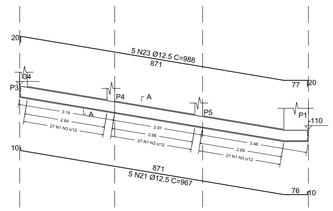
V1
40 x 60

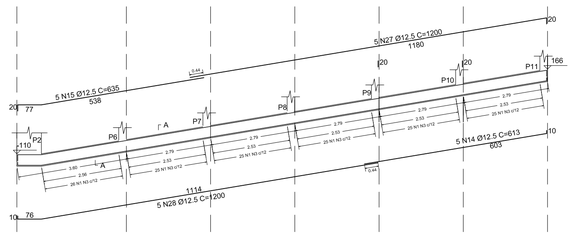
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V1
ESCALA 1:100

SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

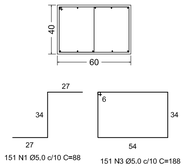
ARMAÇÃO VIGAS DAS ALAS E V3 E V6 DO PEGÃO
ESCALA 1:25



V2
ESCALA 1:100

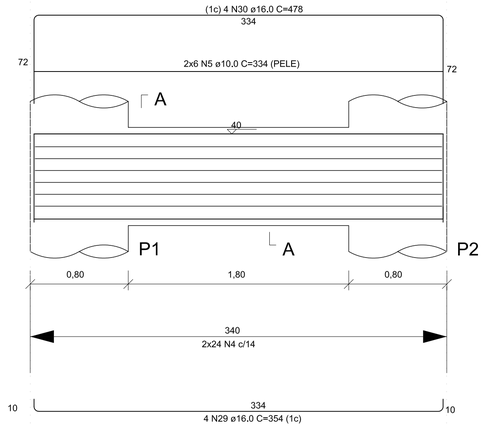
V2
40 x 60

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

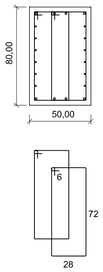


SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

V3
50 x 80
ESC 1:25

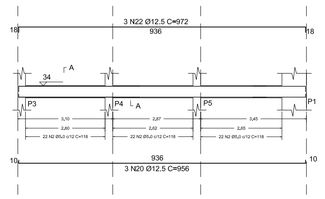


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

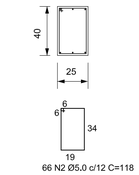


V4=V7
25 x 45

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



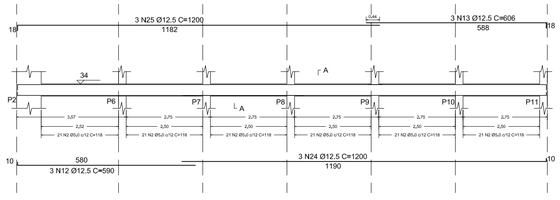
V4=V7
ESCALA 1:100



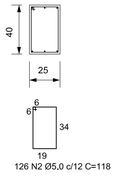
SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

V5=V8
25 x 45

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



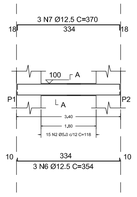
V5=V8
ESCALA 1:100



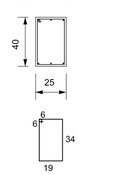
SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

V6
25 x 45

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



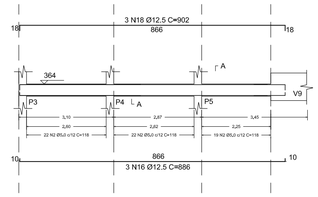
V6
ESCALA 1:100



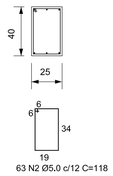
SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

V10
25 x 45

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



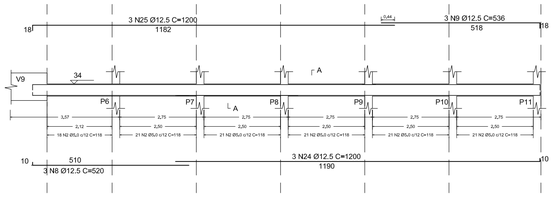
V10
ESCALA 1:100



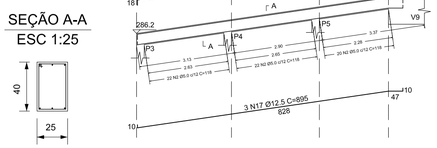
SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

V11
25 x 45

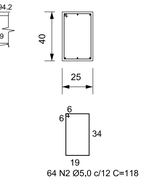
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V11
ESCALA 1:100



V12
ESCALA 1:100



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

V12
25 x 45

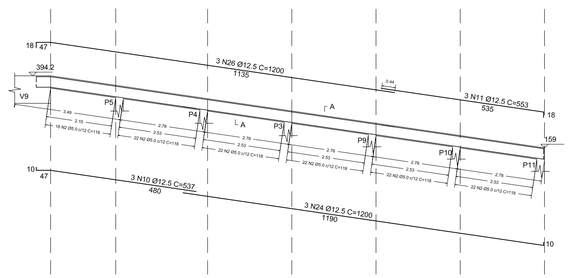
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



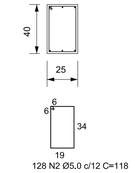
SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25

V13
25 x 45

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V13
ESCALA 1:100



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:25



ROTA ÁGUA-FRIA - PASSABÉM
ESCALA 1:4000

Distância = 6.100m

QUADRO RESUMO VIGAS DAS ALAS E V3 E V6 DO PEGÃO

N	DIÂM.(MM)	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT.(CM)	TOTAL(CM)
1	5,0	232	88	20416
2	5,0	777	118	91686
3	5,0	232	188	43616
4	5,0	48	212	10176
5	10,0	12	334	4008
6	10,0	3	354	1062
7	10,0	3	370	1110
8	12,5	3	520	1560
9	12,5	3	536	1608
10	12,5	3	537	1611
11	12,5	3	553	1659
12	12,5	6	590	3540
13	12,5	6	606	3636
14	12,5	5	613	3065
15	12,5	5	635	3175
16	12,5	3	886	2658
17	12,5	3	895	2685
18	12,5	3	902	2706
19	12,5	3	911	2733
20	12,5	6	956	5736
21	12,5	5	967	4835
22	12,5	6	972	5832
23	12,5	5	988	4940
24	12,5	12	1200	14400
25	12,5	9	1200	10800
26	12,5	3	1200	3600
27	12,5	5	1200	6000
28	12,5	5	1200	6000
29	16,0	4	354	1416
30	16,0	4	478	1912

QUADRO RESUMO

DIÂM.(MM)	COMP. TOTAL (M)	COMP. + 10% (M)	PESO + 10% (KG)	BARRAS
5,0	1658,94	1824,83	281,02	153
10,0	61,80	67,98	41,94	6
12,5	927,79	1020,57	982,81	86
16,0	33,28	36,61	57,77	4
TOTAL			1363,54	

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

KELLER ENGENHARIA
Keller Engenharia, Projetos e Consultoria Ltda.
Rua Marieta Ferreira Soares, 7 - Centro
CEP: 35878-000 - Carmésia - MG

ALTERAÇÕES

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

ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES CPF: 778.179.906-20
Assinado de forma digital por ROBERTO KELLER CARVALHO GONÇALVES CPF: 778.179.906-20 Dados: 2026.06.15 21:07:51 -03'00'

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
DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO
ESTRUTURAL DAS VIGAS DAS ALAS E DAS VIGAS V3 E V6 DO PEGÃO E ROTA PONTE ÁGUA FRIA - PASSABÉM-MG
LOCAL: ÁGUA FRIA - ZONA RURAL - PASSABÉM - MG
CLIENTE / PROPRIETÁRIO / ORGÃO: LUCIANO DE SA MADUREIRA:03521308650 Assinado de forma digital por LUCIANO DE SA MADUREIRA:03521308650 Dados: 2026.07.09 12:38:38 -03'00'
PREFEITURA MUN. DE PASSABÉM
PREFEITO: LUCIANO DE SÁ MADUREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO KELLER C. GONÇALVES CREA - MG : 63.955/D
ESCALA: INDICADA | ÁREA: NÃO SE APLICA | PERÍMETRO: NÃO SE APLICA | DESENHISTA: ROBERTO K. C. GONÇALVES | DATA: 08/06/2026 | FOLHA: A1 006/006
ARQUIVO: C:\KELLER\PASSABÉM\PONTE DA ÁGUA FRIA - CORREGO CAPOEIRÃO