
	Acero longitudi	0.5	61	6	4.24					1630.36				1630.36	

C-10

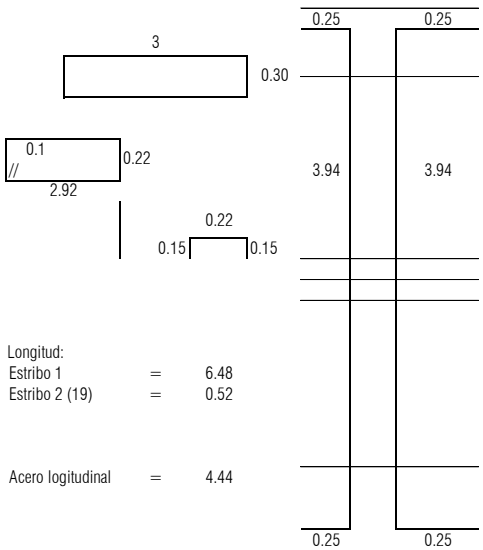


Longitud:
Estribo 1 = 0.94
Acero logitudin = 4.24

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.)								PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
						0.006	0.008	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	1		
						6 mm	8 mm	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"		
01.05.06	PLACAS														
01.05.06.03	PLACAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2														592.13
	PL-X1														
	Estribos	0.375	2	25	6.48				188.04					188.04	
		0.375	2	20	0.52				12.26					12.26	
	Acero longitudina	0.500	2	42	4.44					391.83				391.83	
01.05.07	VIGAS														
01.05.07.03	VIGAS.- ACERO Fy=4200 kg/cm2														874.63



Longitud:
Estribo 1 = 6.48
Estribo 2 (19) = 0.52

Acero logitudinal = 4.44

Sin recubrimiento

TRAMO LONG. 5.58m

Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.)								PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
						0.006	0.008	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	1		
						6 mm	8 mm	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"		
	Acero longitudinal: L = 6.00 2 g = 0.40	0.5	1	4	6.40					26.90				26.90	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	30	0.93		11.22							11.22	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 3m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 2.92 2 g = 0.40	0.5	26	4	3.32					362.75				362.75	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	26	17	0.93		162.32							162.32	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 7.42m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 7.84 2 g = 0.40	0.5	1	4	8.24					34.63				34.63	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	38	0.93		14.23							14.23	
	Lestrib: 0.93														

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.)								PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
						0.006	0.008	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	1		
						6 mm	8 mm	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"		
	Sin recubrimiento h, b, c, a, d, g, L, g, g, L, g **TRAMO LONG. 3.6m**														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 3.52 2 g = 0.40	0.5	3	4	3.92					49.42				49.42	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	3	20	0.93		22.13							22.13	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento h, b, c, a, d, g, L, g, g, L, g **TRAMO LONG. 0.62m**														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 0.54 2 g = 0.40	0.5	1	4	0.94					3.95				3.95	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	5	0.93		1.74							1.74	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento h, b, c, a, d, g, L, g, g, L, g **TRAMO LONG. 2.95m**														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.) 0.006 6 mm	0.008 8 mm	0.25 1/4"	0.375 3/8"	0.5 1/2"	0.625 5/8"	0.75 3/4"	1 1"	PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
	Acero longitudinal: L = 2.87 2 g = 0.40	0.5	2	4	3.27					27.48				27.48	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	2	16	0.93		12.30							12.30	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 1.90m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 2.32 2 g = 0.40	0.5	1	4	2.72					11.43				11.43	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	11	0.93		4.16							4.16	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 2.42m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 2.84 2 g = 0.40	0.5	1	4	3.24					13.62				13.62	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	14	0.93		5.15							5.15	
	Lestrib: 0.93														

METRADO - ESTRUCTURAS - ACEROS DE CERCO

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.)								PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
						0.006	0.008	0.25	0.375	0.5	0.625	0.75	1		
						6 mm	8 mm	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"		
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 2.10m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 2.52 2 g = 0.40	0.5	1	4	2.92					12.27				12.27	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	12	0.93		4.54							4.54	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 3.55 m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 3.97 2 g = 0.40	0.5	1	4	4.37					18.36				18.36	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	19	0.93		7.28							7.28	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 1.81m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 2.23 2 g = 0.40	0.5	1	4	2.63					11.05				11.05	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	11	0.93		3.99							3.99	
	Lestrib: 0.93														

"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR DE LA I.E. SAN JOSÉ DE TIWINZA EN EL C.P. 16 DE ENERO - TIWINZA, DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI. N° 2468252"

FECHA : ENERO - 2022
UBICACION: DISTRITO DE SAYÁN, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA
BLOQUE: CERCO PERIMETRICO

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	ø	Nº VECES	Nº ELEM.	LONG. (m)	LONGITUD PARCIAL (m.l.) 0.006 6 mm	0.008 8 mm	0.25 1/4"	0.375 3/8"	0.5 1/2"	0.625 5/8"	0.75 3/4"	1 1"	PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 1.32m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 1.74 2 g = 0.40	0.5	1	4	2.14					8.99				8.99	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	8	0.93		3.06							3.06	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 2.60m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 3.02 2 g = 0.40	0.5	1	4	3.42					14.37				14.37	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	15	0.93		5.49							5.49	
	Lestrib: 0.93														
	Sin recubrimiento														
	TRAMO LONG. 4.97m														
	Seccion b= 0.25 h= 0.30 g= 0.20														
	Acero longitudinal: L = 2.39 2 g = 0.40	0.5	1	4	2.79					11.72				11.72	
	Estribos: 2 c = 0.44 2 d = 0.34 2 a = 0.15	0.008	1	27	0.93		10.06							10.06	
	Lestrib: 0.93														