

ESQUEMA DE NÍVEIS

ESCALA:1/100

LEGENDA DE PILARES	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE

LEGENDA DE ESTACAS	
	ESTACA BROCA Ø30cm PROFUNDIDADE = 3m CAPACIDADE DE CARGA = 3,00tf COTA DE ARRASAMENTO = -0,78m

Fundação		
Elementos	Concreto m3	Forma m2
Fundações	9.15	41.40
Totais	9.15	41.40

PLANTA DE FORMA – FUNDAÇÃO – NÍVEL

[z:-1.50m]

ESCALA 1:50

Elemento	Vigas			
	Seção cm	Elevação cm	PP tf/m	PERM tf/m
V101	14/30		0.11	0.37
V102	14/30	-40	0.11	0.59
V103	14/30	-40	0.11	0.37
V104	14/30	-40	0.11	0.59
V105	14/30	-40	0.11	0.59
V106	14/30	-40	0.11	0.59
V107	14/30	-40	0.11	0.59
V108	14/30	-40	0.11	0.59
V109	14/30	-40	0.11	0.37
V110	14/30	-40	0.11	0.59
V111	14/30	-40	0.11	0.37
V112	14/30	-40	0.11	0.37
V113	14/30	-40	0.11	0.59
V114	14/30	-40	0.11	0.59
V115	14/30	-40	0.11	0.59
V116	14/30	-40	0.11	0.59
V117	14/30	-40	0.11	0.59
V118	14/30	-40	0.11	0.59
V119	14/30	-40	0.11	0.37

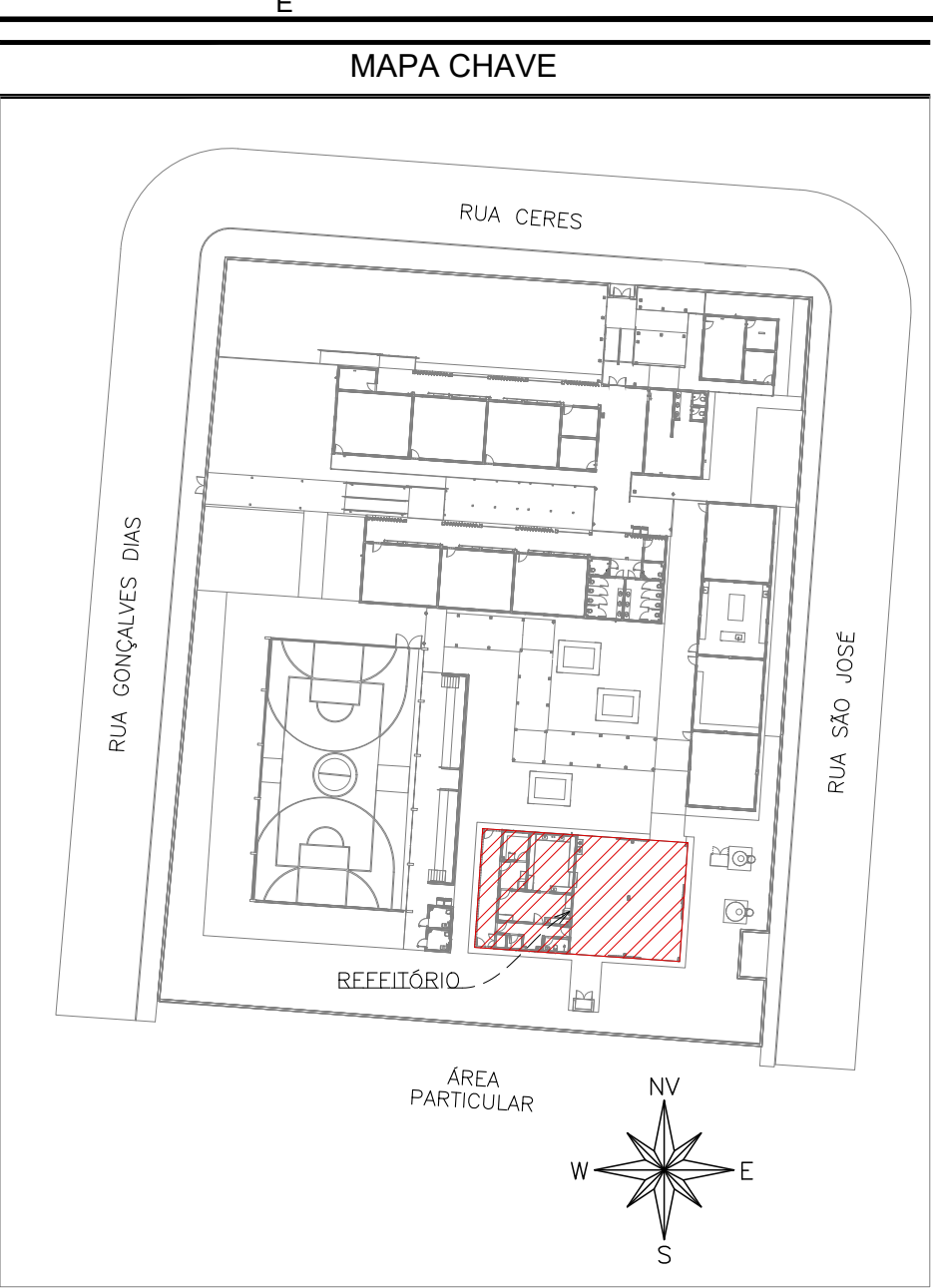
Legenda de desníveis	
Cor	Desnível cm
	-40

Térreo		
Elementos	Concreto m3	Forma m2
Pilares	1.89	33.60
Vigas	4.68	82.44
Totais	6.57	116.04

PLANTA DE FORMA – TÉRREO – NÍVEL

[z:-0.18m]

ESCALA 1:50



CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE 0,100 t/m²
SOBRECARGA EM LAJES TÉCNICAS 0,400 t/m²
SOBRECARGA NORMATIVA 0,100 t/m²
CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 a 160mm), CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 a 220mm);
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO: 2,5 t/m³
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 0,91t/m³
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE CONCRETO 0,22t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-144354-EXE-ARQ-0101-REV00
PRJ-144354-EXE-INT-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 25MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) 28.000 MPa, DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; Ecs=241500 kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 a 160mm), CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 a 220mm);
3. LAJISTO DE CONCRETO MAGRO Fck= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE ADESSIVIDADE AMBIENTAL II; CORIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 3,0 cm; CONTAS, VIGAS E PILARES = 30mm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE = 2,5 cm;
5. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
6. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS CORIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA UMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
10. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
12. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NBR 9574;
13. E TOTALMENTE DESCONTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
14. NENHUM FURTO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
15. REALIZAR O ENCHIMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
16. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO;
17. LAUDO DE SONDAGEM "RLT-PRJ-148675_SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 02/05/2025, A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES PASSAS FOI DE 2,2 kgf/cm²;
18. CASO SEJA ENCONTRADO NÍVEL D'ÁGUA AFLORANTE DURANTE A EXECUÇÃO DAS SAPATAS, REALIZAR SEU BOMBAMENTO PARA GARANTIR EXECUÇÃO A SECO;
19. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
20. 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;
21. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ADMA, TERÃO VALOR DE CONTRATO 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
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM
PRADA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO Rua Ceres, s/nº, Centro, Uruaçu - GO								
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO			
4411,40 m ²	1880,64 m ²	1881,80 m ²	273,85 m ²	575,09 m ²	2301,87 m ²			
AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA								
RT DA OBRA:								
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.715/0001-20 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-44								
ESTRUTURAL - REFEITÓRIO								
TIPO DE PROJETO								
PLANTA DE FORMA - FUNDAÇÃO - NÍVEL [z:-1,50m] E PLANTA DE FORMA - TÉRREO - NÍVEL [z:-0,18m]								
ASSUNTO:								
DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RT/ART					
JULHO/2025	INDICADA	001						
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO					
00	06/02/25	EMIÇÃO INICIAL	TFM					
01	07/02/25	REVISÃO - COTAS	TFM					
02/09								
TÍTULOS								