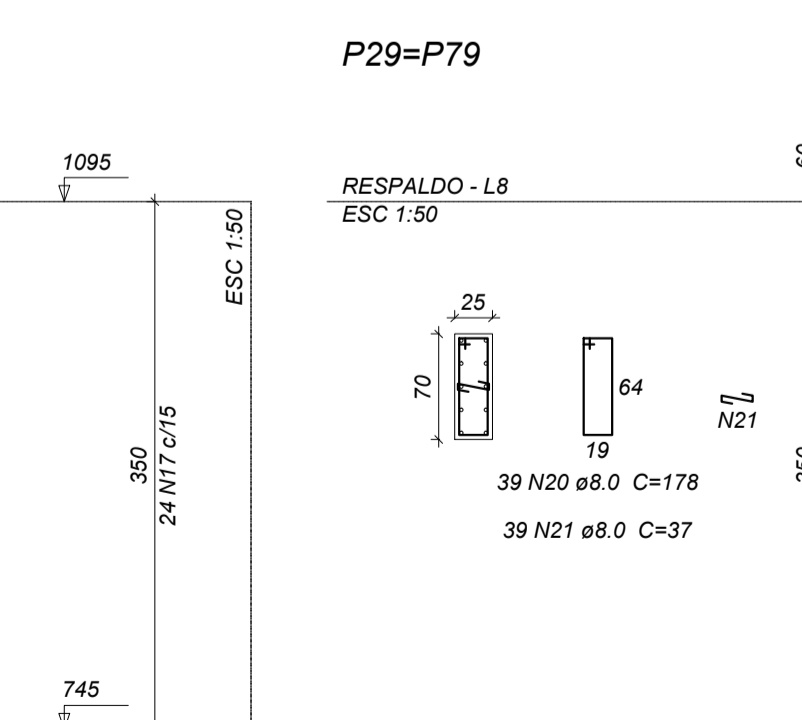
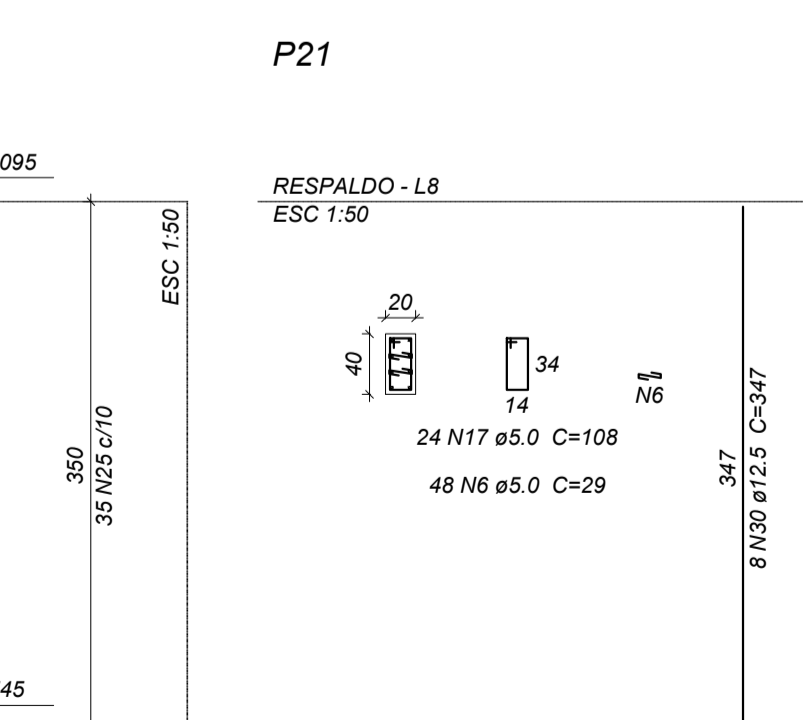
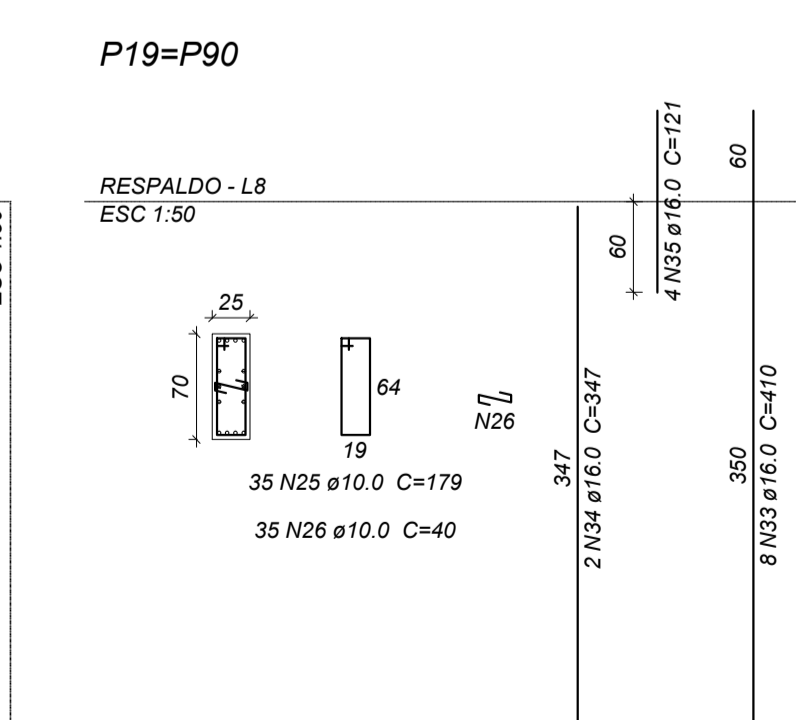
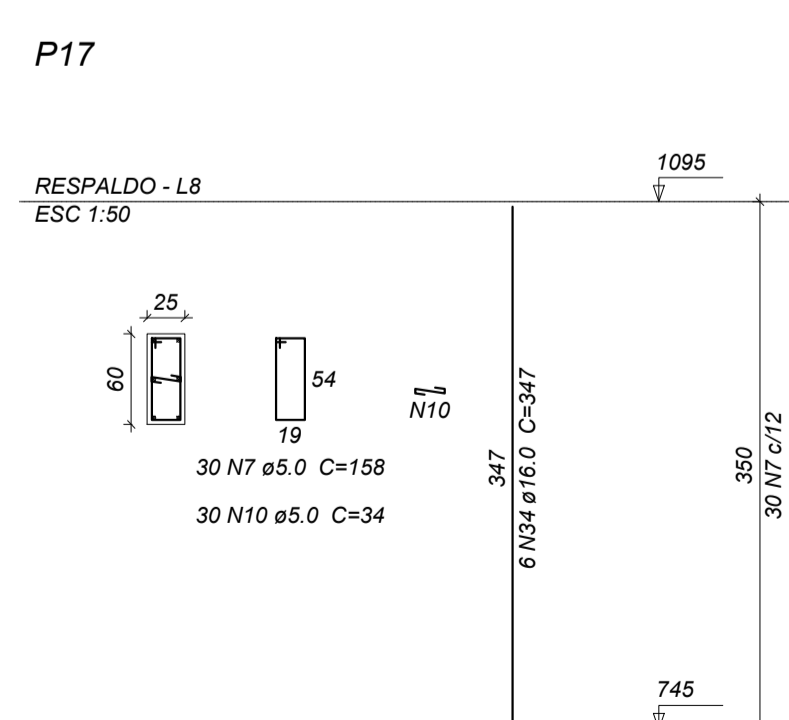
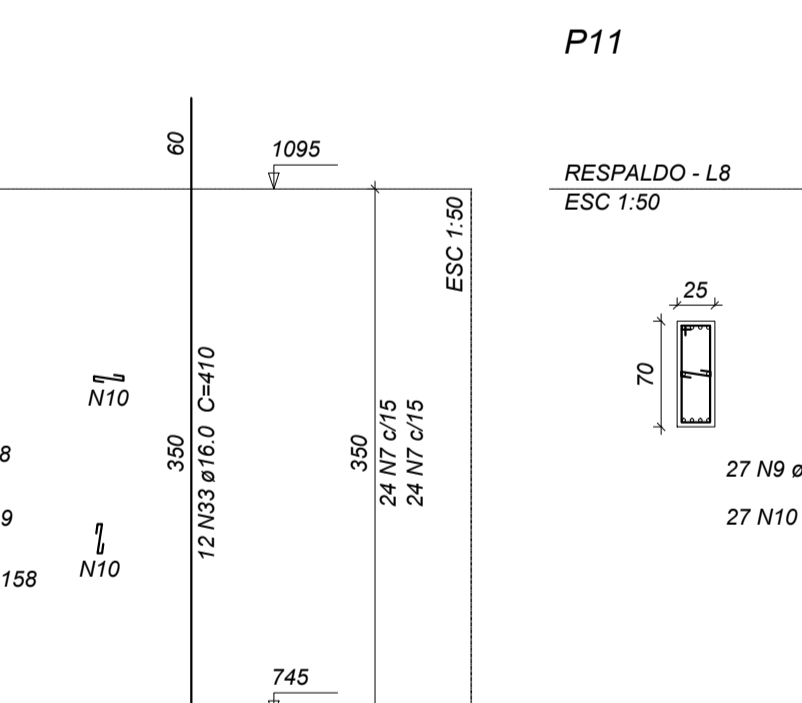
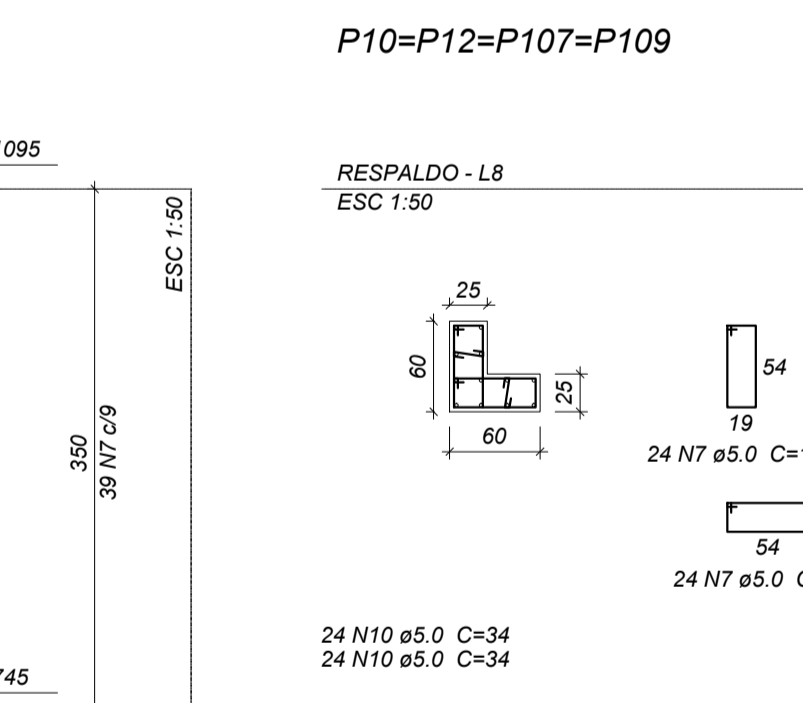
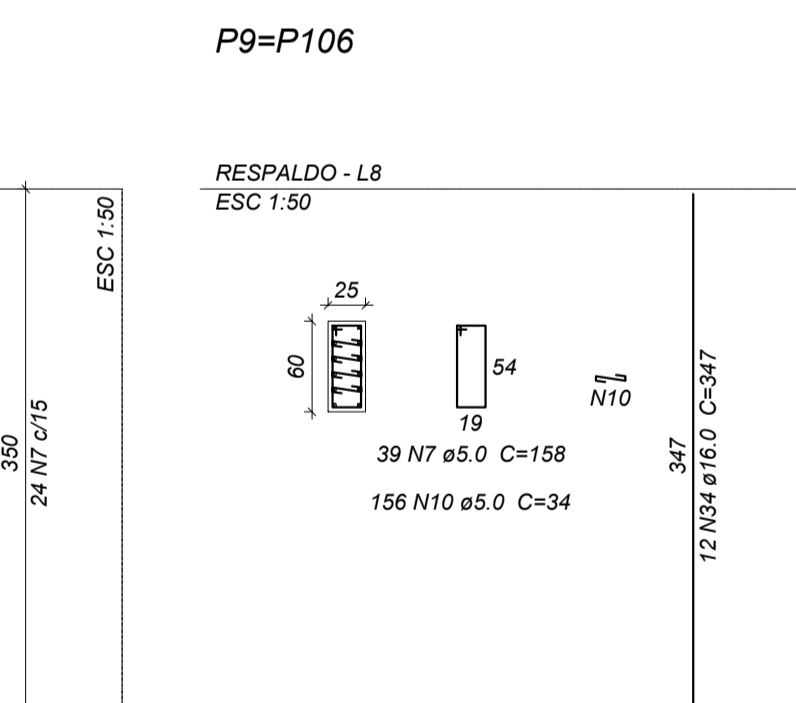
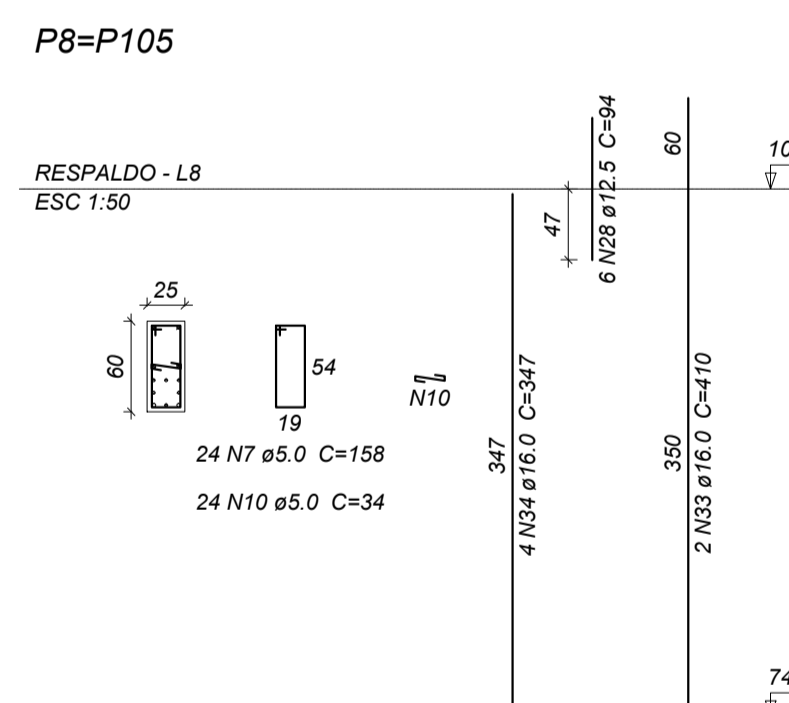


Relação do aço

Respaldo:	P1	P3
	P4	P6
	P7	2xP8
	2xP9	4xP10
	P11	2xP15
	P17	2xP19
	P21	2xP29
Área Técnica:	P79	P86
	P87	2xP88
	P90	P92
	P97	P98
	P99	2xP100
	P103	P106
	P111	P112
	P113	P114
	P115	



ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	59	168	9912
	2	5.0	112	28	3136
	3	5.0	68	98	6664
	4	5.0	54	24	1296
	5	5.0	42	128	5376
	6	5.0	132	29	3828
	7	5.0	400	158	63200
	8	5.0	72	34	2448
	9	5.0	122	178	21716
	10	5.0	850	34	28900
	11	5.0	28	24	672
	12	5.0	42	34	1428
	13	5.0	32	138	4416
	14	5.0	38	29	1102
	15	5.0	19	188	3572
	16	5.0	38	208	7904
	17	5.0	24	108	2592
	18	6.3	30	178	5340
	19	6.3	90	35	3150
	20	8.0	102	178	18156
	21	8.0	102	37	3774
	22	10.0	6	207	1242
	23	10.0	36	248	8928
	24	10.0	4	75	300
	25	10.0	70	179	12530
	26	10.0	70	40	2800
	27	12.5	46	257	11822
	28	12.5	16	94	1504
	29	12.5	8	207	1656
	30	12.5	8	347	2776
	31	16.0	58	270	15660
	32	16.0	10	285	2850
	33	16.0	118	410	48380
	34	16.0	82	347	28454
	35	16.0	8	121	968

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	84.9	20.8
	8.0	219.3	86.5
	10.0	258	159.1
	12.5	177.6	171.1
	16.0	963.2	1520.1
CA60	5.0	1681.7	259.2
PESO TOTAL			
CA50		1957.6	
CA60		259.2	

Vol. de concreto total (C-25) = 18.4 m³
Área de forma total = 211.82 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
- ACO 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 ÚMIDAS 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 ÁGUA/CEMENTO 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
	fck = 25 MPa
ø R (cm)	fcd = fck + 1,65 x
12.5 10	$\left\{ \begin{array}{l} 4 \text{ MPa} \\ 5.5 \text{ MPa} \\ 7 \text{ MPa} \end{array} \right.$ DE ACORDO COM O ITEM 8.3.1.2 DA NBR-6118
16.0 12	
20.0 15	
25.0 19	

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 POLTRINA DE SOUZA
CAU 1132483-2

AUTOR DO PROJETO ARQUITETO E URBANISTA: DIEGO LEONILDO LITE
CAU 1132680

PROPRIETÁRIO: Município de Pató Branco
CNPJ: 16.995.448/000194

CIDADE: PATÓ BRANCO - SC

ENDERECO DA OBRA: JARDIM 400, Bairro Paraisópolis, Pató Branco - SC

VERBA: ALIENACAO

45/61