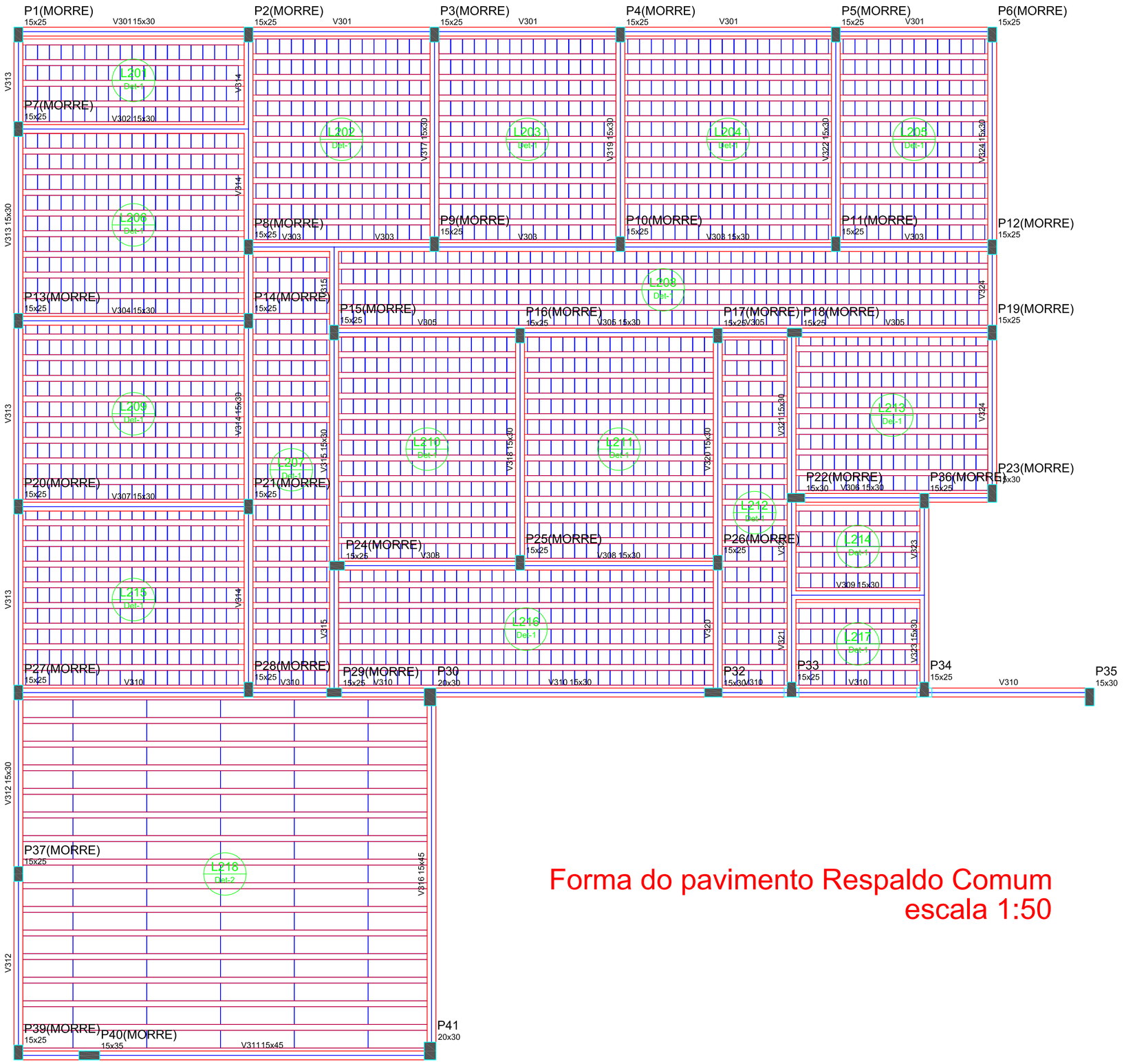
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Forma do pavimento Respaldo Comum
escala 1:50

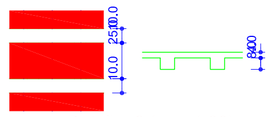
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	15x30	0	320
V302	15x30	0	320
V303	15x30	0	320
V304	15x30	0	320
V305	15x30	0	320
V306	15x30	0	320
V307	15x30	0	320
V308	15x30	0	320
V309	15x30	0	320
V310	15x30	0	320
V311	15x45	0	320
V312	15x30	0	320
V313	15x30	0	320
V314	15x30	0	320
V315	15x30	0	320
V316	15x45	0	320
V317	15x30	0	320
V318	15x30	0	320
V319	15x30	0	320
V320	15x30	0	320
V321	15x30	0	320
V322	15x30	0	320
V323	15x30	0	320
V324	15x30	0	320

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20	2320
2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	90

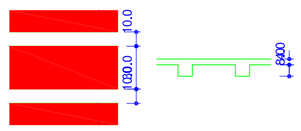
Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L201	Pré-moldada	12	0	320	500
L202	Pré-moldada	12	0	320	500
L203	Pré-moldada	12	0	320	500
L204	Pré-moldada	12	0	320	500
L205	Pré-moldada	12	0	320	500
L206	Pré-moldada	12	0	320	500
L207	Pré-moldada	12	0	320	500
L208	Pré-moldada	12	0	320	500
L209	Pré-moldada	12	0	320	500
L210	Pré-moldada	12	0	320	500
L211	Pré-moldada	12	0	320	500
L212	Pré-moldada	12	0	320	500
L213	Pré-moldada	12	0	320	500
L214	Pré-moldada	12	0	320	500
L215	Pré-moldada	12	0	320	500
L216	Pré-moldada	12	0	320	500
L217	Pré-moldada	12	0	320	500
L218	Pré-moldada	12	0	320	500

Caracteristicas dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

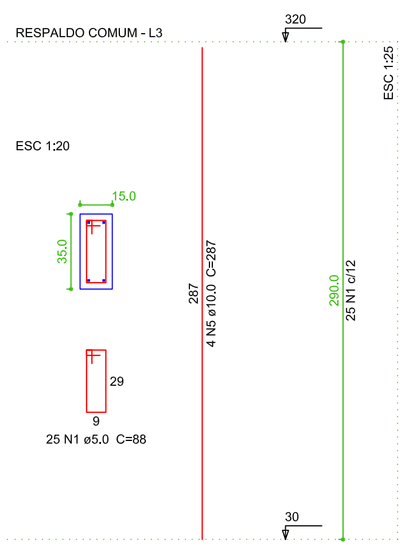
Detalhe 1 (esc. 1:30)



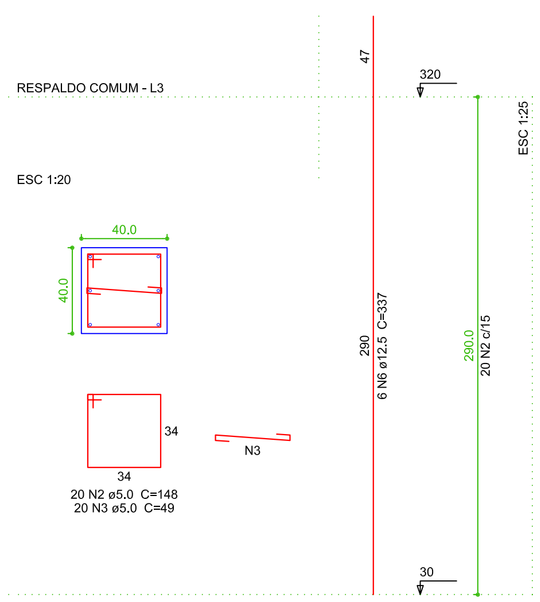
Detalhe 2 (esc. 1:30)



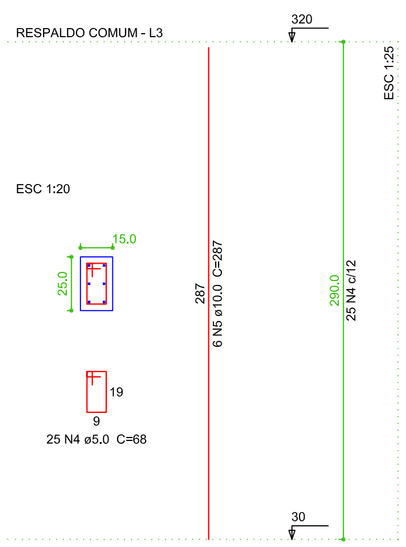
P40



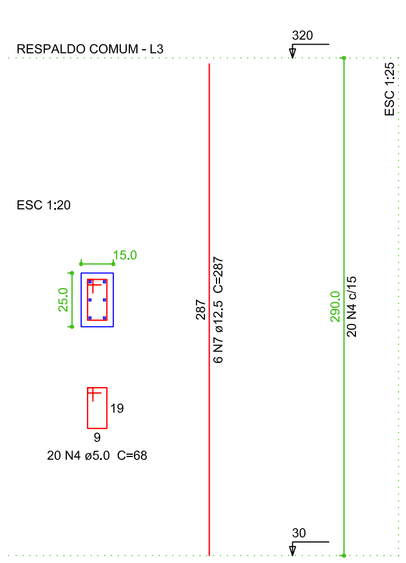
P43=P44



P7=P18



P8=P17



Relação do aço

2xP7 2xP8 P40
2xP43

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	88	2200
	2	5.0	40	148	5920
	3	5.0	40	49	1960
	4	5.0	90	68	6120
CA50	5	10.0	16	287	4592
	6	12.5	12	337	4044
	7	12.5	12	287	3444

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	46	31,1
	12.5	74,9	79,3
CA60	5.0	162	27,5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	110,5
CA60	27,5

"... até aqui nos ajudou o Senhor." – 1 Sm 7:12b

TORRES AVELINO associados
arquitetura • engenharia
www.torresavelino.com.br
| (043) 3622-1329 | (43) 8803-0065 | (43) 8477-1951 |
| RUA 7 DE SETEMBRO, 264 - CENTRO |
| JABOTI - PR |

Obra
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA CÂMARA DE VEREADORES DE GUAPIRAMA

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE GUAPIRAMA** CNPJ: 77.774.610/0001-77

Autor do Projeto: CARLOS AVELINO DA SILVA CREA 101.152/D-PR

Responsável Técnico:

Referencias: DETALHAMENTO DE PILARES DE RESPALDO

Endereço: RUA JASMIM, S/N.°, CENTRO – GUAPIRAMA – PR.

Prancha: **05** /07

Existente 0,00M2
A construir 348,29M2
A reformar 0,00M2
Total 348,29M2

PROJETO ESTRUTURAL

Desenho: FÁBIO
Data: OUTUBRO/2014
Escala: INDICADA

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT