

A

A

B

B

C

C

D

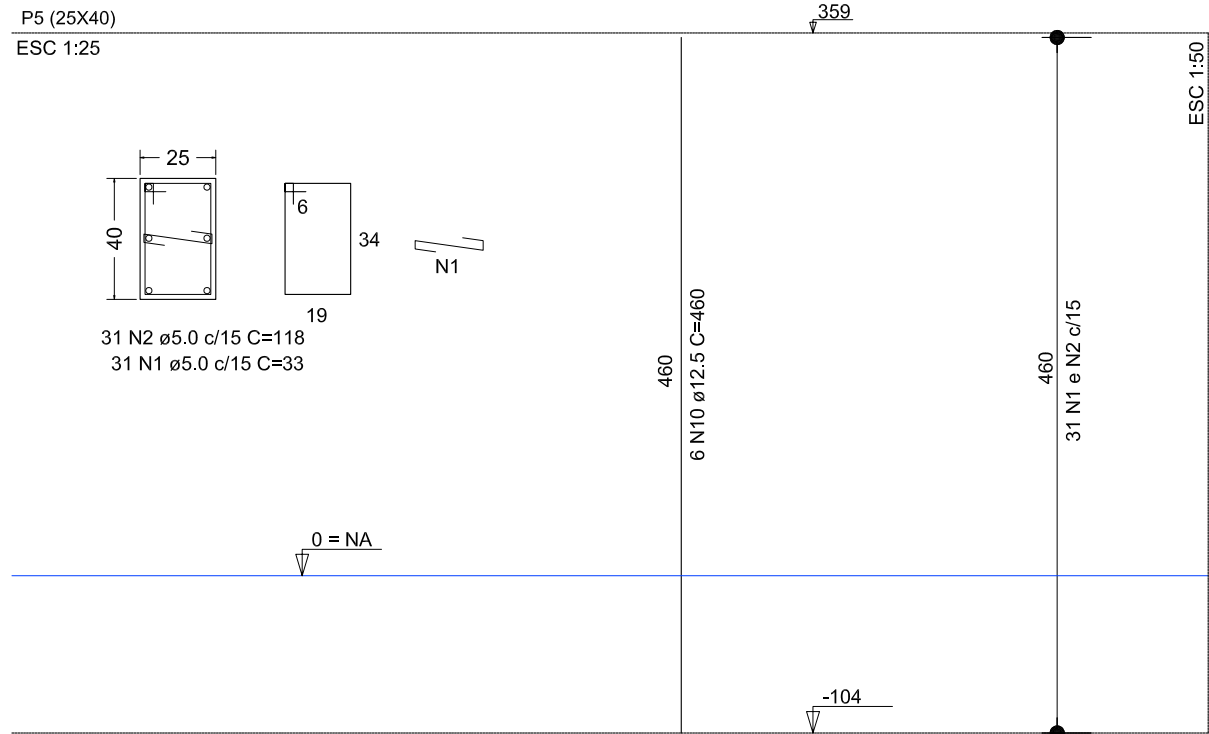
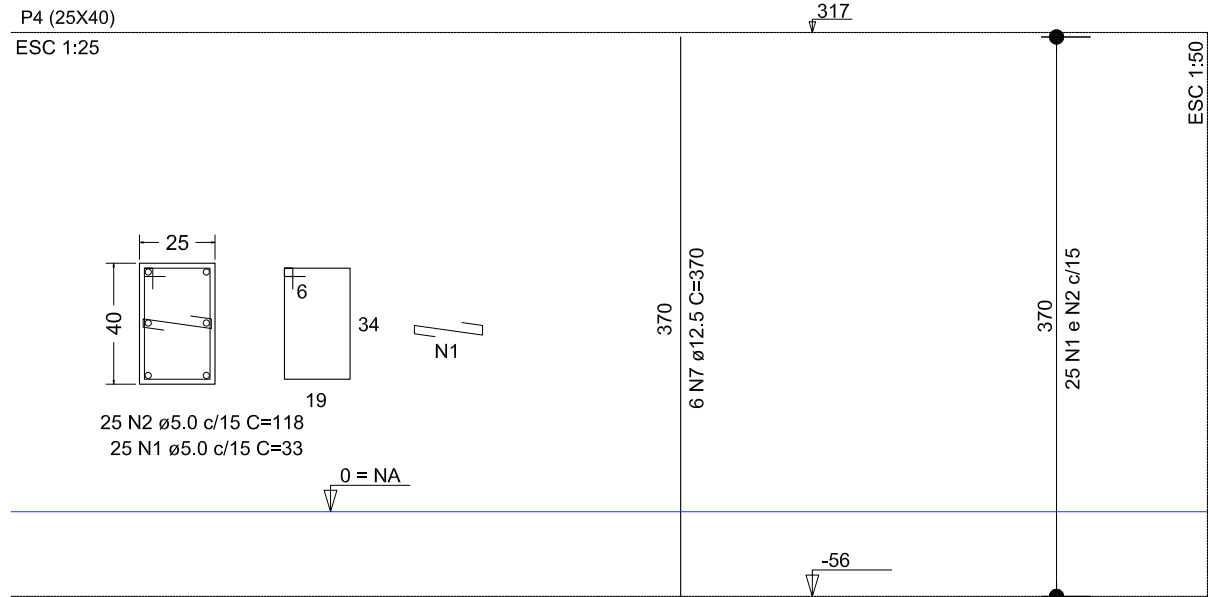
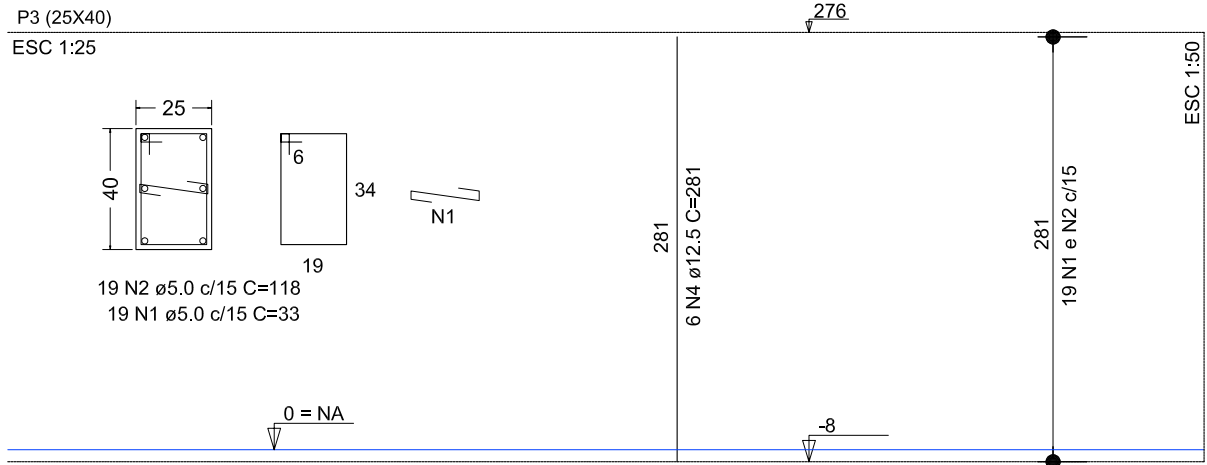
D

QUADRO DE FERRAGEM - PILARES

N	DIÂM.(MM)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.(CM)	TOTAL(CM)
1	5,0	234	33	7722
2	5,0	234	118	27612
3	12,5	6	279	1674
4	12,5	6	281	1686
5	12,5	6	323	1938
6	12,5	6	368	2208
7	12,5	6	370	2220
8	12,5	6	412	2472
9	12,5	6	457	2742
10	12,5	6	460	2760
11	12,5	6	501	3006

QUADRO RESUMO				
DIÂM.(MM)	COMP. TOTAL (M)	COMP. + 10% (M)	PESO + 10% (KG)	BARRAS
5,0	353,34	388,67	59,86	33
12,5	207,06	227,77	219,34	19
TOTAL			279,19	

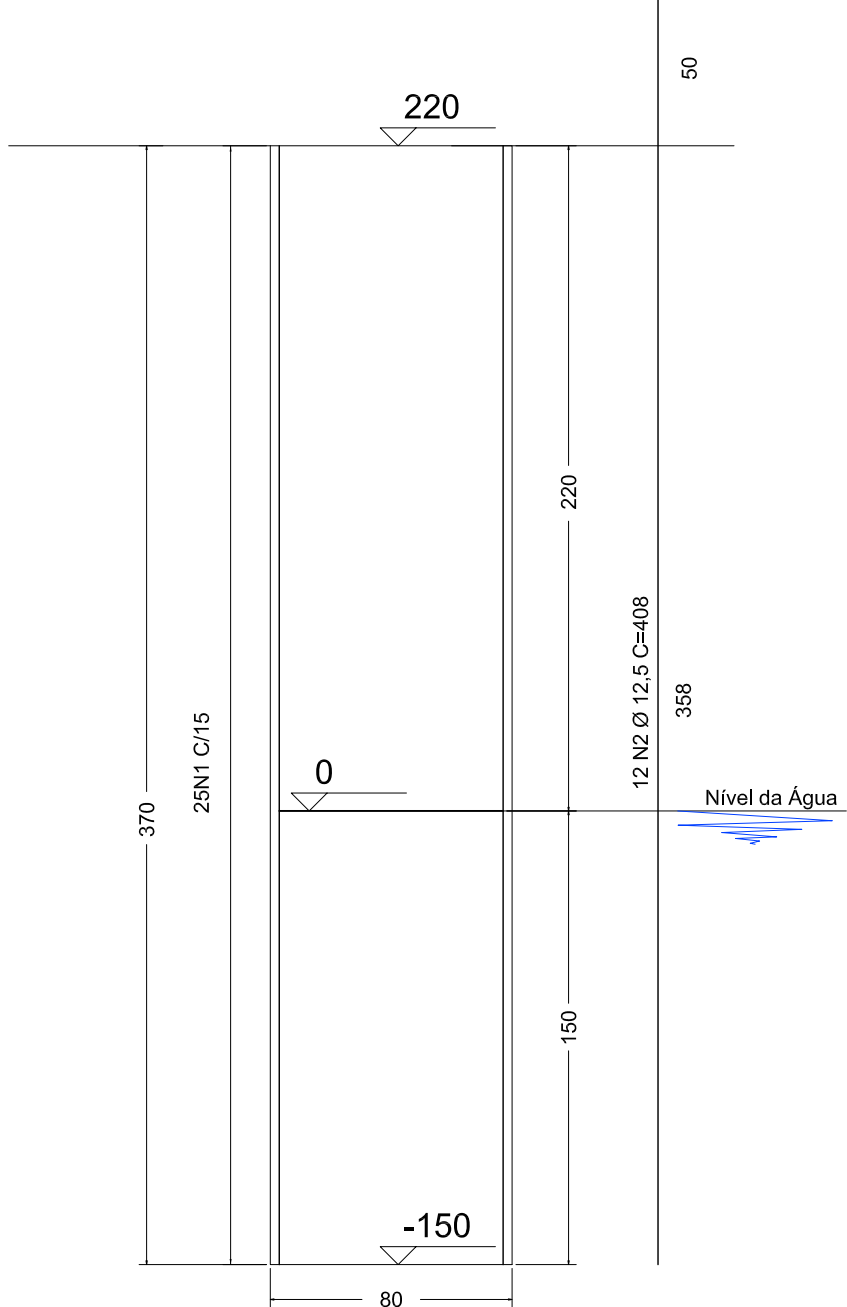
ARMAÇÃO DOS PILARES DAS ALAS
ESCALA INDICADA



ARMAÇÃO DOS TUBULÕES DO PEGÃO
ESCALA: INDICADA

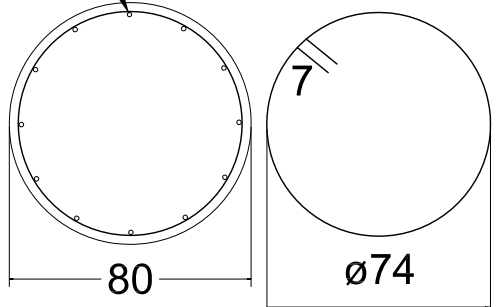
TUBULÃO TIPO DO PEGÃO (2X)

ESC 1:25



12 N2 ø 12,5 C=408

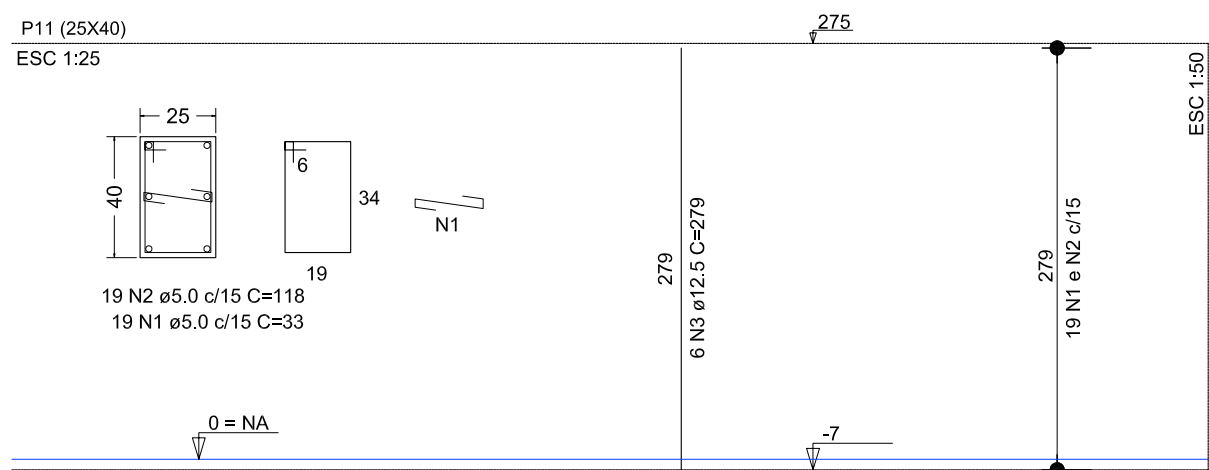
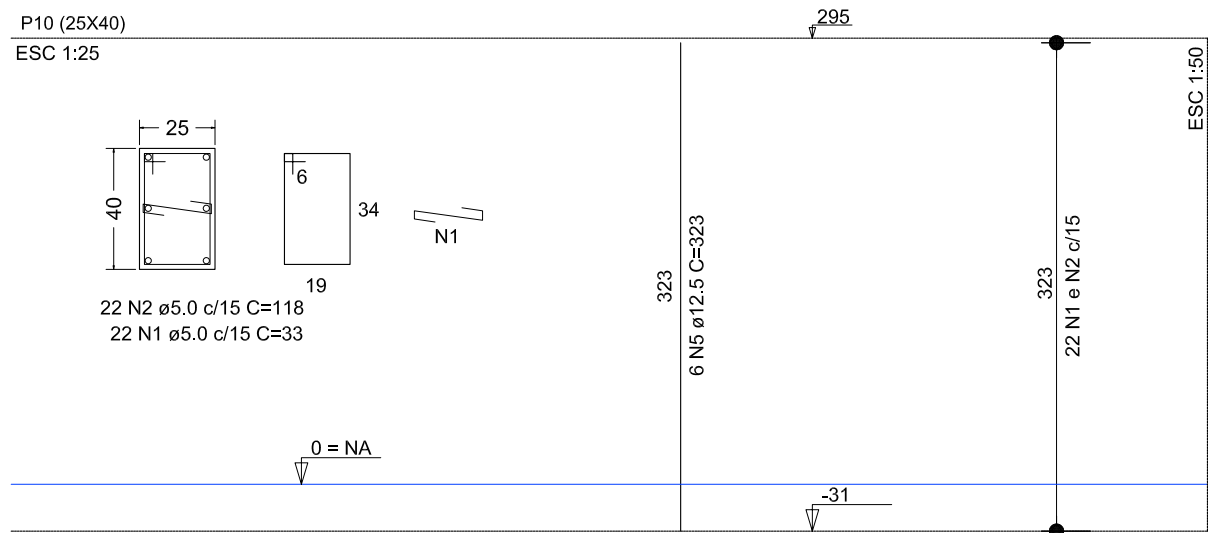
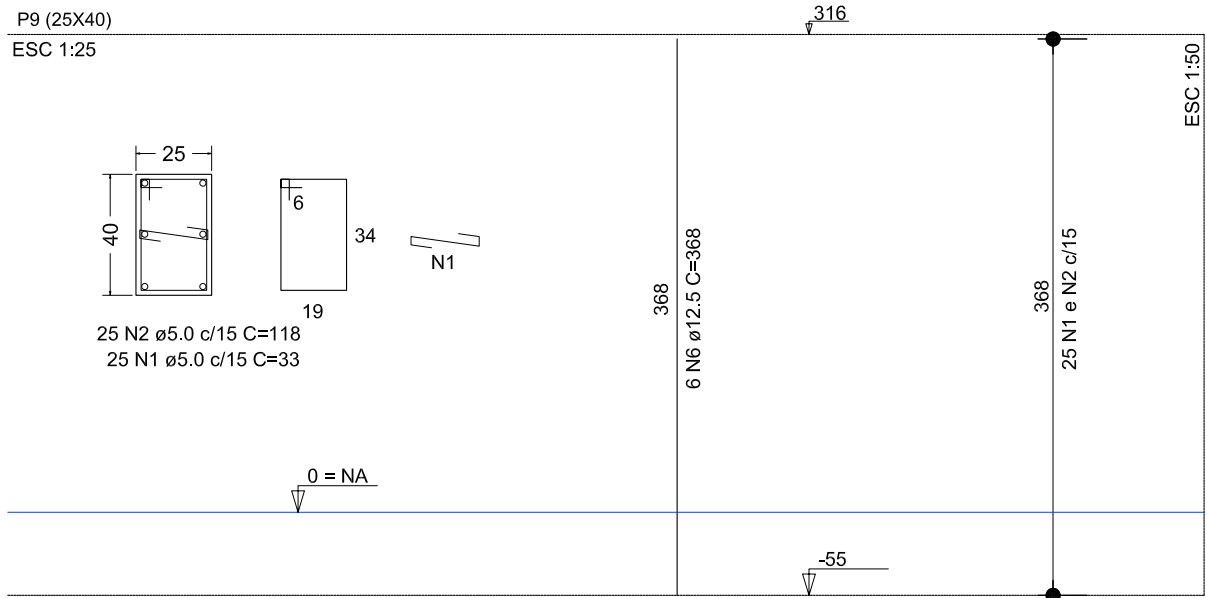
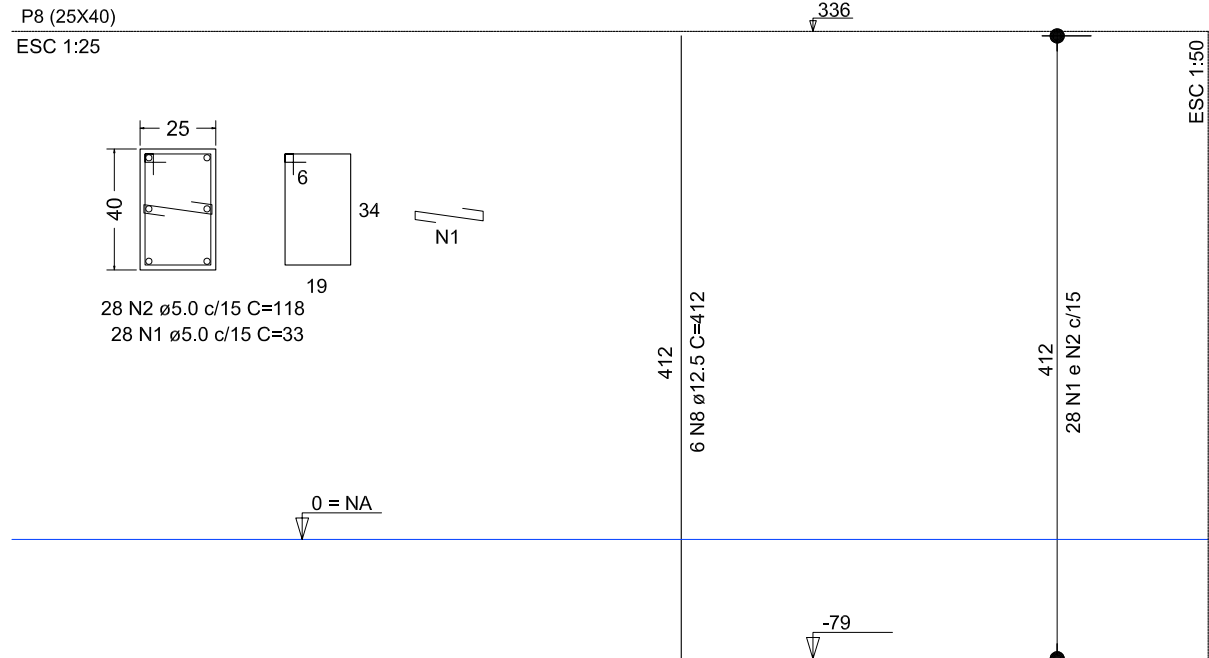
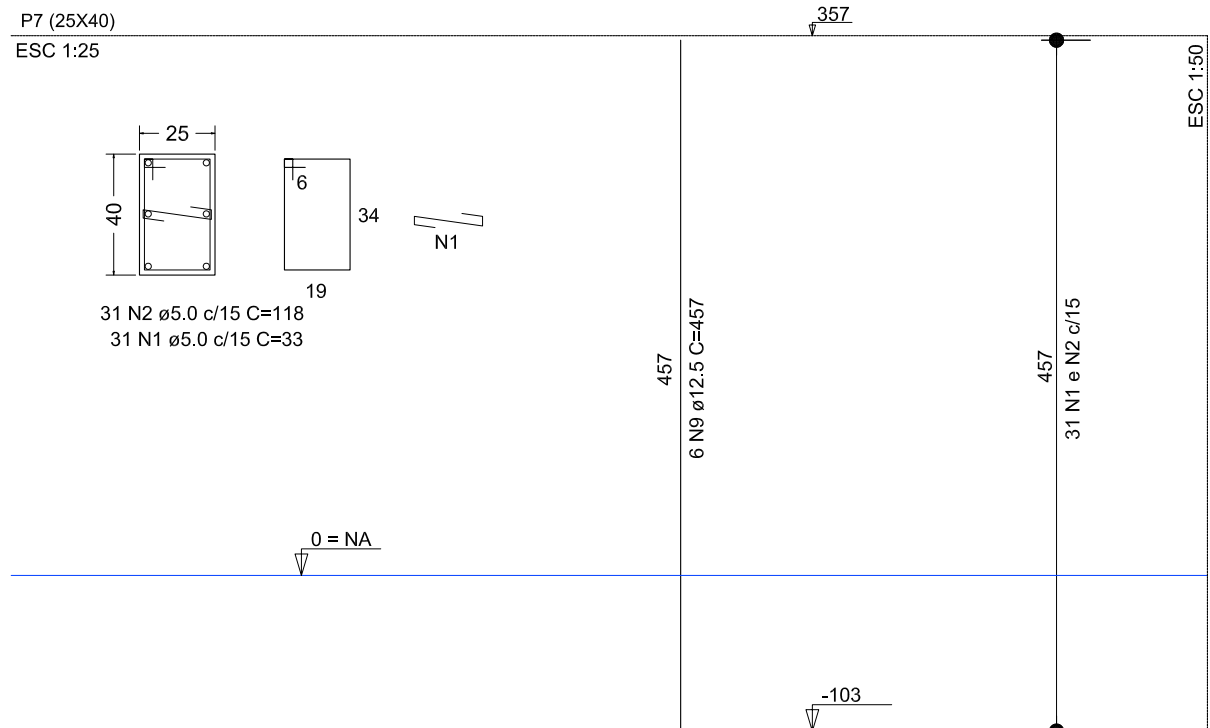
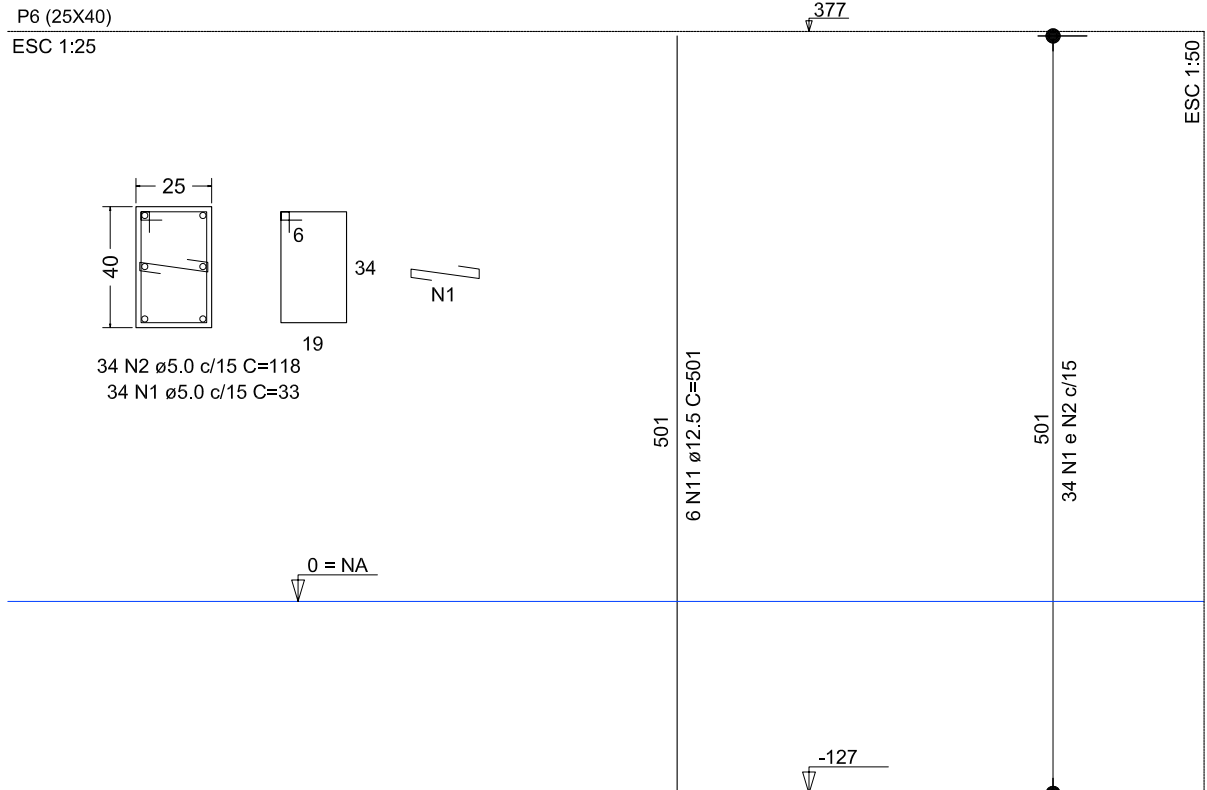
25 N1 ø 8,0 C/15 - C=246



QUADRO DE FERRAGEM TUBULÕES

N	DIÂM.(MM)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.(CM)	TOTAL(CM)
1	8,0	50	246	12300
2	12,5	24	408	9792

QUADRO RESUMO				
DIÂM.(MM)	COMP. TOTAL (M)	COMP. + 10% (M)	PESO + 10% (KG)	BARRAS
8,0	123,00	135,30	53,44	12
12,5	97,92	107,71	103,73	9
TOTAL			157,17	



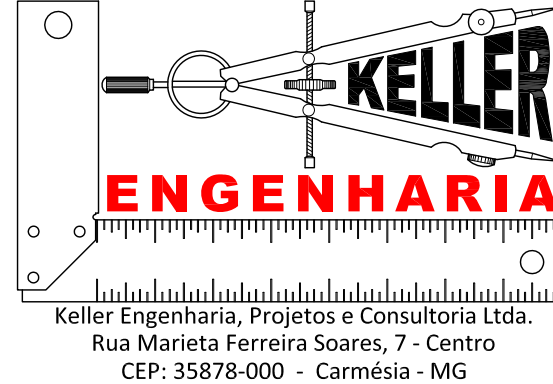
OBSERVAÇÕES:

- 1- MEDIDAS: EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO SEGUIDA DA UNIDADE;
- 2- CONCRETO DOS PEGÕES, ALAS E FUNDAÇÃO: FCK≥25MPa;
- 3- ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 45 TON.

DADOS TÉCNICOS

COORDENADAS:
LAT.: 7.861.284,09 m S
LONG.: 691.189,32 m E

OBSERVAÇÕES



ALTERAÇÕES

Nº	REVISÃO/DESCRIÇÃO	DATA
1	Inicial	08/06/2026

Roberto Keller Carvalho Gonçalves Eng. Civil e de Segurança do Trabalho CREA-MG: 63.955-D robertokeller@uol.com.br VIVO (31) 98301-1756		PROJETO RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA ÁGUA FRIA CÓRREGO CAPOEIRÃO	
ROBERTO KELLER C. GONÇALVES CREA - MG : 63.955/D		PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO ESTRUTURAL DOS TUBULÕES E PILARES DO PEGÃO E DAS ALAS	
INDICADA		ÁGUA FRIA - ZONA RURAL - PASSABÉM - MG	
NÃO SE APLICA		PREFEITURA MUN. DE PASSABÉM PREFEITO: LUCIANO DE SÁ MADUREIRA	
NÃO SE APLICA		ROBERTO K. C. GONÇALVES	
NÃO SE APLICA		08/06/2026	
NÃO SE APLICA		005 006	