



Planta de Localização – Gabarito
Escala: 1:100

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO – ARRANQUE					
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura Long.	Armadura Vert.	
A.01; B.01; C.01; D.01; E.01; F.01; A.05; A.06; B.06; C.06; D.06; E.06; F.06	50 X 20	115	3ø6.3 C=134	6ø10.0 C=152	
A.02; A.03; A.04; B.05; C.05; D.05; E.05; F.05	40 X 18	120	3ø6.3 C=88	4ø10.0 C=147	

RESUMO DE AÇO – ARMADURA DE ARRANQUE: A.01; B.01; C.01; D.01; E.01; F.01; A.05; A.06; B.06; C.06; D.06; E.06; F.06						
AÇO	Ø	Comp. Total	Esquema	N° sapatas	Peso	Peso + 10%
CA-50	10.0mm	118,56m		13,00	73,15kg	80,47kg
CA-50	6.3mm	52,26m			14,91kg	16,40kg

RESUMO DE AÇO – ARMADURA DE ARRANQUE: A.02; A.03; A.04; B.05; C.05; D.05; E.05; F.05						
AÇO	Ø	Comp. Total	Esquema	N° sapatas	Peso	Peso + 10%
CA-50	10.0mm	47,04m		8,00	29,02kg	31,92kg
CA-50	6.3mm	21,12m			5,17kg	5,69kg

NOTAS:

Total (kg) 10.0mm: 102,17kg
Total (kg) 6.3mm: 20,08kg

- COTAS E DIMENSÕES EM cm, EXCETO ONDE INDICADO.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA.
- TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA.
- CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE 25MPa PARA TODA A ESTRUTURA;
- O COBRIMENTO É DE 3,00cm NAS VIGAS; 2,50cm NOS PILARES; E 5,00cm NOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO;
- TRANSPASSE DA ARMADURA DEVERÁ SER DE 50cm NO MÍNIMO;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- TAMANHO MÁXIMO DO AGREGADO: 10mm;

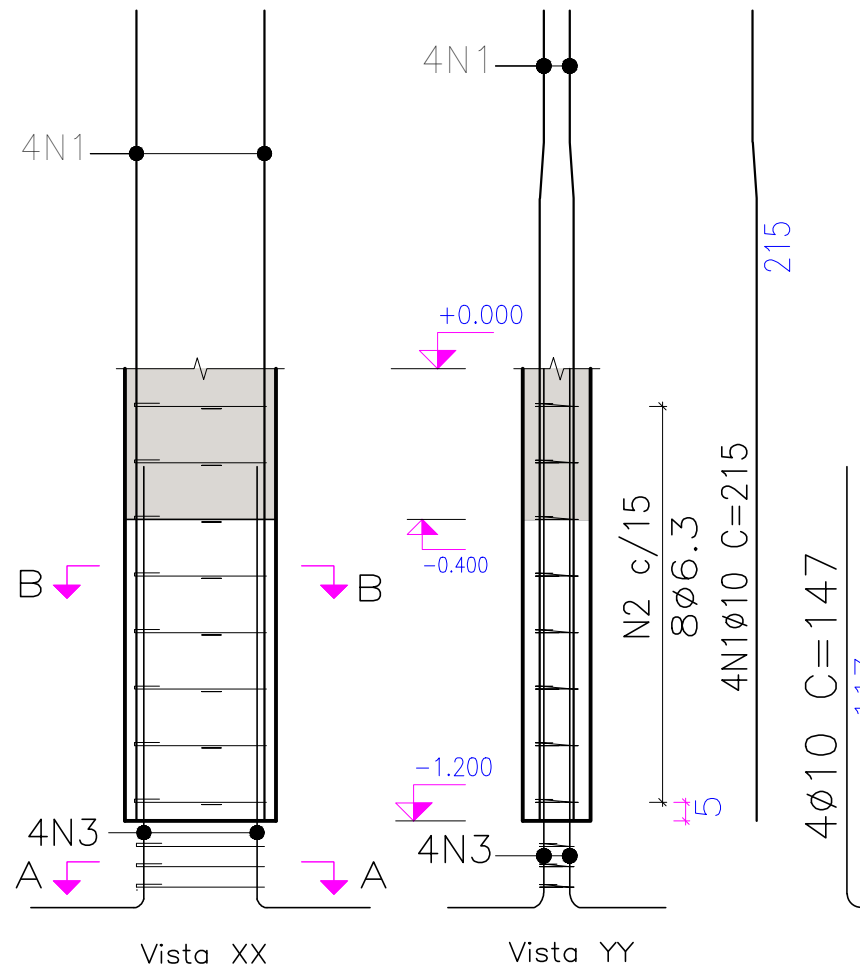
NORMAS ADOTADAS

- AS NORMAS INDICADAS SERVIRAM COMO PARÂMETROS PARA A ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, DEVENDO TAMBÉM SER OBSERVADAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA: NBR 6118/2014 – ABNT – PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.



Planta de Localização – Sapatas
Escala: 1:100

A.02; A.03; A.04; B.05; C.05; D.05; E.05; F.05



Detalhamento de Pilares/Arranque
Escala: 1:20

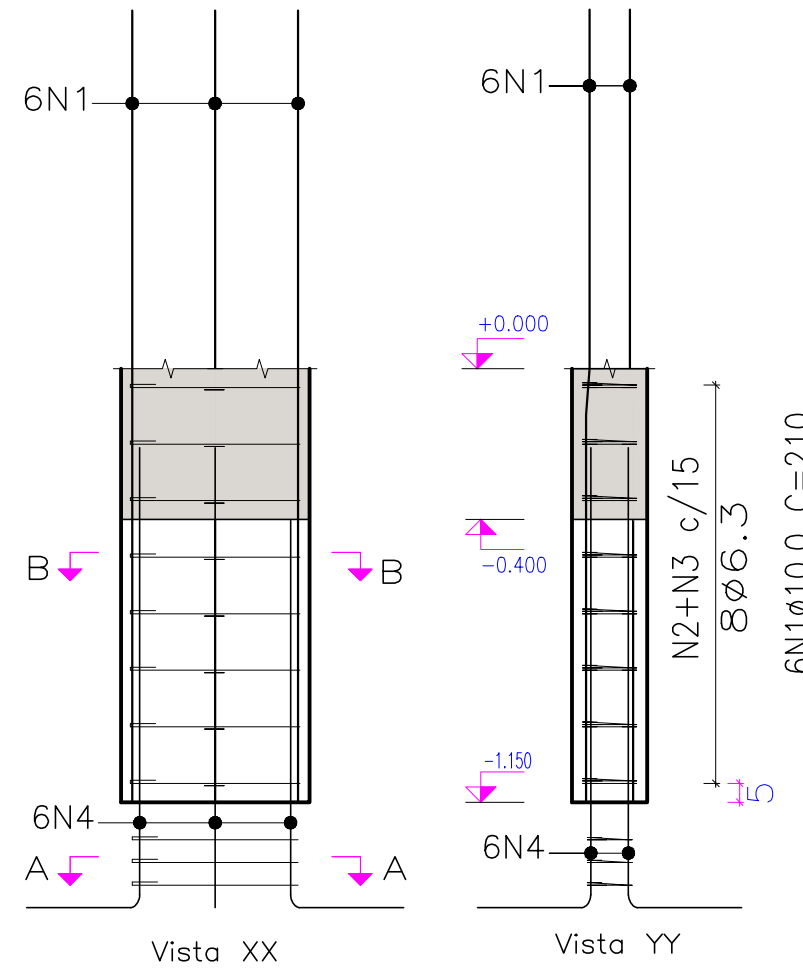
QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO – SAPATAS (RESUMO DE AÇO)										
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	AÇO	Ø	Comp. Total	Esquema x	Esquema y	N° sapatas
A.01; B.01; C.01; D.01; E.01; F.01; A.05; A.06; B.06; C.06; D.06; E.06; F.06	125 x 100	35 / 25	5ø8.0 c/20	5ø8.0 c/20	CA-50	8.0mm	12,25m	5ø8c/20 C=110	5ø8c/20 C=135	13,00
A.02; A.03; A.04; B.05; C.05; D.05; E.05; F.05	100 x 100	30 / 20	4ø8.0 c/25	4ø8.0 c/25	CA-50	8.0mm	8,80m	4ø8c/25 C=110	4ø8c/25 C=110	8,00

Total (kg): 90,70kg
Concreto 25 MPa: 6,72m³
Fôrma: 21,02m²

ARRANQUE (30x28x94)
6ø10.0(30+28+94)
-- 134
-- 30
-- 128

ARRANQUE (30x28x94)
4ø10.0(30+23+94)
-- 134
-- 30
-- 123

A.01; B.01; C.01; D.01; E.01; F.01; A.05; A.06; B.06; C.06; D.06; E.06; F.06

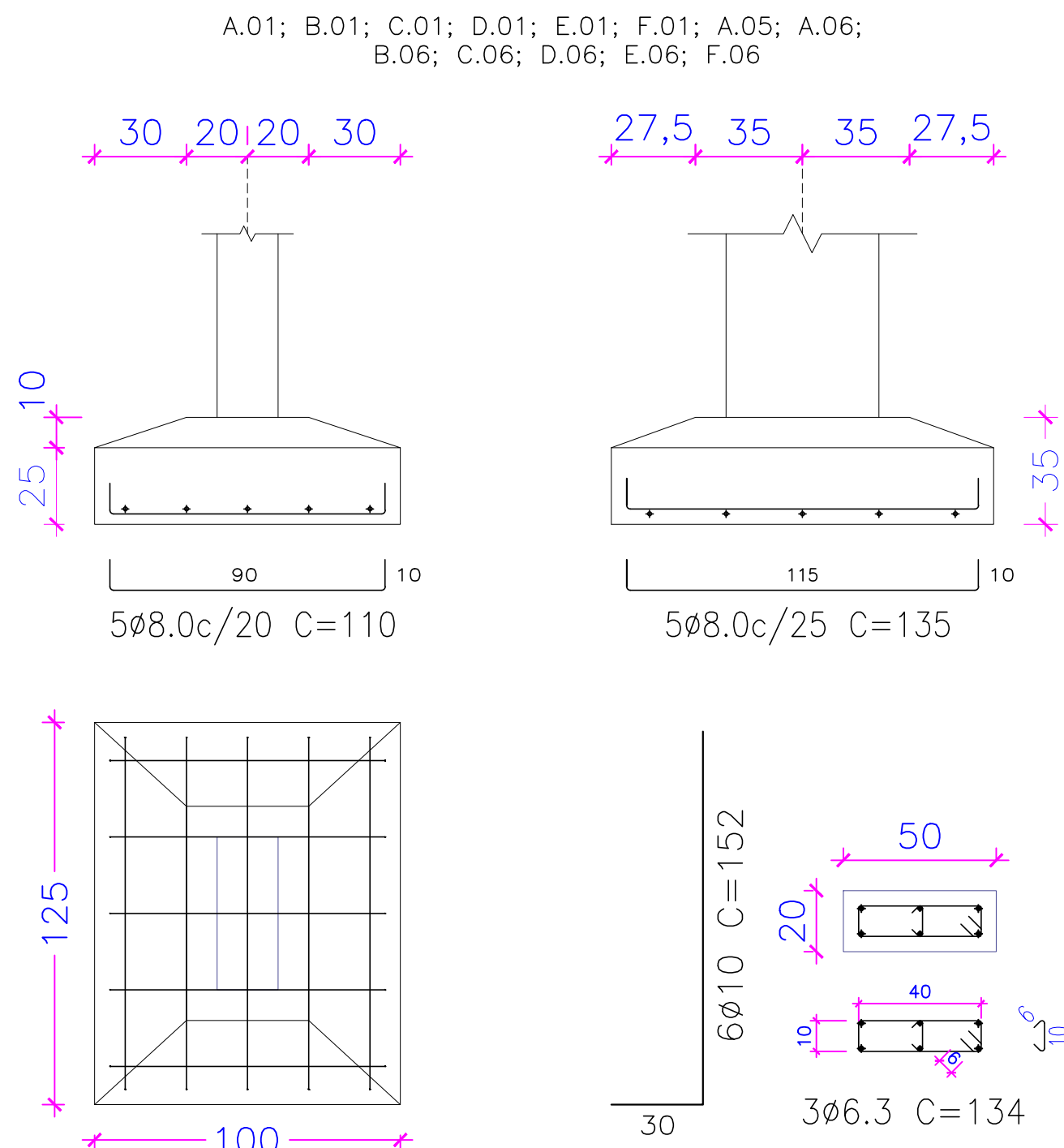


Detalhamento de Pilares/Arranque
Escala: 1:20

QUADRO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS – PILAR/ARRANQUE					
Referências	Seção	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura Long.	Armadura Vert.
A.01; B.01; C.01; D.01; E.01; F.01; A.05; A.06; B.06; C.06; D.06; E.06; F.06	Cl. -1.500 a +0.00	50 X 20	115	6N1ø10.0 C=210	8N2ø6.3 c/15 C=128 8N3ø6.3 c/15 C=27
A.02; A.03; A.04; B.05; C.05; D.05; E.05; F.05	Cl. -1.500 a +0.00	40 X 18	120	4N1ø10.0 C=215	8N2ø6.3 c/15 C=104

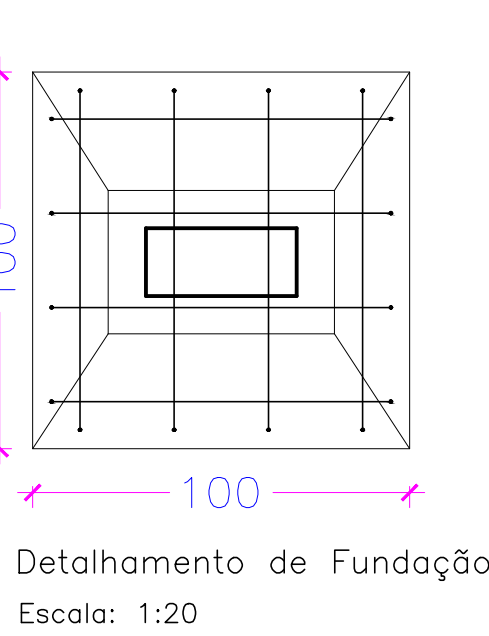
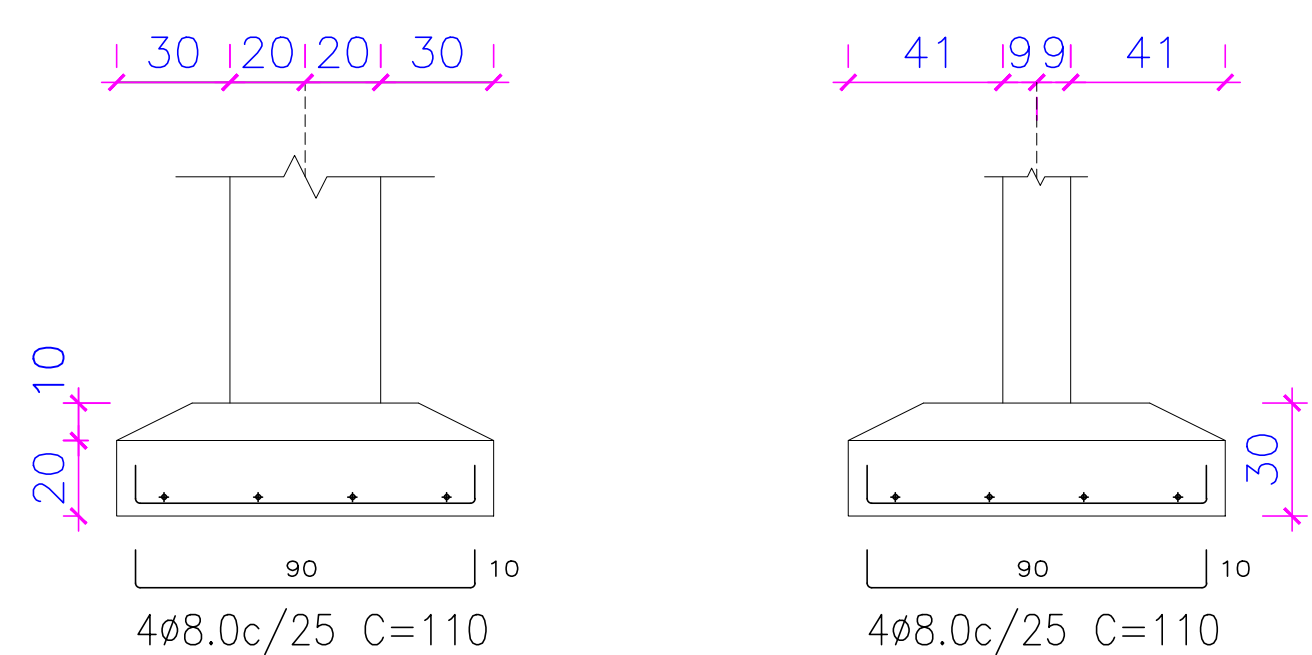
RESUMO DE AÇO – PILAR/ ARRANQUE				
AÇO	Ø	Comp. Total (m)	Peso (kg)	Peso + 10% (kg)
CA-50	10.0mm	232,60	143,51	157,86
CA-50	6.3mm	227,76	55,80	61,38

Total (kg): 199,31kg
Concreto 25 MPa: 2,19m³
Fôrma: 32,06m²



Detalhamento de Fundação
Escala: 1:20

A.02; A.03; A.04; B.05; C.05; D.05; E.05; F.05



Detalhamento de Fundação
Escala: 1:20



Projeto Estrutural
Descrição: Projeto de Fundação e Estrutura em concreto armado.

Data: mai/2020
Revisão nº: 00

Sector: Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Urbanos

Obra: Construção do Playground/Campo de areia com muro de contenção.

Endereço: Itaraninha, Itarana – ES

Título da Folha: Gabarito; Localização de Sapatas; Detalhamento de Arranques; Detalhes.

Proprietária: Prefeitura Municipal de Itarana C.N.P.J.: 27.104.363/0001-23

Escala: Indicada ART: 0820200036152

Resp. Téc.: Igor Alves Folador Dominicini CREA: ES-043213/D

Responsável Técnico: Prefeito Municipal:

Prancha:
01/06