

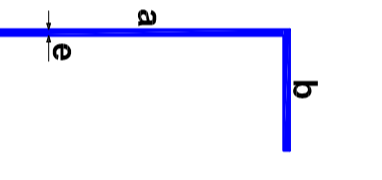
TESOURA

Dimensões das barras

Barra	a	b	c	d	e
BS	75	40	4,75		
BI	75	25	3,00		
Tr	75	40	2,00		

QUANTIDADES

Perfil	Barra	Kg
75X40X4,75	13	637
75X40X2,00	12	170
50X25X3,00	09	115
TOTAL		922

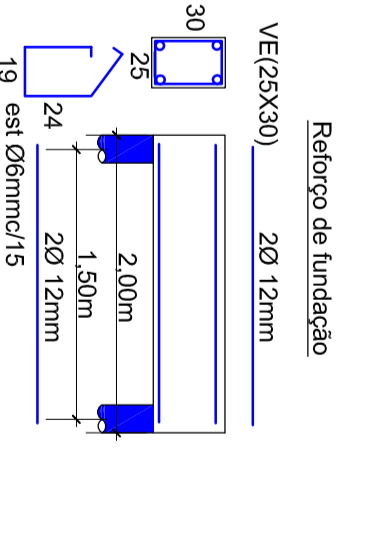
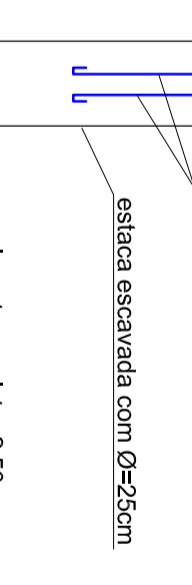


Observação:
As barras deverão ser soldadas entre si com reforço constituído de cantoneiras ou chapas dobradas com mínimo de 2mm de espessura e solda com mínimo de 50mm.

CONTEÚDO ANEXO
EM TODA A ESCOLA (PARTE EXISTENTE)
CONTEÚDO SEM ESCOLA (PARTE NOVA)
OBSERVAÇÃO: O ANEXO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O ANEXO 6.3.10A, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO.

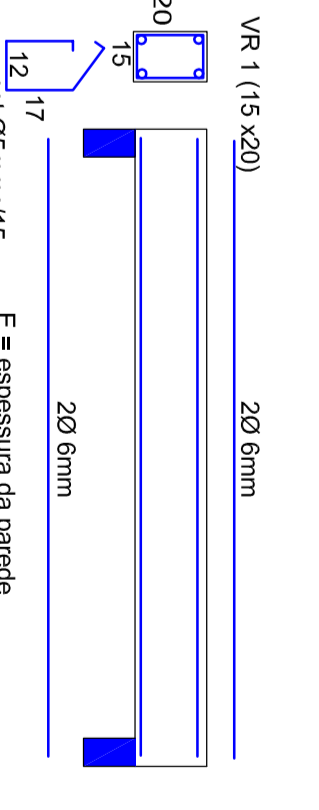
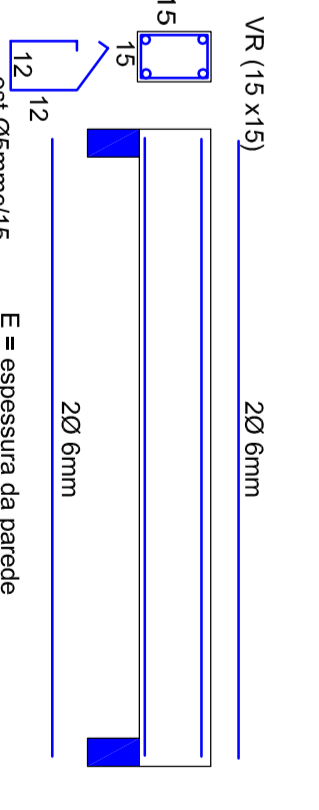
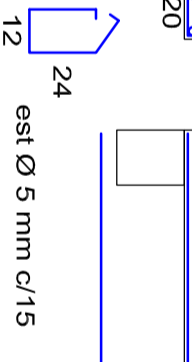
Armação das estacas nas vigas

4dØ (mm) L=1,5m
estaca armada com Ø25cm
comprimento previsto=2,0m



Viga de fundação (20X30)

20Ø 10 mm
20Ø 10 mm



Quantidade (Fundação)			Quantidade (Laje)		
Arço (Ømm)	Barra (unid)	Peso (Kg)	Arço (Ømm)	Barra (unid)	Peso (Kg)
6 (Ck-40)	5	172	6 (Ck-40)	18	47
6 (Ck-40)	65	172	6 (Ck-40)	18	47
10 (Ck-50)	49	363	10 (Ck-50)	12	64
12 (Ck-50)	363	364	12 (Ck-50)	12	64
Armação (Vigas de suporte)			Armação (Vigas de suporte)		
Arço (Ømm)	Barra (unid) <td>Peso (Kg) <td>Arço (Ømm)</td> <td>Barra (unid) <td>Peso (Kg) </td></td></td>	Peso (Kg) <td>Arço (Ømm)</td> <td>Barra (unid) <td>Peso (Kg) </td></td>	Arço (Ømm)	Barra (unid) <td>Peso (Kg) </td>	Peso (Kg)
6 (Ck-40)	5	172	6 (Ck-40)	31	72
6 (Ck-40)	65	172	6 (Ck-40)	31	72
10 (Ck-50)	49	363	10 (Ck-50)	31	72
12 (Ck-50)	363	364	12 (Ck-50)	31	72
Volume de concreto = 2m³			Volume de concreto = 2,20m³		

Observações:
1- Cota 20,00m.
2- Conferir medidas pelo projeto arquitetónico.
3- Conferir recobrimento das armaduras.
4- As vigas de reforço deverão ser localizadas abaixo das vigas de fundação existentes.

E.M.E.I. ZOLA AMARO

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

ANGELA BOENBACHER

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL

PROFESSORA

ESR-01

FUNDAÇÕES- EST METALICA - LAJE - REFORÇO

ESCALA: 1/50

Februário de 2014

Observação: O ANEXO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O ANEXO 6.3.10A, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO.

Projeto Estrutural: Angela C. Benbenbacher
CNU: 431.614.5
Consideração do Projeto: Angela C. Benbenbacher
CNU: 431.614.5

PROJETO ESTRUTURAL

PROFESSORA

ESR-01

FUNDAÇÕES- EST METALICA - LAJE - REFORÇO

ESCALA: 1/50

Februário de 2014