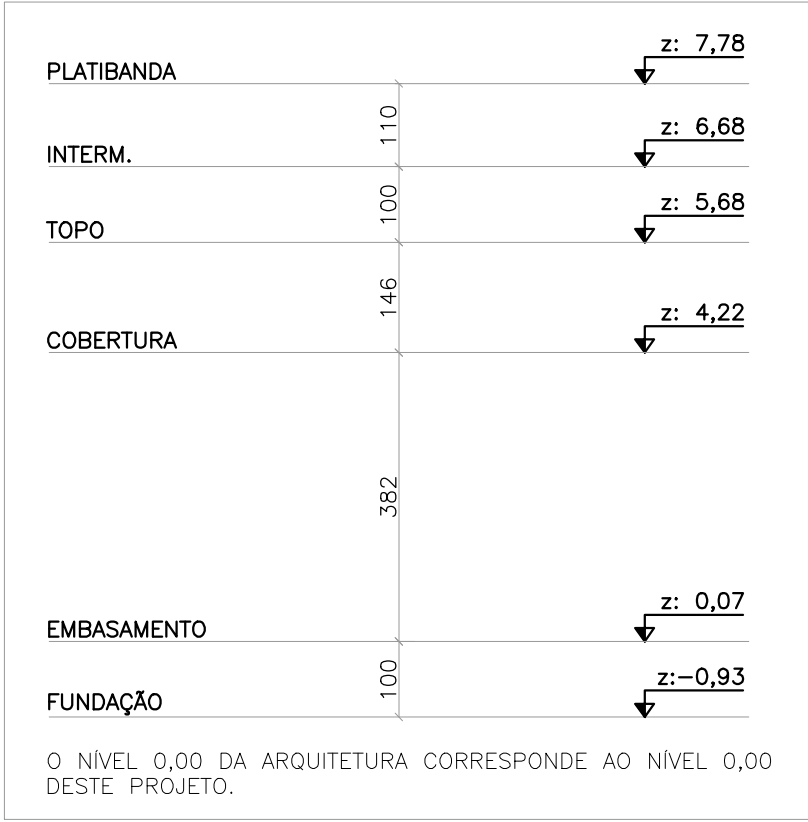
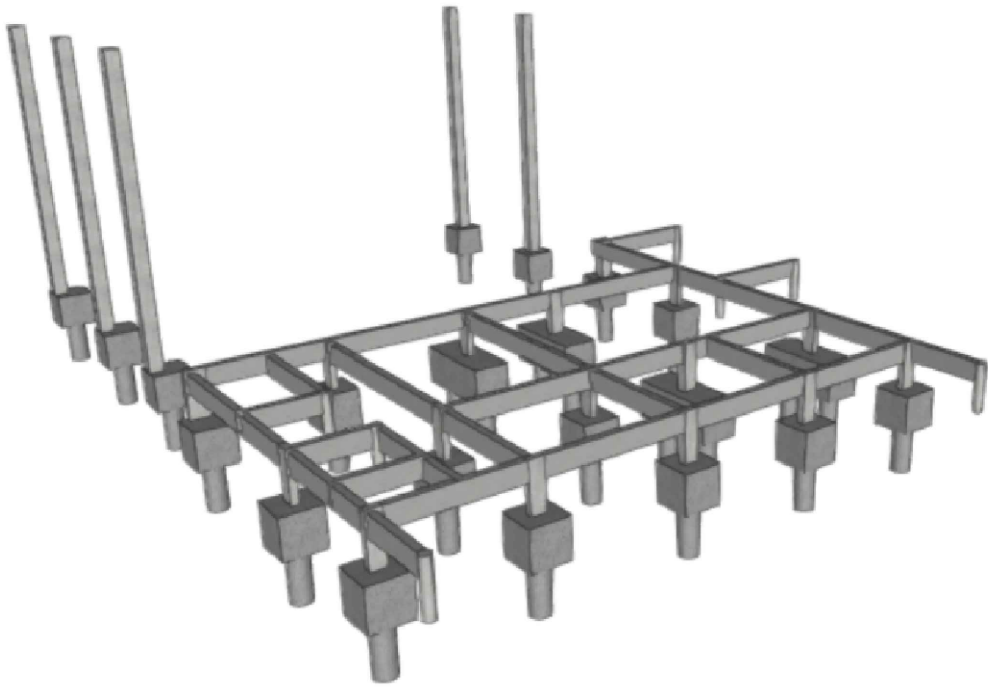


PLANTA DE FORMA – EMBASAMENTO – NÍVEL [0,07 m]
ESCALA: 1/50



ESQUEMAS DE NÍVEIS
ESCALA 1:100

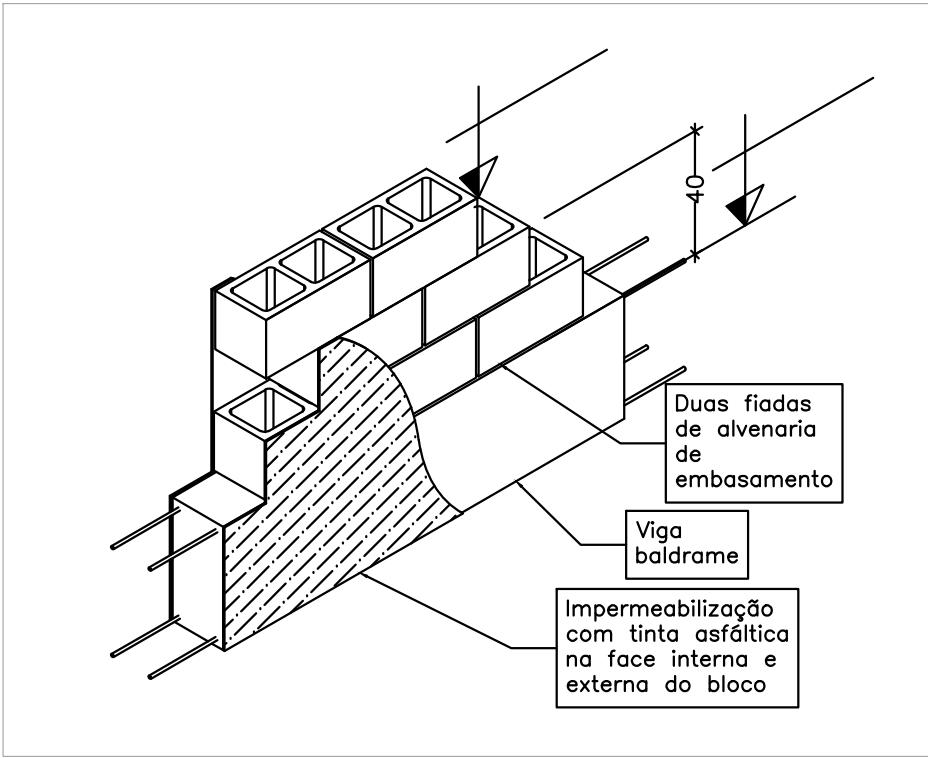
Embasamento			
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volumne (m3)
Vigas	64,00	-	4,960
Pilares	51,47	-	3,600
Total	-	-	8,560



VISTA 3D – EMBASAMENTO – NÍVEL [0,07 m]
SEM ESCALA

LEGENDA DOS PILARES	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE PASSA

Vigas							
Elemento	Seção (cm)	Nível (m)	PP (tf/m)	Perm (tf/m)	Acid (tf/m)	Total (tf/m)	
V1	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V2	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V3	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V4	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V5	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V6	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V7	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V8	14/40	0,07	0,14	0,43	-	0,57	
V9	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V10	14/40	0,07	0,14	0,43	-	0,57	
V11	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V12	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V13	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V14	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	
V15	14/40	0,07	0,14	0,70	-	0,84	



DETALHE DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO
SEM ESCALA

CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 70kgf/m²
SOBRECARGA LAJE FORRO: 100kgf/m²
SOBRECARGA LAJE TÉCNICA: 300kgf/m²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-109218-EXE-ARQ-0101-REV00
PRJ-109218-EXE-EMT-0101-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) > 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO=19 mm; Es=241500 KGf/CM²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160MM); CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220MM);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; ONTAS, VIGAS E PILARES =3cm; LAJE =2,5 cm;
5. CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS
8. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARRANGUELOS METÁLICOS
9. DESFORMA COM RESSCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA OMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
11. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO
12. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;
14. É TOTALMENTE DESCONTADA DEMONSTRAÇÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL. QUALQUER CONFLITO ENTRE FUNDAÇÕES NOVAS E EXISTENTES, ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO
15. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
16. AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS CONFORME O RELATÓRIO DE SONDAÇÃO EMITIDO EM 26/11/2024 PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAENS. ARQUIVO DE REFERÊNCIA: RL1-PRJ-113626--SND. A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES RÁPIDAS FOI DE 0,4 kgf/cm²
17. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOARTAR;
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014. PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004; EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TENHO RESPONSABILIDADE PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS

PROJETO ESTRUTURAL - COZINHA

ENDEREÇO

AV LAGOA FEIA, BAIRRO FORMOSINHA, FORMOSA- GO CEP: 73813-370

ÁREA DO TERRENO

ÁREA PERMEÁVEL

ÁREA EXISTENTE

ÁREA A DEMOLIR

ÁREA A CONSTRUIR

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

ÁREA DO TERRENO

2792,25 M²

ÁREA PERMEÁVEL

319,07 M²

ÁREA EXISTENTE

1224,89 M²

ÁREA A DEMOLIR

0,00M²

ÁREA A CONSTRUIR

678,27 M²

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

1493,11 M²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

CREA: 2397870

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 01.408.758/0001-20

PREPOSTO: SABRINA SILVA VALENTE

CPF: 041.330.091-84

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

COZINHA

PLANTA DE FORMA EMBASAMENTO

ASSUNTO:

DATA: JANEIRO / 2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 000

Nº RT/ART: 000

REV.

DATA

DESCRIÇÃO

VISTO

00

12/2024

EMISSÃO INICIAL

JULIANA

01

12/2024

REV 01

JULIANA

02

01/2025

REV 02 - COMPATIBILIZAÇÃO

JULIANA

03/11

ESCALA: