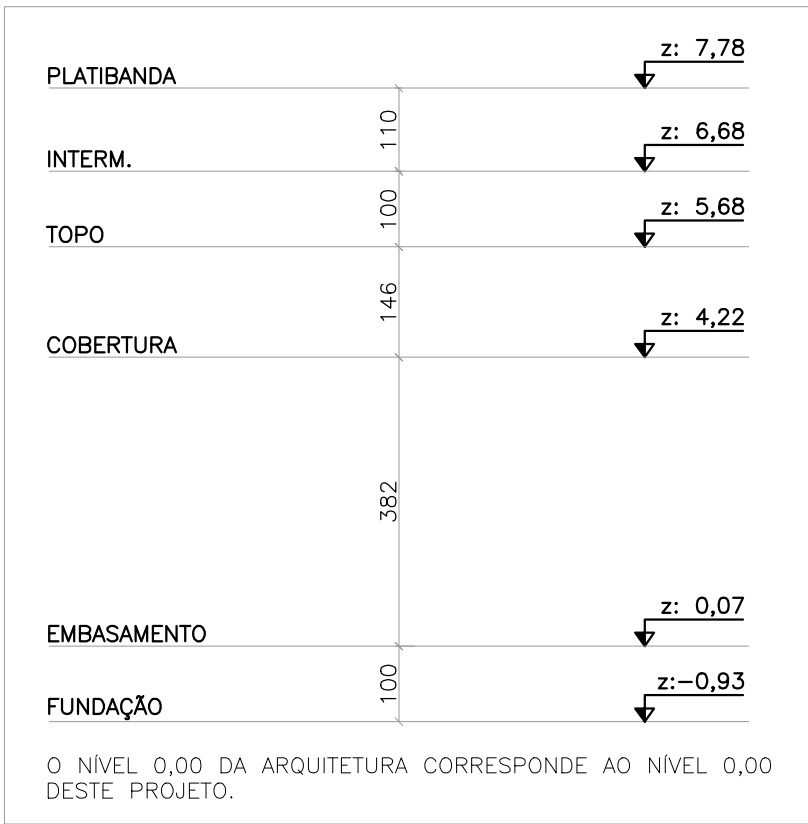
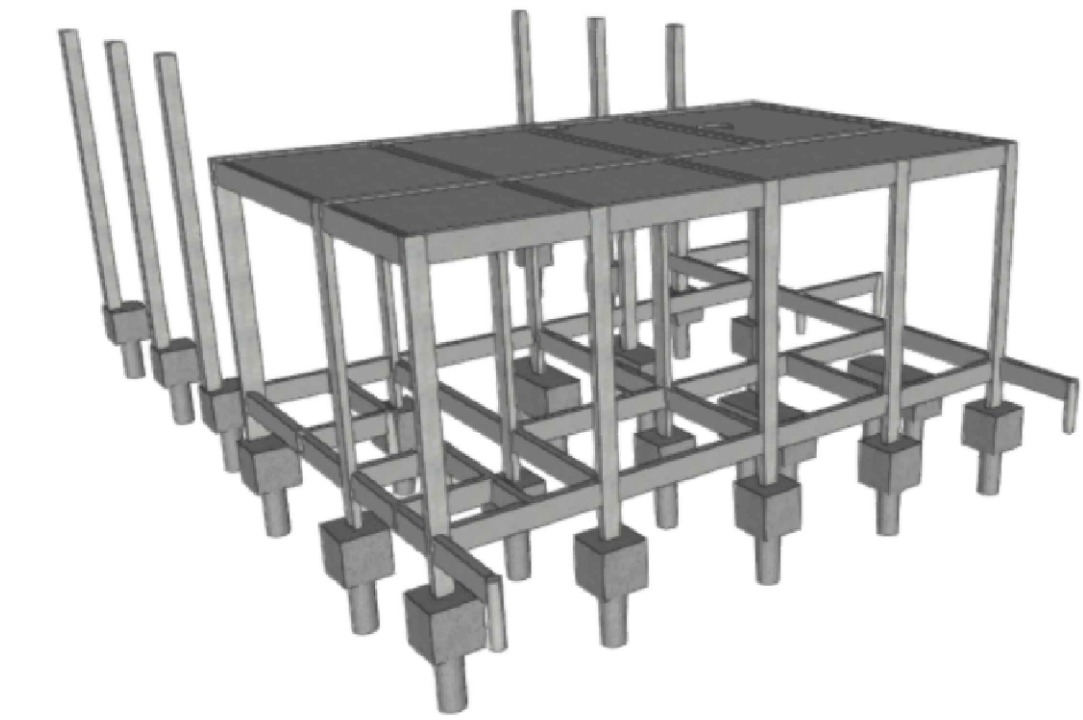


PLANTA DE FORMA – COBERTURA – NÍVEL [4,22 m]  
ESCALA: 1/50



ESQUEMAS DE NÍVEIS  
ESCALA 1:100



VISTA 3D – COBERTURA – NÍVEL [4,22 m]  
SEM ESCALA

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

Cobertura			
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)
Lajes de vigas	-	-	4,280
Lajes maciças	-	25,25	3,030
Vigas	41,20	9,06	4,060
Pilares	57,58	-	3,040
Total	-	34,31	14,390

Vigas						
Elemento	Seção (cm)	Nível (m)	PP (tf/m)	Perm (tf/m)	Acid (tf/m)	Total (tf/m)
V101	14/40	4,22	0,14	0,17	-	0,31
V102	14/50	4,22	0,175	-	-	0,175
V103	14/40	4,22	0,14	-	-	0,14
V104	14/40	4,22	0,14	-	-	0,14
V105	14/40	4,22	0,14	0,17	-	0,31
V106	14/40	4,22	0,14	0,17	-	0,31
V107	14/40	4,22	0,14	-	-	0,14
V108	14/40	4,22	0,14	0,17	-	0,31

Lajes						
Elemento	Tipo	Altura (cm)	Nível (m)	PP (tf/m²)	Perm (tf/m²)	Acid (tf/m²)
L101	Maciça	12	4,22	0,30	0,107	0,10
LV102	Treliçada	13=8+5	4,22	0,19	0,07	0,10
L103	Maciça	12	4,22	0,30	0,107	0,10
LV104	Treliçada	13=8+5	4,22	0,19	0,07	0,10
LV105	Treliçada	13=8+5	4,22	0,19	0,07	0,10
LV106	Treliçada	13=8+5	4,22	0,19	0,07	0,10
LV107	Treliçada	13=8+5	4,22	0,19	0,07	0,10

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

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

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; Ecs=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 CARANGUELOS 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 CARGAMENTOS 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 IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;  
14. É TOTALMENTE DESCONTADA DEMOLUÇÕES 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 E RELATÓRIO DE SONDAÇÃO EMITIDO EM 26/11/2024 PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAÇÕES. ARQUIVO DE REFERÊNCIA: RL1-PRJ-113626-SND. A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES RÁSPAS 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 SUPOORTAR;  
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 RESPONSÁVEL 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 2752,05 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 1400,11 M²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA    CREA: 2397870

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO    CNPJ: 01.468.758.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE    CPF: 041.330.091-84

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

COZINHA  
- PLANTA DE FORMA COBERTURA

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

04/11

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.

A1 841x584mm