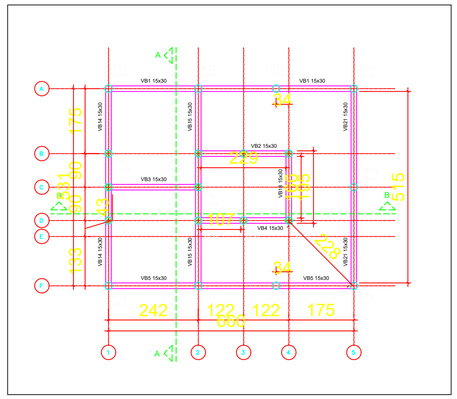
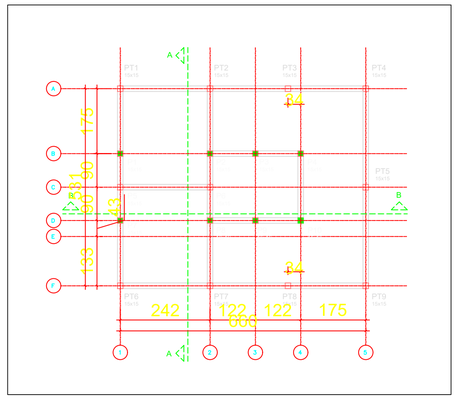
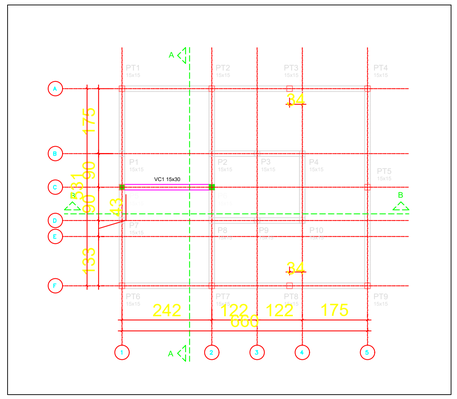


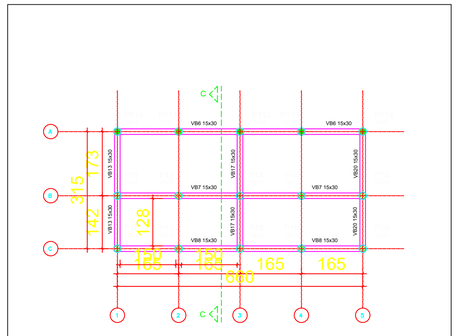
PLANTA DE FORMA
NIVEL 0 cm – OBSTÁCULO 02
ESC.1:100



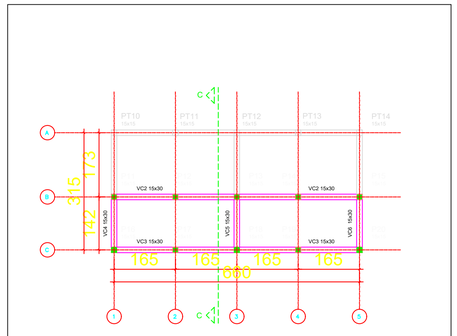
PLANTA DE FORMA
NIVEL 55 cm – OBSTÁCULO 02
ESC.1:100



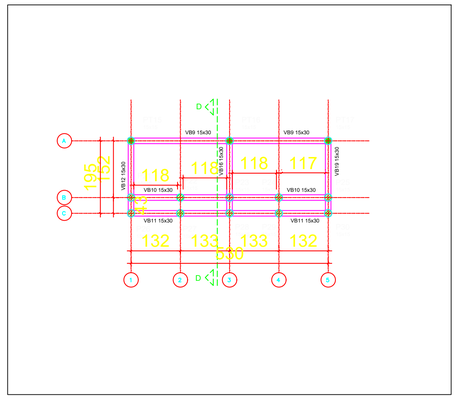
PLANTA DE FORMA
NIVEL 140 cm – OBSTÁCULO 02
ESC.1:100



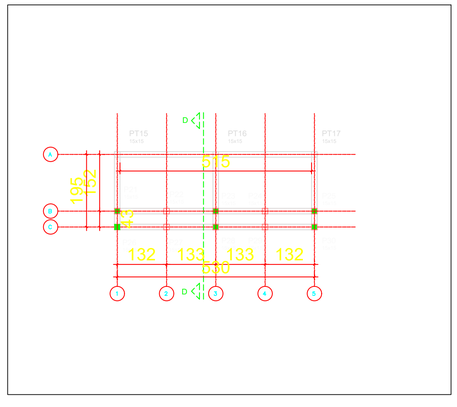
PLANTA DE FORMA
NIVEL 0 cm – OBSTÁCULO 01
ESC.1:100



PLANTA DE FORMA
NIVEL 140 cm – OBSTÁCULO 01
ESC.1:100



PLANTA DE FORMA
NIVEL 0 cm – OBSTÁCULO 03
ESC.1:100



PLANTA DE FORMA
NIVEL 55 cm – OBSTÁCULO 03
ESC.1:100

Relação do aço

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
OBSTACULO 02	1	Ø8.0	32	10	286	10	306	9792	24.0	
	2	Ø8.0	32	10	286	10	306	9792	24.0	
	3	Ø8.0	32	10	203	10	223	7136	17.5	
	4	Ø8.0	32	10	203	10	223	7136	17.5	
	5	Ø8.0	35	10	204	10	224	7840	19.2	
	6	Ø8.0	35	10	204	10	224	7840	19.2	
	Borda	Ø8.0	2		2440		2440	4880	11.9	
							Total+10%:		146.7	
OBSTACULO 01	7	Ø8.0	43	10	201	10	221	9503	23.3	
	8	Ø8.0	43	10	201	10	221	9503	23.3	
	9	Ø8.0	44	10	171	10	191	8404	20.6	
	10	Ø8.0	44	10	171	10	191	8404	20.6	
	Borda	Ø8.0	2		2010		2010	4020	9.9	
							Total+10%:		107.4	
							(x2):		214.8	
OBSTACULO 03	11	Ø8.0	35	10	181	10	201	7035	17.2	
	12	Ø8.0	35	10	181	10	201	7035	17.2	
	13	Ø8.0	35	10	71	10	91	3185	7.8	
	14	Ø8.0	35	10	71	10	91	3185	7.8	
	Borda	Ø8.0	2		1510		3020	4020	7.4	
							Total+10%:		63.2	
							Ø8.0:		424.6	
							Total:		424.6	

LEGENDA:

- EB: ESTACA BROCA
- PL: PILAR – NASCE DA BROCA
- PL: PILAR – NASCE DO BALDRAME
- LINHA – EIXO
- ESTRUTURA A CONSTRUIR
- ESTRUTURA EXISTENTE
- DIREÇÃO DO APOIO DA LAJE
- indicação de comprimento (cm)
- 5 | 5 | 50 REPRESENTAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO
- 5 N1–ø10mm–#15cm–C=2,00m
  - quantidade barra
  - posição barra
  - indicação de malha
  - espaçamento da malha
  - diâmetro barra
  - comprimento barra

NOTAS:

1. Quando não especificado em projeto, deverá ser obrigatóriamente utilizado concreto Fck=25Mpa;
2. Deverá ser respeitado o cobrimento mínimo de 3,0 cm de concreto nas armaduras, conforme a ABNT NBR 6118/2015;
3. As tubulações enterradas (hidrossanitárias e elétricas) deverão estar passadas e testadas;
4. Nenhum conjunto de elementos estruturais pode ser concretado sem prévia autorização e verificação por parte da Fiscalização da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, sendo necessário também o exame da correta colocação das tubulações elétricas, hidráulicos e outras, que ficarão embutidas na massa de concreto;
5. Os aços de categoria CA–50 ou CA–60 não podem ser dobrados em posição qualquer senão naquelas indicadas em projeto, quer para o transporte, quer para facilitar a montagem ou o travamento de fôrmas nas dilatações;
6. Não pode ser empregado aço de qualidade diferente da especificada em projeto, sem aprovação prévia do autor do projeto estrutural ou, excepcionalmente, da Fiscalização.
7. A armadura deve ser colocada limpa no fôrma (isenta de crostas soltas de ferrugem, terra, óleo ou graxa) e ser fixada de forma tal que não apresente risco de deslocamento durante a concretagem;
8. Conferir as medidas e posição das formas, verificando se as suas dimensões estão dentro das tolerâncias previstas no projeto. As formas devem estar limpas e suas juntas, vedadas.
9. Assim que o concreto é colocado nas formas, deve–se iniciar o adensamento de modo a torná–lo o mais compacto possível. O método mais utilizado é por meio de vibradores de imersão.
10. Para a cura, molhar continuamente a superfície do concreto logo após o endurecimento, durante os primeiros 7 dias.
11. A cura do concreto se dará ao final de 28 dias, a partir da concretagem.

QUADRO DE ÁREAS

DISCRIMINAÇÃO	QTDE	UNID
AREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO:	354,45	m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FLORA RICA
Rua Simão de Oliveira nº 175 - Centro - Flora Rica/SP
CNPJ 44.925.278/0001-90 - CEP 17.870-00
Fone: (18) 3886-1308/prefeitura@floraricа.sp.gov.br

GUILHERME SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 40.173.667/0001-00 | CREA-SP 2322772
Avenida Paulo Marcondes nº 885 . Bairro Jardim Eldorado
Tel (18) 99662-2595 | e.mail: engenharia@guilherme.com.br
Presidente Prudente-SP

PROJETO:
INFRAESTRUTURA URBANA
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE
MUNICÍPIO DE FLORA RICA-SP

ENDEREÇO/MUNICÍPIO:
RUA VER. QUINTINO GOMES PEREIRA ESQUINA COM A RUA TABAJARA - QUADRA 30
CENTRO

TITULO: ESTRUTURAL | FOLHA: 04/08

ASSUNTO:
FORMAS
VIGAS BALDRAME
PILARES
LOCAÇÃO, MEDIDAS E DETALHES

ESCALA GRÁFICA: 0 1 2 3 (cm) / 0 10 20 30 (m) | ESCALA NOMINAL: 1/100 | DATA: JUNHO/2025

PROPRIETÁRIO:
NOME: PREFEITURA MINICIPAL DE FLORA RICA | CNPJ: 44.925.278/0001–90

ASSINATURAS:
PROPRIETÁRIO
FABIO LUIZ FLORENTINO DE FARIA
PREFEITO MUNICIPAL
C.P.F.: 204.514.818–10

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUILHERME VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
Assinado de forma digital por GUILHERME VIEIRA GARCIA:03391740132 Dados: 2025.07.06 22:20:46 -03'00'
C.P.F.: 033.917.401–32
C.R.E.A.–SP 5069400367
A.R.T. 2620251106933

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

CÓDIGO DO PROJETO: