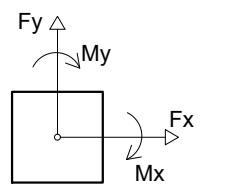
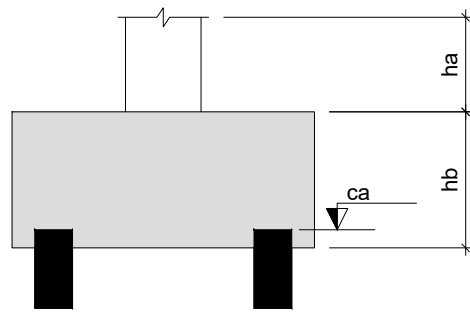


Planta de locação  
escala 1:50

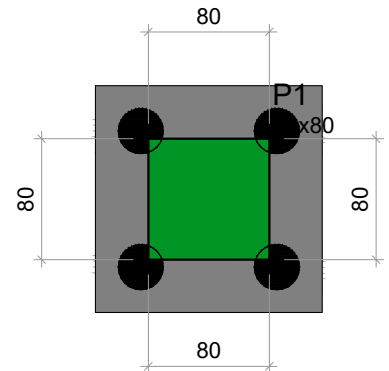
Pilar														Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	ne	Estaca	ca (m)	Base tub. (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	80x80	243.84	235.01	122	122		-2	3	0	21	0	21	0	150	150	0.00	0.55	4	C30	-0.40	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30	4



Legenda dos blocos  
escala 1:25

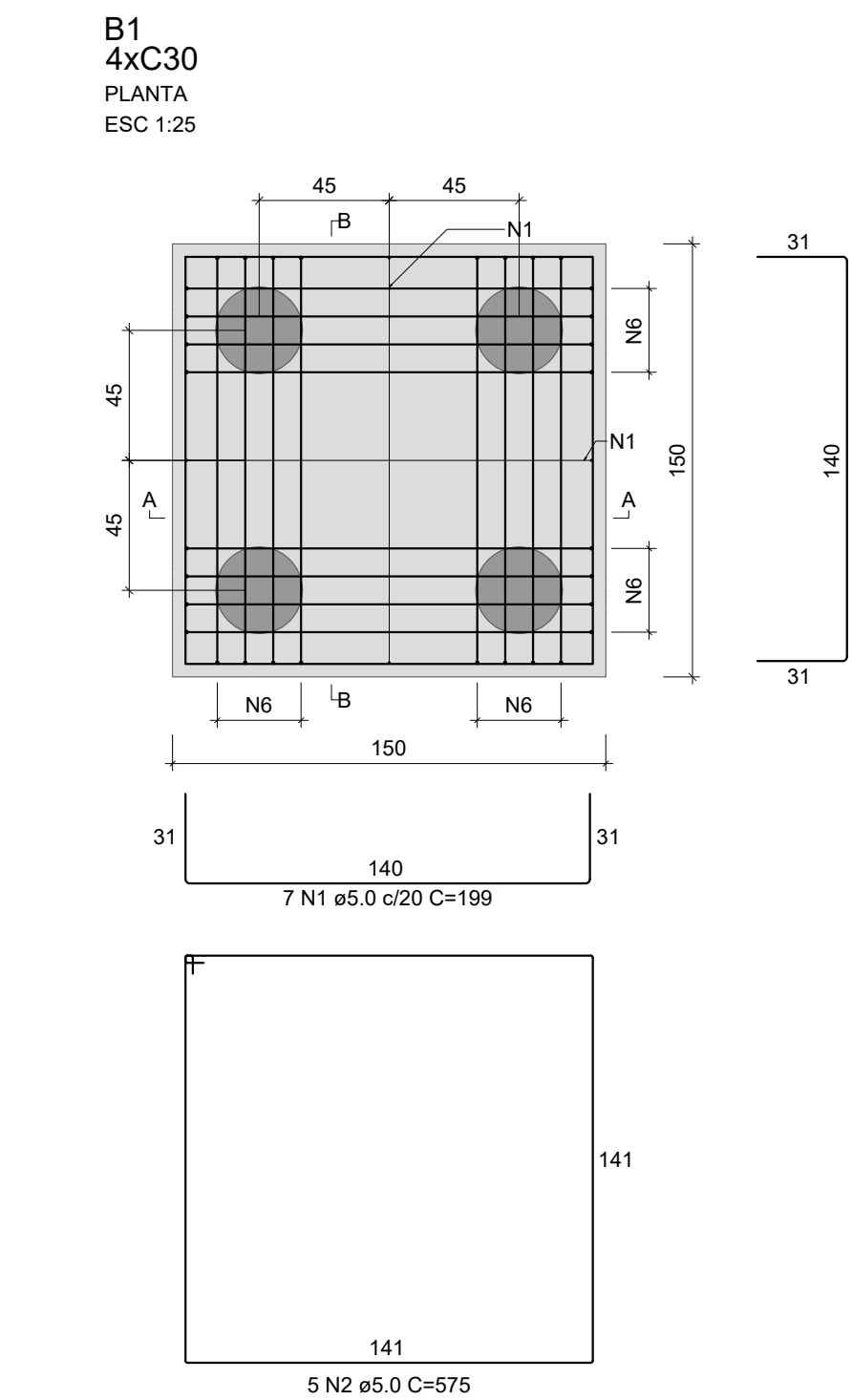
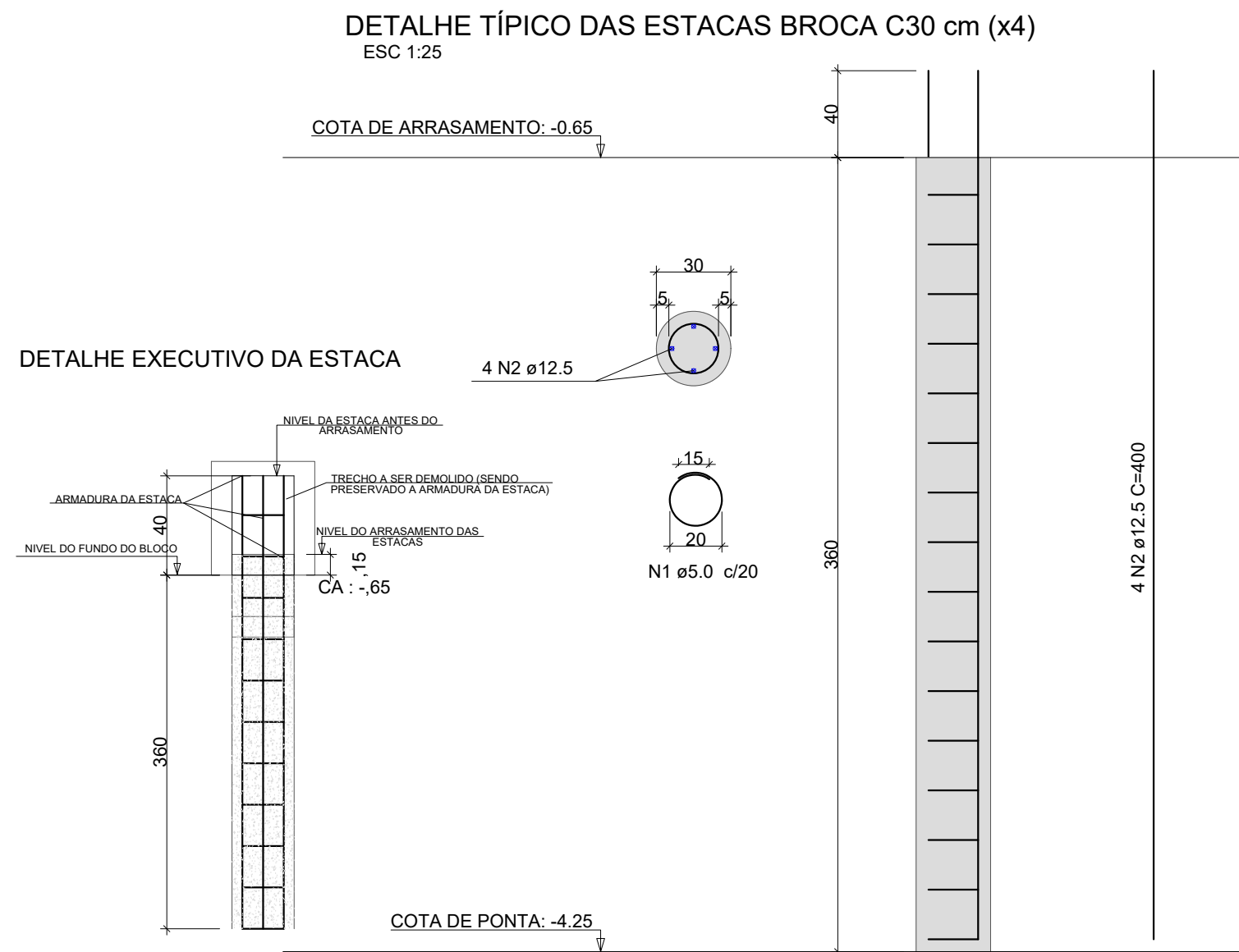


Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	80x80	0.00	0.00

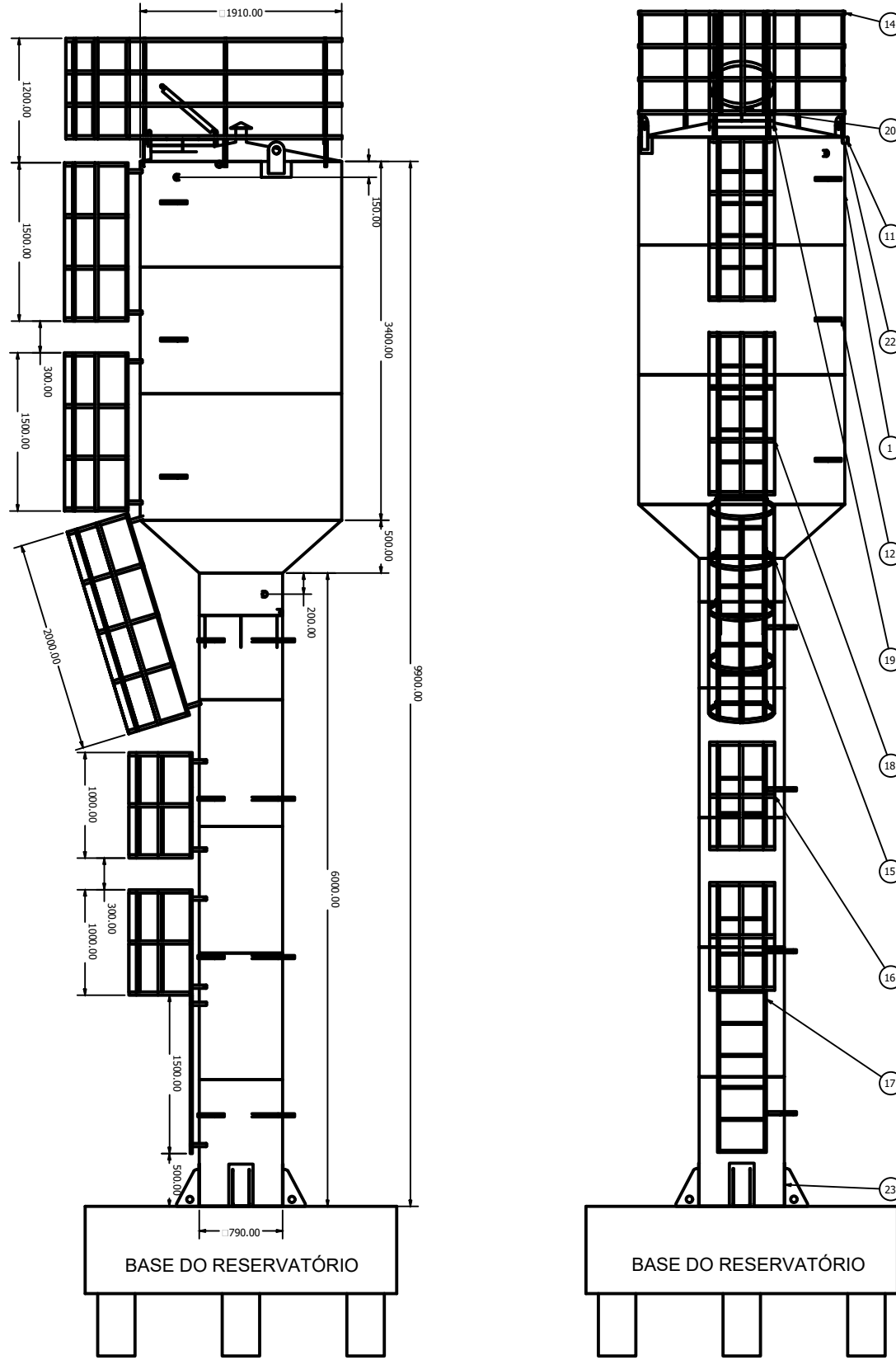
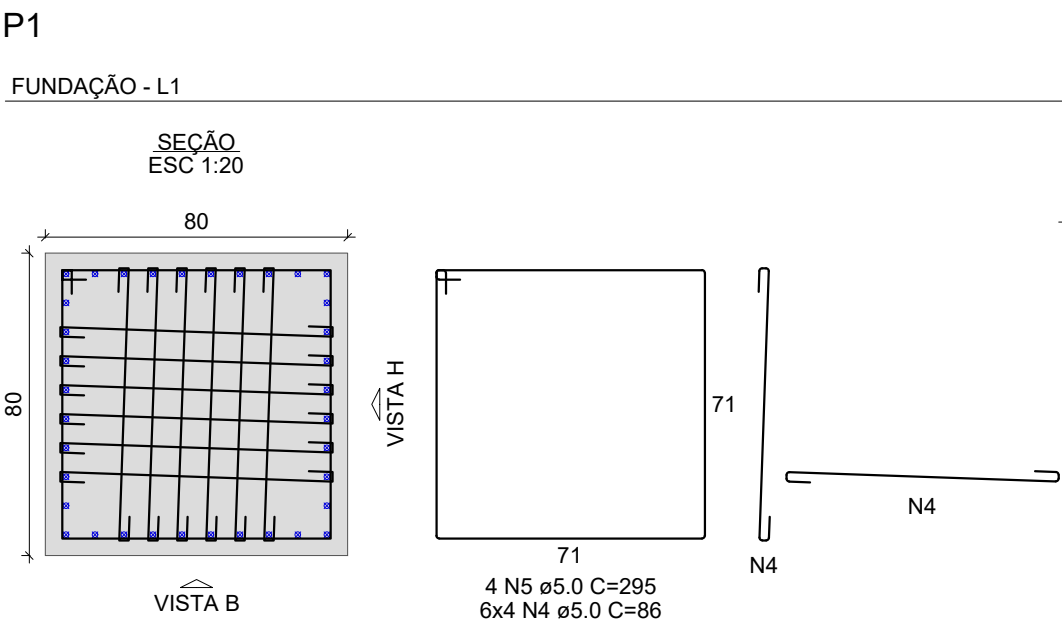
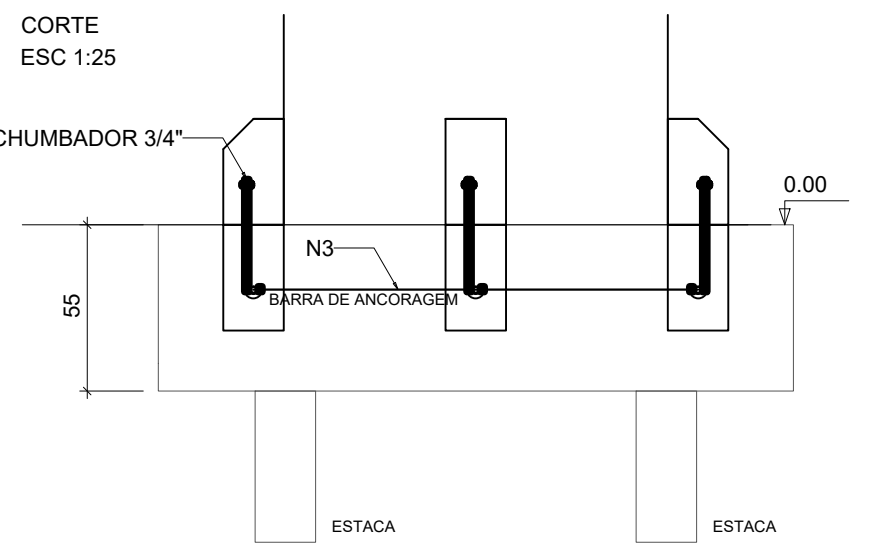
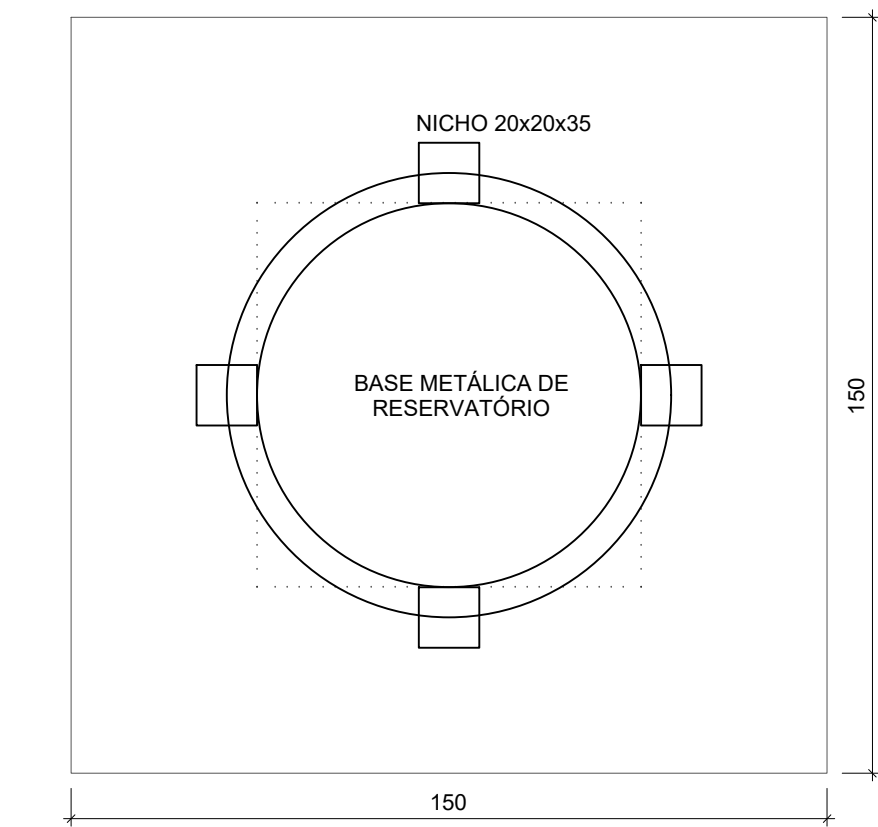
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Forma do pavimento FUNDAÇÃO  
escala 1:50



DETALHE CHUMBADOR

PLANTA  
ESC 1:25



LISTA DE PEÇAS			
ITEM	QTD	AL. DE PEÇAS	MASSA
1	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
2	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
3	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
4	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
5	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
6	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
7	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
8	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
9	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
10	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
11	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
12	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
13	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
14	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
15	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
16	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
17	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
18	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
19	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
20	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
21	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
22	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
23	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg
24	1	200 x 100 x 100 mm	0.325 kg

NOTAS GERAIS:

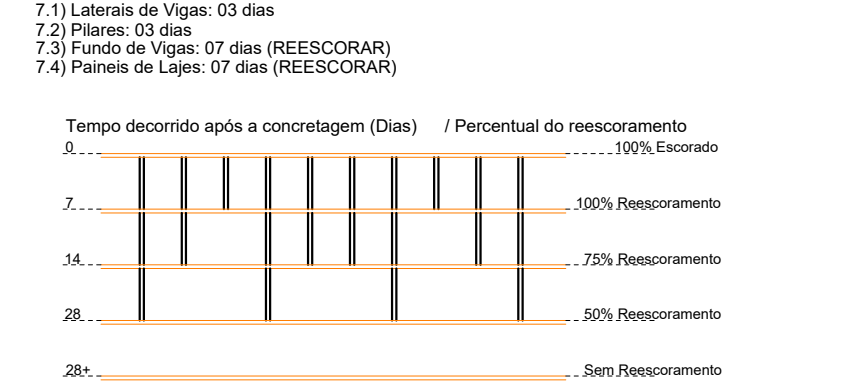
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS. CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO".
- 3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
- 5 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 6 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 7 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 8 - AS FORMAS DEVEM TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTOS DE PROJETO.
- 9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVACOES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDAGENS LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 10 - VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO RÍM POR SOLO ADEQUADO, COMPACTANDO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROCTOR NORMAL.
- 11 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CONCRETO ESTRUTURAL:

- 1) CONSIDERADA CAA II - MODERADA
- 2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO  $\geq 25$ MPa. Módulo de elasticidade 24 GPa. Brita diâmetro máx. 19 mm.
- 3) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 12  $\pm$  2cm
- 4) CONSUMO CIMENTO  $\geq 280$ kg/m<sup>3</sup> (NBR 12655)
- 5) RELAÇÃO AGUA/CIMENTO  $\leq 0.55$
- 6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:  
LAJES (\*)  
ARMADURA NEGATIVA 2.5 cm  
ARMADURA POSITIVA 2.5 cm  
ESCADAS: 2.5 cm  
VIGAS (\*):  
VIGAS DE BALDRAME 4.5 cm  
DEMAIS VIGAS 3.0 cm  
BLOCOS/SAPATAS: 4.0 cm  
ESTACAS/TUBULÕES: 4.0 cm  
CORTINAS/MUROS: 4.0 cm  
PILARES: 3.0 cm  
PILARES EM CONTATO COM O SOLO: 4.5 cm  
RESERVATÓRIOS: 4.5 cm  
LAJE DA TAMPA  
PAREDES E LAJE DO FUNDO 4.5 cm

ATENÇÃO:  
DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGOROSOS LIMITES DE TOLERÂNCIA NA VARIAÇÃO DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.  
OS CONTRIBUÍVEIS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

7) PRAZO PARA RETIRADA DAS FORMAS:



NOTAS:  
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).  
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.  
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.  
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTOREAL.  
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRAÇÕES PODENDO SUJEITAS A ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.  
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTA A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOJADOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
R00	EMIÇÃO INICIAL	15/07/2024

PROPRIETÁRIO:  
  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO  
CNPJ: 01.614.516/0001-99

ELABORAÇÃO:

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

amm.org.br  
centraldeprojetosamm@gmail.com

PRESIDENTE  
**LEONARDO TADEU BORTOLIN**

OBJETO:  
CONSTRUÇÃO DE BASE DE RESERVATÓRIO - APAE

ENDEREÇO:  
RUA MARECHAL CÂNDIDO RONDON, 209-E, QUADRA 40C, LOTE 01, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO-MT

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

ASSUNTO: PLANTA DE LOCAÇÃO, PLANTA DE FORMA PAVIMENTO FUNDAÇÃO, BLOCOS, ESTACAS E CORTE ESQUEMÁTICO	TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
PRONCHA: <b>01.01</b>	MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO: RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: Higor C S Pavinato Eng. Civil CREA MT38808	ESCALA: INDICADA
	DATA: DEZEMBRO - 2024
	COORDENADAS:
	OSCP: