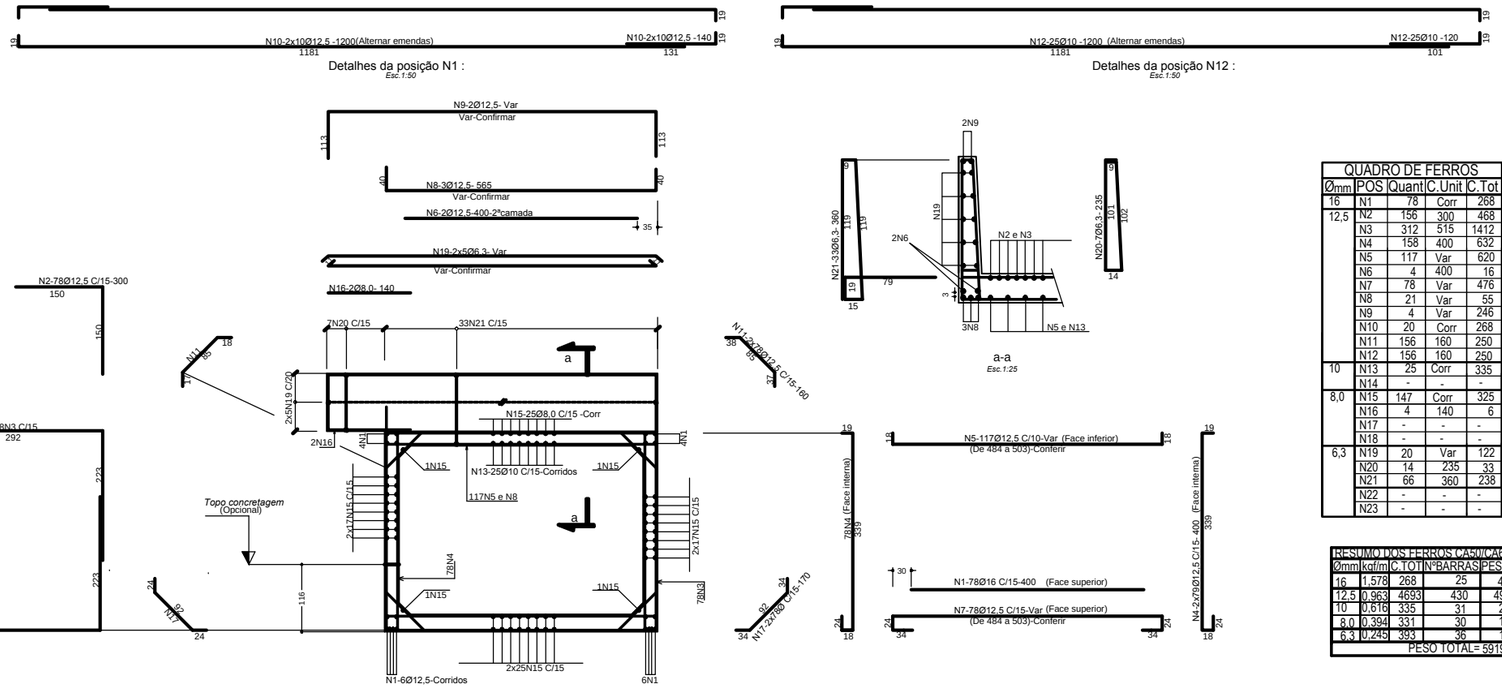
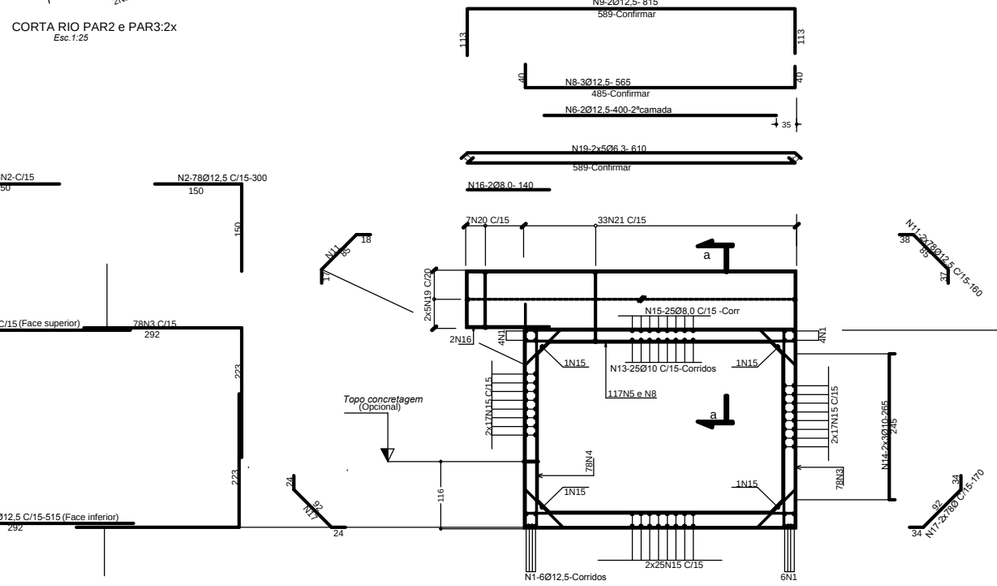


QUADRO DE FERROS				
Ømm	POS	Quant	C.Unit	C.Tot
16	N1	78	Corr	268
12,5	N2	156	300	468
	N3	312	515	1412
	N4	158	400	632
	N5	117	Var	620
	N6	4	400	16
	N7	78	Var	476
	N8	21	Var	55
	N9	4	Var	246
	N10	20	Corr	268
	N11	156	160	250
	N12	156	160	250
10	N13	25	Corr	335
	N14	-	-	-
8,0	N15	147	Corr	325
	N16	4	140	6
	N17	-	-	-
	N18	-	-	-
6,3	N19	20	Var	122
	N20	14	235	33
	N21	66	360	238
	N22	-	-	-
	N23	-	-	-

RESUMO DOS FERROS CA50/CA60				
Ømm	kgf/m	C.TOT	NºBARRAS	PESO(kgf)
16	1,578	268	25	473
12,5	0,963	4693	430	4969
10	0,616	335	31	229
8,0	0,394	331	30	142
6,3	0,245	393	36	106
PESO TOTAL= 5919kgf				



QUADRO DE FERROS				
Ømm	POS	Quant	C.Unit	C.Tot
16	N1	78	Corr	268
12,5	N2	156	300	468
	N3	312	515	1412
	N4	156	400	624
	N5	117	520	608
	N6	4	400	16
	N7	78	600	468
	N8	21	Var	55
	N9	4	410	246
	N10	20	Corr	268
	N11	156	160	250
	N12	156	160	250
10	N13	25	Corr	335
	N14	6	265	16
8,0	N15	147	Corr	325
	N16	4	140	6
	N17	-	-	-
	N18	-	-	-
6,3	N19	20	610	122
	N20	14	235	33
	N21	66	360	238
	N22	34	130	44
	N23	-	-	-

RESUMO DOS FERROS CA50/CA60				
Ømm	kgf/m	C.TOT	NºBARRAS	PESO(kgf)
16	1,578	268	25	473
12,5	0,963	4665	428	4946
10	0,616	351	32	237
8,0	0,394	331	30	142
6,3	0,245	437	40	118
PESO TOTAL= 5916kgf				

REVISÕES			
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	ASSINATURA
01	EMISSÃO INICIAL	14/11/2014	

NOTAS GERAIS
1 - Concreto estrutural fck>30MPa.
2 - Medidas e elevações em centímetro.
3 - As posições transversais, deverão ser dispostas paralelamente as vigas: V1, V2, V3 E V4.
4 - Antes dos serviços de corte e dobra das ferragens, as suas medidas deverão ser confirmadas no local.

ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES
1 - Volume de concreto à ser utilizado = 101,00 m³.
2 - Área de forma à ser utilizado = 725,23 m².
3 - Concreto Magro = 14,00 m³

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

PROJETO: ANTÔNIO ROBERTO RIBEIRO CREA:15318/D-MG

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

DESENHO | CÓPIA: KARINE | LEVANT/TOPO:
ESCALA: INDICADA | DATA: Outubro/2014

ÁREA TERR. m² | ÁREA ACRESCER m² | ÁREA OCUP m² | ÁREA TOTAL m²

INSCRIÇÃO CADASTRAL

Prefeitura Municipal de Patos de Minas

Travessia – Ribeirão da Fábrica
Bueiro BQCC (Quadruplo)
Bairro Jardim Paulistano

LOCAL: R. Vereador João Pacheco
R. Guilherme Borges de Queiroz

PROJETO: ESTRUTURAL ARMAÇÃO | ARQUIVO | FOLHA: 02/02