

ACERO DE REFUERZO

CUMPLIR LA NORMA NTC2289 o ASTM A706M

ASPECTOS CONSTRUCTIVOS

TRANSPORTE, COLOCACION Y CURADO DEL CONCRETO

1. TRANSPORTE:

EL CONCRETO DEBE TRANSPORTARSE DE FORMA TAL QUE LOS EQUIPOS PUEDAN PROPORCIONAR UN ABASTECIMIENTO CONTINUO DEL MISMO, DE MANERA QUE SE EVITE LA SEGREGACION DE LOS COMPONENTES DEL CONCRETO.

2. COLOCACION:

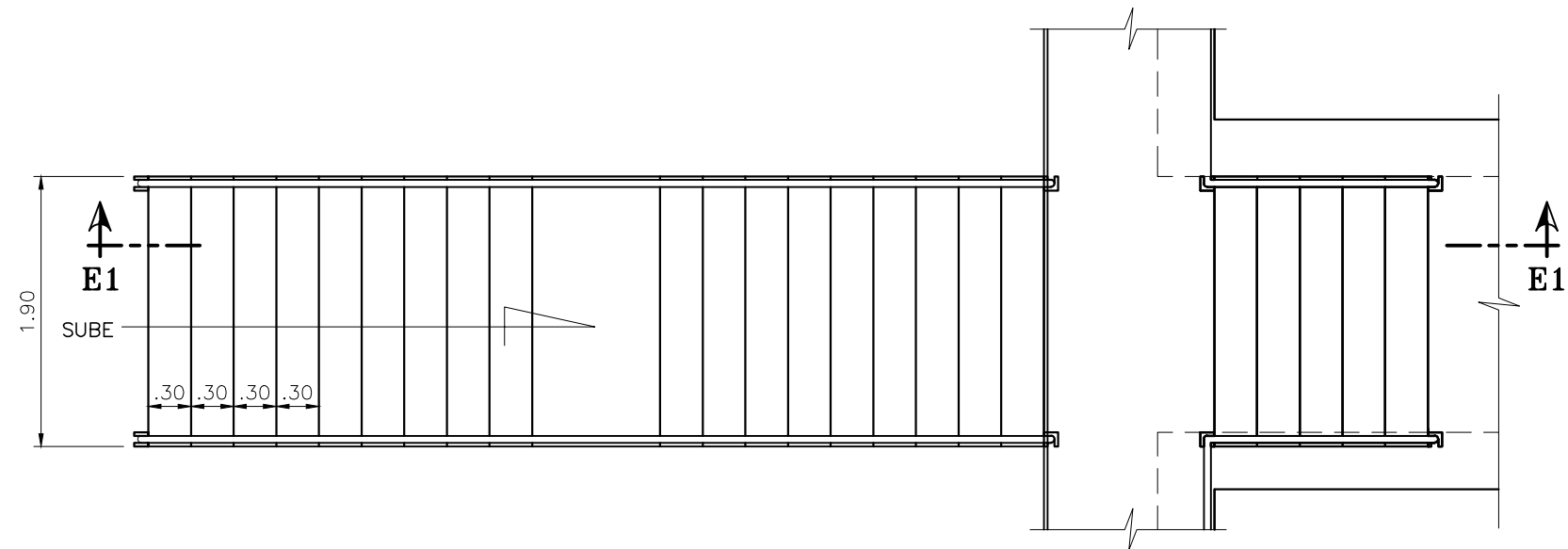
- DEBE DEPOSITARSE LO MAS CERCA POSIBLE DE SU UBICACION, PARA EVITAR SEGREGACION DEL MATERIAL. EN EL CASO ESPECIFICO DE LA PANTALLA o CORTINA LA COLOCACION DEBE HACERSE A TRAVEZ DE TUBERIA, PARA COLOCACION BAJO AGUA (TREMIE).
- LO ESTIPULADO EN C.5.10 DE LA NSR-10.

3. CURADO:

- LAS CONDICIONES DE CURADO DEL CONCRETO ENTAN BASADAS EN MANTENER LA TEMPERATURA POR ENCIMA DE 10 GRADOS CENTIGRADOS Y EN CONDICIONES DE HUMEDAD POR LO MENOS DURANTE LOS 7 PRIMEROS DIAS DESPUES DE LA COLOCACION.

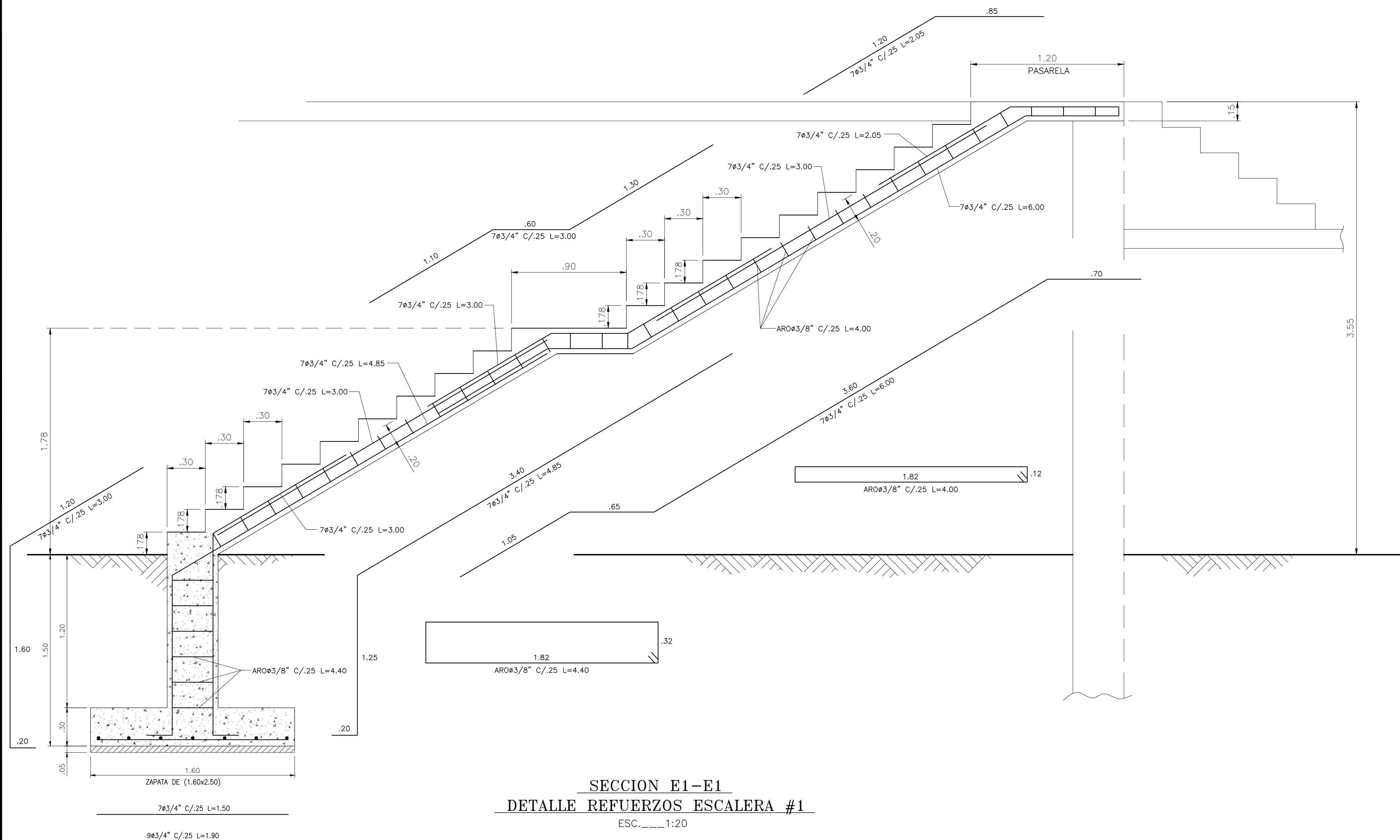
LIMPIEZA DE REFUERZOS

PREVIU O INICIAL EL PROCESO DE COLOCACION DEL CONCRETO SE DEBE GARANTIZAR QUE EL ACERO DE REFUERZO ESTE LIBRE DE BARRO, ACEITES o CUALQUIER OTRA SUSTANCIA QUE PUEDA PUNDIR LA CAPACIDAD DE ADHERENCIA DEL ACERO CON EL CONCRETO.

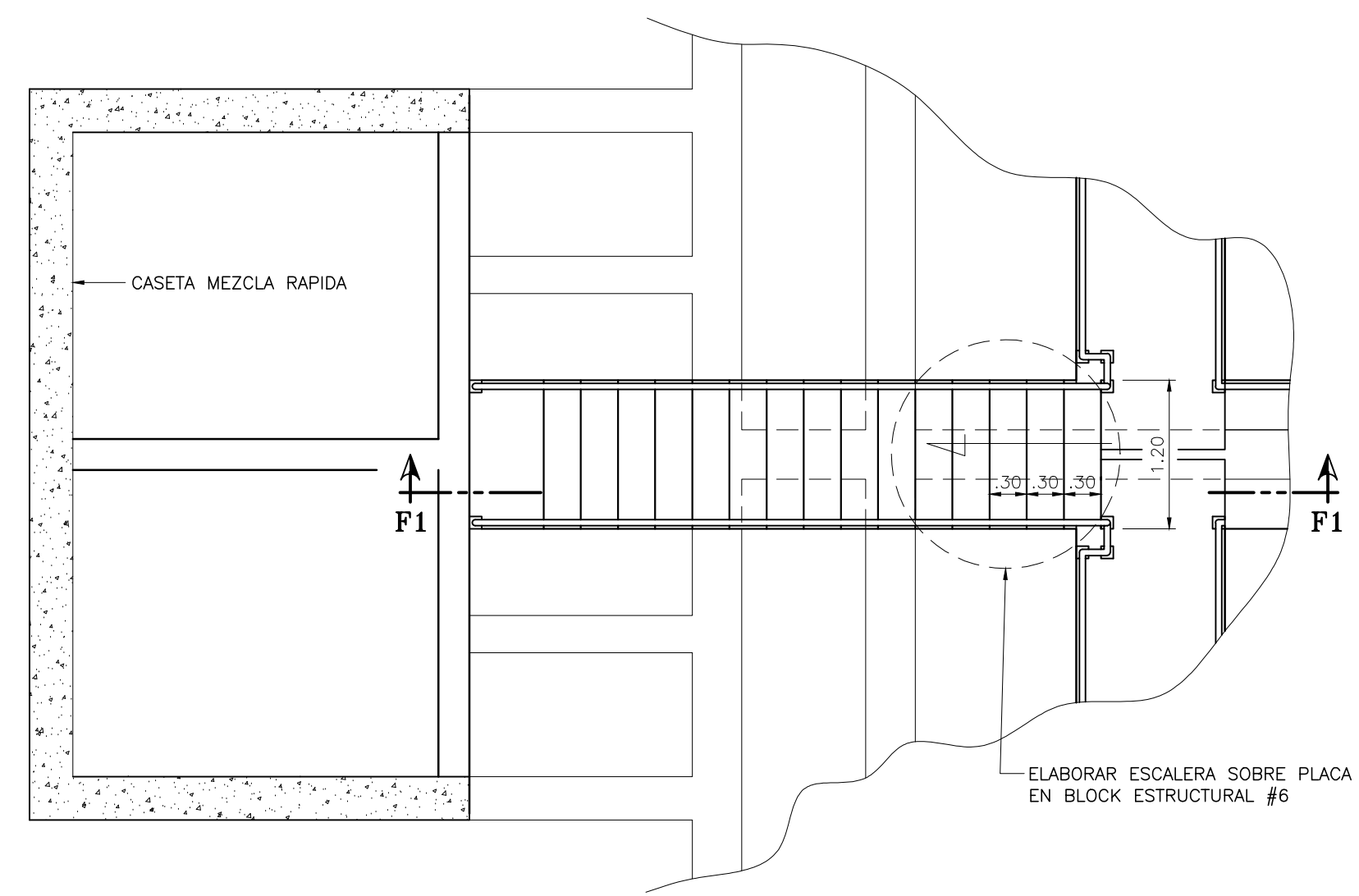


DETALLE VISTA EN PLANTA ESCALERA #1
ESC. _____ 1:50

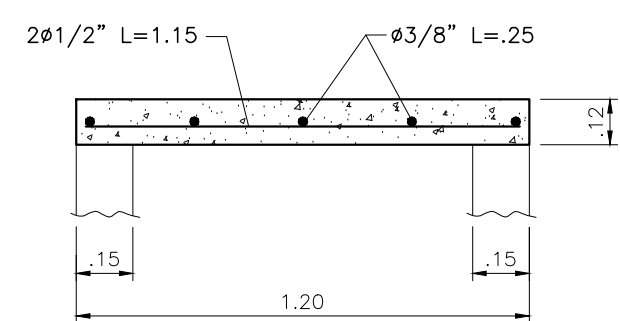
No. HIERRO	PULGADA	LONGITUD DE GANCHOS			LONGITUD DE TRASLAPOS (m)	LONGITUD (m) ANCLAJE
		92/(m)	135/(m)	182/(m)		
2	1/4"	0.10		0.10	0.60	0.10
3	3/8"	0.10	0.10	0.10	0.60	0.10
4	1/2"	0.20	0.15	0.15	0.90	0.13
5	5/8"	0.25	0.15	0.20	1.00	0.15
6	3/4"	0.25	0.20	0.25	1.20	0.22
7	7/8"	0.30	0.25	0.25	1.40	0.25
8	1"	0.35	0.30	0.30	1.60	0.25
10	1 1/4"	0.45		0.45	2.00	0.31



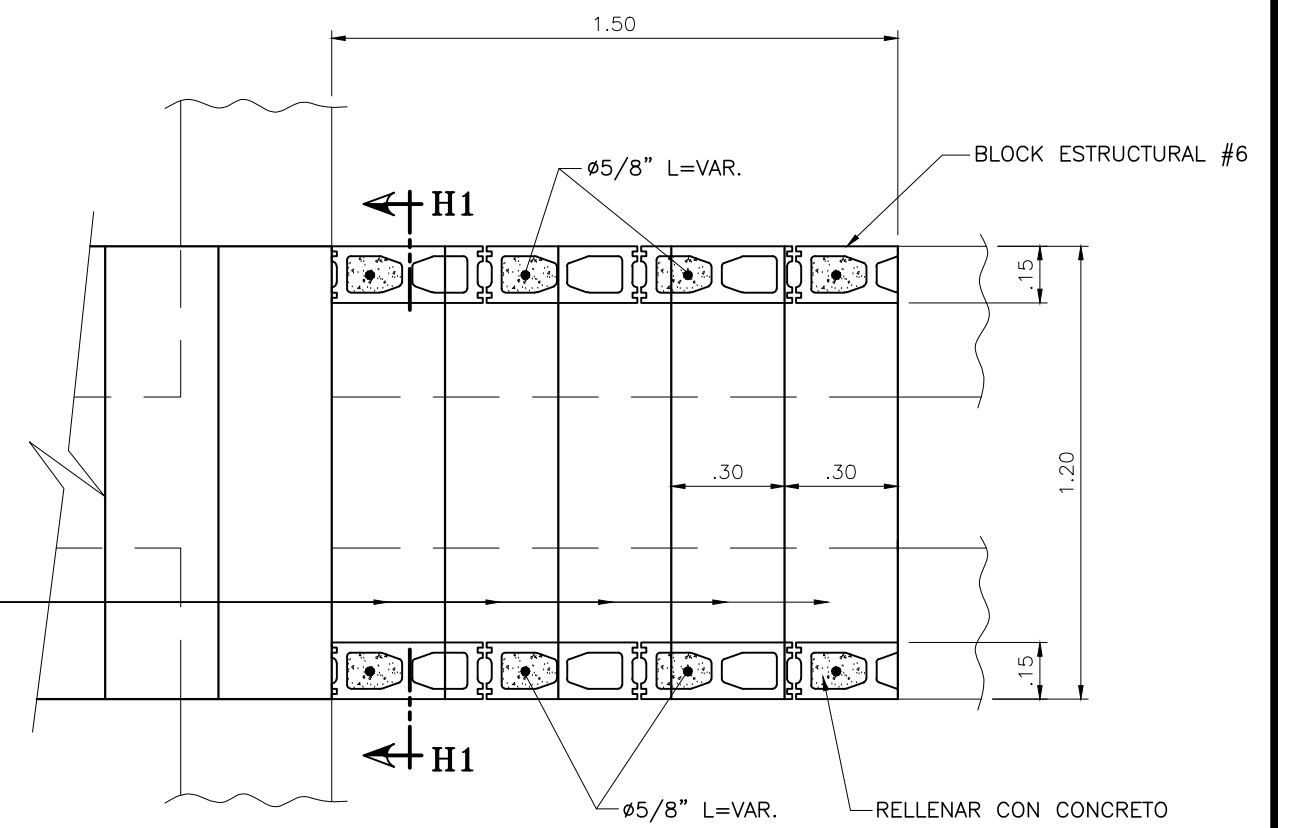
SECCION E1-E1
DETALLE REFUERZOS ESCALERA #1
ESC.____1:20



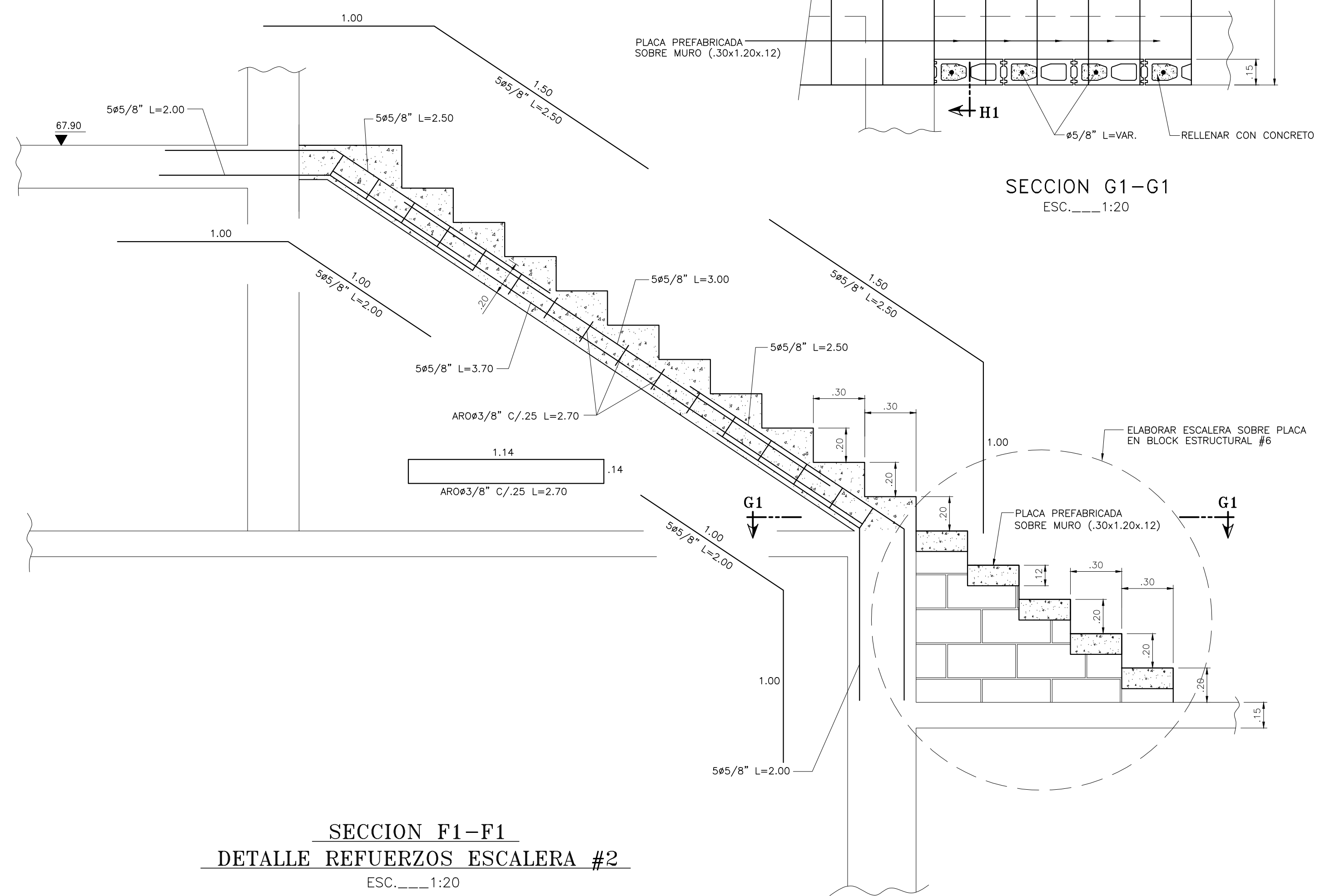
— ELABORAR ESCALERA SOBRE PLACA
EN BLOCK ESTRUCTURAL #6



SECCION H1-H1
REFUERZO PLACA PREFABRICADA
ESC.____1:20



SECCION G1-G1
ESC.____1:20



SECCION F1-F1
DETALLE REFUERZOS ESCALERA #2
ESC.____1:20



DIRECTOR CONSULTORIA :
ALFONSO ARRIETA PASTRANA
INGENIERO CIVIL
MATRICULA 13202-16351 Biv.

REVISO :
JORGE ROCHA RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
MATRICULA 592 Biv.

ALBERTO BARBOZA U.
INGENIERO CIVIL

AMPLIACIÓN CAPTACIÓN Y
PRODUCCIÓN SISTEMA DE
ACUEDUCTO REGIONAL ARJONA
TURBACO

DETALLE REFUERZOS SECCIÓN
TRANSVERSAL N-N
DETALLE REFUERZOS SECCIÓN
TRANSVERSAL O-O
PLANTA DE TRATAMIENTO ZONA C

- ZONA DE AMENAZA SISMICA:
- PERFIL DEL SUELO:
- GRUPO DE USO:
- CARGA MUERTA (TON/M2):
- CARGA VIVA (TON/M2):
- GRADO DE DISIPACION DE E

BAJA
E
I
-
-
-

Resistencia de Materiales
 $F'_c = 4.500 \text{ PSI}$
 $F_y = 60.000 \text{ PSI}$

CODIGO :	CPPPATSEIEBEG-PE/D - 0019
NOMBRE DE ARCHIVO :	CPPPATSEIEBEG-PE/D 19- 25dwg
FECHA :	NOVIEMBRE DEL 2016

PE
PLANO ESTRUCTURAL
PLANOS DE PRO

PE 19
DE
PE 25