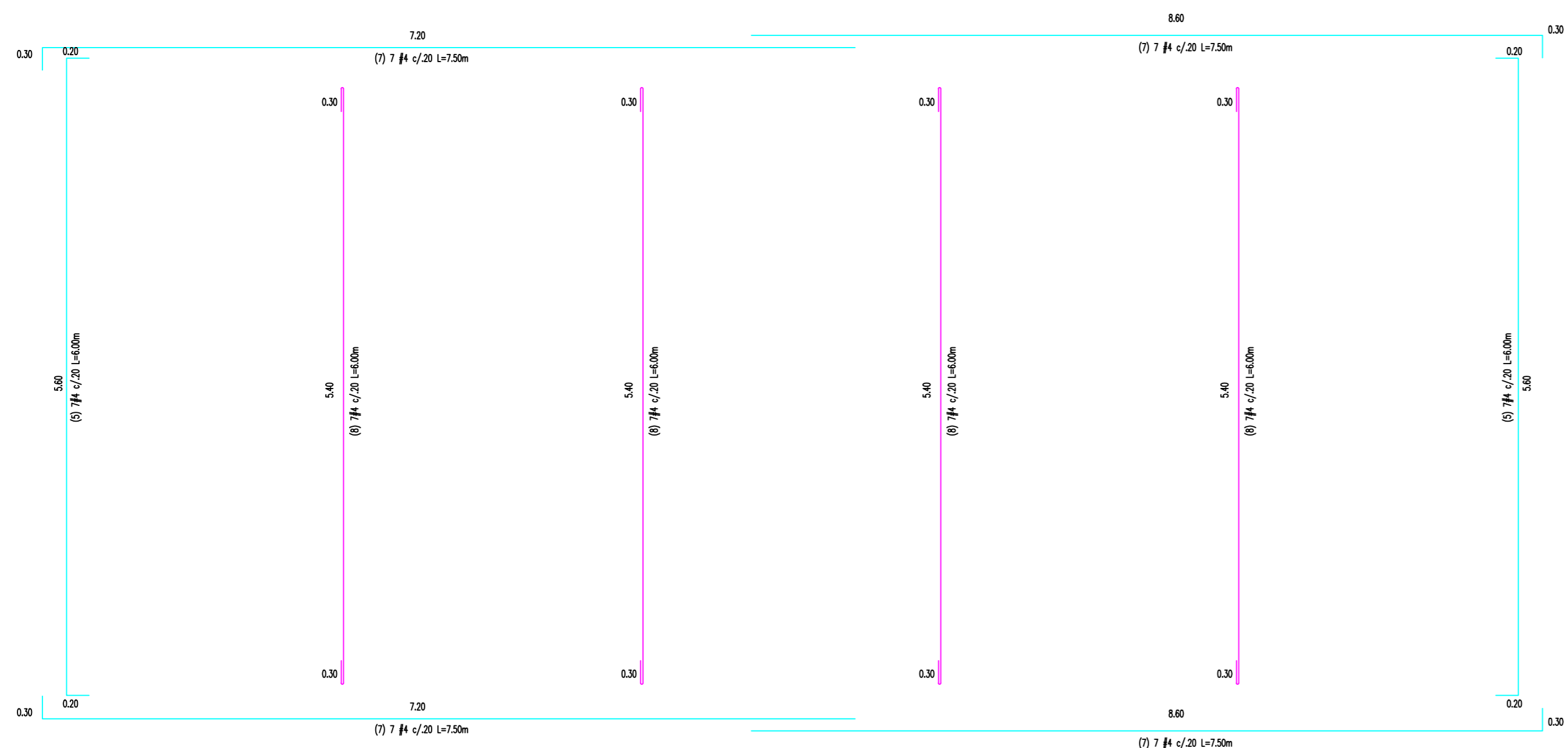


REFUERZO MUROS LECHOS DE SECADO  
ESC. 1:25



DESPIECE MUROS LECHOS DE SECADO  
ESC. 1:25

COD.	ESQUEMA	DIAM.	CANTIDAD	LONGITUD		PESO		
				UNA	TODAS	UNA	TODAS	
				1	5,25	1/2	51	5,25
2	4,15	1/2	66	4,15	273,90	4,13	272,26	
3	11,80 0.20	1/2	8	12,00	96,00	11,93	95,42	
4	2,30 0.20	1/2	8	2,50	20,00	2,49	19,88	
5	0.20 5,60 0.20	1/2	30	6,00	180,00	5,96	178,92	
6	0.20 0.06 0.20	3/8	358	0,95	340,10	0,53	338,06	
7	7,20 0.20	1/2	40	7,50	300,00	7,46	298,20	
8	0.30 5,40 0.30	1/2	28	6,00	168,00	5,96	166,99	
9	0.10 1,60 0.15	1/2	282	1,85	521,70	1,84	518,57	
10	0.10 1,80 0.15	1/2	32	2,05	65,60	2,04	65,21	
11	0.10 0,70 0.10	1/2	80	0,90	72,00	0,89	71,57	
12	0.10 1,40 0.15	1/2	66	1,65	108,90	1,64	108,25	
13	0,80	1/2	67	0,90	60,30	0,89	59,94	
14	12,00	1/2	5	12,00	60,00	11,93	59,64	
15	2,10	1/2	5	12,00	60,00	11,93	59,64	
<b>ACERO REFUERZO A24</b>								
					3/8	1/2	5/8	TOTAL (KG)
					338,06	2240,63		2578,68

- NOTAS**
- USAR CONCRETO DE LIMPIEZA (1:3:6) E=0.05 m SIEMPRE SOBRE EL SUELO DE FUNDACION. RECUBRIMIENTO MINIMO DE 5.0 cm EN MUROS Y PLACAS DE PISO.
  - PARA LA INSTALACION DE CINTAS, SELLOS U OTROS ELEMENTOS SE RECOMIENDA SEGUIR INSTRUCCIONES EXACTAS DEL FABRICANTE.
  - TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA.
  - EL RECUBRIMIENTO MINIMO PARA EL ACERO DE REFUERZO ES DE 5.0 cm PARA LOS MUROS Y LOSAS DE PISO.
  - SE DEBE PREVER TODOS LOS PASOS DE TUBERIA O DUCTOS A TRAVES DE LOS MUROS SEGUN SE MUESTRAN EN LOS PLANOS GENERALES.
  - SE DEBE HACER UN CURADO ADECUADO DEL CONCRETO POR UN MINIMO DE SIETE DIAS.
  - LA PRECISION DE LA COLOCACION DE LOS PASAMUROS, ESPECIALMENTE EN SU NIVEL DEBE SER DEBIDAMENTE GARANTIZADO.

**DISEÑADO BAJO NSR10**

SISTEMA ESTRUCTURAL: PORTICOS EN CONCRETO

COEFICIENTE DE SITIO (F <sub>s</sub> )	1.2
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA (I)	1.0
ACELERACION PICO (A <sub>o</sub> )	0.15
ACELERACION EN UMBRAL DE DAÑO (A <sub>d</sub> )	0.07
COEFICIENTE DE MODIFICACION DE RESPUESTA (R)	5.0

**GANCHOS SEGUN NSR-10**

NUMERO	2	3	4	5	6	7	8
DIAMETRO-PULGADAS	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
LONG GANCHO-CMS	15	20	25	30	35	40	45
LONG GANCHO-CMS	10	15	20	25	30	35	40
L	180						

<b>CONTRATANTE:</b>  EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E S P A	<b>PROYECTO:</b> ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y EL PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA EL MANEJO DEL VERTIMIENTO DEL CENTRO POBLADO DE DINAMARCA EN EL MUNICIPIO DE ACACÍAS.	<b>CONTRATISTA:</b>  PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS MCJC INGENIERIA LDA. PROYECTOS CIVILES E HIDRAULICOS	<b>SUPERVISIÓN:</b> ING. RAUL ENRIQUE POISS SUBGERENTE DE ACCIDENTO Y ALICERADO EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS - ESPA	<b>REVISIONES</b>	<b>DISEÑO:</b> ING. JOSE ORLANDO PEREZ R. NIT: 25022-54528 CHD	<b>APROBÓ:</b> ING. MANUEL F. CAMARGO NIT: 25022-31058 CHD	<b>CONTIENE:</b> REFUERZO LECHOS DE SECADO - Refuerzo de muros - Cartilla de refuerzo	<b>PLANO N°:</b> EST. 009 DE 011														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>FECHA</th> <th>REVISO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	N°	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISO													<b>REVISÓ:</b> ING. MANUEL F. CAMARGO NIT: 25022-31058 CHD	<b>DIBUJÓ:</b> JOHN F. ORDOÑEZ
N°	DESCRIPCIÓN	FECHA	REVISO																			