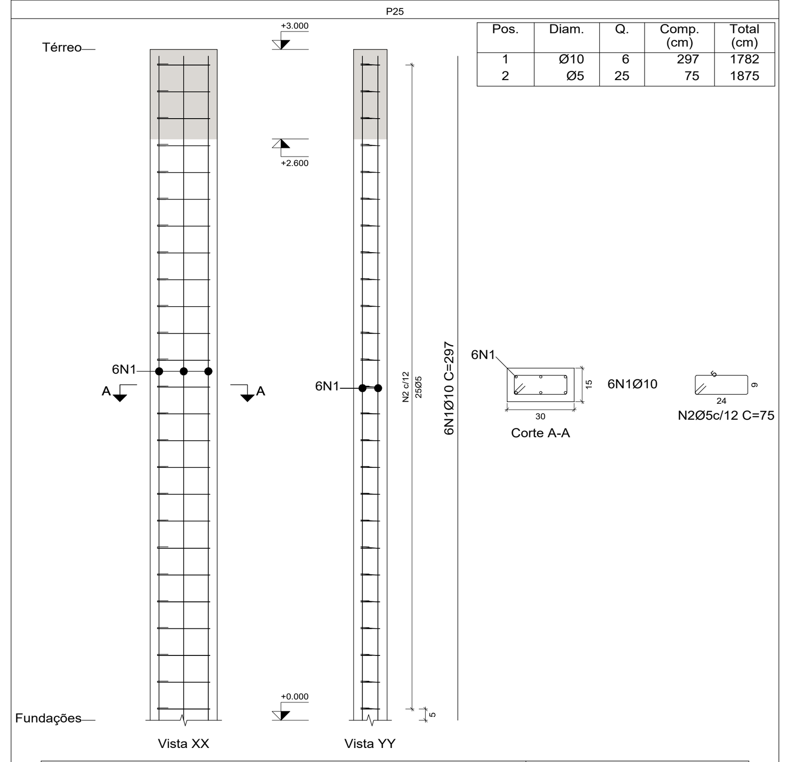
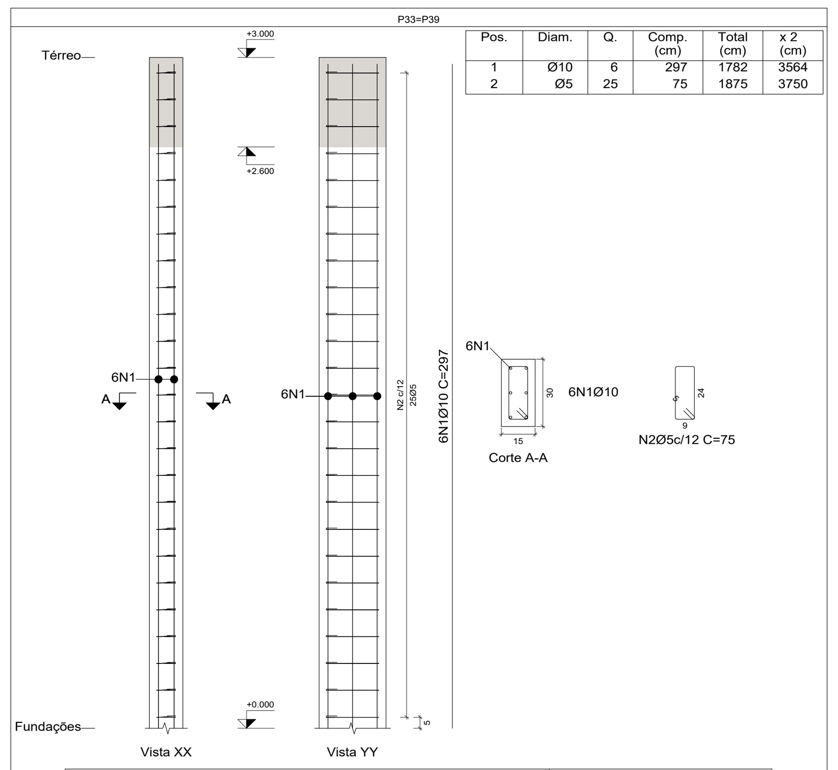
P25



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	6	297	1782
2	Ø5	25	75	1875

Aço: CA-50 e CA-60 (15.3 kg). Taxa: 103.15 kg/m3		Planta: Viga Intermediária, Térreo
Concreto: C20, em geral (0.14 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.70 m2	Cobrimento: 3 cm	

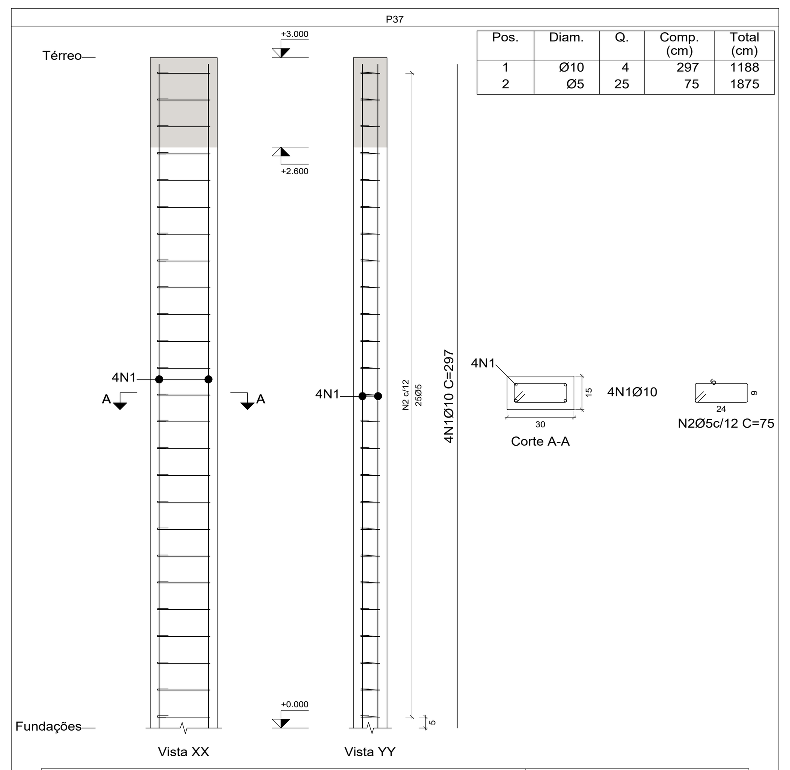
P33=P39



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	6	297	1782	3564
2	Ø5	25	75	1875	3750

Aço: CA-50 e CA-60 (30.6 kg). Taxa: 103.15 kg/m3		Planta: Viga Intermediária, Térreo
Concreto: C20, em geral (0.27 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.70 m2	Cobrimento: 3 cm	

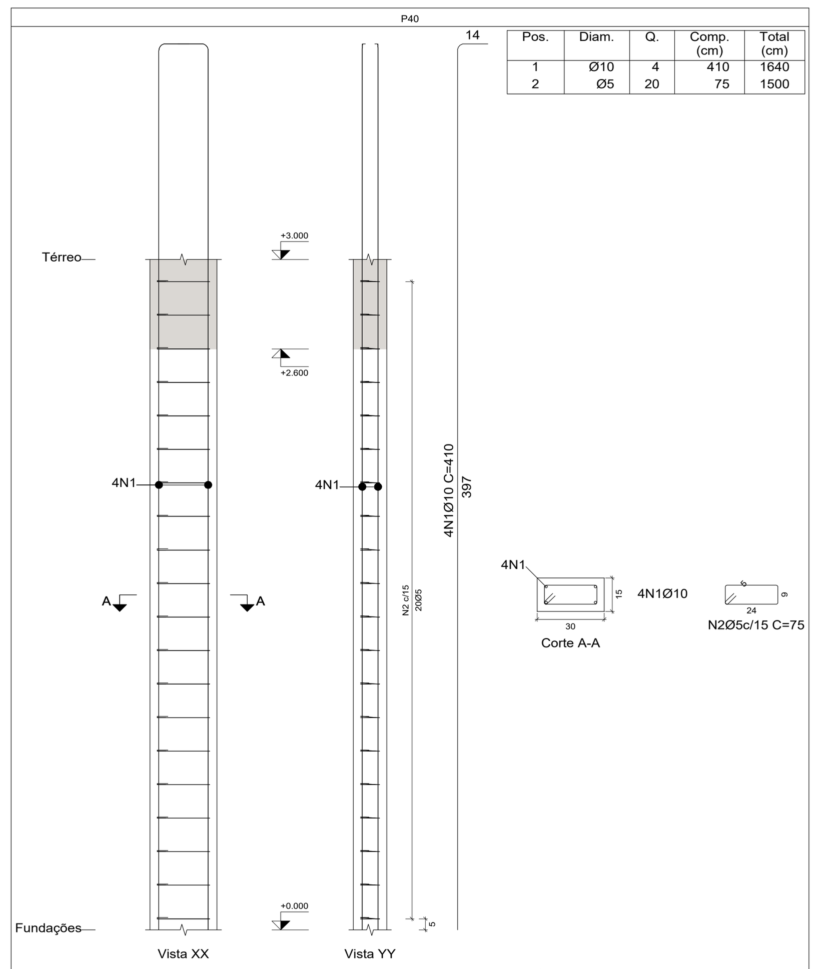
P37



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	297	1188
2	Ø5	25	75	1875

Aço: CA-50 e CA-60 (11.3 kg). Taxa: 76.03 kg/m3		Planta: Viga Intermediária, Térreo
Concreto: C20, em geral (0.14 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.70 m2	Cobrimento: 3 cm	

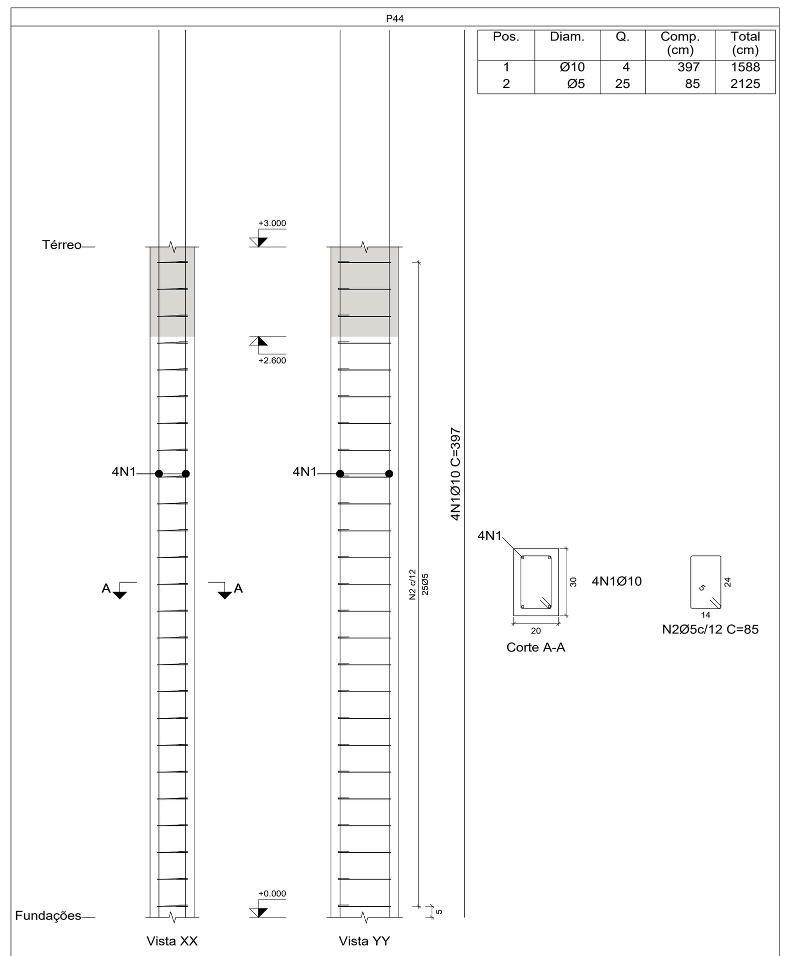
P40



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	410	1640
2	Ø5	20	75	1500

Aço: CA-50 e CA-60 (13.7 kg). Taxa: 92.30 kg/m3		Planta: Viga Intermediária, Térreo
Concreto: C20, em geral (0.14 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.70 m2	Cobrimento: 3 cm	

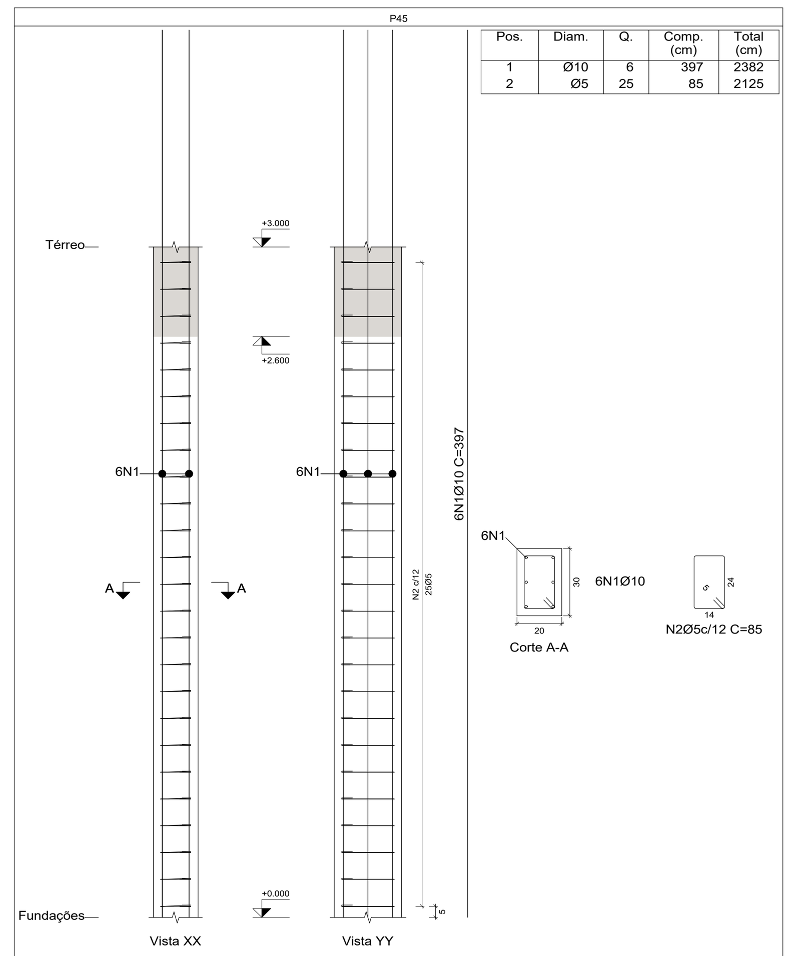
P44



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	397	1588
2	Ø5	25	85	2125

Aço: CA-50 e CA-60 (14.4 kg). Taxa: 72.90 kg/m3		Planta: Viga Intermediária, Térreo
Concreto: C20, em geral (0.18 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3.00 m2	Cobrimento: 3 cm	

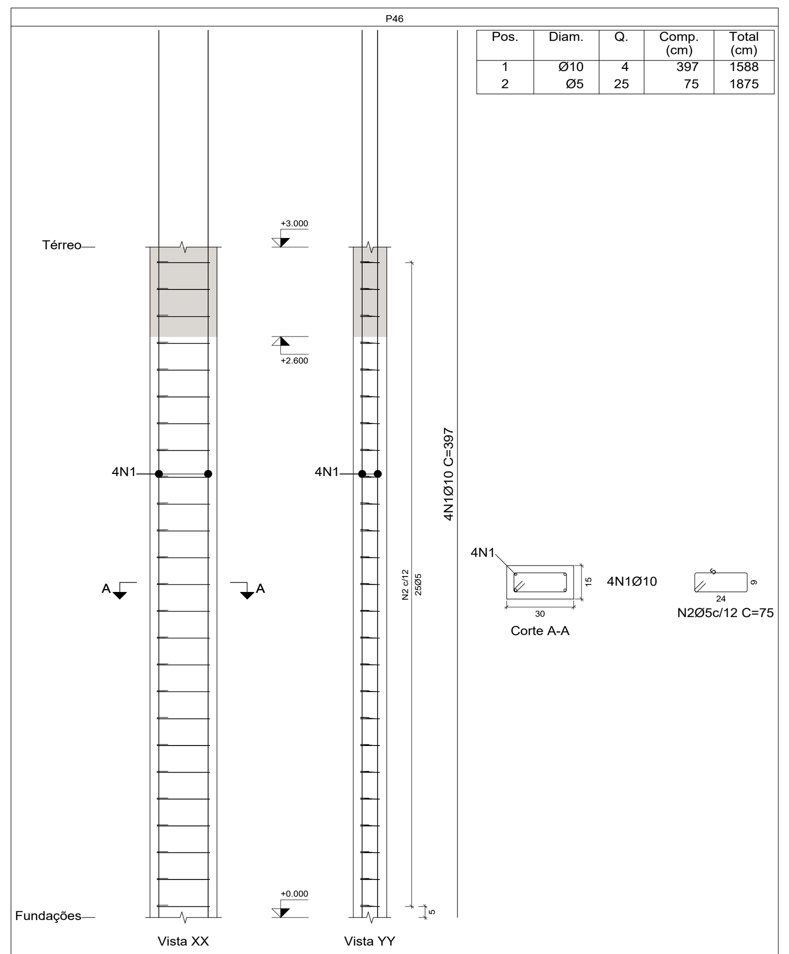
P45



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	6	397	2382
2	Ø5	25	85	2125

Aço: CA-50 e CA-60 (19.8 kg). Taxa: 100.08 kg/m3		Planta: Viga Intermediária, Térreo
Concreto: C20, em geral (0.18 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3.00 m2	Cobrimento: 3 cm	

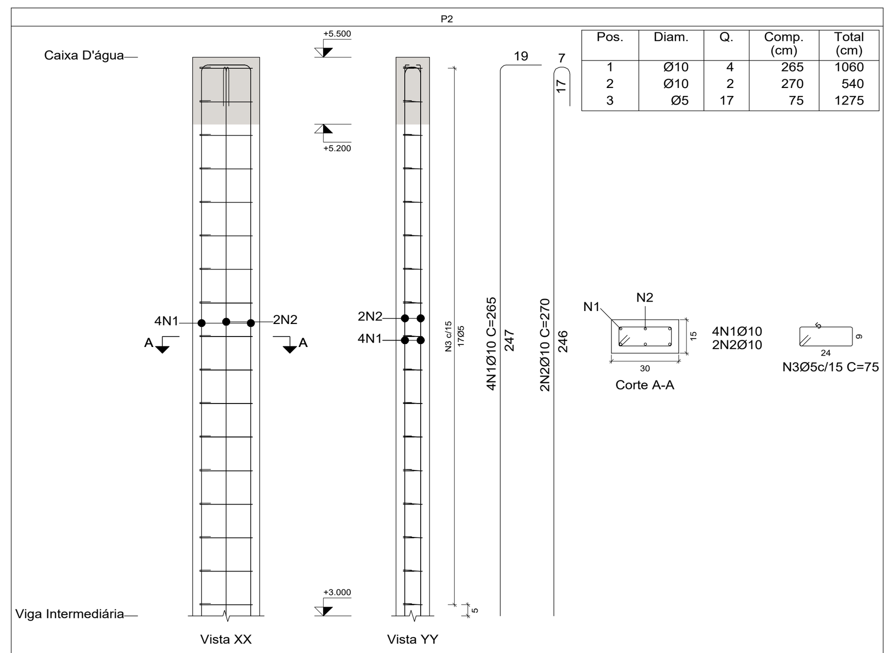
P46



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	397	1588
2	Ø5	25	75	1875

Aço: CA-50 e CA-60 (14.0 kg). Taxa: 94.29 kg/m3		Planta: Viga Intermediária, Térreo
Concreto: C20, em geral (0.14 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.70 m2	Cobrimento: 3 cm	

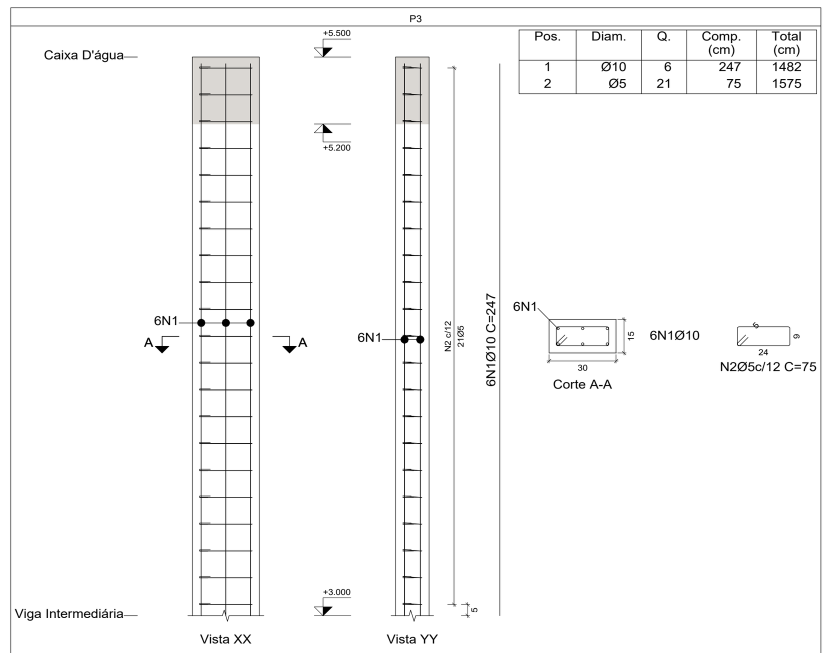
P2



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	265	1060
2	Ø10	2	270	540
3	Ø5	17	75	1275

Aço: CA-50 e CA-60 (13.0 kg). Taxa: 105.43 kg/m3		Planta: Recepção, Caixa D'água
Concreto: C20, em geral (0.11 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.25 m2	Cobrimento: 3 cm	

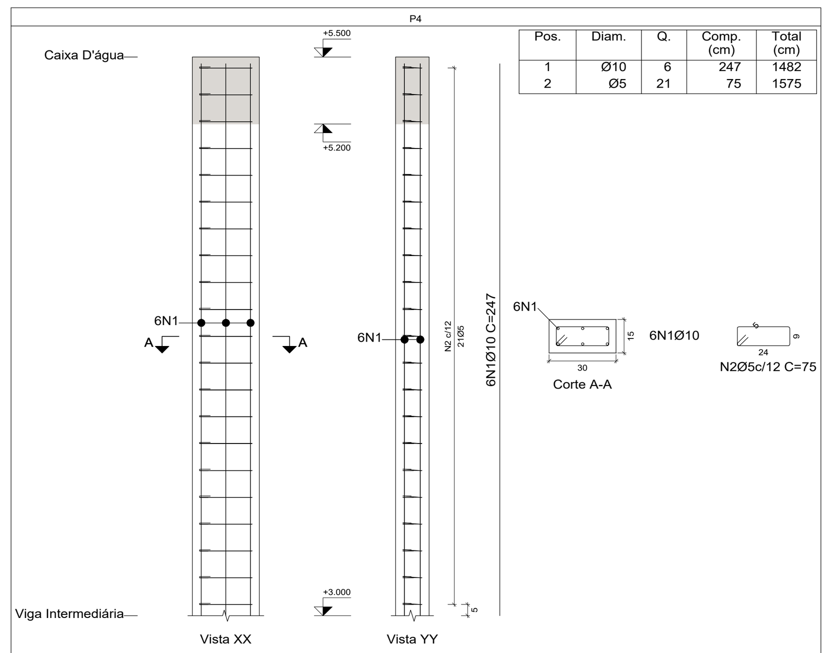
P3



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	6	247	1482
2	Ø5	21	75	1575

Aço: CA-50 e CA-60 (12.8 kg). Taxa: 103.16 kg/m3		Planta: Recepção, Caixa D'água
Concreto: C20, em geral (0.11 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.25 m2	Cobrimento: 3 cm	

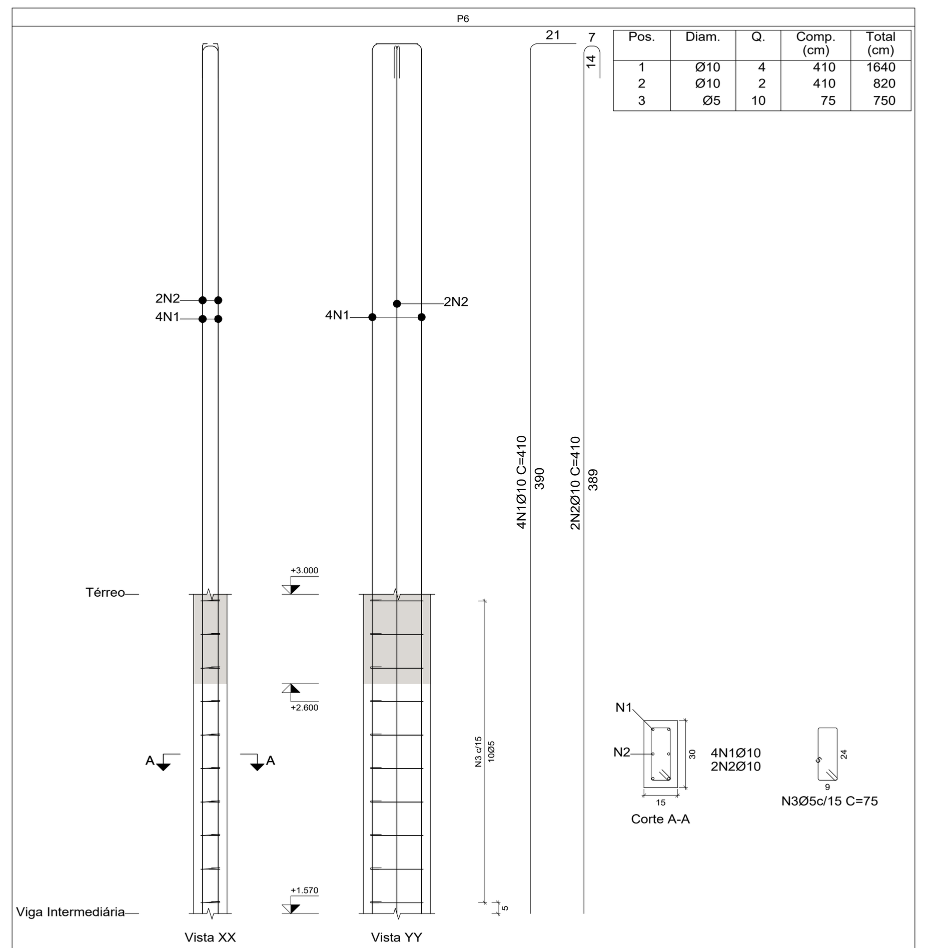
P4



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	6	247	1482
2	Ø5	21	75	1575

Aço: CA-50 e CA-60 (12.8 kg). Taxa: 103.16 kg/m3		Planta: Recepção, Caixa D'água
Concreto: C20, em geral (0.11 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.25 m2	Cobrimento: 3 cm	

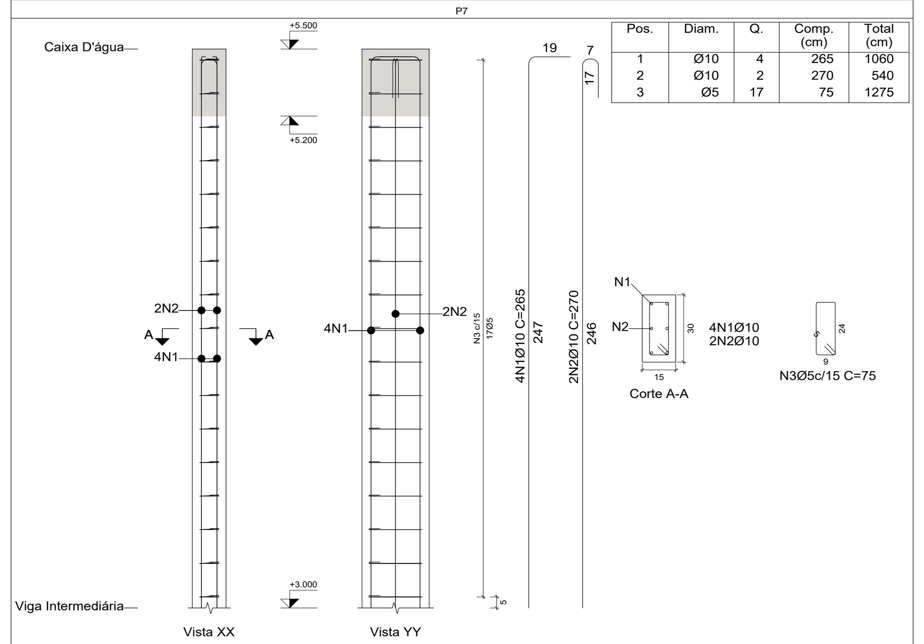
P6



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	410	1640
2	Ø10	2	410	820
3	Ø5	10	75	750

Aço: CA-50 e CA-60 (18.0 kg). Taxa: 253.87 kg/m3		Planta: Térreo
Concreto: C20, em geral (0.06 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.29 m2	Cobrimento: 3 cm	

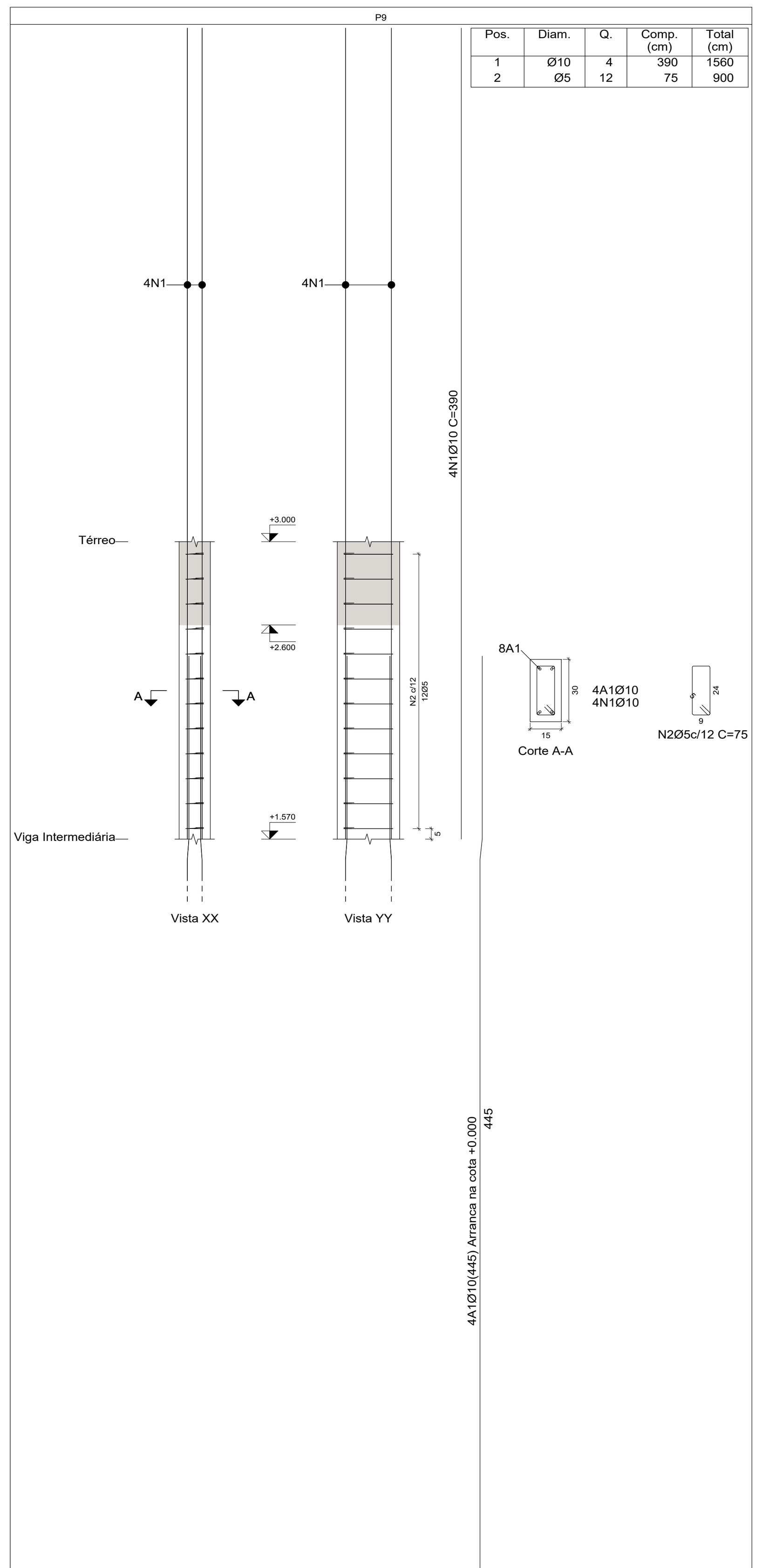
P7



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	265	1060
2	Ø10	2	270	540
3	Ø5	17	75	1275

Aço: CA-50 e CA-60 (13.0 kg). Taxa: 105.43 kg/m3		Planta: Recepção, Caixa D'água
Concreto: C20, em geral (0.11 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.25 m2	Cobrimento: 3 cm	

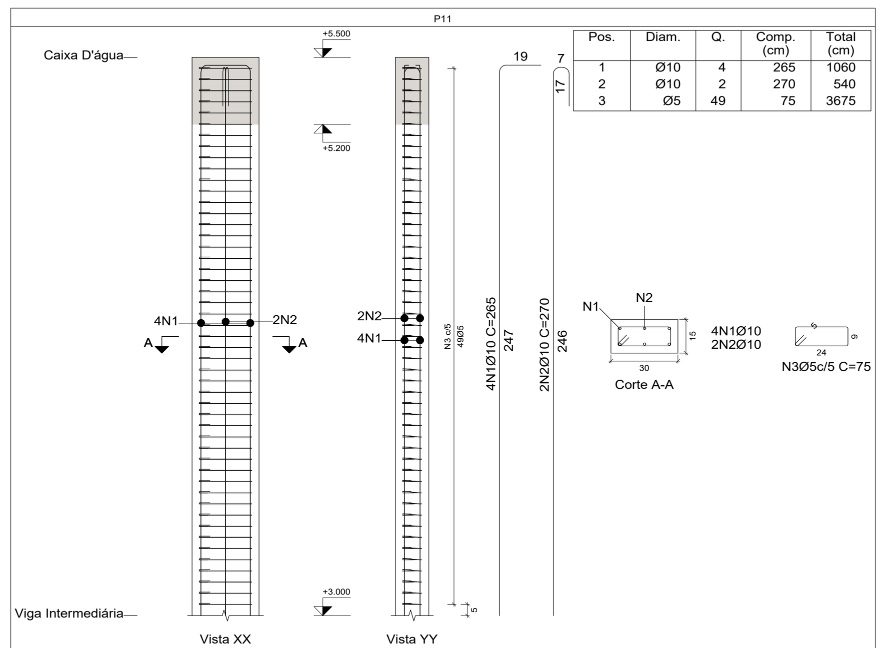
P9



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	390	1560
2	Ø5	12	75	900

Aço: CA-50 e CA-60 (12.1 kg). Taxa: 171.35 kg/m3		Planta: Térreo
Concreto: C20, em geral (0.06 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.29 m2	Cobrimento: 3 cm	

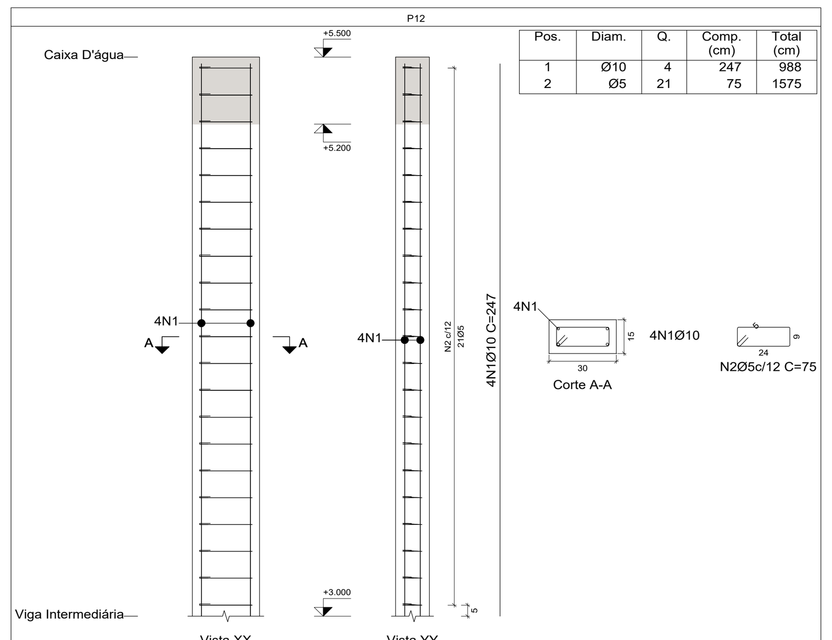
P11



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	265	1060
2	Ø10	2	270	540
3	Ø5	49	75	3675

Aço: CA-50 e CA-60 (17.2 kg). Taxa: 138.93 kg/m3		Planta: Recepção, Caixa D'água
Concreto: C20, em geral (0.11 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.25 m2	Cobrimento: 3 cm	

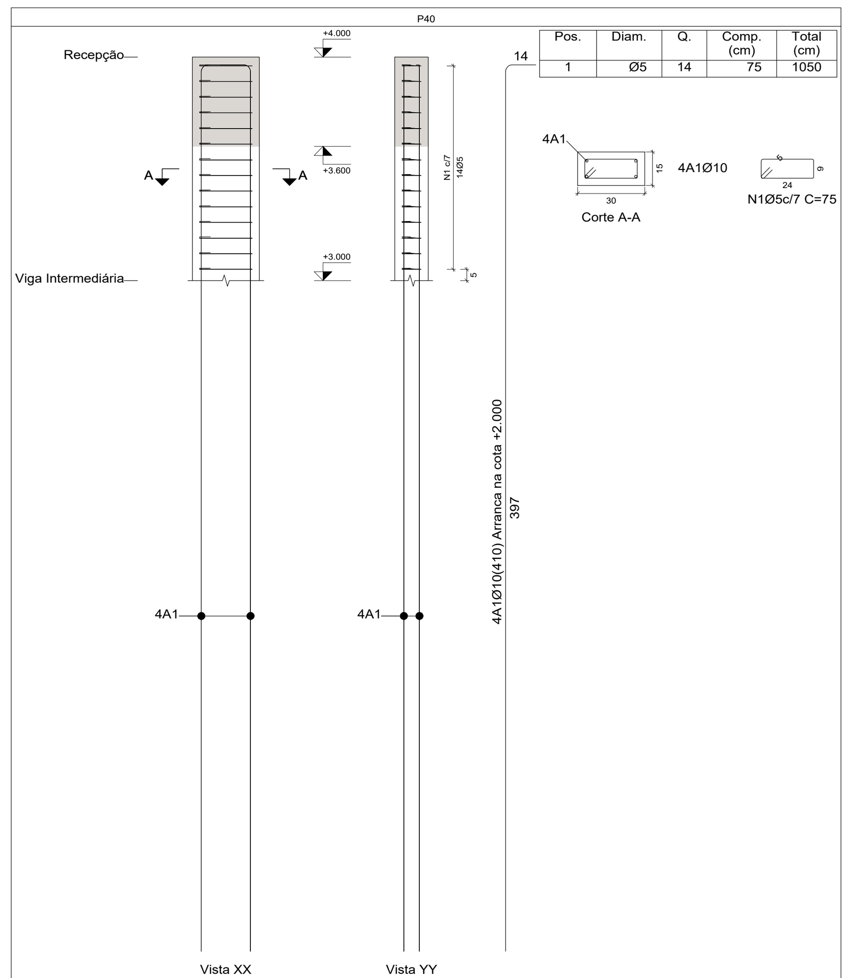
P12



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	247	988
2	Ø5	21	75	1575

Aço: CA-50 e CA-60 (9.4 kg). Taxa: 76.10 kg/m3		Planta: Recepção, Caixa D'água
Concreto: C20, em geral (0.11 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 2.25 m2	Cobrimento: 3 cm	

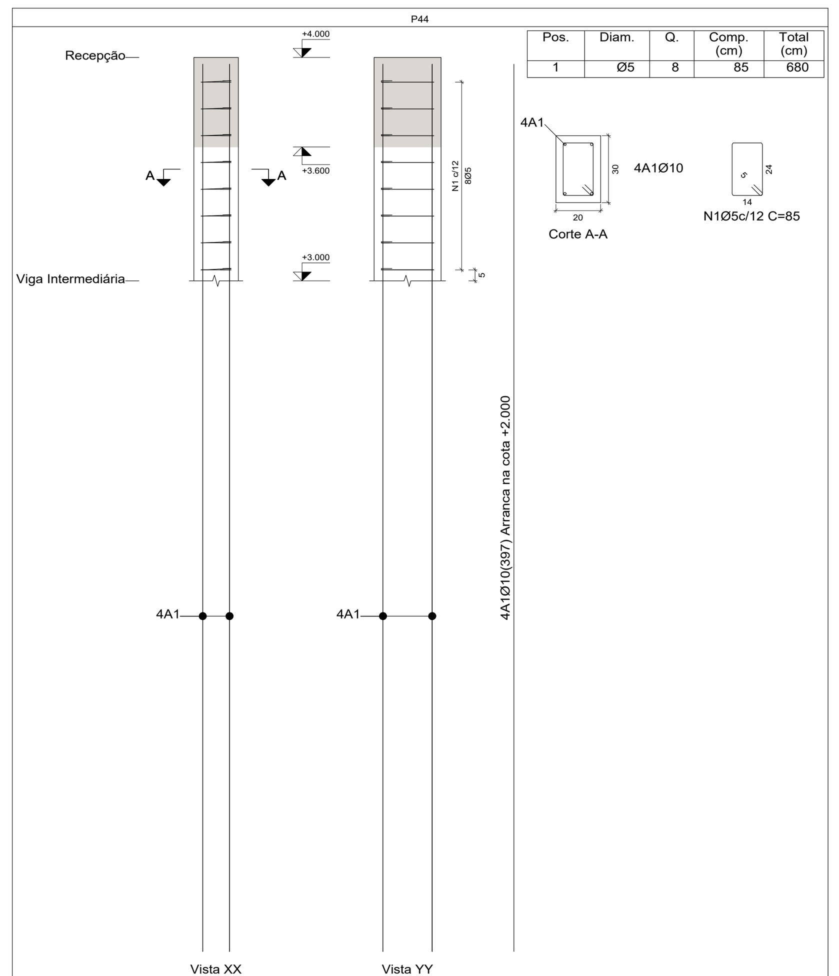
P40



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø5	14	75	1050

Aço: CA-50 e CA-60 (1.8 kg). Taxa: 36.63 kg/m3		Planta: Recepção
Concreto: C20, em geral (0.05 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 0.90 m2	Cobrimento: 3 cm	

P44



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø5	8	85	680

Aço: CA-50 e CA-60 (1.2 kg). Taxa: 17.79 kg/m3		Planta: Recepção
Concreto: C20, em geral (0.06 m3)	Tamanho máximo do agregado: 19 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.00 m2	Cobrimento: 3 cm	

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

PROJETO DE ENGENHARIA

FOLHA : 03/04

Detalhamento de pilares

DESCRIÇÃO : PROJETO ESTRUTURAL DA CLÍNICA DA FAMÍLIA DO BAIRRO BOA SORTE

PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL : RUA GETÚLIO BORGES RODRIGUES, 187, BOA SORTE, BARRA MANSA - RJ

TERRENO 381,00m²
ÁREA À CONSTRUIR 366,72 m²

ZONA
USO
SELO DE APROVAÇÃO PMBM

COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO/MODIFICAÇÕES	DATA
	Engª. Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/ RJ - 2019102397	Engª. Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/ RJ - 2019102397	26/09/2022
REVISÃO 1	REVISÃO 2	N º ART/RRT:	
REVISÃO 3	REVISÃO 4	N º DO PROJETO:	

CARIMBO

APROVAÇÃO SMPU

TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO