

TRECHO 11
PILARES 86 A 91

P85= P86

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

B P85- P86

1xR50

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

P91= P92

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

B P91- P92

1xR50

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

8x P85-L3 2x P85-L1 P87-L1
3x P88-L1 2x P91-L1 4x P90-L1
B P85- P86-L1 B P91- P92-L1 TRECHO 11 - V1-L3
TRECHO 11 - V1-L2 TRECHO 11 - VB1-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	144	111	15984
	2	5.0	30	295	8850
	3	5.0	12	329	3948
	4	5.0	217	87	18879
CA50	5	8.0	2	1151	2302
	6	8.0	2	1179	2358
	7	8.0	4	1130	4520
	8	8.0	4	1158	4632
	9	16.0	48	217	10416
	10	16.0	48	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	138.1	59.9
CA60	16.0	191.5	332.5
PESO TOTAL (kg)		476.6	80.8

Volume de concreto (C-25) = 1.60 m³
Volume de concreto (C-25) = 4.90 m³
Área de forma = 64.54 m²

P85= P86= P87= P88=
= P89= P90= P91= P92

2ª VIGA - L3

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

12 N1 ø5.0 C=111

FUNDAÇÃO - L1

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

TRECHO 11 - V2

P89

TRECHO 11 - V1

P89

TRECHO 11 - VB1

2ª VIGA

1ª VIGA

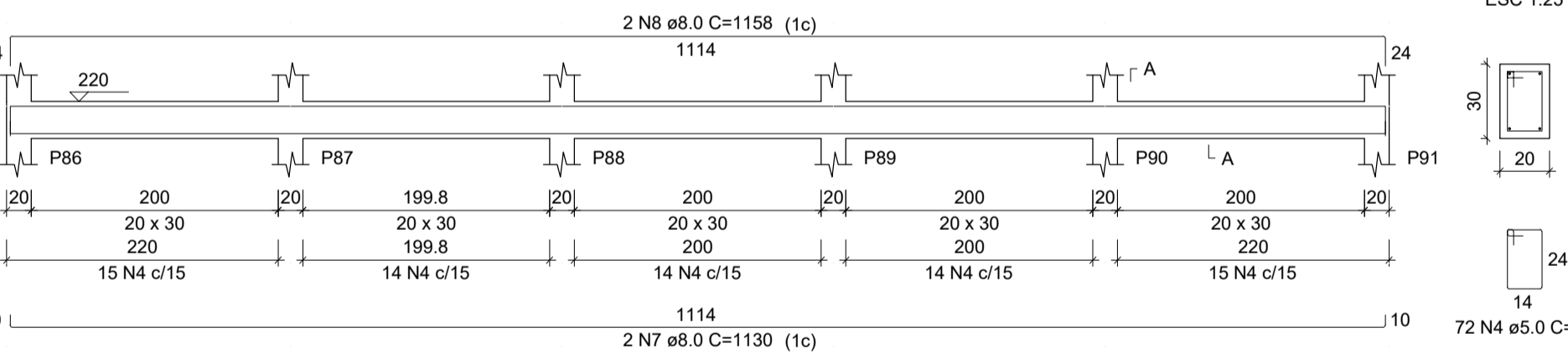
FUNDAÇÃO

Corte P-P

escala 1:50

TRECHO 11 - V2

ESC 1:50

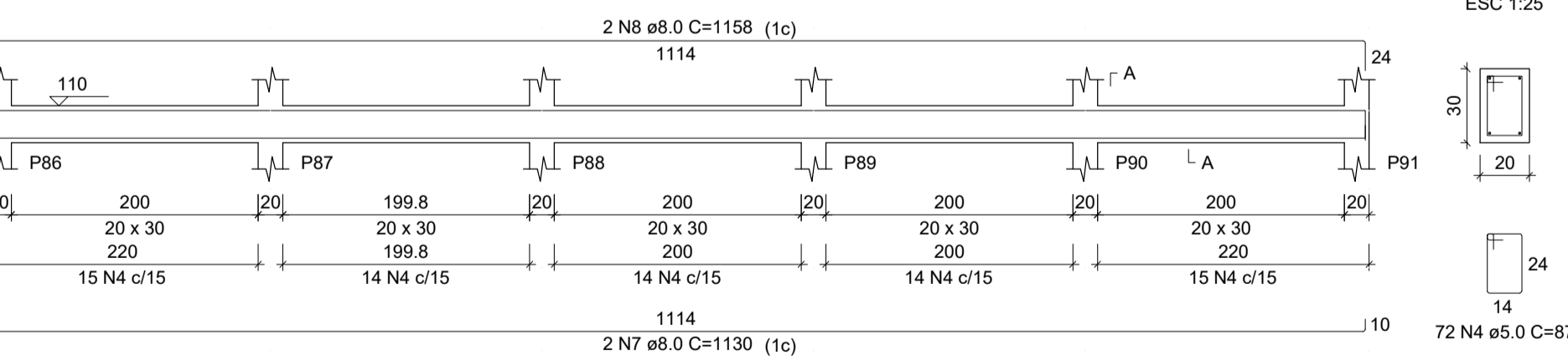


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

TRECHO 11 - V1

ESC 1:50

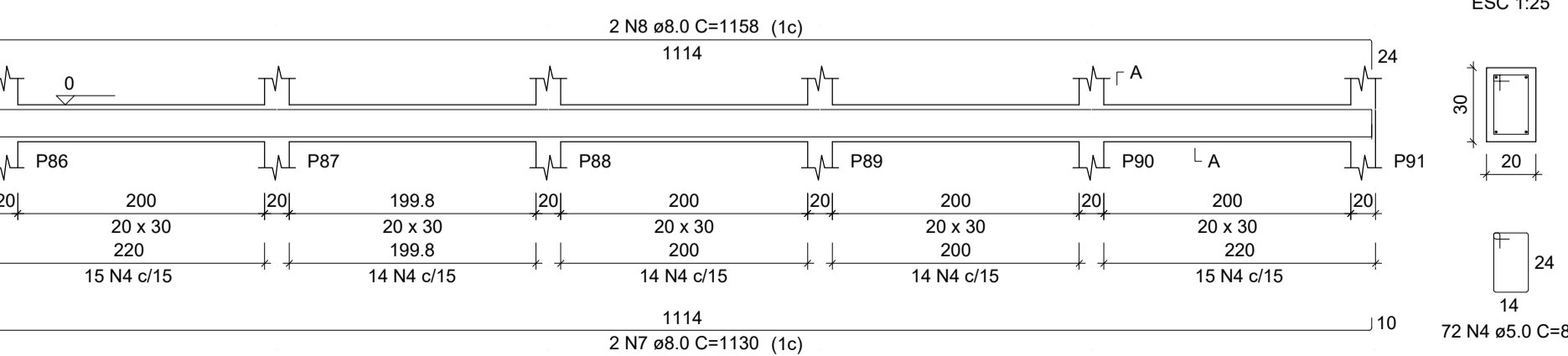


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

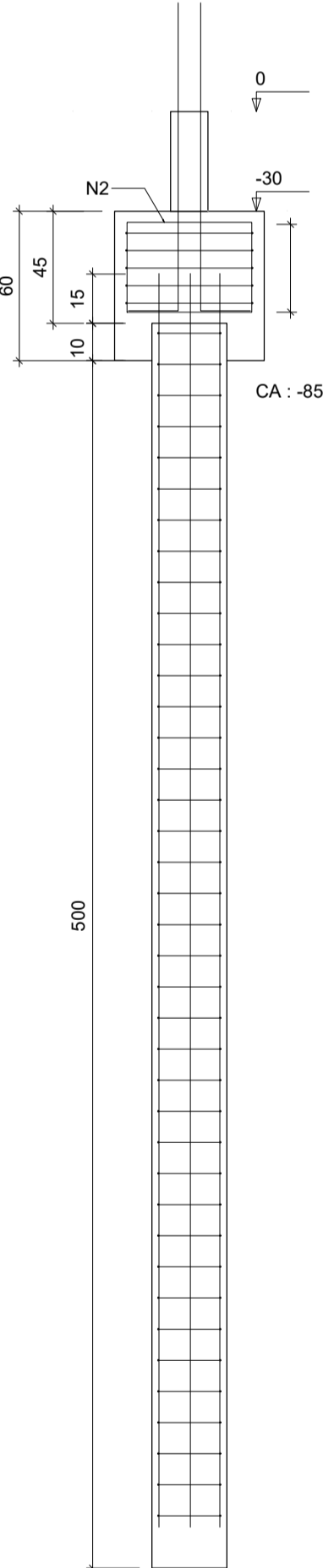
TRECHO 11 - VB1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	20.0	150.0	406.5
CA60	5.0	244	41.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		406.5	
CA60		41.2	

Volume de concreto (C-25) = 4.9m³
Área de forma = 0.00 m²

P87

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

P88= P89= P90

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

B P87=B P88=B P89=B P90

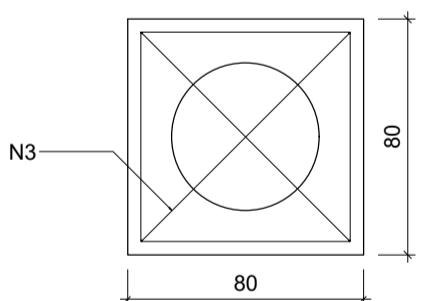
1xR50

PLANTA

ESC 1:25

CORTE

ESC 1:25



VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

6 N1 ø5.0 C=111

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H

VISTA B

6 N1 ø5.0 C=111

PROJETO ESTRUTURAL



OBRA: PÚBLICA - TRECHO 11

ENDEREÇO: RUA JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS, VILA NOVA - CEDRO DO ABAETÉ-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME VINÍCIUS MACHADO CREA: 250613

FRANCHA: Estacas, Blocos, Pilares e Vigas

PAVIMENTO: Fundação UNIDADE: 01 FOLHA: 32/49

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO CEDRO DO ABAETÉ

ESCALA: - DATA: 07/11/2022