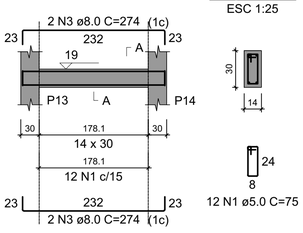
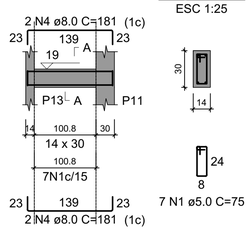
V1 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

12 N1 ø5.0 C=75

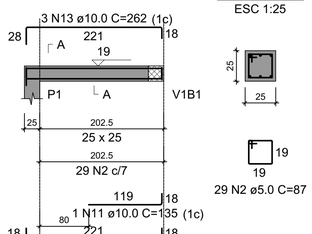
V2 (14 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

7 N1 ø5.0 C=75

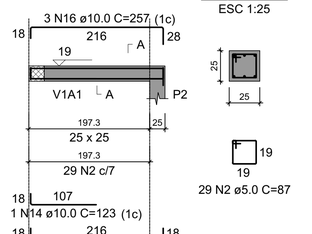
V1A1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N2 ø5.0 C=87

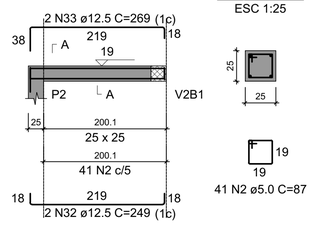
V1B1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N2 ø5.0 C=87

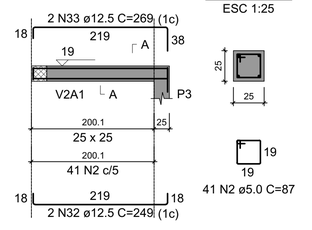
V2A1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

41 N2 ø5.0 C=87

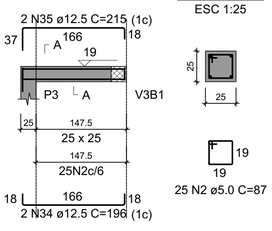
V2B1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

41 N2 ø5.0 C=87

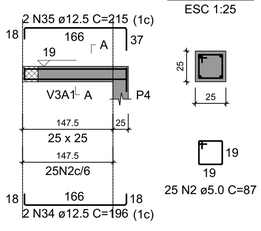
V3A1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

25 N2 ø5.0 C=87

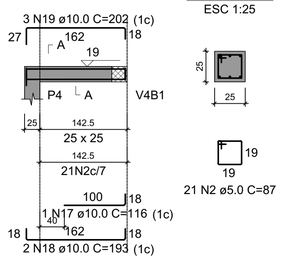
V3B1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

25 N2 ø5.0 C=87

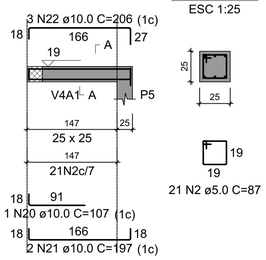
V4A1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

21 N2 ø5.0 C=87

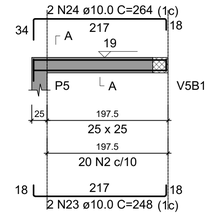
V4B1 (25 x 25)
ESC 1:50



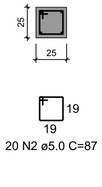
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

21 N2 ø5.0 C=87

V5A1 (25 x 25)
ESC 1:50

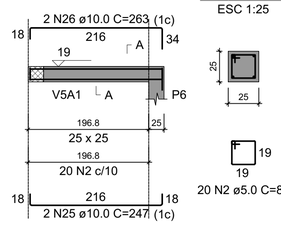


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



20 N2 ø5.0 C=87

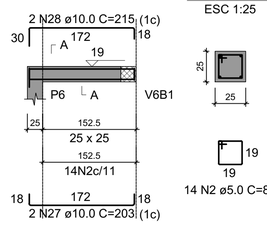
V5B1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

20 N2 ø5.0 C=87

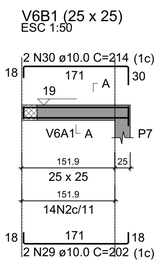
V6A1 (25 x 25)
ESC 1:50



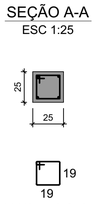
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

14 N2 ø5.0 C=87

V6B1 (25 x 25)
ESC 1:50

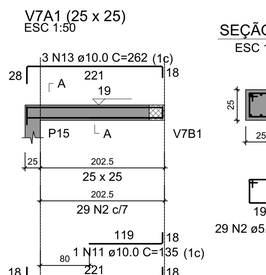


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



14 N2 ø5.0 C=87

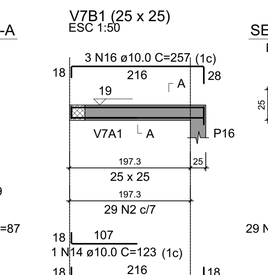
V7A1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N2 ø5.0 C=87

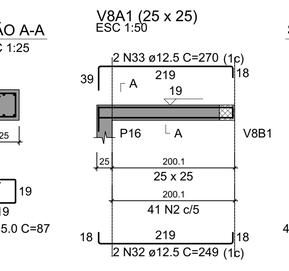
V7B1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

29 N2 ø5.0 C=87

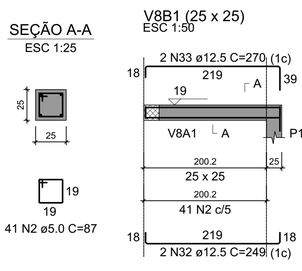
V8A1 (25 x 25)
ESC 1:50



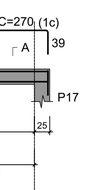
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

41 N2 ø5.0 C=87

V8B1 (25 x 25)
ESC 1:50

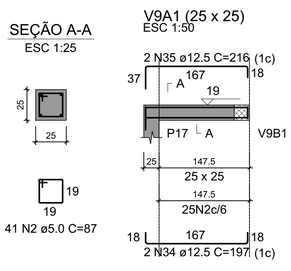


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



41 N2 ø5.0 C=87

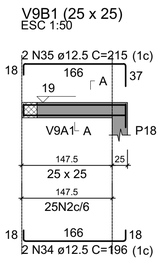
V9A1 (25 x 25)
ESC 1:50



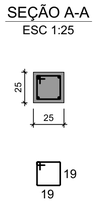
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

25 N2 ø5.0 C=87

V9B1 (25 x 25)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



25 N2 ø5.0 C=87

V10A1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

21 N2 ø5.0 C=87

V10B1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

21 N2 ø5.0 C=87

V11A1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

20 N2 ø5.0 C=87

V11B1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

20 N2 ø5.0 C=87

V12A1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

14 N2 ø5.0 C=87

V12B1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

14 N2 ø5.0 C=87

V13A1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N2 ø5.0 C=87

V13B1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N2 ø5.0 C=87

V14A1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N2 ø5.0 C=87

V14B1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N2 ø5.0 C=87

V15A1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N2 ø5.0 C=87

V15B1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

10 N2 ø5.0 C=87

V16A1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N2 ø5.0 C=87

V16B1 (25 x 25)
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N2 ø5.0 C=87

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V1A1
V1B1	V2A1	V2B1
V3A1	V3B1	V4A1
V4B1	V5A1	V5B1
V6A1	V6B1	V7A1
V7B1	V8A1	V8B1
V9A1	V9B1	V10A1
V10B1	V11A1	V11B1
V12A1	V12B1	V13A1
V13B1	V14A1	V14B1
V15A1	V15B1	V16A1
V16B1		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	75	1425
	2	5.0	684	87	59508
CA50	3	8.0	4	274	1096
	4	8.0	4	181	724
	5	8.0	4	205	820
	6	8.0	4	222	888
	7	8.0	8	192	1536
	8	8.0	8	201	1608
	9	8.0	4	200	800
	10	8.0	4	217	868
	11	10.0	2	135	270
	12	10.0	4	252	1008
	13	10.0	6	262	1572
	14	10.0	2	123	246
	15	10.0	4	247	988
	16	10.0	6	257	1542
	17	10.0	1	116	116
	18	10.0	5	193	965
	19	10.0	6	202	1212
	20	10.0	1	107	107
	21	10.0	4	197	788
	22	10.0	6	206	1236
	23	10.0	4	248	992
	24	10.0	4	264	1056
	25	10.0	4	247	988
	26	10.0	4	263	1052
	27	10.0	4	203	812
	28	10.0	4	215	860
	29	10.0	4	202	808
	30	10.0	4	214	856
	31	10.0	1	117	117
	32	12.5	8	249	1992
	33	12.5	8	269	2152
	34	12.5	8	196	1568
	35	12.5	8	215	1720

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	83.4	36.2
	10.0	175.9	119.3
	12.5	74.4	78.8
CA60	5.0	609.3	103.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	234.3
CA60	103.3

Volume de concreto (C-25) = 2.95 m³
Área de forma = 36.07 m²

Nº	Revisão	Data
02		
01		
00	EMISSÃO INICIAL	20/10/2025

PROJETO DE RESTAURAÇÃO DA IGREJA MATRIZ DE SÃO JOÃO BATISTA
DISTRITO DE TERRA BRANCA, BOCAIÚVA/MG

FAGUNDES ARQUITETURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE ATACIZIO DA FÉ - ENGENHEIRO CIVIL — CREA: 87.669/D

PROPRIETÁRIO: ARQUIDIOCESE DE MONTES CLAROS - PARÓQUIA SANTUÁRIO SENHOR DO BONFIM — CPF / CNPJ: 16.902.314/0004-62

LOCALIZAÇÃO: PRAÇA DA MATRIZ, S/Nº, DISTRITO DE TERRA BRANCA - BOCAIÚVA/MG

PROJETO

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE REFORÇO E CONSOLIDAÇÃO ESTRUTURAL

DETALHE: ARMAÇÃO DAS VIGAS DE REFORÇO DA FUNDAÇÃO — DATA: 10/2025 — FOLHA: 04/05