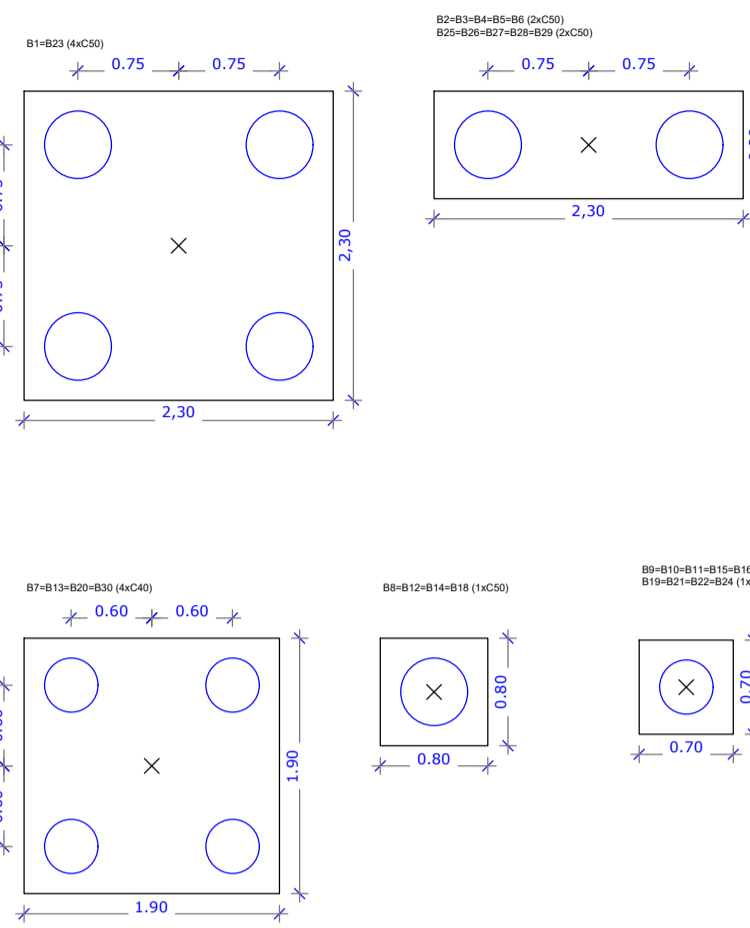


Legenda dos blocos s/escala



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

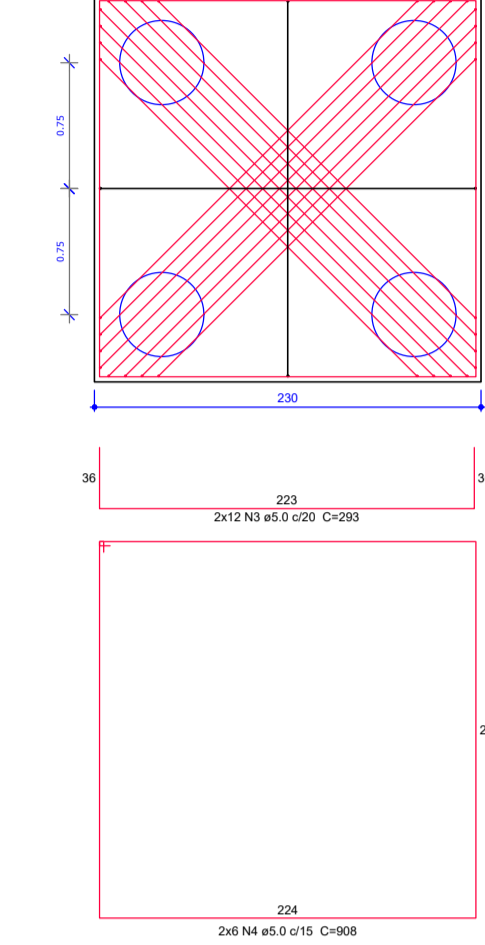
- 1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,0 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para resultados das fundações, disponibilizamos os endereços eletrônicos abaixo, as cargas nas fundações.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE.
- 3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.
- 4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

Nome	Seção	X (m)	Y (m)	Carga Max. (kg)	Carga Min. (kg)	Fundações		Lado B (m)	Lado H (m)	Lado T (m)	Lado F (m)	Lado E (m)	Esp. (m)	Caso	Base SA (cm)
						Estaca	Bloco								
P1	20x7,5	6943.05	302.00	10000	10000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P2	20x7,5	7543.05	302.00	10000	10000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P3	20x7,5	8143.05	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P4	20x7,5	8743.05	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P5	20x7,5	9343.05	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P6	20x7,5	9943.05	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P7	20x7,5	10540.55	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P8	15x30	6943.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P9	15x30	7543.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P10	15x30	8143.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P11	15x30	8743.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P12	15x30	9343.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P13	15x30	9943.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P14	15x30	10540.55	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P15	15x30	6943.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P16	15x30	7543.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P17	15x30	8143.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P18	15x30	8743.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P19	15x30	9343.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P20	15x30	9943.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P21	15x30	10540.55	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P22	15x30	6943.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P23	15x30	7543.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P24	15x30	8143.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P25	15x30	8743.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P26	15x30	9343.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P27	15x30	9943.05	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P28	15x30	10540.55	302.00	8000	8000	150	300	0	75	2	CA0	150	1	CA0	150
P29	20x7,5	6943.05	302.00	10000	10000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P30	20x7,5	7543.05	302.00	10000	10000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P31	20x7,5	8143.05	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P32	20x7,5	8743.05	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P33	20x7,5	9343.05	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P34	20x7,5	9943.05	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100
P35	20x7,5	10540.55	302.00	11000	11000	200	200	0	100	4	C50	100	1	CA0	100

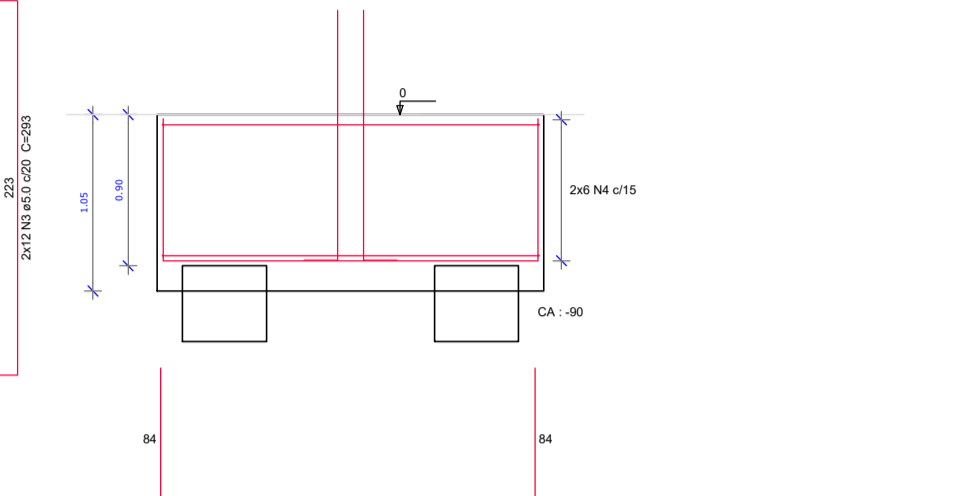
Planta de locação escala 1:75



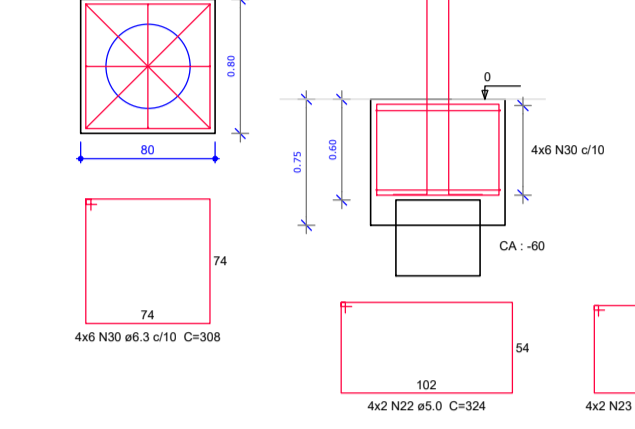
B1=B23 4x C50 PLANTA ESC 1:25



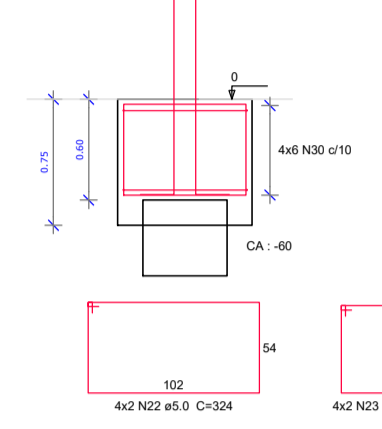
CORTE ESC 1:25



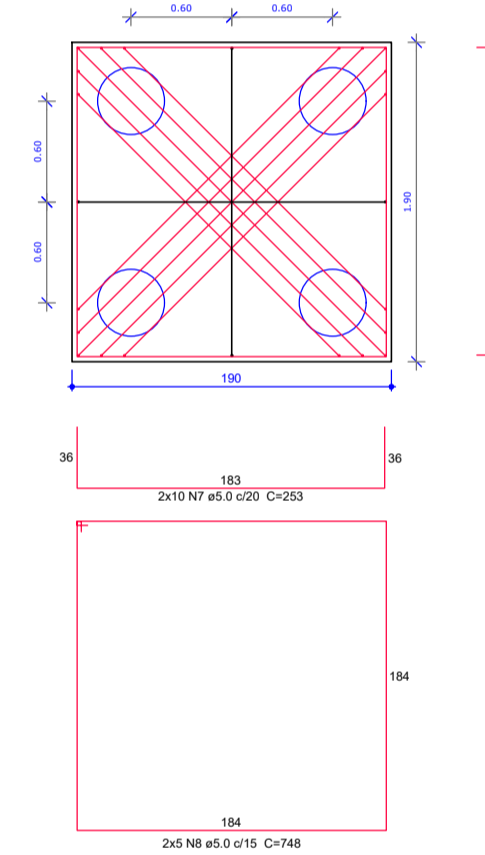
B8=B12=B14=B18 1x C50 PLANTA ESC 1:25



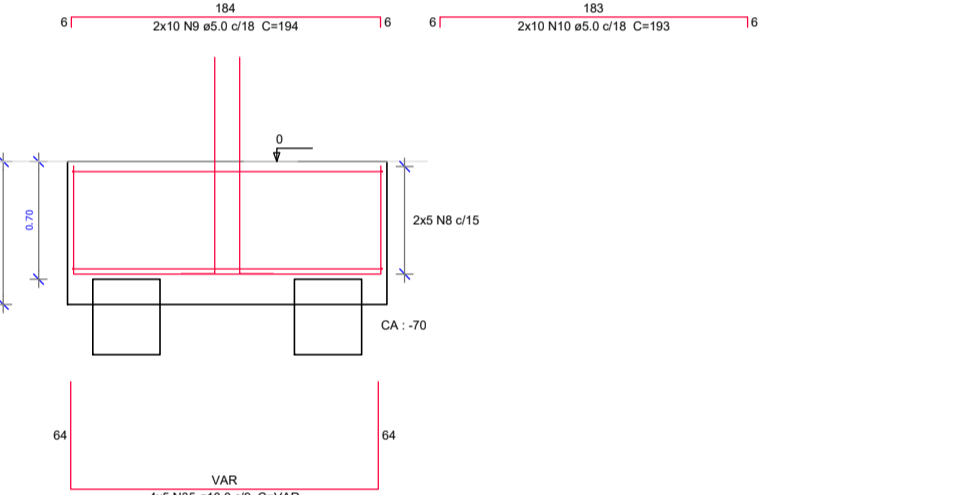
CORTE ESC 1:25



B7=B13=B20=B30 4x C40 PLANTA ESC 1:25



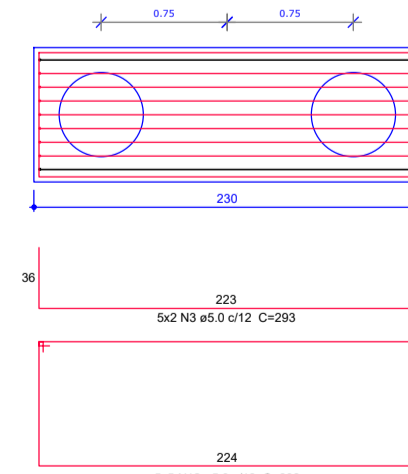
CORTE ESC 1:25



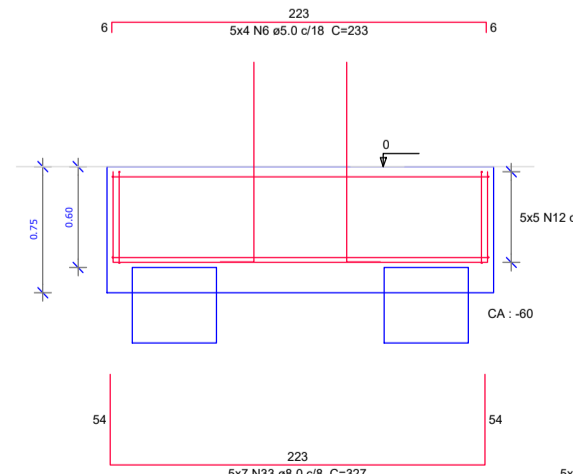
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa apresenta esta versão em sapatas para os locais onde se julgar ser mais adequada. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas de fundação em planilha própria.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE.
- 3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.
- 4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

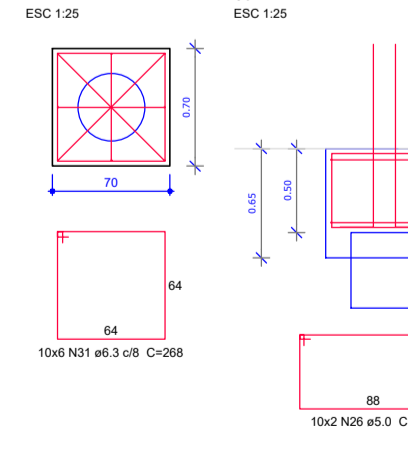
B2=B3=B4=B5=B6=B25=B26=B27=B28=B29 2x C50 PLANTA ESC 1:25



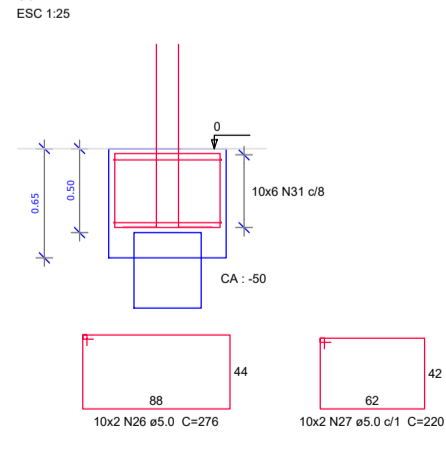
CORTE ESC 1:25



B9=B10=B11=B15=B16=B17=B19=B21=B22=B24 1x C40 PLANTA ESC 1:25



CORTE ESC 1:25



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	6.3	283.8	76.4
CA50	8.0	328.3	142.6
CA50	10.0	141.3	60.6
CA50	12.5	270.4	286.5
CA50	5.0	1612.4	273.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	601.1		
CA50	273.4		

Volume de concreto (C-25) = 33.51 m³
Área de forma = 120.03 m² CORTE

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: CAJATI-SP
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI
ENDEREÇO: ESTRADA TAKASHI FUKUDA, S/N - BAIRRO ABÓBORA - 11950-000



QUADRA COBERTA COM PALCO
BAIRRO ABÓBORA

COORDENAÇÃO	Secretaria de Obras e Mobilidade Urbana	PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES, DETALHAMENTO DE ARMADURA DOS BLOCOS	EST
REVISÃO	BTS ENGENHARIA	ESCALA INDICADAS	PRANCHA 03/09
FORMATO	DESENHO	DATA EMISSÃO OUTUBRO/2024	