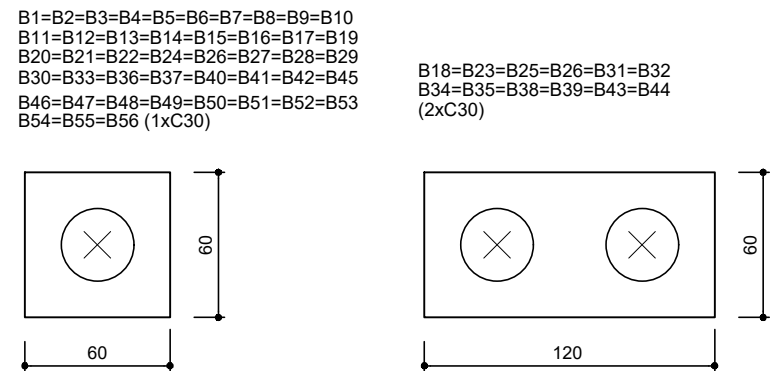
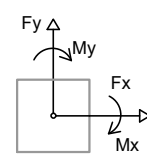
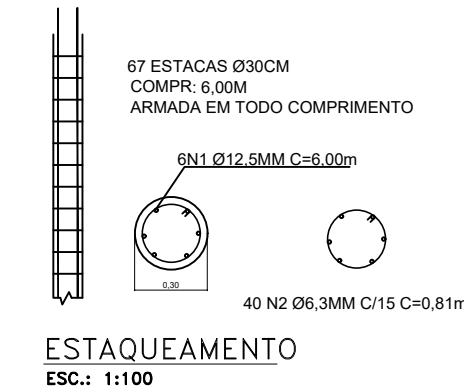


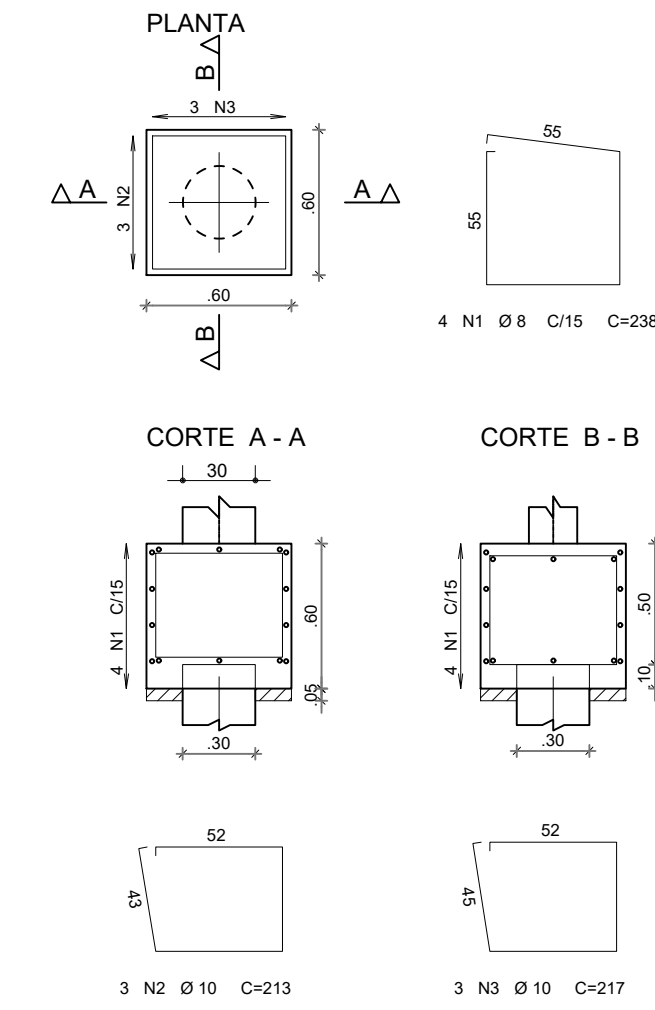
1 PLANTA DE LOCAÇÃO



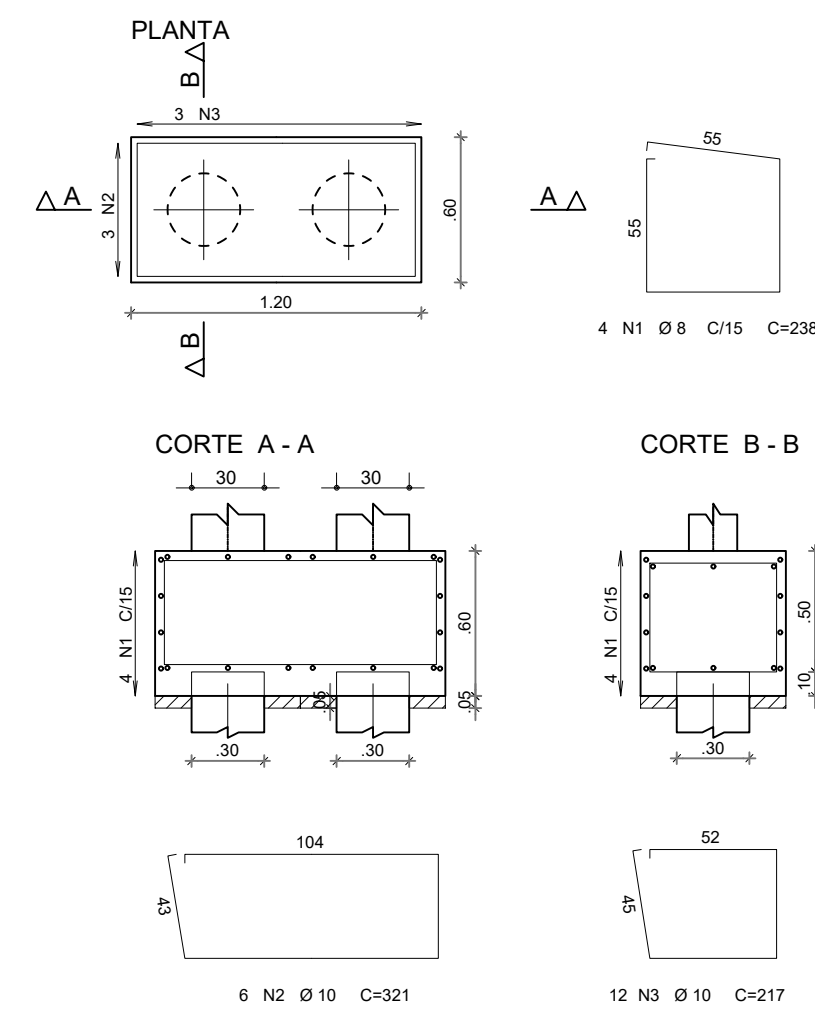
2 LEGENDA DOS BLOCOS



3 DETALHE DAS ESTACAS




4 DETALHE BLOCO 1 ESTACA



4 DETALHE BLOCO 2 ESTACAS

Tipo de fundação adotado:
- Blocos de coroamento em concreto armado sobre estacas escavadas moldadas in loco, com diâmetro de 30 cm e comprimento estimado de 6,00 m (valor preliminar, sujeito a confirmação por sondagem).
Critérios de dimensionamento:
Cargas verticais fornecidas em planilha pelo autor do projeto estrutural.
Carga total considerada com acréscimo de 10% para peso próprio do bloco e sobrecarga complementar.
Capacidade admissível de estaca: 150 kN (15 tf), conforme literatura técnica para solo de resistência média.
Fatores de segurança embutidos nos valores adotados.
Materiais:
Concreto: fck = 25 MPa
Aço: CA-50
Cobrimento mínimo: 5 cm
Concreto dos blocos: lançado in loco, vibrado
Detalhamento das armaduras:
Ganchos de ancoragem com dobra a 90°, comprimento ≥ 10φ
Estribos e armadura transversal dimensionados conforme detalhamento específico dos blocos
Execução das estacas:
Escavação com trado mecânico ou manual até profundidade definida em projeto executivo
Lançamento de concreto com tubo tremonha
Controle tecnológico conforme norma NBR 6122
Recomendações gerais:
Confirmar os dados de carga e resistência do solo por meio de ensaio de sondagem SPT antes da execução
Não iniciar a execução das fundações sem a devida validação do projeto executivo e ART do responsável técnico

Pilar	Seção	Nº de Estacas	Tipo de Bloco
P1	14x40	1	Bloco 1 estaca
P2	14x40	1	Bloco 1 estaca
P3	14x40	1	Bloco 1 estaca
P4	14x40	1	Bloco 1 estaca
P5	T 30x30x14x14	1	Bloco 1 estaca
P6	T 30x30x14x14	1	Bloco 1 estaca
P7	14x30	1	Bloco 1 estaca
P8	14x30	1	Bloco 1 estaca
P9	14x30	1	Bloco 1 estaca
P10	14x30	1	Bloco 1 estaca
P11	L 30x30x14x14	1	Bloco 1 estaca
P12	T 30x30x14x14	1	Bloco 1 estaca
P13	14x30	1	Bloco 1 estaca
P14	14x30	1	Bloco 1 estaca
P15	14x30	1	Bloco 1 estaca
P16	14x30	1	Bloco 1 estaca
P17	14x30	1	Bloco 1 estaca
P18	T 30x30x14x14	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P19	14x30	1	Bloco 1 estaca
P20	14x30	1	Bloco 1 estaca
P21	14x30	1	Bloco 1 estaca
P22	14x30	1	Bloco 1 estaca
P23	19x19	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P24	19x19	1	Bloco 1 estaca
P25	14x30	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P26	L 40x40x14x14	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P27	14x30	1	Bloco 1 estaca
P28	14x30	1	Bloco 1 estaca
P29	14x30	1	Bloco 1 estaca
P30	14x30	1	Bloco 1 estaca
P31	19x19	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P32	19x19	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P33	14x30	1	Bloco 1 estaca
P34	14x30	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P35	14x30	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P36	14x30	1	Bloco 1 estaca
P37	14x30	1	Bloco 1 estaca
P38	L 30x20x14x14	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P39	14x30	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P40	14x30	1	Bloco 1 estaca
P41	14x30	1	Bloco 1 estaca
P42	14x30	1	Bloco 1 estaca
P43	19x19	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P44	L 22x22x14x14	2	Bloco 2 estacas (2x1)
P45	14x30	1	Bloco 1 estaca
P46	14x30	1	Bloco 1 estaca
P47	14x30	1	Bloco 1 estaca
P48	14x30	1	Bloco 1 estaca
P49	14x30	1	Bloco 1 estaca
P50	14x30	1	Bloco 1 estaca
P51	14x30	1	Bloco 1 estaca
P52	14x26	1	Bloco 1 estaca
P53	14x30	1	Bloco 1 estaca
P54	14x30	1	Bloco 1 estaca
P55	14x30	1	Bloco 1 estaca



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA

PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ

NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA

OBRA:

PROJETO PADRÃO CHECHES

OBJETO: EDIFICAÇÃO PÚBLICA EM ALVENARIA

LOCAL:

RUA MARIA ROSA HEIDIGER, SN

AUTORES DO PROJETO PADRÃO/ REGISTRO PROF:

ARQ. ADRIANA GARCIA CAU A43.929-0

ARQ. ISAUARA MARQUES DE SOUZA CAU A30.869-2

MUNICÍPIO:

ESTADO DO PARANÁ

ÁREA EDIFICADA:

456,86m²

TIPO:


CONSTRUÇÃO

PROJETO:

FUNDAÇÃO

REFERÊNCIA:

PLANTA DE LOCAÇÃO / DETALHES



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBATÉ

CNPJ 77.008.068/0001-41

AUTOR DO PROJETO DE FUNDAÇÃO/ REGISTRO PROF:

ARQ./ENG. CARLOS HENRIQUE SIELSKI MARQUARDT

ENG. CIVIL CREA-PR 62763/D

DESENHO:

DATA:

ESCALA DO DESENHO:

INDICADA

ARQUIVO:

FUNDAÇÃO.mxd

FUND

01 01