

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VP5	(X2)				
50A	1	6.3	36	105	3780
50A	2	12.5	8	380	3040
50A	3	10	12	319	3828
50A	4	6.3	6	350	2100
50A	5	8	56	412	23072
50A	6	8	12	290	3480
50A	7	6.3	12	171	2052
50A	8	6.3	46	206	9476
50A	9	6.3	8	304	2432
50A	10	6.3	46	252	11592
50A	11	6.3	36	364	13104
50A	12	12.5	4	34	136
50A	13	12.5	8	152	1216
50A	14	6.3	12	92	1104
50A	15	12.5	12	109	1308
50A	16	6.3	12	182	2304
50A	17	8	18	253	4194
50A	18	8	12	233	3036

[illegible]

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VP6a	(X3)				
	50A	1	6,3	132	105
	50A	2	8	18	173
	50A	3	8	208	9084
	50A	4	8	84	938
	50A	5	6,3	9	876
	50A	6	8	18	795
	50A	7	12,5	18	10520
	50A	8	25	18	852
	50A	9	6,3	114	206
	50A	10	8	48	253
	50A	11	6,3	304	5472
	50A	12	6,3	114	252
	50A	13	6,3	132	364
	50A	14	6,3	6	37
	50A	15	16	6	204
	50A	16	6,3	24	166
	50A	17	6,3	36	92
	50A	18	16	24	123
	50A	19	8	18	238
	50A	20	10	24	738
	50A	21	10	24	255

DTAS:

MÉDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):

VIGAS PRÉ FABRICADAS - $f_{ck} > 40 \text{ MPa}$ $E_{cs} > 30,1 \text{ GPa}$;

PILARES PRÉ FABRICADOS - $f_{ck} > 40 \text{ MPa}$ $E_{cs} > 30,1 \text{ GPa}$;

CONCRETO MOLDADO IN LOCO - $f_{ck} > 30 \text{ MPa}$ $E_{cs} > 26,1 \text{ GPa}$;

EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:

GRAUTE:

- $f_{gr} > 40 \text{ MPa}$
- ISENTO DE RETRAÇÃO
- FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.

ELASTÔMERO SIMPLES $e=10\text{mm}$, DUREZA 70 SHORE-A

COBRIMENTO = 2,5 CM.

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
Rua Boa Vista, 170 . São Paulo . Tel. 2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-0

PROJETO

SDE_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

R. Tamandaré, 520—Campos Elíseos—Ribeirão Preto

ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 6/13
BLOCO LABORATÓRIO

CÓDIGO CDHU EMPREENHIMENTO											
Projeto					Região		Município		Versão	Etapa do Projeto	
0	0	0	6	5	0	6	1	3	0	P	E

