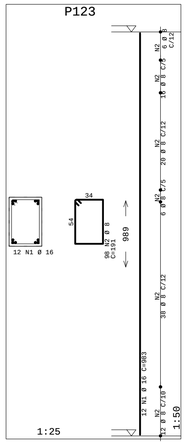
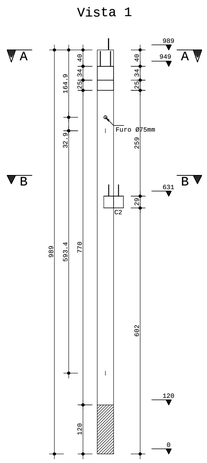
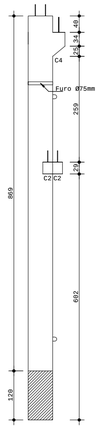
P123



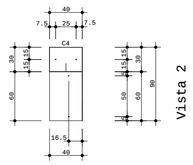
Vista 1



Vista 2

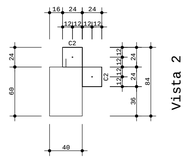


Corte A-A



Vista 1

Corte B-B



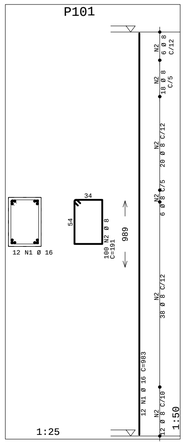
Vista 1

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P123					
50A	1	16	12	983	11796
50A	2	8	98	191	18718

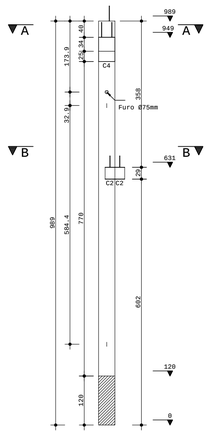
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	187	74
50A	16	118	186
Peso Total+10%		50A =	286 kgf

Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
1	2.52	2.52	6.29	6.29

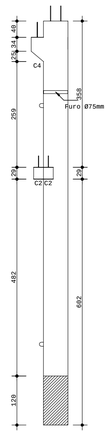
P101



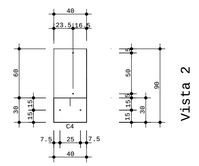
Vista 1



Vista 2

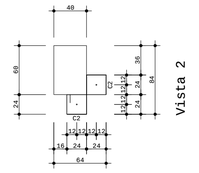


Corte A-A



Vista 1

Corte B-B



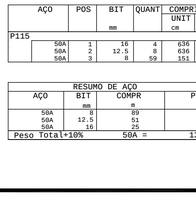
Vista 1

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P101					
50A	1	16	12	983	11796
50A	2	8	100	191	19100

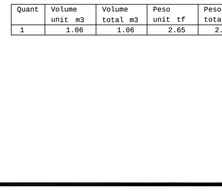
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	191	75
50A	16	118	186
Peso Total+10%		50A =	288 kgf

Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
1	2.52	2.52	6.29	6.29

P110



Vista 1

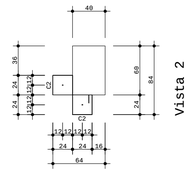


Vista 2

Corte A-A

Vista 1

Corte B-B



Vista 1

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P110					
50A	1	16	12	983	11796
50A	2	8	98	191	18718

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	187	74
50A	16	118	186
Peso Total+10%		50A =	286 kgf

Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
1	2.52	2.52	6.29	6.29

P132

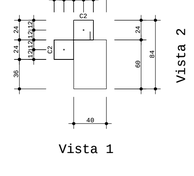
Vista 1

Vista 2

Corte A-A

Vista 1

Corte B-B



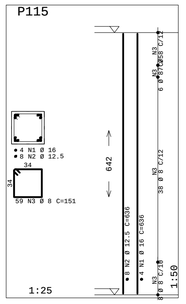
Vista 1

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P132					
50A	1	16	12	983	11796
50A	2	8	98	191	18718

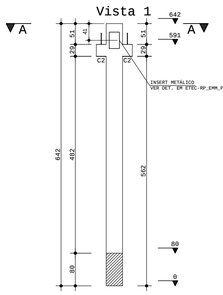
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	187	74
50A	16	118	186
Peso Total+10%		50A =	286 kgf

Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
1	2.52	2.52	6.29	6.29

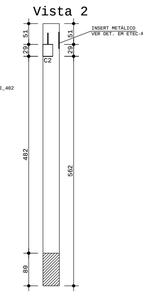
P115



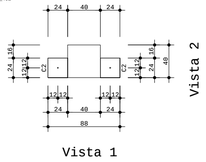
Vista 1



Vista 2



Corte A-A



Vista 1

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P115					
50A	1	16	4	636	2544
50A	2	12.5	8	636	5088
50A	3	8	59	151	8909

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	89	35
50A	12.5	51	49
50A	16	25	48
Peso Total+10%		50A =	137 kgf

Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
1	1.06	1.06	2.65	2.65

FONTE / DADOS DE BASE

CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARQ^a. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER	
ARQ. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT SI10439392100

APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583
JHE + GEPRO		
ENG. GERRIVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797

LEGENDA / NOTAS

NOTAS :

1- MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
VIGAS PRÉ FABRICADAS - fck≥ 40 MPa Ecs ≥30,1 GPa;
PILARES PRÉ FABRICADOS - fck≥ 40 MPa Ecs ≥30,1 GPa;
CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fck≥ 30 MPa Ecs ≥26,1 GPa;
3- EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:
GRAUTE:
– fgk ≥ 40 MPa.
– ISENTO DE RETRAÇÃO.
– FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
4- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
5 - COBRIMENTO = 3 CM.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO
SDE_074–ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
R. Tamandaré,520–Campos Elíseos–Ribeirão Preto

DISCIPLINA: ESTRUTURA | ÁREA | FOLHA: EST 414/423

ASSUNTO
ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
ARMAÇÕES DOS PILARES PRÉ–MOLDADOS 2/2
BLOCO ESPORTIVO

ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 (m) | ESCALA NOMINAL: 1:75 | DATA: OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO

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