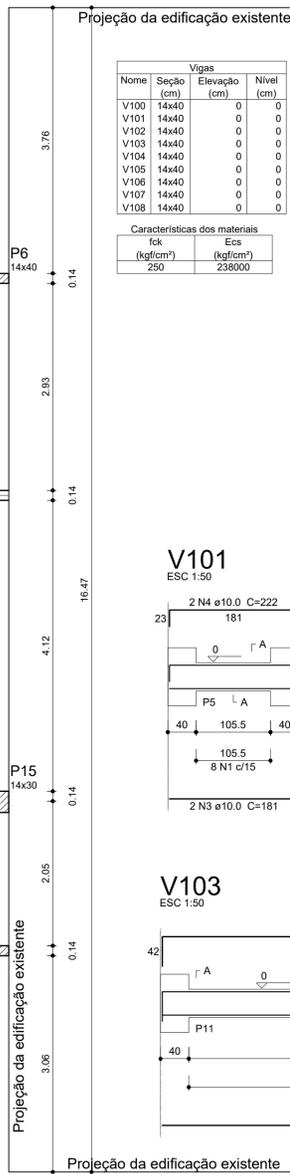
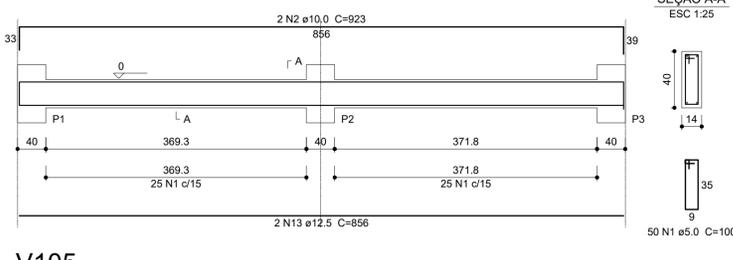


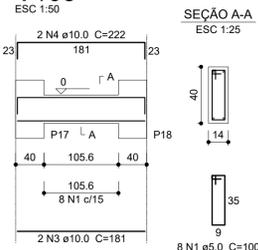
Planta de forma das vigas 100 (baldrames) escala 1:50



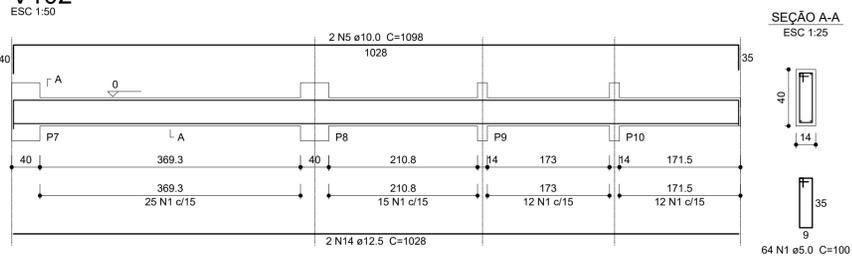
V100 ESC 1:50



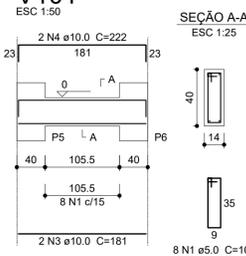
V105 ESC 1:50



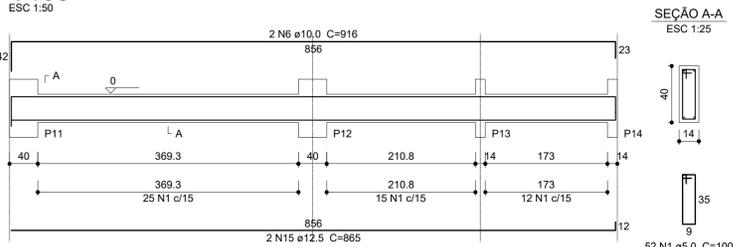
V102 ESC 1:50



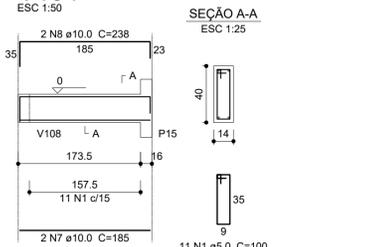
V101 ESC 1:50



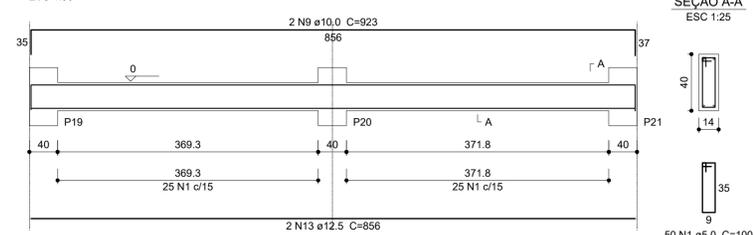
V103 ESC 1:50



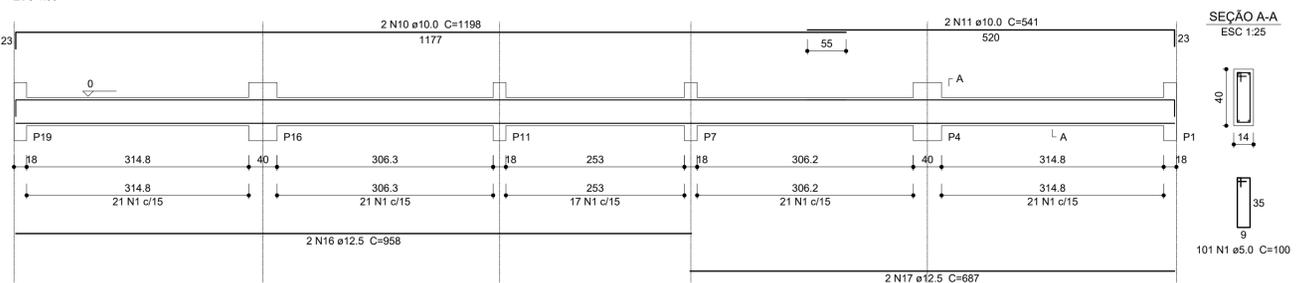
V104 ESC 1:50



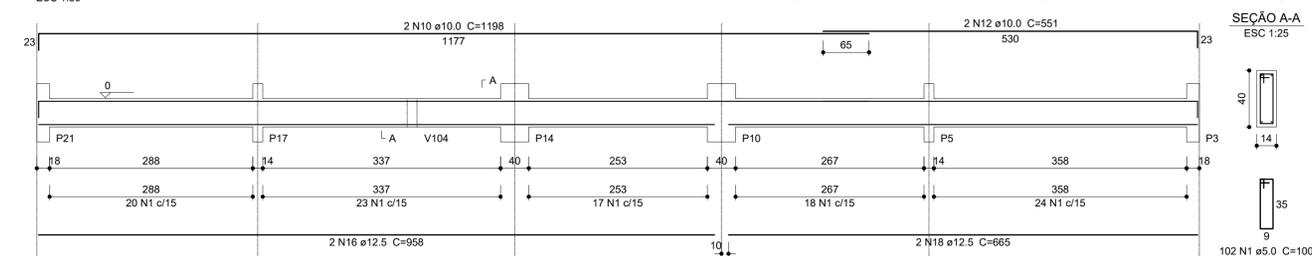
V106 ESC 1:50



V107 ESC 1:50



V108 ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V100	1	5.0	446	100	44600
V103	2	10.0	2	923	1846
V106	3	10.0	4	181	724
V107	4	10.0	4	222	888
	5	10.0	2	1098	2196
	6	10.0	2	916	1832
	7	10.0	2	185	370
	8	10.0	2	238	476
	9	10.0	2	923	1846
	10	10.0	4	1198	4792
	11	10.0	2	541	1082
	12	10.0	2	551	1102
	13	12.5	4	856	3424
	14	12.5	2	1028	2056
	15	12.5	2	865	1730
	16	12.5	4	958	3832
	17	12.5	2	687	1374
	18	12.5	2	665	1330

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	171.6	105.8
CA50	12.5	137.5	132.4
CA60	5.0	446	68.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		238.2	
CA60		68.7	

Volume de concreto (C-20) = 4,18 m³
Área de forma = 70,22 m²

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA EM SOLO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 2,00KG/CM²;

- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR A COTA FINAL DE ASSENTAMENTO DAS SAPATAS;

- É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE AS LAJES PRÉ-FABRICADAS, FICANDO O FABRICANTE RESPONSÁVEL PELO CÁLCULO, SEGURANÇA E DESEMPENHO DAS MESMAS;

- APLICAR SOBRE A LAJE ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO E NEGATIVOS, CONFORME NECESSIDADE E ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE;

- SOLICITAR ART DA LAJE INFORMANDO A SOBRE-CARGA DE SUPORTE, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO;

- EXECUTAR VERGA E CONTRA-VERGA EM TODAS AS JANELAS;

- EXECUTAR VERGA EM TODAS AS PORTAS;

- VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS;

- DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍGIDO CONTROLE NA QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS;

- SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;

- COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;

- NÃO SERÁ ADMITIDO REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (SAPATAS, VIGAS E PILARES);

- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA;

- UTILIZAR ALVENARIA COM LARGURA DE 14CM.

CONCRETO:

- fck = 25 MPa (CLASSE I - AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003

- Fator AC = 0,60

- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

Aço:

- AÇO: CA-60 - Ø5,0mm

- AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- VIGAS E PILARES = 2,5cm

- FUNDAÇÕES = 3,0cm

* GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES
R03	22/04/21	Inclusão do Detalhamento das Contravergas

PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-015 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA SERRA DA ABELHA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES

ENDEREÇO: ESTRADA GERAL ABELHA I - VITOR MEIRELES/SC

CONTEÚDO: DESENHO: WDJ

- Planta de forma 100 (baldrame) ÁREA EXISTENTE: 654,63m²

- Detalhe das vigas 100 (baldrame) ÁREA A EXECUTAR: 159,02m²

ÁREA TOTAL: 813,65m²

ESCALA: 1/50

DATA: 12/05/2021

FOLHA:
EST
04/06

Detalhe das vigas 100 (baldrames) escala indicada

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.