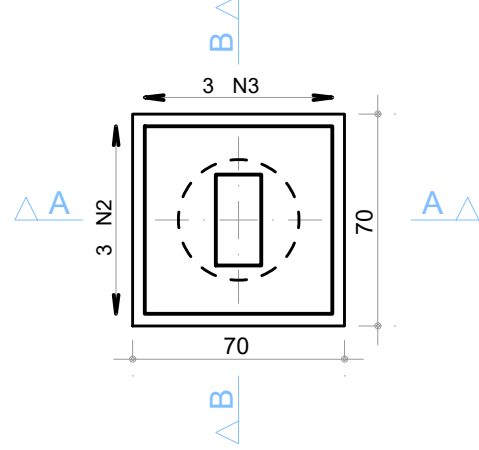


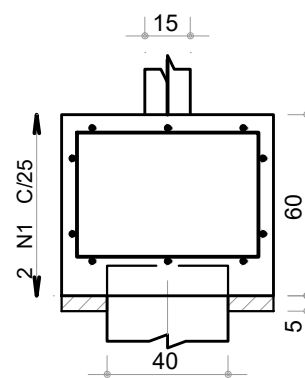
B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13=B14=B15=B16=B17=B18=B19 (x15)
(ESCALA 1:25)

PLANTA

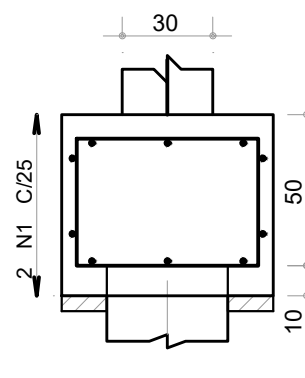


2 N1 Ø 5 C/25 C=263

CORTE A - A



CORTE B - B



60



3 N2 Ø 10 C=225

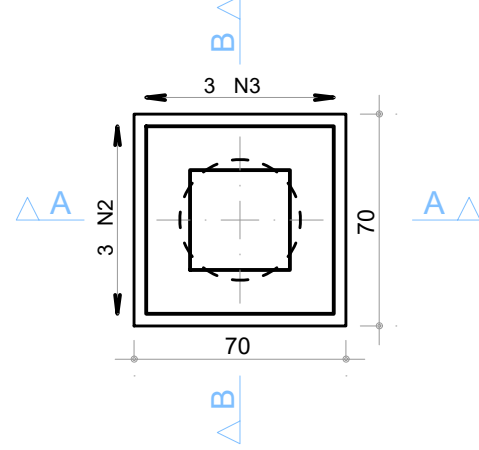
60



3 N3 Ø 10 C=227

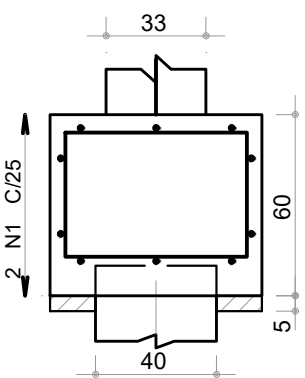
B1=B2=B3=B4=B20=B21=B22 (x7)
(ESCALA 1:25)

PLANTA

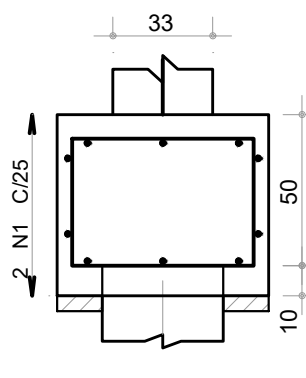


2 N1 Ø 5 C/25 C=263

CORTE A - A



CORTE B - B



60



3 N2 Ø 10 C=225

60



3 N3 Ø 10 C=227

QUANTITATIVOS

ELEMENTO	CONCRETO (M3)	FÓRMA (M2)
FUNDAÇÕES	6,47	36,96

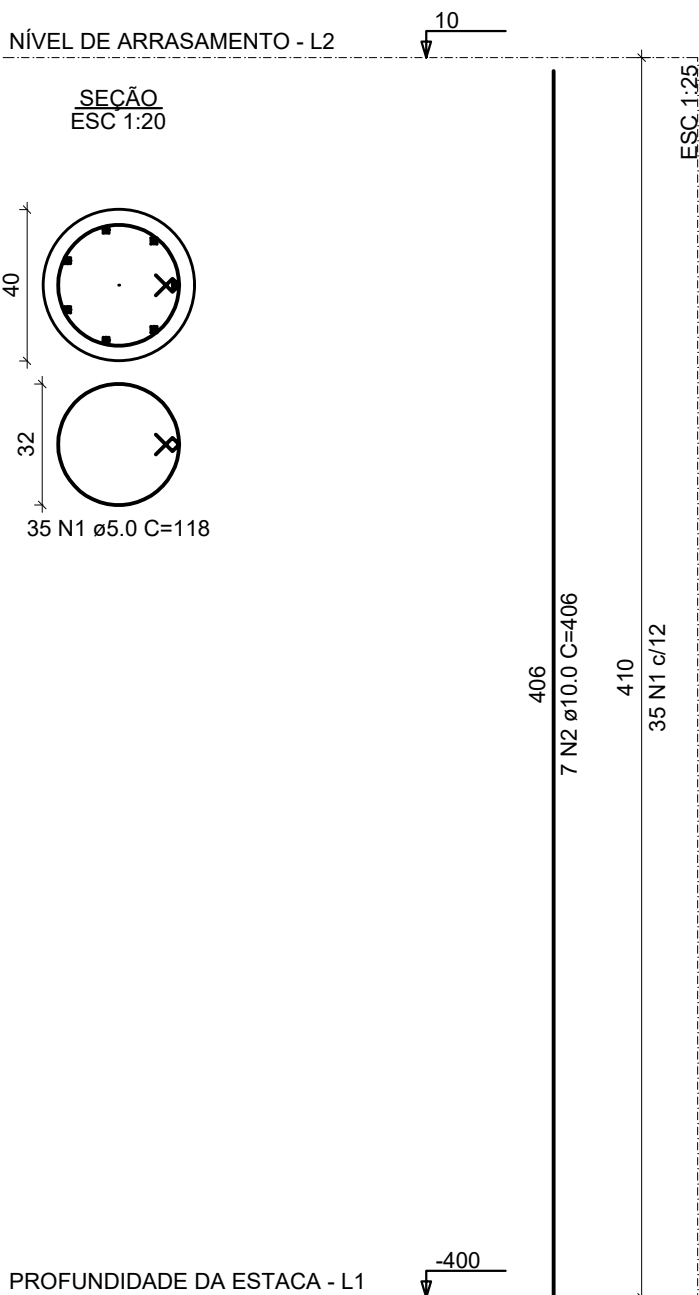
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
B1=B2=B3=B4=B20=B21=B22 (X7)					
60A	1	5	14	263	3682
50A	2	10	21	225	4725
50A	3	10	21	227	4767
B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13=B14=B15=B16=B17					
60A	1	5	30	263	7890
50A	2	10	45	225	10125
50A	3	10	45	227	10215

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60A	5	116	18
50A	10	298	184
Peso Total	60A =		18 kgf
Peso Total	50A =		184 kgf

DETALHAMENTO DOS BLOCOS DA FUNDAÇÃO

ESCALA: 1/25

ESTACA ESCAVADA Ø40 C=400 ARMADA TOTALMENTE (x22)



ESTACA ESCAVADA Ø40 C=400 ARMADA TOTALMENTE (x22)

ESCALA INDICADA

Metro profundidade:	Tipo de solo:	SPT	Solo submerso?	KV Vert(tf/m)	Kh(tf/m)
1	Argila Arenosa	3	Não	198	74
2	Argila Arenosa	3	Não	198	117
3	Argila Arenosa	3	Não	198	160
4	Argila Arenosa	5	Não	330	333
5	Argila Arenosa	5	Não	330	405
6	Argila Arenosa	10	Não	660	945
7	Argila Arenosa	10	Não	660	1089
8	Argila Arenosa	15	Não	990	1845
9	Argila Arenosa	15	Não	990	2061
10	Argila Arenosa	15	Não	990	2277

INFORMAÇÕES GEOTÉCNICAS GENÉRICAS PARA PRÉ-DIMENSIONAMENTO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
- CONCRETO ESTRUTURAL Fck=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,80 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec) ≥ 28.000 MPa;
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS: Fck=250 kgf/cm², Ec=24.1500 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19MM;
- DESFORMA COM RESSORCAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
- A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
- AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
 - PILARES = 2 CM, VIGAS = 2 CM, LAJES = 1,5 CM;
 - OBRITÁRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO:
 - PILARES = 4 CM, VIGAS = 3 CM, LAJES = 3 CM, ESTACAS = 4 CM, BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4 CM;
- CURA ÚMIDA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO POR 7 DIAS, SEM EXCEÇÃO;
- DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FÓRMAS;
- A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
- DEVIDO À INEXISTÊNCIA DE RELATÓRIOS DE SONDAGEM, PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO FOI CONSIDERADO UM SOLO ARGILO-ARENOSO DE BAIXA RESISTÊNCIA E COESÃO COM SPT CONFORME TABELA NAS PRANCHAS ESPECÍFICAS DE FUNDAÇÃO;
- AS ARMADURAS DAS ESTACAS FORAM PRÉ-DIMENSIONADAS COMO ARMADURAS MÍNIMAS, NÃO EXECUTAR;
- OS LAUDOS DE SONDAGEM DEVEM SER REALIZADOS PARA O REDIMENSIONAMENTO CORRETO DE TODA A ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO PROJETO ESTIPULADO;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DE NÍVEL ESTRUTURAL COMO FUROS, CORTES, SÓ PODERÁ SER REALIZADA APÓS ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	B	EDS	ENC	28/01/2022

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - P/ APROVAÇÃO C - P/ CONHECIMENTO	D - APROVADO E - P/ CONSTRUÇÃO F - "AS BUILT"	G - CANCELADO
------------------	---	---	---------------

ELABORAÇÃO:

Consórcio Minas Projetos

CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº 80 - SALA 1303, BELVEDERE
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.350-070
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: comitodo@grupoprojetosengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 65 - CENTRO - ARAGUARI
MINAS GERAIS - CEP: 38600-132
TEL: (34)3690-3000

PRAÇA GETÚLIO VARGAS

CENTRO - ARAGUARI / MG / 38600-132

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE DO PROJETO:
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA MG - 239781/D	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2022	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST
-----------------------	---------------------	--------------------

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHAMENTO DOS BLOCOS DA FUNDAÇÃO, DETALHES DAS ESTACAS DA ÁREA DOS VESTIÁRIOS	PRINCHA: 28/40
--	-------------------

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM CRED. EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EST-ARG-PGV-0101-REV00

FORMATO A1
841x594mm