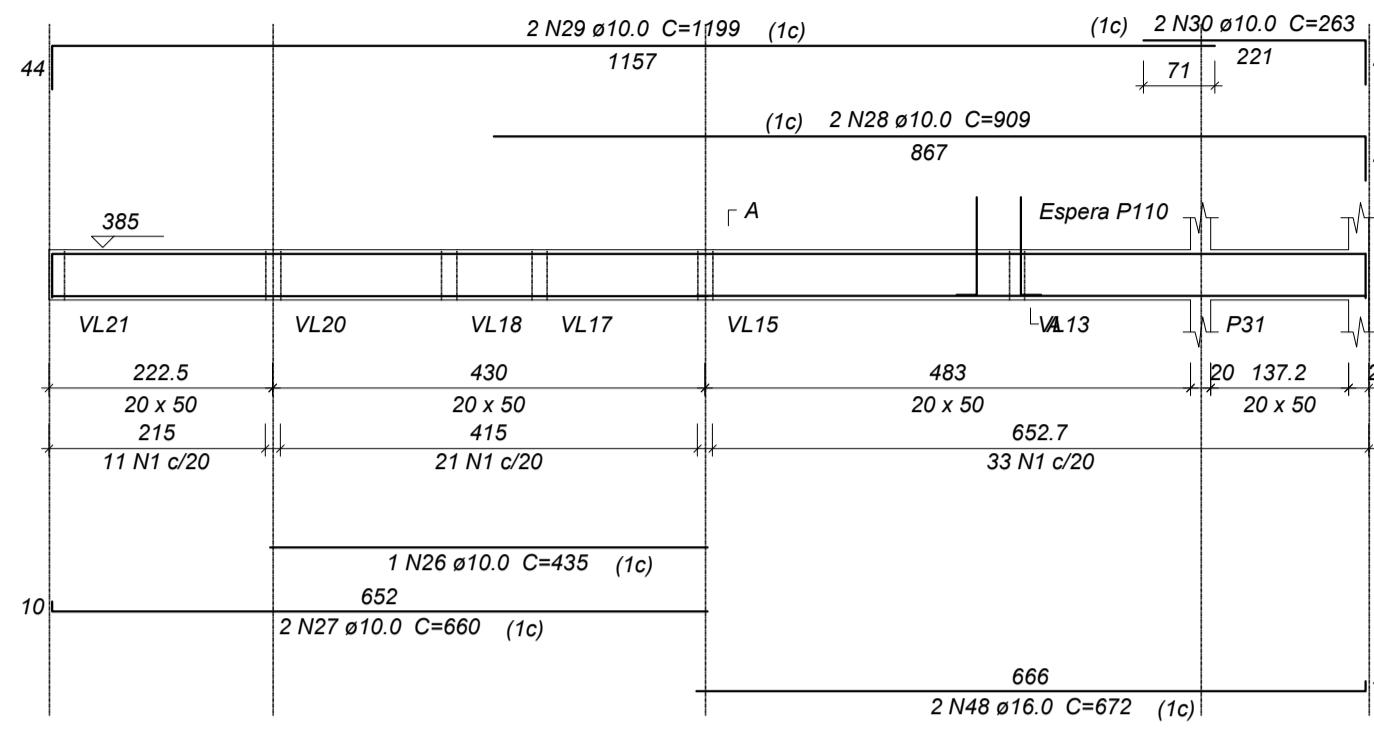
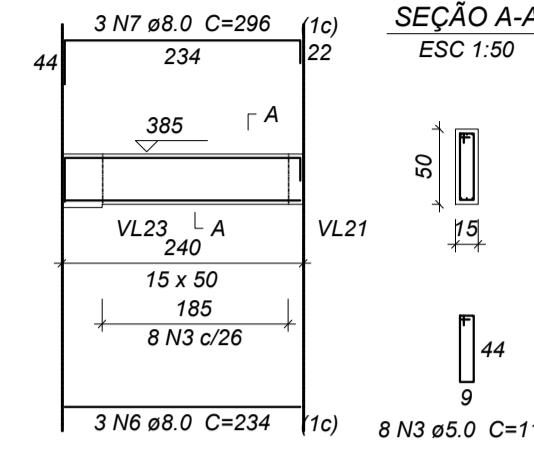


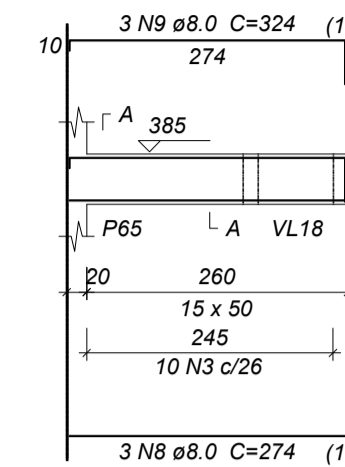
VL35
ESC 1:75



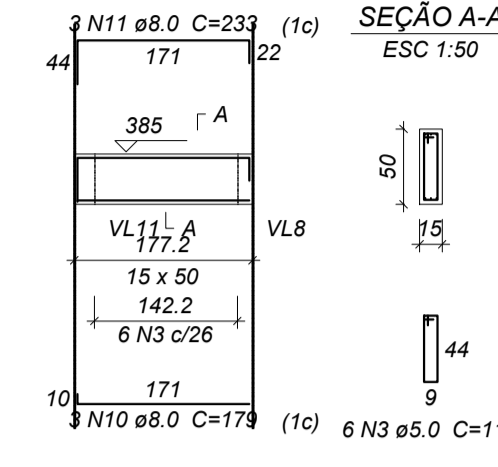
VL36
ESC 1:75



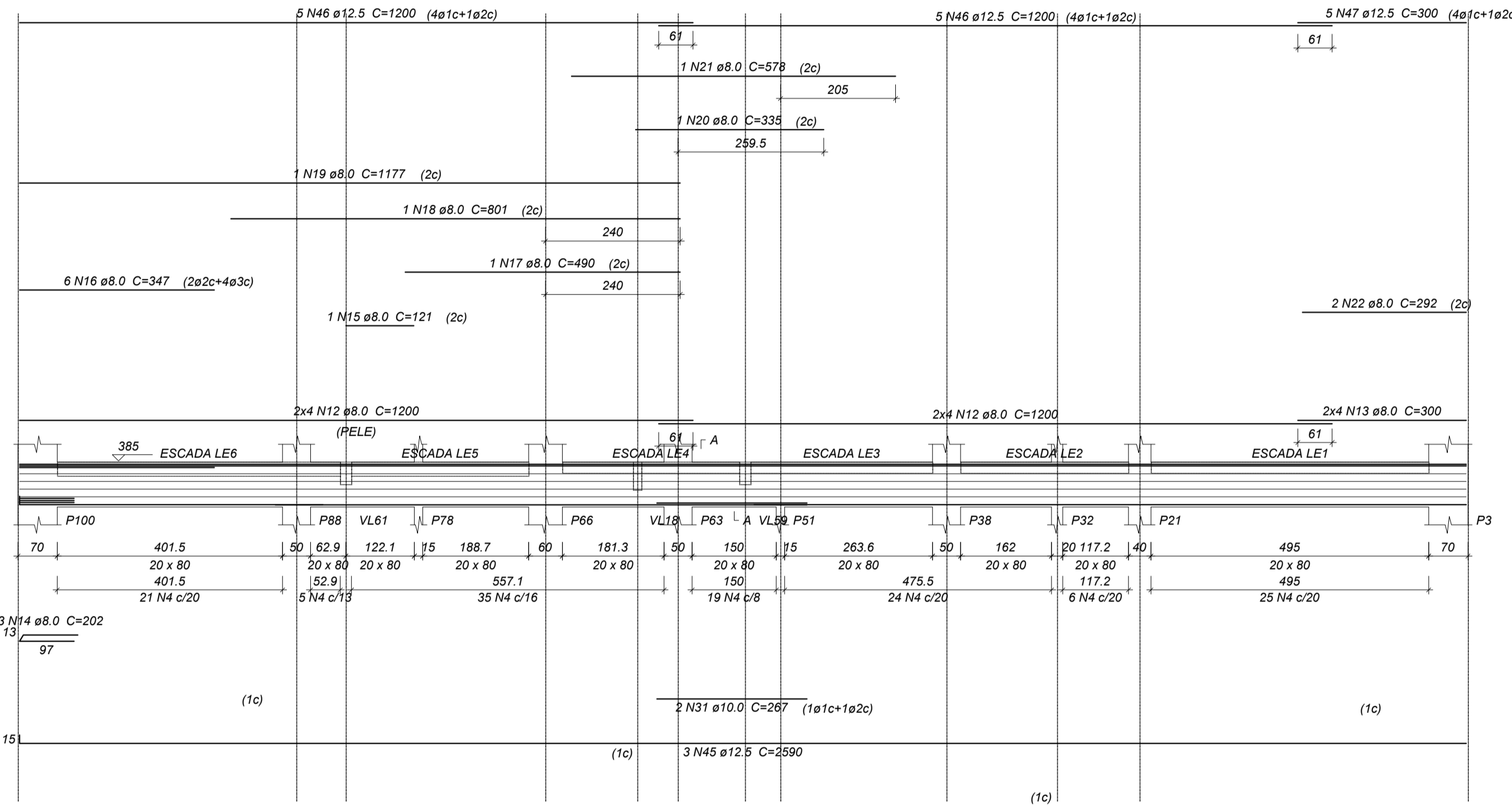
VL37
ESC 1:75



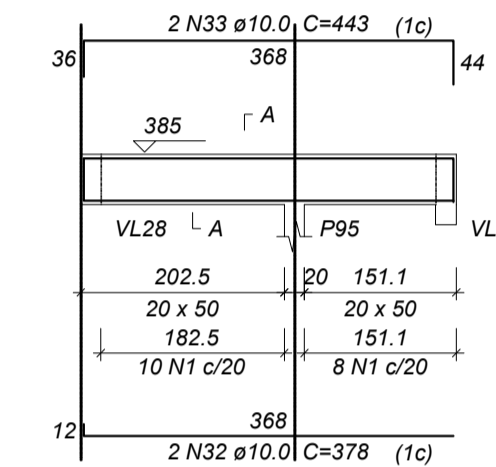
VL38
ESC 1:75



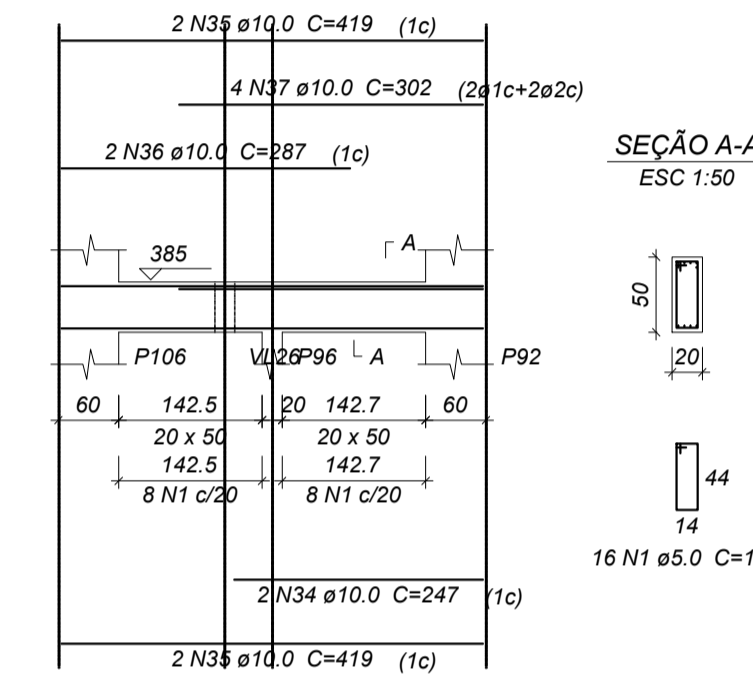
VL39
ESC 1:75



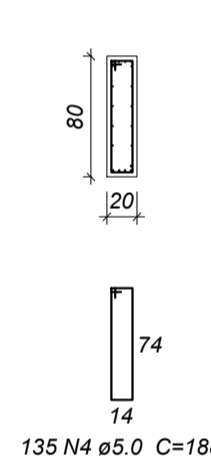
VL40
ESC 1:75



VL41
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:50



Relação do aço

VL35	VL36	VL37
VL35	VL36	VL37
VL38	VL39	VL40
VL41	VL42	VL43
VL44		

ÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	118	128	15104	
	2	5.0	4	29	116	
	3	5.0	24	118	2832	
	4	5.0	135	188	25380	
	5	5.0	50	138	6900	
	CA50	6	8.0	3	234	702
		7	8.0	3	296	888
		8	8.0	3	274	822
		9	8.0	3	324	972
		10	8.0	3	179	537
		11	8.0	3	233	699
12		8.0	16	1200	19200	
13		8.0	8	300	2400	
14		8.0	3	202	606	
15		8.0	1	121	121	
16		8.0	6	347	2082	
17	8.0	1	490	490		
18	8.0	1	801	801		
19	8.0	1	1177	1177		
20	8.0	1	335	335		
21	8.0	1	578	578		
22	8.0	2	292	584		
23	8.0	4	182	728		
24	8.0	4	187	748		
25	8.0	4	207	828		
26	10.0	1	435	435		
27	10.0	2	660	1320		
28	10.0	2	909	1818		
29	10.0	2	1199	2398		
30	10.0	2	263	526		
31	10.0	2	267	534		
32	10.0	2	378	756		
33	10.0	2	443	886		
34	10.0	2	247	494		
35	10.0	4	419	1676		
36	10.0	4	287	1148		
37	10.0	4	302	1208		
38	10.0	4	430	1720		
39	10.0	3	277	831		
40	10.0	2	411	822		
41	10.0	4	558	2232		
42	10.0	2	561	1122		
43	10.0	8	519	4152		
44	12.5	6	114	684		
45	12.5	3	2590	7770		
46	12.5	10	1200	12000		
47	12.5	5	300	1500		
48	16.0	2	672	1344		
49	16.0	6	550	3300		
50	16.0	1	559	559		
51	16.0	4	519	2076		

Resumo do aço

ÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	353	139.3
	10.0	240.8	148.4
	12.5	219.6	211.5
CA60	5.0	72.8	114.9
	5.0	503.4	77.6
PESO TOTAL			
CA50		614.1	
CA60		77.6	

Vol. de concreto total (C-25) = 8.5 m³
Área de forma total = 98 m²

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO. ELEVAÇÕES EM METRO E BITOLAS DOS FERROS EM MILÍMETROS EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- TENSÃO PARA O CONCRETO:
CONCRETO ESTRUTURAL fck=25 MPa
CONCRETO MAGRO fck=10 MPa
- ÇO CASO, fyk=5000 kgf/cm²
CA60, fyk=6000 kgf/cm²
- EXECUTAR PASSAGENS PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE. NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROJETO.
- REALIZAR ENSAIOS DE COMPRESSÃO EM CORPO DE PROVA PARA ASSEGURAR A RESISTÊNCIA FINAL DO CONCRETO.
- DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO RECOMENDADA DE 19mm.
- DOSAGEM DO CONCRETO. PARA EVITAR SEGREGAÇÃO, DEVEM SER CONSIDERADAS AS PROPRIEDADES: ESTABILIDADE - EXSUDAÇÃO E SEGREGAÇÃO
MOBILIDADE - VISCOSIDADE, COESÃO E ÂNGULO DE ATRITO INTERNO
COMPACTIDADE - DENSIDADE
NECESSITANDO, PORTANTO, DE UM ESTUDO EM FUNÇÃO DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS.
- CURA DO CONCRETO. FUNÇÃO DO TIPO DE CIMENTO UTILIZADO E DA EXPOSIÇÃO AOS INTemperismos. A CURA DEVE SER DE:
7 DIAS PARA CONCRETO COM CIMENTO PORTLAND
10 DIAS PARA CONCRETO COM CIMENTO ALTO FORNO
28 DIAS PARA CONCRETO COM CIMENTO POZOLÂNICO
CONSERVAR UMIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE O TEMPO DE CURA
- COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:
VIGAS e PILARES = 3,0cm
LAJES = 2,5cm
O RECOBRIMENTO DEVERÁ SER GARANTIDO COM O USO DE ESPAÇADORES
- FATOR AGUA/CIMENTO DO CONCRETO: AC ≤ 0,60
- CONFRONTAR AS MEDIDAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O CALCULISTA.

RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS		CONCRETO ADOTADO	
ø	R (cm)	fck =	25 MPa
12.5	10	fcj=fck+1,65 x	$\left\{ \begin{array}{l} 4 \text{ MPa} \\ 5.5 \text{ MPa} \\ 7 \text{ MPa} \end{array} \right.$
16.0	12		
20.0	15		
25.0	19		
DE ACORDO COM O ITEM 8.3.1.2 DA NBR-6118			

ATUALIZAÇÃO:

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO DO PROJETO _____ ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO _____

CARIMBOS P.M.P.B SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E SAÚDE PÚBLICA

OBRA: TEATRO MUNICIPAL NAURA RIGON

ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURAL

ÁREA TOTAL: 2.184,85 m²

ESCALA: Indefinida

DATA: 04/05/2019

DESENHO: _____

PROJETO: _____

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO E URBANISTA: ESTERHANE POLITINA DE SOUZA
CAU A132463-2

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO E URBANISTA: DIEGO LEONILDO LITE
CAU A132680

PROPRIETÁRIO: Município de Pató Branco
CNPJ: 16.995.448/0001-94

CIDADE: PATÓ BRANCO - PE

ENDEREÇO DA OBRA: JACOBEL, 410, Bairro Paraisópolis, Pató Branco - PE

VEREADOR: _____