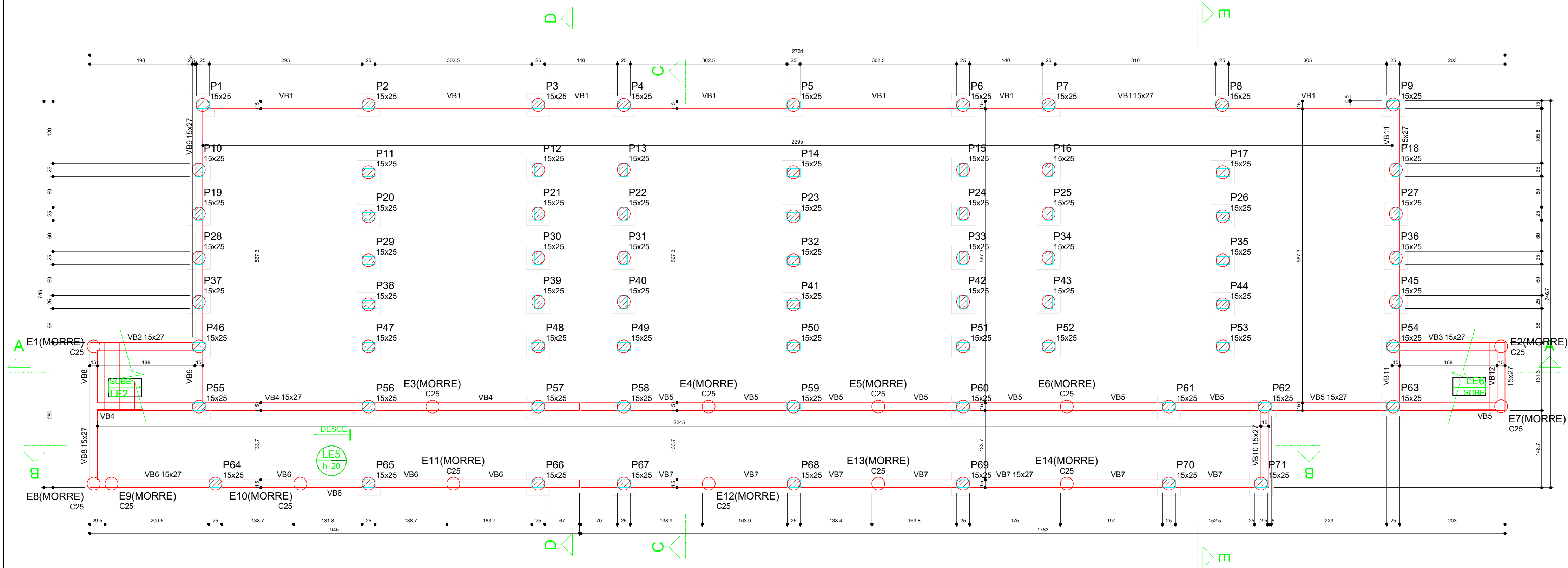




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x27	0	0
VB2	15x27	0	0
VB3	15x27	0	0
VB4	15x27	0	0
VB5	15x27	0	0
VB6	15x27	0	0
VB7	15x27	0	0
VB8	15x27	0	0
VB9	15x27	0	0
VB10	15x27	0	0
VB11	15x27	0	0
VB12	15x27	0	0

Características dos materiais	
fck	(kgf/cm²)
300	

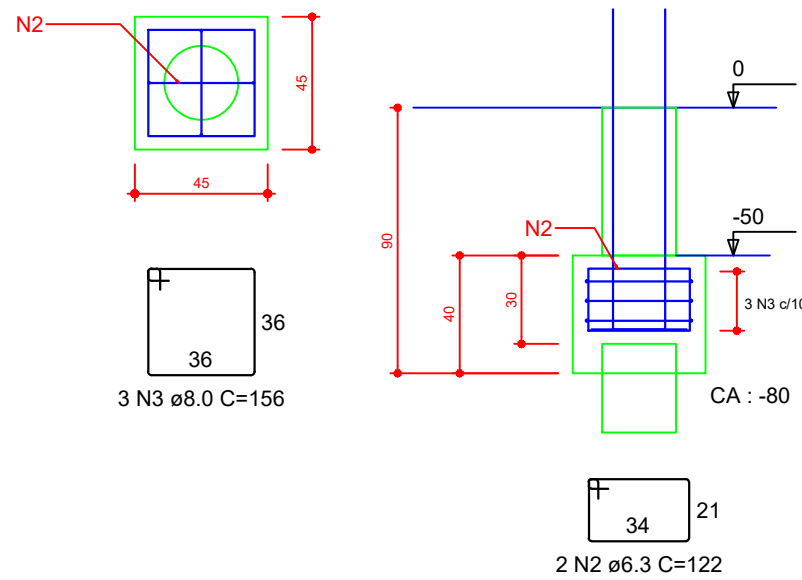
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)
escala 1:50

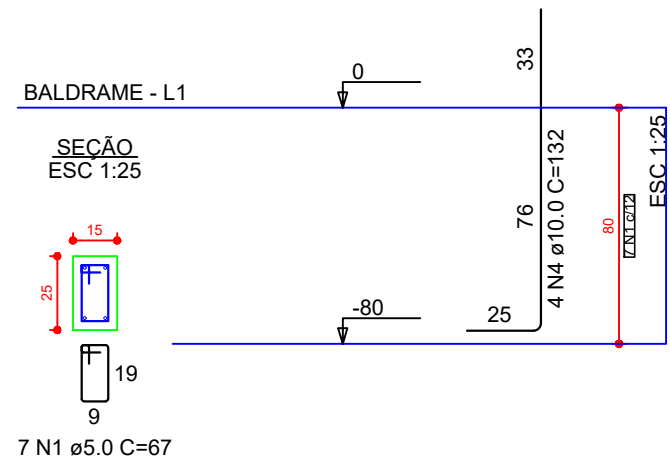
DETALHES DOS BLOCOS

ESCALA1:50

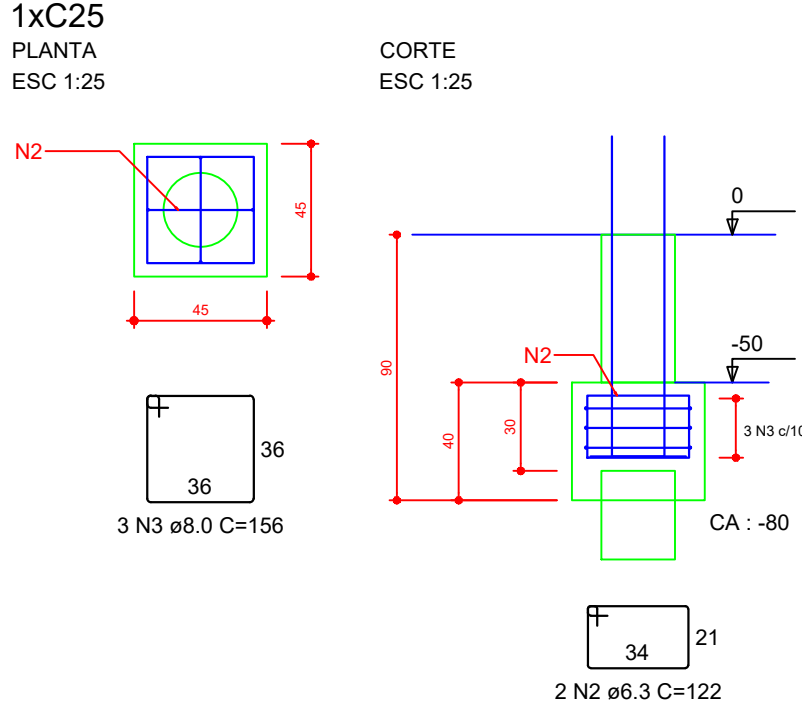
B1=B2=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13
=B14=B15=B16=B17=B18=B55=B56
1xC25
PLANTA
ESC 1:25



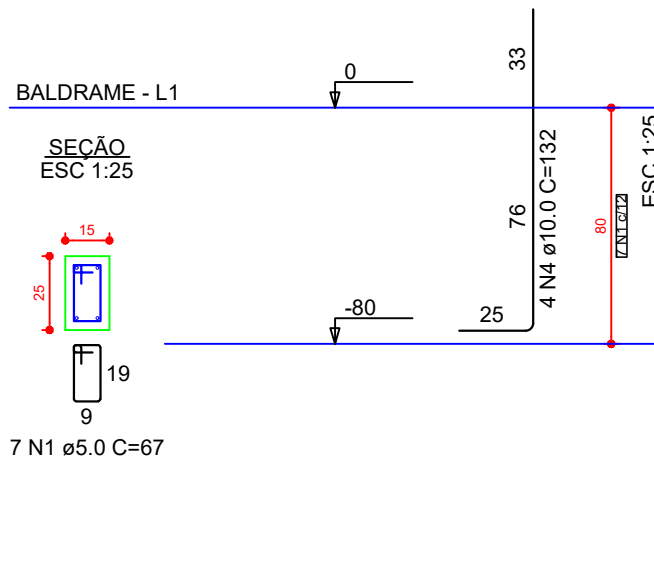
P1=P2=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P11=P12=P13=
=P14=P15=P16=P17=
=P18=P55=P56



B3=B4=B19=B20=B21=B22=B23=B24=B25=B26
=B27=B28=B29=B30=B31=B32=B33=B34=B35
=B36=B37=B38=B39=B40=B41=B42=B43=B44
=B45=B46=B47=B48=B49=B50=B51=B52=B53
=B54=B57=B58=B59=B60=B61=B62=B63
=B65=B66=B67=B68=B69=B70=B71
1xC25
PLANTA
ESC 1:25



P3=P4=P19=P20=P21=
=P22=P23=P24=P25=
=P26=P27=P28=P29=
=P30=P31=P32=P33=
=P34=P35=P36=P37=
=P38=P39=P40=P41=
=P42=P43=P44=P45=
=P46=P47=P48=P49=
=P50=P51=P52=P53=
=P54=P57=P58=P59=
=P60=P61=P62=P63=
=P64=P65=P66=P67=
=P68=P69=P70=P71



RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.UNIT (cm)
18xB56	53xB71	18xB71		
53xF3				
CA80	1	5.0	497	67
CA50	2	6.3	142	122
	3	8.0	213	156
	4	10.0	284	132

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	173.2	46.6
	8.0	332.3	144.2
	10.0	374.9	254.2
	5.0	333	56.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		445.1	
CA80		56.5	

Volume de concreto (C-30) = 6.73 m³
Área de forma = 79.52 m²

RECOMENDAÇÕES SOBRE O CONCRETO:

MATERIAIS:
Não use cimento empedrado. Os agregados (pedra e areia) não devem conter materiais orgânicos, torrões de argila, folhas ou gravetos. Use água potável e livre de impurezas. Lembre-se: água em excesso diminui a resistência do concreto!

PRODUÇÃO:
Mistura manual: sobre piso cimentado ou estrado de madeira.
Mistura em betoneira: certifique-se se a betoneira está girando no sentido correto.

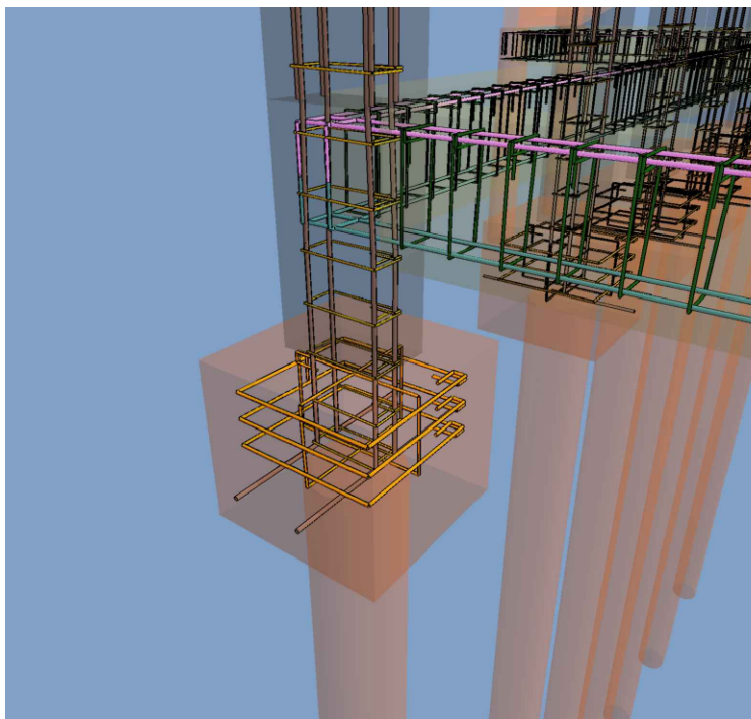
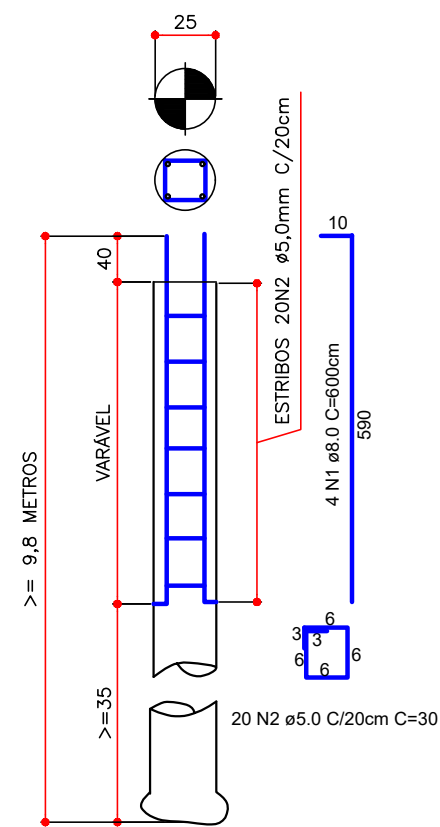
CUIDADOS ANTES DA CONCRETAGEM:
Organize o canteiro, o depósito de materiais e o local de preparo do concreto. Limpe e molhe bem as fôrmas que serão concretadas checando o escoramento e se não há furos por onde o concreto possa vazar.

TRANSPORTE E LANÇAMENTO
Prepare o percurso da betoneira até o local de aplicação do concreto usando tábuas e rampas suaves para que não ocorra segregação (separação) dos componentes do concreto durante o trajeto. Essa precaução também deverá ser tomada ao lançar o concreto no ponto onde ele deverá permanecer definitivamente. Evite "arrastar" o concreto ou lançá-lo de uma altura superior a 2 metros bem como interromper a concretagem pela metade.

ADENSAMENTO E CURA:
Faça com que o concreto preencha as fôrmas por completo usando barras de aço ou vibradores mecânicos para eliminar os vazios do interior da massa. Após a concretagem mantenha a superfície do concreto umedecida, evitando assim, a ocorrência de fissuras devido a perda de água por evaporação.

ARMAÇÃO ESTACAS

ESCALASEM



PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA			1
	obra			
	CABINES DE NARRAÇÃO, ARQUIBANCADA E BANCO DE RESERVA			
	proprietário			prancha:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO AZUL			02/17
	projeto e responsável técnico			FUNDAÇÃO
	JÉSSICA ELAINE CUSTÓDIO			
	ENGENHEIRA CIVIL - CREA-PR-186.458/D			
data: 16/04/2025	assinado: [assinado]	desenho: [desenho]	mt: [mt]	