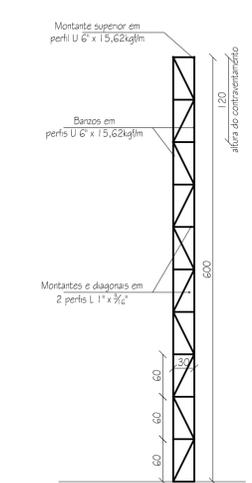
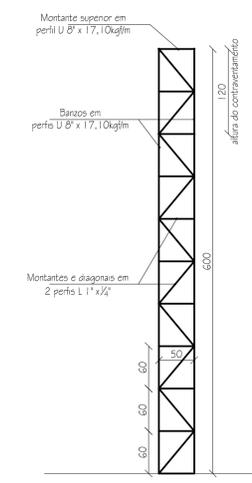


Locação de pilares e fundações
Esc. 1:100



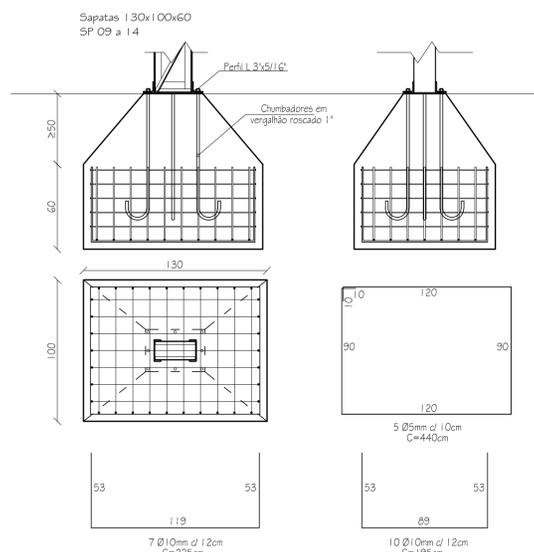
Det. de pilares (15x30)
Esc. 1:50



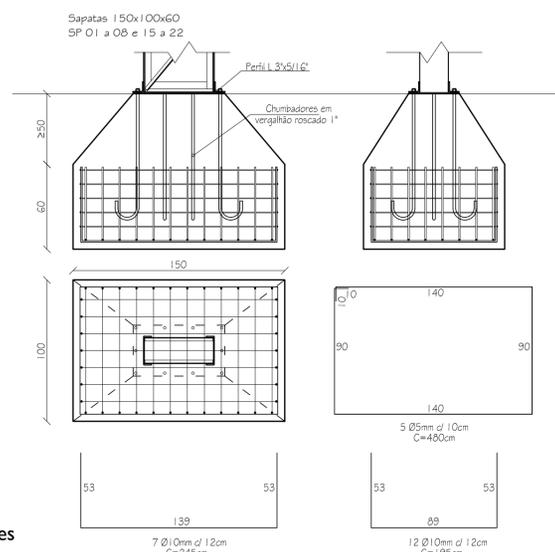
Det. de pilares (15x50)
Esc. 1:50

Quantitativos		
Sapatas	Concreto 20 MPa	26,68 m³
	Aço CA-60 Ø5 mm	79,22 kg
	Aço CA-50 Ø10 mm	531,12 kg
	Vergalhão roscaço 1"	963,456 kg
Pilares	Perfil L 3" x 3/4"	237,634 kg
	Perfil U 6" x 15,62 kg/m	1.152,76 kg
	Perfil U 8" x 17,10 kg/m	3.420,00 kg
	Perfil L 1" x 3/4"	201,37 kg
	Perfil L 1" x 1/2"	910,02 kg
Terças	Barra redonda Ø3/4" (contravent.)	613,14 kg
	Perfil UDC 127x50x3mm (s.60q/m)	4504,6 kg
Contrav. treliças	Barra redonda Ø3/4"	1.056,56 kg
Mãos francesas	Perfil L 1/2" x 3/4"	560,68 kg
Trelças (Tesouras)	Perfil U 6" x 15,62 kg/m	8.009,92 kg
	Perfil U 3" x 7,44 kg/m	2605,58 kg
Trelça de platibanda	Perfil L 1/2" x 3/4"	1600,32 kg
	Tubo 60x60x2,65mm	654,88 m
	Tubo 30x30x2,25mm	706,18 m

Todos os nós serão soldados, com exceção da junção das trelças com os pilares, os quais deverão ser aparafusados de modo que a trelça apresente-se como uma estrutura isostática.
O tratamento das superfícies da estrutura irá compor-se de fundo antiferruginoso e pintura automotiva em cor a ser determinada pela Prefeitura Municipal.
Para execução deverão ser observadas as boas técnicas, conforme normas técnicas vigentes.
Os perfis utilizados deverão atender, no mínimo, a norma ASTM A-36.
O concreto das sapatas deverá apresentar fck mínimo de 20 MPa.



Det. de fundações
Esc. 1:25



Prefeitura Municipal de Rolante

obra: Parque da Cuca - Projeto estrutural

local: Rua Júlio Kohlrusch, Centro, Rolante/RS

prancha: **Locação e detalhamento dos pilares e das fundações** nº: **01/02**

extensão/área: 1215,00m² escala: indicada unidade: centímetro data: Dezembro/2015

PREFEITURA Rolante ENVOLVENDO AS PESSOAS, DESENVOLVENDO A CIDADE. GESTÃO 2013 - 2016

Ademir Gomes Gonçalves prefeito municipal Luciana Gabriele Renck eng. civil crea/rs 193.127-d

av. getúlio vargas, 110 | centro | rolante/rs | cep 95.690-000 (51)3547-1188 | www.prefrolante.com.br