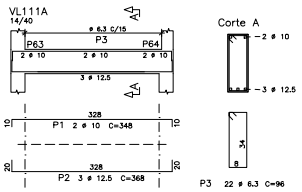
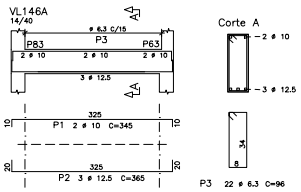
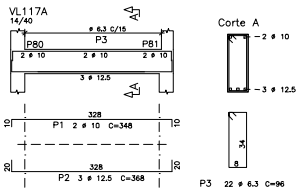


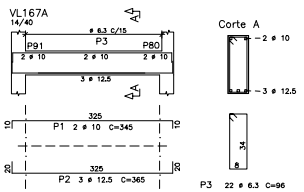
	ACO	POS	BIT. (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VL177						
	50A	1	10	2	1164	2328
	50A	2	10	3	1174	3522
	50A	3	6.3	57	96	5472
VL178						
	50A	1	10	2	1164	2328
	50A	2	10	3	1174	3522
	50A	3	6.3	57	96	5472
Viga invertida 1001=1002=1003=1004						
	50A	1	10	8	905	7240
	50A	2	20	12	955	11460
	50A	3	20	8	560	4480
	50A	4	6.3	16	855	13680
	50A	5	10	32	206	6592
	50A	6	6.3	224	160	35840
VL111A						
	50A	1	10	2	348	696
	50A	2	12.5	3	368	1104
	50A	3	6.3	57	96	2112
VL118A						
	50A	1	10	2	348	696
	50A	2	12.5	3	368	1104
	50A	3	6.3	57	96	2112
VL146A						
	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	12.5	3	365	1095
	50A	3	6.3	57	96	2112
VL148A						
	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	12.5	3	365	1095
	50A	3	6.3	57	96	2112
VL117A						
	50A	1	10	2	348	696
	50A	2	12.5	3	368	1104
	50A	3	6.3	57	96	2112
VL120A						
	50A	1	10	2	348	696
	50A	2	12.5	3	368	1104
	50A	3	6.3	57	96	2112
VL167A						
	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	12.5	3	365	1095
	50A	3	6.3	57	96	2112
VL169A						
	50A	1	10	2	345	690
	50A	2	12.5	3	365	1095
	50A	3	6.3	57	96	2112

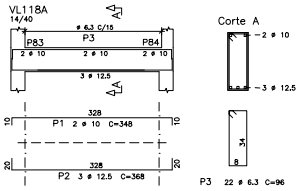
RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	774	193
50A	10	311	196
50A	12.5	88	88
50A	20	159	393
Peso Total	50A =		870 kg
Peso Total + 10%			957 kg

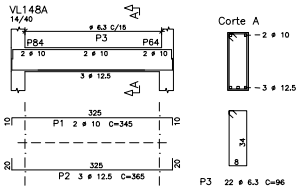


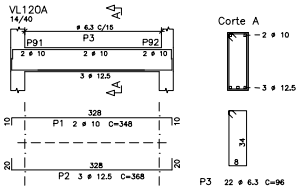


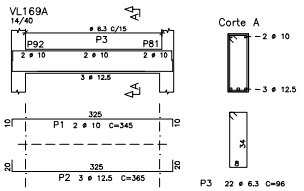












NOTAS:

- RECOBRIMENTO DAS PEÇAS DE CONCRETO = 3cm (UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES OBRIGATÓRIA);
- AS PEÇAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO DEVERÃO SER VIBRADAS COM VIBRADORES DE IMERSÃO;
- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA;
- HAVENDO DIVERGENCIA ENTRE AS COTAS E A ESCALA PREVALECE A COTA;
- VERIFICAR MEDIDAS "IN LOCO";
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NAS NORMAS: NBR-6118/2003, NBR-6122/1996, NBR-12655/2006 E NBR 14931/2004;
- JUNTA DE DILATAÇÃO COM 2cm DE ESPESSURA, UTILIZAR ISOPOR OU NEOPRENE;

MATERIAIS:

AÇO CA50

CONCRETO PARA VIGAS LAJE:

CLASSE: C25 (fck > 25MPa) — AGRESSIVIDADE: II
FATOR A/C: < 0,60 — FISSURAÇÃO: < 0,3mm
CIMENTO: > 300kg/m3 — Ecs28: > 24GPa
SLUMP: 10 +- 1

REVISÃO		
DATA	INFORMAÇÕES/MODIFICAÇÕES	CONFERIDO/APROVADO

PROJETO ESTRUTURAL

RESP. TECNICO: JOSÉ ARNALDO ELISEI JR
CREA: 506230492-3

PROJETOS, ASSESSORIA E TRABALHOS TÉCNICOS
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS SP.

OBRA/LOCAL: EMEF HELIO AUGUSTO

PROJETO:
1° PAVIMENTO
FORMAS PATAMAR ESCADA
ARMAÇÃO VIGAS LAJE

DES.:
DATA: FEV/2023
ESCALA: 1:50

FOLHA Nº 34 rev00

QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, PODERÁ IMPLICAR NO CANCELAMENTO DA REPONSABILIDADE TECNICA.