



Resumo Aço SUPERIOR - NÍVEL +3,80 Pilares

Comp. tota	Peso+10%	Total
#10	1637,3	1131
#12,5	483,7	437
CA-50-B	95	590
<b>Total</b>	<b>3116,7</b>	<b>590</b>

Elemento

Pos	Dim	Vol	Vol	Vol	Vol	Tota	EA-50	CA-50-B
P155	5 P10 4	7	363	363	1480	83	3,4	0,0
P156	7 P5 25	72	72	321	1030	20	0,9	0,0
P157	6 P10 4	7	363	363	1480	83	3,4	0,0
P158	5 P10 4	7	363	363	1480	83	3,4	0,0
P159	5 P10 4	7	363	363	1480	83	3,4	0,0
P160	5 P10 4	7	363	363	1480	83	3,4	0,0

**NORMAS**

ABNT NBR 12220 - 1996 - Cimento Portland - Tipos CP-150, CP-165, CP-170, CP-180, CP-190, CP-200, CP-210, CP-220, CP-230, CP-240, CP-250, CP-260, CP-270, CP-280, CP-290, CP-300, CP-310, CP-320, CP-330, CP-340, CP-350, CP-360, CP-370, CP-380, CP-390, CP-400, CP-410, CP-420, CP-430, CP-440, CP-450, CP-460, CP-470, CP-480, CP-490, CP-500, CP-510, CP-520, CP-530, CP-540, CP-550, CP-560, CP-570, CP-580, CP-590, CP-600, CP-610, CP-620, CP-630, CP-640, CP-650, CP-660, CP-670, CP-680, CP-690, CP-700, CP-710, CP-720, CP-730, CP-740, CP-750, CP-760, CP-770, CP-780, CP-790, CP-800, CP-810, CP-820, CP-830, CP-840, CP-850, CP-860, CP-870, CP-880, CP-890, CP-900, CP-910, CP-920, CP-930, CP-940, CP-950, CP-960, CP-970, CP-980, CP-990, CP-1000.

**MATERIAIS**

CIMENTO: CP-150, CP-165, CP-170, CP-180, CP-190, CP-200, CP-210, CP-220, CP-230, CP-240, CP-250, CP-260, CP-270, CP-280, CP-290, CP-300, CP-310, CP-320, CP-330, CP-340, CP-350, CP-360, CP-370, CP-380, CP-390, CP-400, CP-410, CP-420, CP-430, CP-440, CP-450, CP-460, CP-470, CP-480, CP-490, CP-500, CP-510, CP-520, CP-530, CP-540, CP-550, CP-560, CP-570, CP-580, CP-590, CP-600, CP-610, CP-620, CP-630, CP-640, CP-650, CP-660, CP-670, CP-680, CP-690, CP-700, CP-710, CP-720, CP-730, CP-740, CP-750, CP-760, CP-770, CP-780, CP-790, CP-800, CP-810, CP-820, CP-830, CP-840, CP-850, CP-860, CP-870, CP-880, CP-890, CP-900, CP-910, CP-920, CP-930, CP-940, CP-950, CP-960, CP-970, CP-980, CP-990, CP-1000.

**EXCLUSÃO DA ESTRUTURA**

As estruturas e elementos de concreto não especificados neste projeto são de responsabilidade do executor da obra.

**CARGAS ADMITIDAS PARA ESTE PROJETO**

As cargas admitidas para este projeto são de responsabilidade do executor da obra.

**RECOMENDATIVAS**

As recomendações para este projeto são de responsabilidade do executor da obra.

**FUNDAÇÕES**

As fundações para este projeto são de responsabilidade do executor da obra.

Projeto de Estrutura

PC-PROJETOS

CLIENTE: PREFEITURA DE CABO FRO

Local: Av. Henrique Terra - Lote 09 - Quadra 18  
Novo Portinho - Cabo Frio - RJ

ESTRUTURA

ARMAÇÃO DOS PILARES - PAVIMENTO SUPERIOR

PC-202259 34

PC-PTTR-CF-EST-34-AR-PL-SUP-RO-DWG