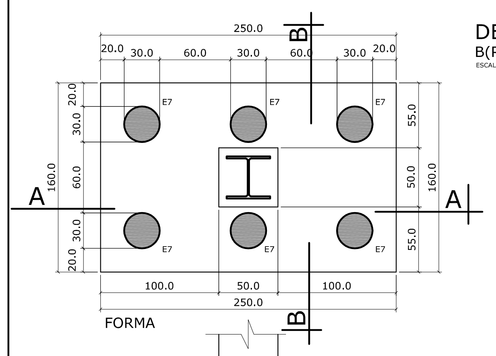
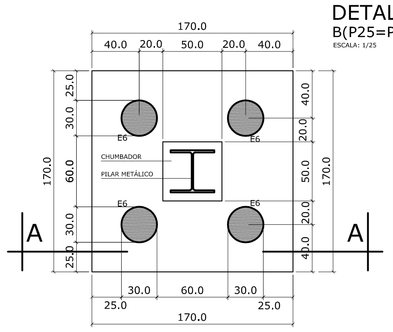
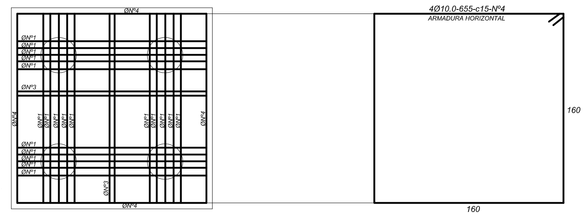
DETALHE E ARMAÇÃO
B(P43)-(1x)
ESCALA: 1/25

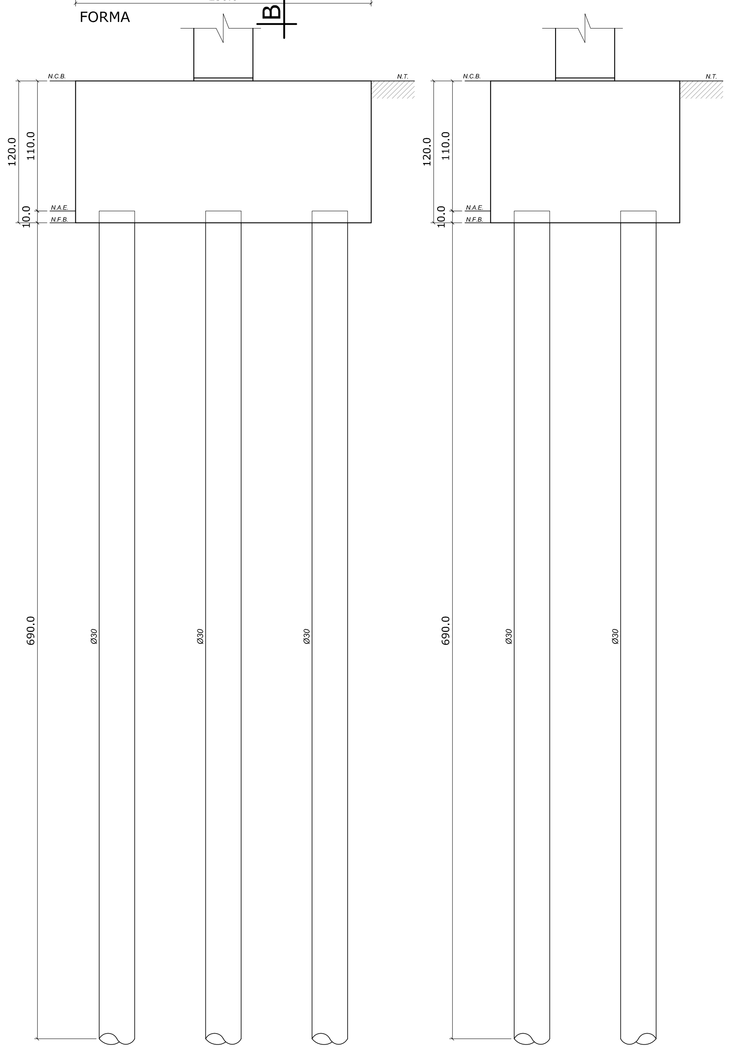


FORMA



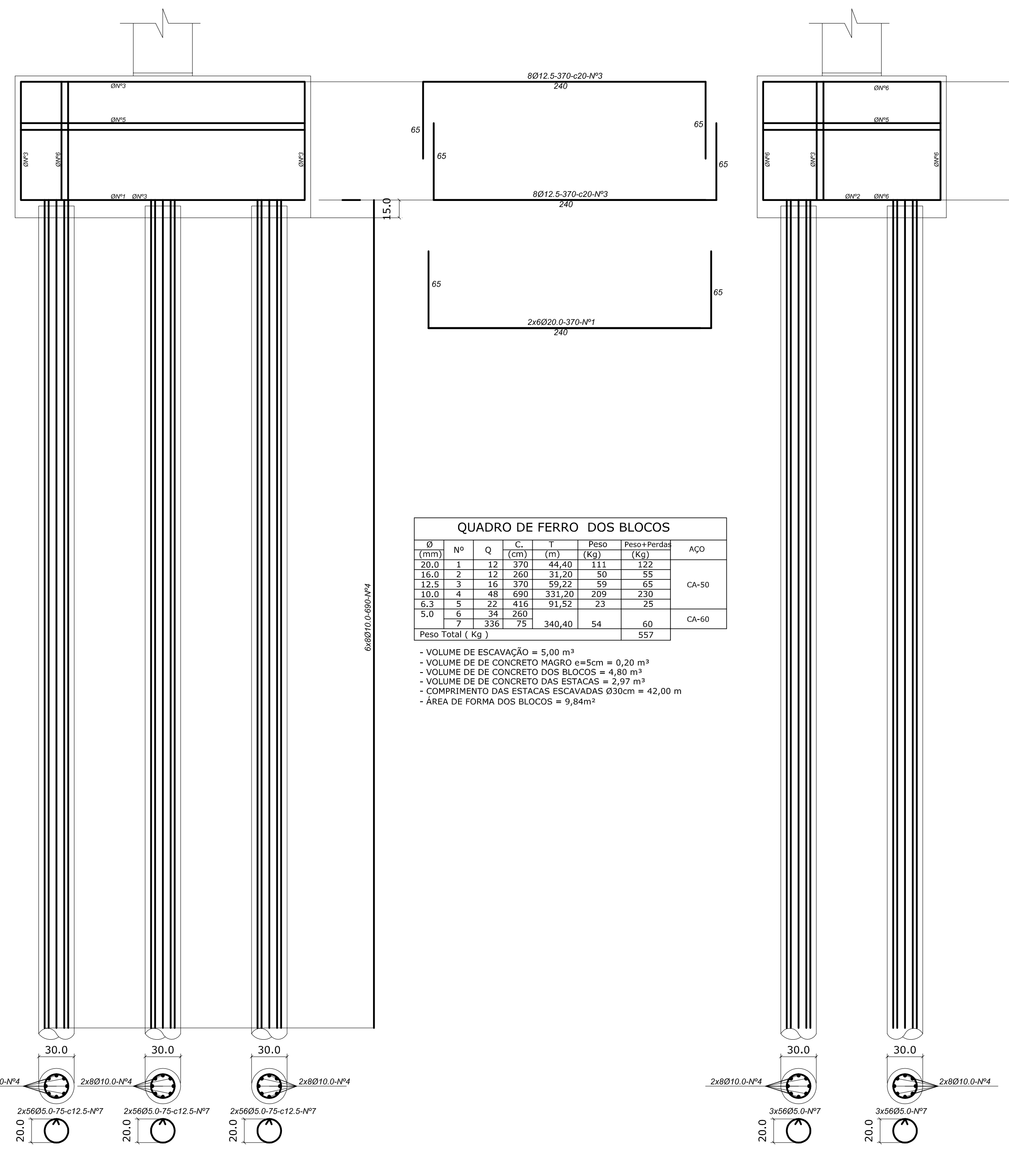
DETALHE E ARMAÇÃO
B(P25=P53 a P55)-(4x)
ESCALA: 1/25

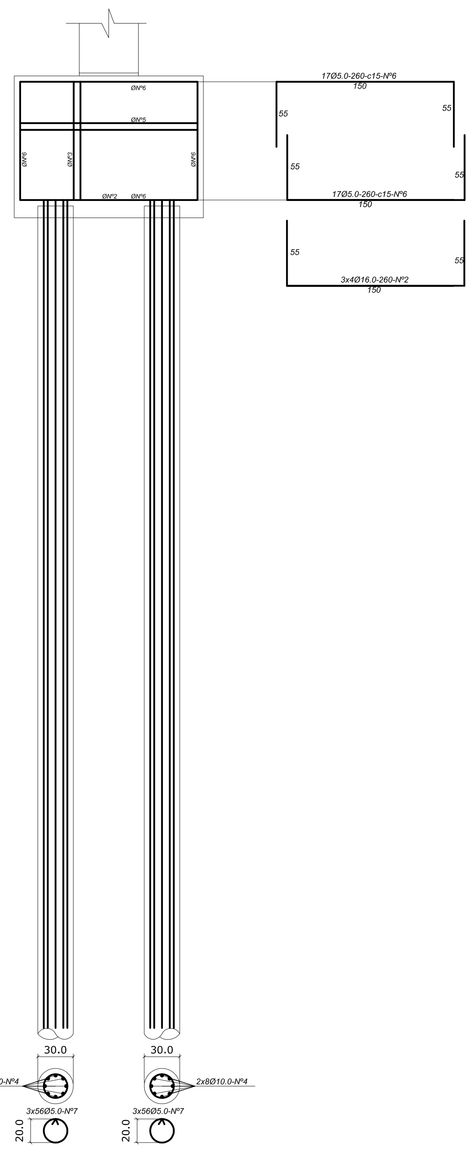


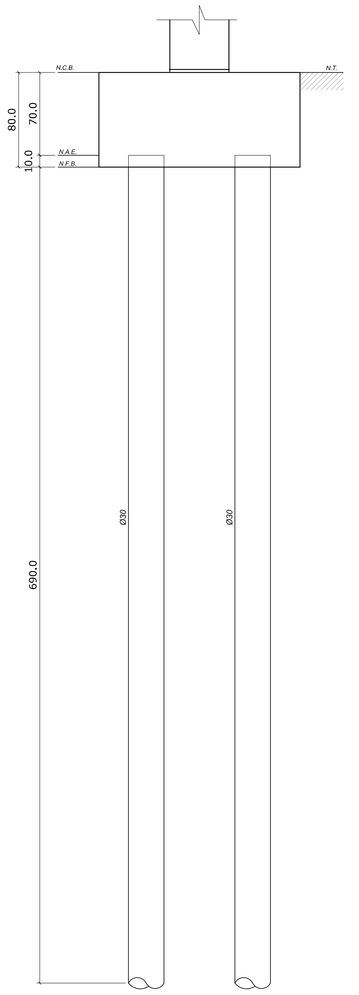


CORTE-AA

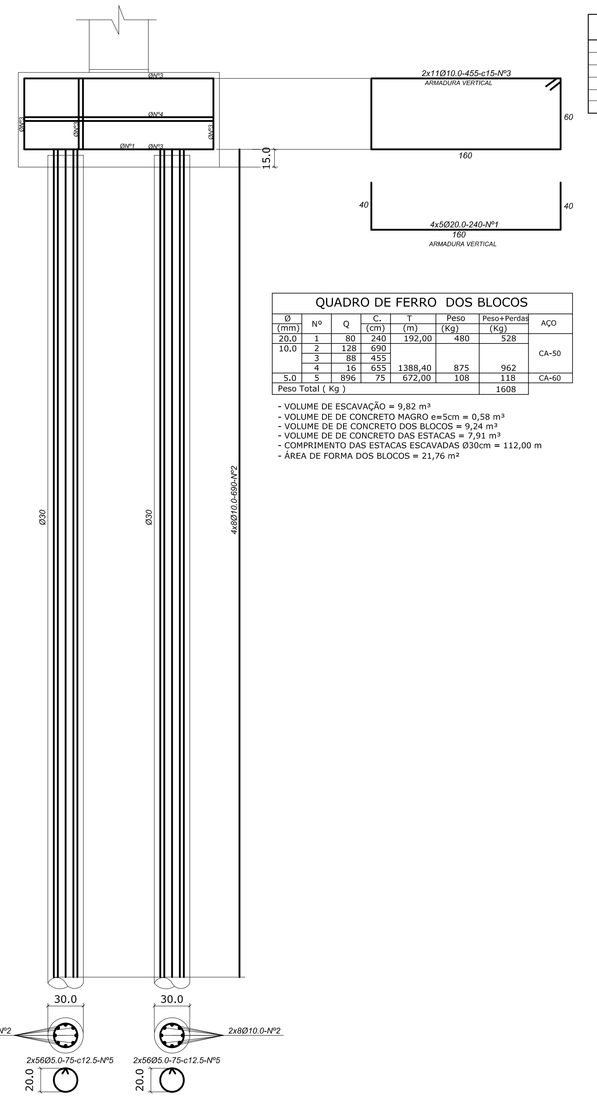
CORTE-BB







CORTE-AA
ESCALA: 1/25



QUADRO DE FERRO DOS BLOCOS

Ø (mm)	Nº	Q	c. (cm)	T (m)	Peso (Kg)	Peso+Perda (Kg)	AÇO
20.0	1	80	240	192,00	480	528	
10.0	2	128	690				CA-50
	3	88	455				
	4	16	655	1388,40	875	962	
5.0	5	896	75	672,00	108	118	CA-60
Peso Total (Kg)						1608	

- VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 9,82 m³
- VOLUME DE DE CONCRETO MAGRO e=5cm = 0,58 m³
- VOLUME DE DE CONCRETO DOS BLOCOS = 9,24 m³
- VOLUME DE DE CONCRETO DAS ESTACAS = 7,91 m³
- COMPRIMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS Ø30cm = 112,00 m
- ÁREA DE FORMA DOS BLOCOS = 21,76 m²

QUADRO DE FERRO DOS BLOCOS

Ø (mm)	Nº	Q	c. (cm)	T (m)	Peso (Kg)	Peso+Perda (Kg)	AÇO
20.0	1	12	370	44,40	111	122	
16.0	2	12	260	31,20	50	55	CA-50
12.5	3	16	370	59,22	59	65	
10.0	4	48	690	331,20	209	230	
6.3	5	22	416	91,52	23	25	
5.0	6	34	260				CA-60
	7	336	75	340,40	54	60	
Peso Total (Kg)						557	

- VOLUME DE ESCAVAÇÃO = 5,00 m³
- VOLUME DE DE CONCRETO MAGRO e=5cm = 0,20 m³
- VOLUME DE DE CONCRETO DOS BLOCOS = 4,80 m³
- VOLUME DE DE CONCRETO DAS ESTACAS = 2,97 m³
- COMPRIMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS Ø30cm = 42,00 m
- ÁREA DE FORMA DOS BLOCOS = 9,84m²

DADOS DAS ESTACAS ESCAVADAS

ESTACA	DIÂMETRO (cm)	CAPACIDADE DE CARGA (tf)	COMPRIMENTO (cm)	COMPRIMENTO DE ARRASAMENTO (cm)
E4	30	15,00	400	390
E5	30	20,00	500	490
E6	30	30,00	600	590
E7	30	35,00	700	690
E8	30	45,00	800	790
E9	30	50,00	900	890

NOTAS:

- CONCRETO FCK = 25 Mpa
- TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO: VEJA LAUDO DE SONDAGEM EM ANEXO
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE NESTE TETO
- PILAR QUE NASCE NESTE TETO
- ESTACA ESCAVADA
- P = PILAR METÁLICO
- B = BLOCO EM CONCRETO ARMADO SOBRE ESTACA
- E = ESTACA ESCAVADA EM CONCRETO ARMADO
- N.C.B = NÍVEL DO CORQAMENTO DO BLOCO
- N.A.E = NÍVEL DE ARRASAMENTO DA ESTACA
- N.F.B = NÍVEL DO FUNDO DO BLOCO

- NORMAS UTILIZADAS NESTE PROJETO:
  * NBR-6118-Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado
  * NBR-6122-Projeto e Execução de Fundação
  * NBR-6120-Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações
  * NBR-6123-Forças devidas aoVento em Edificações

CREA:

PREFEITURA:

WARNER BARROS
PROJETOS ESTRUTURAIS
E-MAIL: wbestrutural@gmail.com
(82)-9414-3225-TIM
(68)-9211-1017-CLARO
(68)-9283-3214-CLARO

OBRA: TRIBUNAL DE JUSTIÇA	LOCAL: RIO BRANCO-AC	PRANCHA: 04/05
PROJETO: ESTRUTURAL	TÍTULO: DETALHES E ARMAÇÕES DOS BLOCOS (3ª PARTE)	DATA: MAIO/2014
PROJETISTA: WARNER OLIVEIRA BARROS ENGº CIVIL-CREA 943/D-RO	EXECUÇÃO:	ESCALAS:
PROPRIETÁRIO:	OBSERVAÇÕES:	DESENHO: