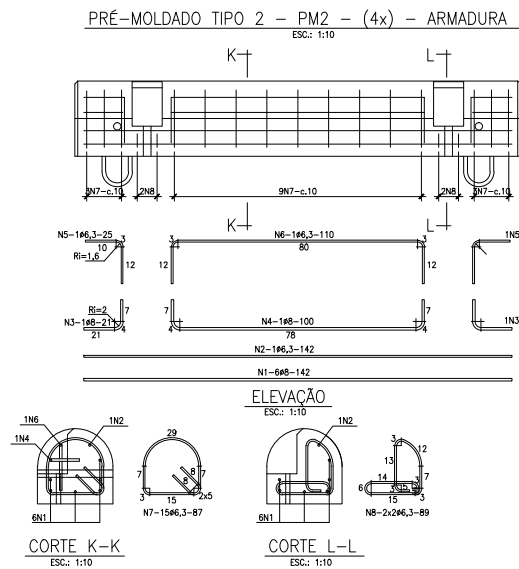
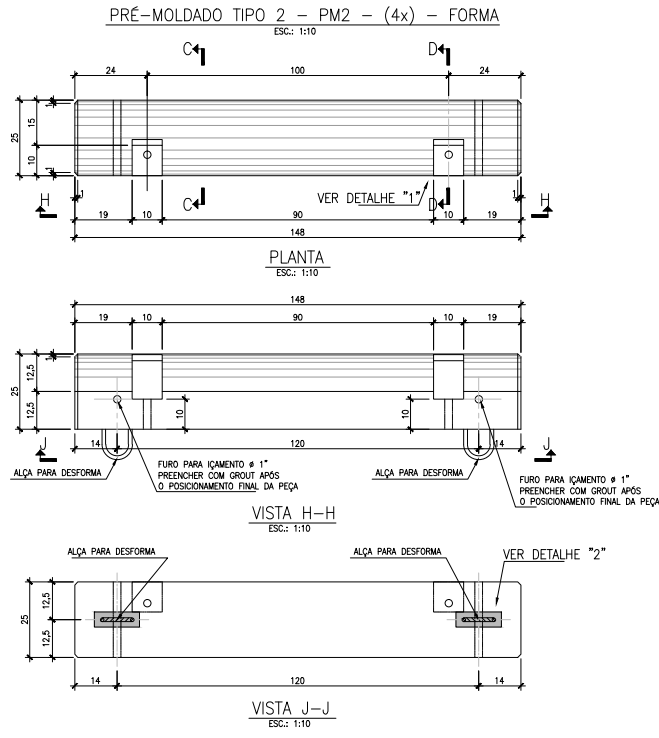


RESUMO DE AÇO CA-25
(P/ 1 PRÉ MOLDADO PM1)

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
12,5	2,24	2,2
PESO TOTAL		2,2

PESO TOTAL PARA 78 PRÉ-MOLDADOS:
78 x 2,2 = 171,6 kg

QUANTITATIVO UNITÁRIO (PM1)
VOLUME CONCRETO: 0,11m³
PESO: 0,28 toneladas
ÁREA DE FÔRMA: 1,93m²



RESUMO DE AÇO CA-25
(P/ 1 PRÉ MOLDADO PM2)

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
12,5	2,24	2,2
PESO TOTAL		2,2

PESO TOTAL PARA 4 PRÉ-MOLDADOS:
4 x 2,2 = 8,8 kg

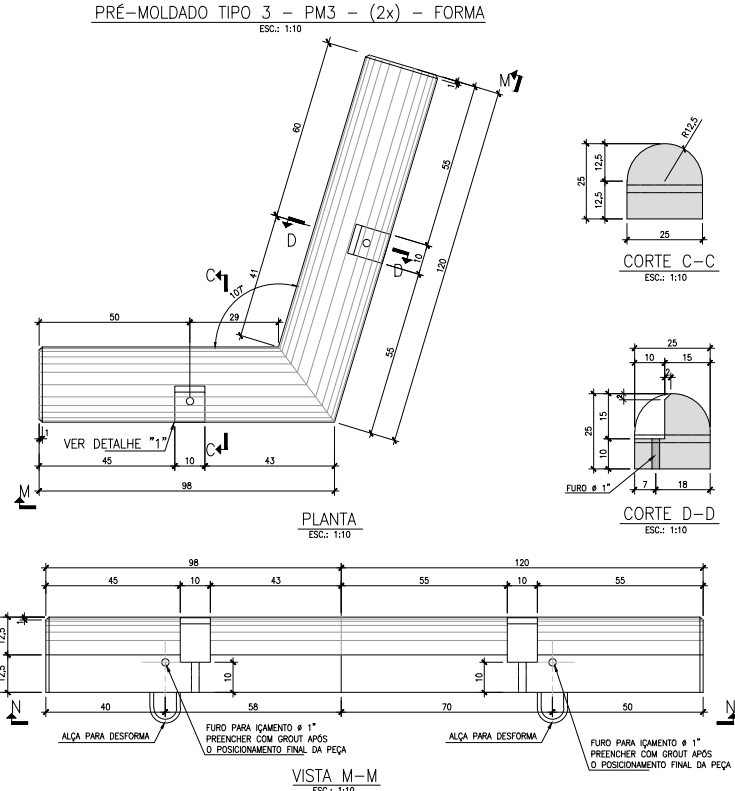
QUANTITATIVO UNITÁRIO (PM2)
VOLUME CONCRETO: 0,06m³
PESO: 0,15 toneladas
ÁREA DE FÔRMA: 1,05m²

LISTA DE FERROS (P/ 1 PRÉ MOLDADO PM2)					
	N	Ø	Q	COMPIMENTO	
				UNIT.(cm)	TOTAL(m)
CA-50	1	8	6	142	8,52
	2	6,3	1	142	1,42
	3	8	2	21	0,42
	4	8	1	100	1,00
	5	6,3	2	25	0,50
	6	6,3	1	110	1,10
	7	6,3	15	87	13,05
	8	6,3	4	89	3,56
CA-25	9	12,5	2	112	2,24

RESUMO DE AÇO CA-50
(P/ 1 PRÉ MOLDADO PM2)

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
8	9,94	3,9
6,3	19,63	4,8
PESO TOTAL		8,7

PESO TOTAL PARA 4 PRÉ-MOLDADOS:
4 x 8,7 = 34,8 kg



LISTA DE FERROS
(P/ 1 PRÉ MOLDADO PM3)

(P/ 1 PRÉ MOLDADO PM3)					
	N	Ø	Q	COMPIMENTO	
				UNIT.(cm)	TOTAL(m)
50	1	8	6	212	12,72
	2	6,3	1	213	2,13
	3	8	1	46	0,46
	4	8	1	108	1,08
	5	6,3	1	50	0,50
	6	6,3	1	120	1,20
	7	6,3	22	87	19,14
	8	6,3	4	89	3,56
	9	8	1	58	0,58
	10	6,3	1	62	0,62
25	11	12,5	2	112	2,24

RESUMO DE AÇO CA-50
(P/ 1 PRÉ MOLDADO PM3)

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
8	14,84	5,9
6,3	27,15	6,7
PESO TOTAL		12,6

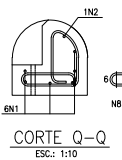
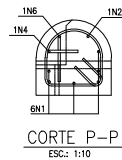
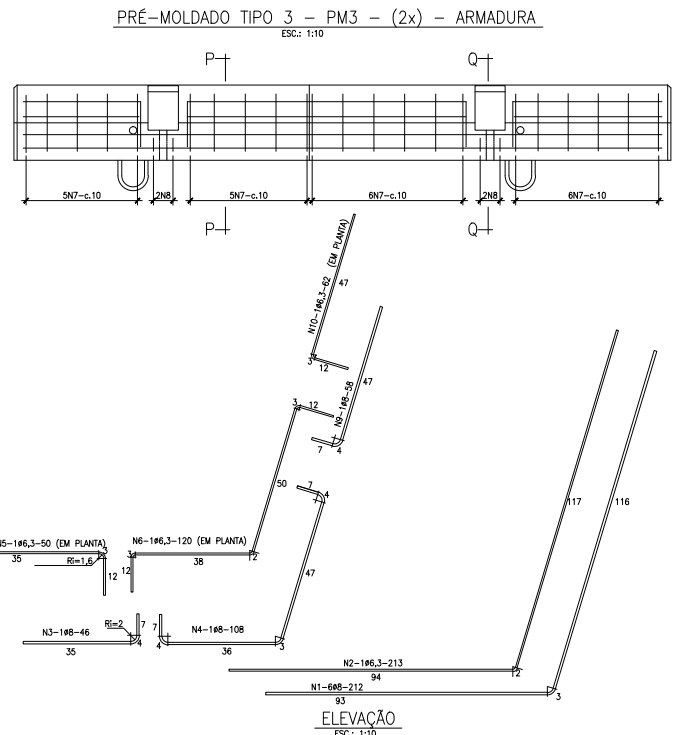
PESO TOTAL PARA 2 PRÉ-MOLDADOS:

RESUMO DE AÇO CA-25
(P/ 1 PRÉ MOLDADO PM3)

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
12,5	2,24	2,2
PESO TOTAL		2,2

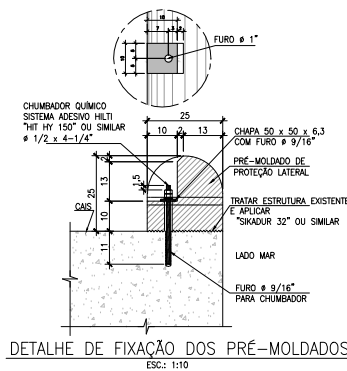
PESO TOTAL PARA 2 PRÉ-MOLDADOS:
2 x 2,2 = 4,4 kg

QUANTITATIVO UNITÁRIO (PM3)
VOLUME CONCRETO: 0,11m³
PESO: 0,28 toneladas
ÁREA DE FÔRMA: 1,93m²



NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- MATERIAS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL
 - RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS $f_{cd} \geq 16 \text{ MPa}$
 - CONCRETO PORTLAND CEM-40-RS OU EQUIV-AR-RS CONSUMO MÍNIMO DE 400 kg/m³ DE CONCRETO.
 - SOLO AIMA BR 30 DO PISO DO CIMENTO.
 - CONCRETO PORTLAND CEM-40-RS OU EQUIV-AR-RS CONSUMO MÍNIMO DE 400 kg/m³ DE CONCRETO.
 - FATOR AGUA/CEMENTO A/C=0,45.
 - DÍMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 19mm.
 - ÁGUA.
 - ÁGUA PARA CONCRETO ARMADO: CA-25 E CA-50.
 - COBRIMENTO DA ARMADURA: 3cm.
 - SEQUÊNCIA PARA INSTALAÇÃO DOS PRÉ-MOLDADOS DE PROTEÇÃO
 - PREPARO DA SUPERFÍCIE DA BORDA DO PARAMENTO:
 - REMOVER MECANICAMENTE OS MATERIAIS ADERIDOS À SUPERFÍCIE;
 - EXECUTAR OS FUROS Ø 9/16" PARA PASSAGEM DOS PRÉ-MOLDADOS;
 - LIMPAR A SUPERFÍCIE À FIM DE DEIXÁ-LA LIVRE DE IMPUREZAS, POEIRA, ÓLEO OU GRAXA;
 - A SUPERFÍCIE DEVERÁ SER LIMPADA, PORÉM SEM SATURAÇÃO;
 - APLICAR O PRODUTO "SHAKUR 32" OU SIMILAR TOMANDO CUIDADO DE PREENCHER AS CAVIDADES;
 - INSTALAÇÃO DOS PRÉ-MOLDADOS DE PROTEÇÃO:
 - PREENCHER OS FUROS Ø 9/16" COM SISTEMA ADESIVO HILTI "HT HY 150" OU SIMILAR;
 - POSICIONAR OS CHUMBADORES;
 - POSICIONAR OS PRÉ-MOLDADOS FIXANDO CHAPA DE BASE, PORCA E CONTRA PORCA;
 - EXECUTAR PREENCHIMENTO DE JUNTAS ENTRE PRÉ-MOLDADOS COM PRODUTO "SHAKUR 32" OU SIMILAR;
 - VER EM CONJUNTO COM OS DESENHOS: DE-801-803-0008 E DE-801-803-0010.



BERÇO 106

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA