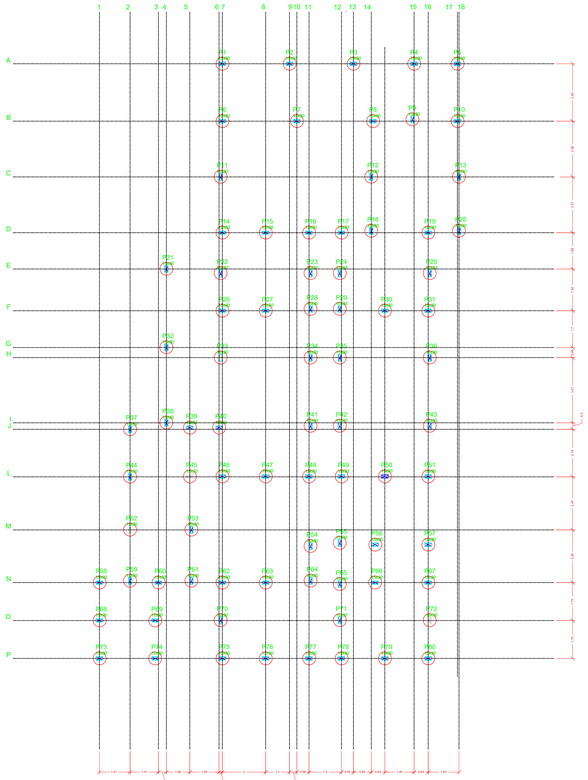
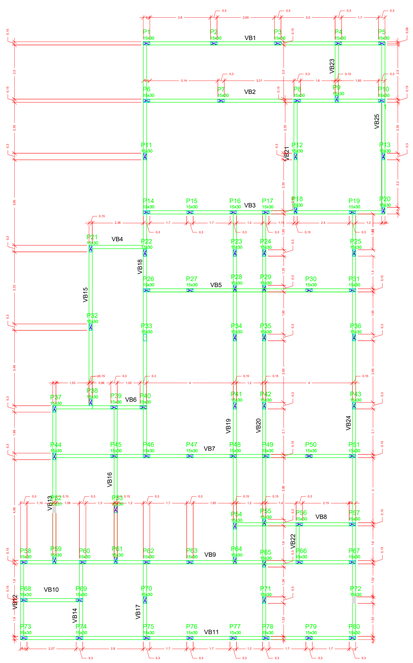
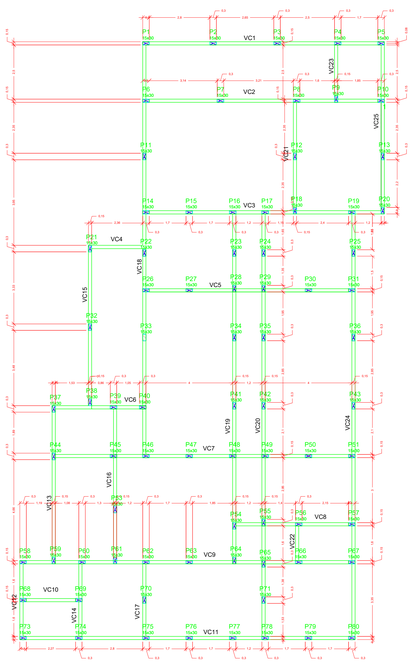


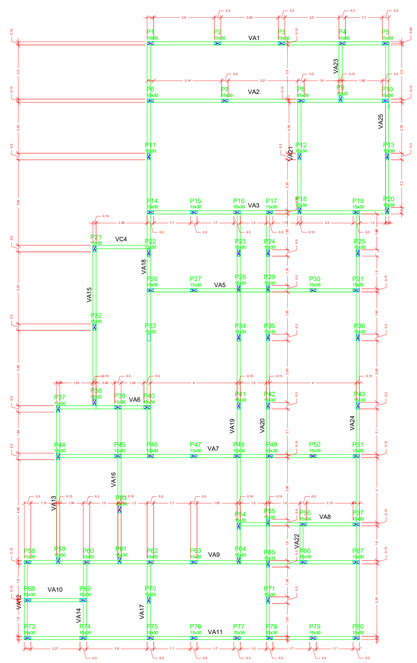
PLANTA DE LOCAÇÃO ESTACAS / CARGA DOS PILARES
escala 1:100



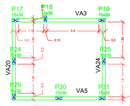
PLANTA DE FORMA DAS VIGAS BALDRAMES (VB)
escala 1:100
PILAR QUE MORRE NA VIGA
PILAR QUE CONTINUA



PLANTA DE FORMA DAS VIGAS DE COBERTURA (VC)
escala 1:100
PILAR QUE MORRE NA VIGA
PILAR QUE CONTINUA



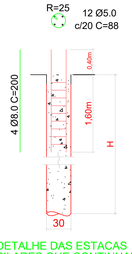
PLANTA DE FORMA DAS VIGAS DE AMARRAÇÃO (VA)
escala 1:100
PILAR QUE MORRE NA VIGA
PILAR QUE CONTINUA



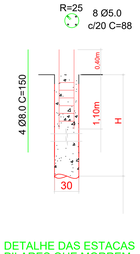
PLANTA DE FORMA DAS VIGAS DE AMARRAÇÃO II (VA)
escala 1:100
PILAR QUE MORRE NA VIGA
PILAR QUE CONTINUA

NOTAS:

1 - Em qualquer caso, ao usar pedra marroada no fundo das estacas, é recomendado que o apiloamento seja executado com uma pedra por vez, evitando o acúmulo de pedras sem compactação;
2 - É imprescindível o adensamento com vibrador mecânico, inclusive nas estacas;
3 - As Estacas dos pilares que MORREM NA VIGA BALDRAME são de H=1,50m, as demais estacas não cotadas são de H=2,00m.



DETALHE DAS ESTACAS PILARES QUE CONTINUAM s/esc.



DETALHE DAS ESTACAS PILARES QUE MORREM s/esc.

RESUMO DO AÇO - ESTACAS E BLOCOS

AÇO	DIAM	QUANT. (kg)	BARRAS (12m)
CA50	8.0	202,24	43
CA60	5.0	79,24	43

CONCRETO: FUNDAÇÃO / ESTRUTURA - fcK: 25MPa
VOLUME CONCRETO: 16,96 m³

RESUMO DO AÇO - VIGAS

AÇO	DIAM	QUANT. (kg)	BARRAS (12m)
CA50	8.0	586,05	79
CA60	5.0	190,16	103

FUNDAÇÃO / ESTRUTURA - fcK: 25MPa
VOLUME CONCRETO: 10,69 m³
FORMA: 144,89 m²

RESUMO DO AÇO - PILARES

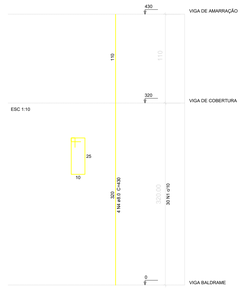
AÇO	DIAM	QUANT. (kg)	BARRAS (12m)
CA50	8.0	605,77	128
CA60	5.0	282,04	152

CONCRETO: FUNDAÇÃO / ESTRUTURA - fcK: 25MPa
VOLUME CONCRETO: 15,85 m³
FORMA: 316,98 m²

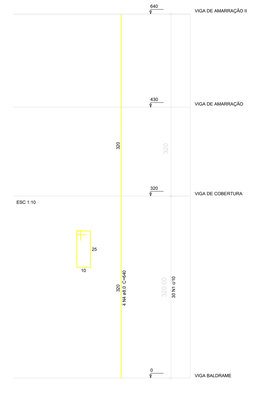
OBSERVAÇÕES

1 - Concreto Fck=20MPa , Slump 8±1cm
2 - Aço CA 50 e CA 60
3 - Conferir medidas do terreno antes de iniciar a marcação.
Comunicar ao projetista, se as dimensões atuais forem diferentes.
4 - Usar teodolito para locar os pilares.
Esta locação deverá ser usada , após a execução dos gabaritos de madeira.
5 - Ajustar as medidas , conforme a necessidade local.
Em caso de dúvidas na locação, ver PROJETO DE ARQUITETURA
Os níveis são os mesmos do projeto arquitetônico.
6 - Ver Nível de assentamento na prancha de fundação.
O nível 0.0 , deverá ser bem definido na obra.
7 - As cargas N= t , referem se a cargas verticais nos pilares, provenientes das reações da estrutura, calculada conforme as NORMAS ESTRUTURAIS BRASILEIRAS .
8 - Conferir bem a locação de cada pilar antes da concretagem da fundação.
9 - Planejar bem cada etapa da obra, para evitar problemas futuros.
10 - Concreto com Fator A/C < 0.6
11 - Módulo de Deformação Secante do Concreto (Ec) > 22 GPa
12 - Em caso de dúvidas , consultar os projetistas.
13 - Dimensões e elevações em cm.
14 - SOLICITAR A TOPOGRAFIA , A ORIENTAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DO GABARITO.
15 - COBRIMENTO DA ARMADURA:
FUNDAÇÃO = 3.0 cm
PILARES E VIGAS = 2.5 cm

P1 AO P16, P20 AO P23, P26 AO P28, P32 AO P80



P17, P18, P19, P24, P25, P29, P30, P31



APROVAÇÃO:

PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

Endereço: RUA GLICÉRIO, SETOR OESTE, GOIATUBA-GO

CONSTRUÇÃO CASA DA CRIANÇA

PROPRIETÁRIO
MUNICIPIO DE GOIATUBA
01.753.722/0001-80

AUTOR DO PROJETO/ RESP. TÉCNICO:
JESUALDO PEREIRA DE SOUZA:12411647115
Assinado de forma digital por JESUALDO PEREIRA DE SOUZA:12411647115
Dados: 2025.04.03 17:04:53 -03'00'
JESUALDO PEREIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1612 D-GO

LOGOMARCA

DESCRIÇÃO DOS PAVTOS:

CONTEÚDO:

AREA DO TERRENO: —	FOLHA: 01/01
AREA EXISTENTE: —	
AREA AMPLIADA: —	
AREA PERMEAVEL: —	DATA: Abril de 2025
ARQUIVO: 01	DESENHO: Tâmara Vilas Boas (Nome do responsável)