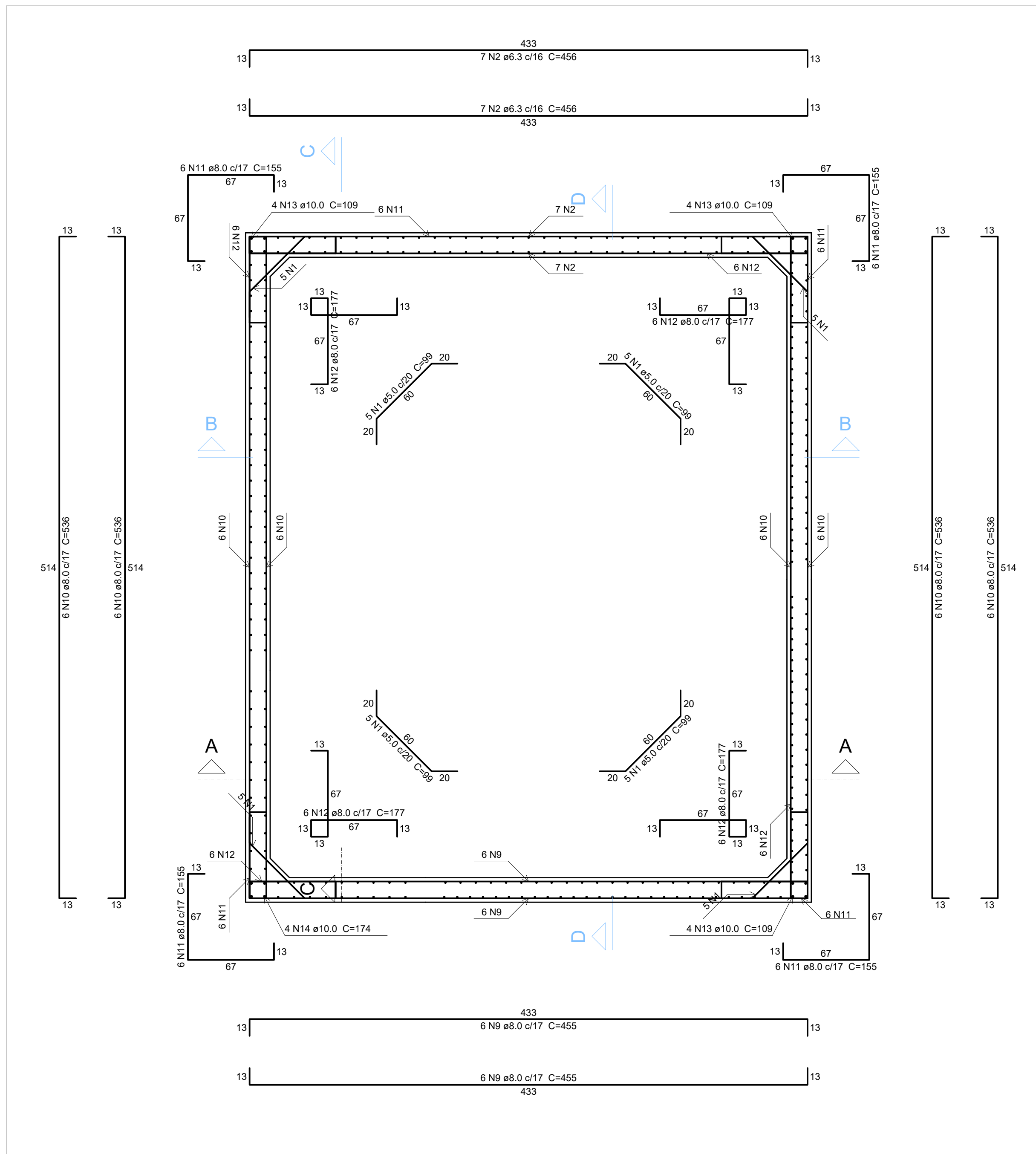
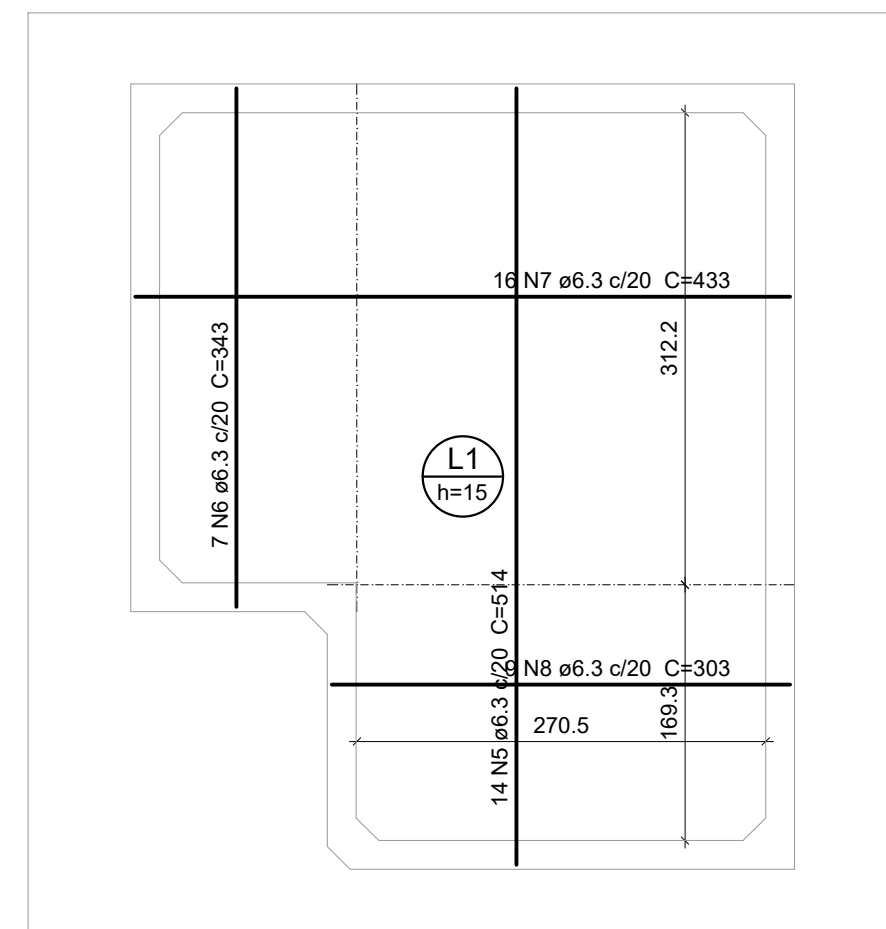




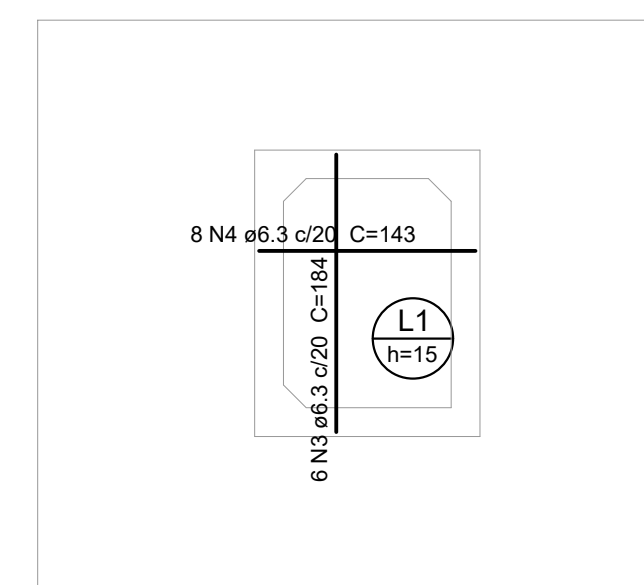
PLANTA DO RESERVATÓRIO - [EL. +347.00]

ESCALA: 1/25



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO
PAVIMENTO FUNDO DO RESERVATÓRIO - [EL. +297.00]

ESCALA: 1/50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO
PAVIMENTO FUNDO DA BOMBA DE DRENAGEM - [EL. +232.00]

ESCALA: 1/50

Relação do aço					
Planta (347.0)		Positivos (232.0)		Positivos (297.0)	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	20	99	1980
CASO	3	6.3	14	456	6384
	4	6.3	6	184	1104
	4	6.3	8	143	1144
	5	6.3	14	514	7196
	6	6.3	7	343	2401
	7	6.3	16	433	6928
	8	6.3	9	303	2727
	9	8.0	12	455	5460
	10	8.0	24	536	12864
	11	8.0	24	155	3720
	12	8.0	24	177	4248
	13	10.0	12	109	1308
	14	10.0	4	174	696

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	278.9	26	75.1
	8.0	263	25	114.1
	10.0	20.1	2	13.6
CA60	5.0	19.8	2	3.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	202.8			
CA60	3.4			

OBSERVAÇÕES

1. DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) ≤ 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E) ≥ 28.000 MPa
3. CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS: FCK=2500 kgf/cm² Ecs=21500 kgf/cm² E DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO DE 19MM
4. DEFORMA COM REFORÇAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA COMPLETADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
5. A SOLICITAÇÃO DAS CORREÇÕES DO PROJETO PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
6. AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), É IMPORTANTE E OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
 - 6.1. PILARES = 2 CM, VIGAS = 2 CM, LAJES = 1,5 CM;
 7. OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO:
 - 7.1. PILARES = 4 CM VIGAS = 3 CM LAJES = 3 CM, ESTACAS = 4 CM, BLOCOS DE FUNDAÇÃO = 4 CM;
 8. CURA UMIDA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO POR 7 DIAS, SEM EXCEÇÃO;
 9. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVESAMENTO DAS PEÇAS DAS FÓRMAS;
 10. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DO PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;
 11. DEVIDO À INEXISTÊNCIA DE RELATÓRIOS DE SONDEAGEM, PARA O PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO FOI CONSIDERADO UM SOLO ARGILLO-ARENOSO DE BAIXA RESISTÊNCIA E COESÃO COM SPT CONFORME TABELA NAS PRANCHAS ESPECÍFICAS DE FUNDAÇÃO;
 12. AS ARMADURAS DAS ESTACAS FORM PRÉ-DIMENSIONADAS COMO ARMADURAS MÍNIMAS, NÃO EXECUTAR;
 13. OS LAUDOS DE SONDEAGEM DEVEREM SER REALIZADOS PARA O REDIMENSIONAMENTO CORRETO DE TODA A ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL;
 14. 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	EMISSION INICIAL	B	EDS	ENC	28/01/2022

TIPOS DE EMIÇÃO	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, N° 80 - SALA 1303, BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670C
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:



PREFEITURA MUNICIPAL ARAGUARI

PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 85 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 - 339787/D		_____ RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: JANEIRO/2022	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ-EST	
TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA E ARMAÇÕES DO RESERVATÓRIO		FRÂNCHA: 24 / 40	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM ESCRITA DO AUTOR		TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EXE-EST-ARG-PGV-0181-REV00	

FORMATO A