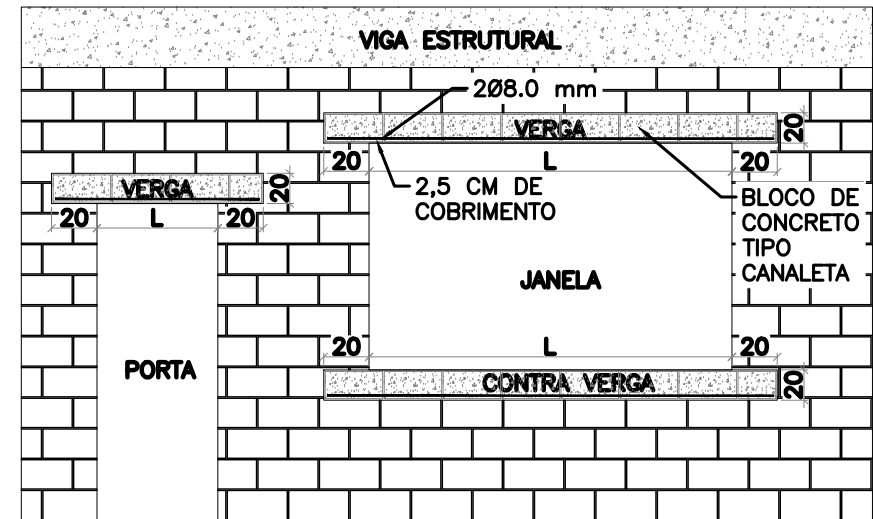


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V201					
50A	1	10	4	746	2984
60A	2	5	33	99	3267
V202					
50A	1	10	4	746	2984
50A	2	10	1	250	250
50A	3	10	1	300	300
50A	4	6.3	1	76	76
60A	5	5	33	99	3267
V203					
50A	1	10	4	746	2984
50A	2	10	1	250	250
50A	3	6.3	2	76	152
60A	4	5	33	99	3267
V204					
50A	1	12.5	4	746	2984
50A	2	6.3	2	76	152
60A	3	5	33	99	3267
V205					
50A	1	10	4	746	2984
50A	2	10	1	200	200
50A	3	6.3	1	76	76
60A	4	5	32	99	3168
V206					
50A	1	10	2	740	1480
50A	2	10	2	550	1100
50A	3	10	2	340	680
50A	4	10	2	530	1060
50A	5	10	2	390	780
60A	6	5	54	99	5346
V207					
50A	1	10	2	740	1480
50A	2	10	2	540	1080
50A	3	10	2	340	680
50A	4	10	2	520	1040
50A	5	10	2	380	760
60A	6	5	57	99	5643
V208					
50A	1	10	2	500	1000
50A	2	10	2	800	1600
50A	3	10	2	560	1120
50A	4	10	2	690	1380
60A	5	5	53	99	5247

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	325	50
50A	6.3	5	1
50A	10	282	174
50A	12.5	30	29
Peso Total	60A =		50 kgf
Peso Total	50A =		204 kgf



- TODAS OS VÃOS DE JANELAS E PORTAS DEVEREM POSSUIR VERGAS E CONTRAVERGAS DE MODO A EVITAR FISSURAS EM SUAS EXTREMIDADES;
- AS VERGAS E CONTRA VERGAS DEVEREM TER UM COMPRIMENTO PASSANTE DAS LATERAIS DE JANELAS OU PORTAS NO MÍNIMO DE 20cm;
- AS ALTURA DAS VERGAS E CONTRA VERGAS DEVEREM TER UMA ALTURA MÍNIMA DE 20cm;

VERGA E CONTRAVERGA		
ESPESSURA DA PAREDE	0.14	cm
COMPRIMENTO TOTAL DE VERGAS	18.80	m
COMPRIMENTO TOTAL DE CONTRA VERGAS	5.50	m

DETALHE VERGAS E CONTRA VERGAS

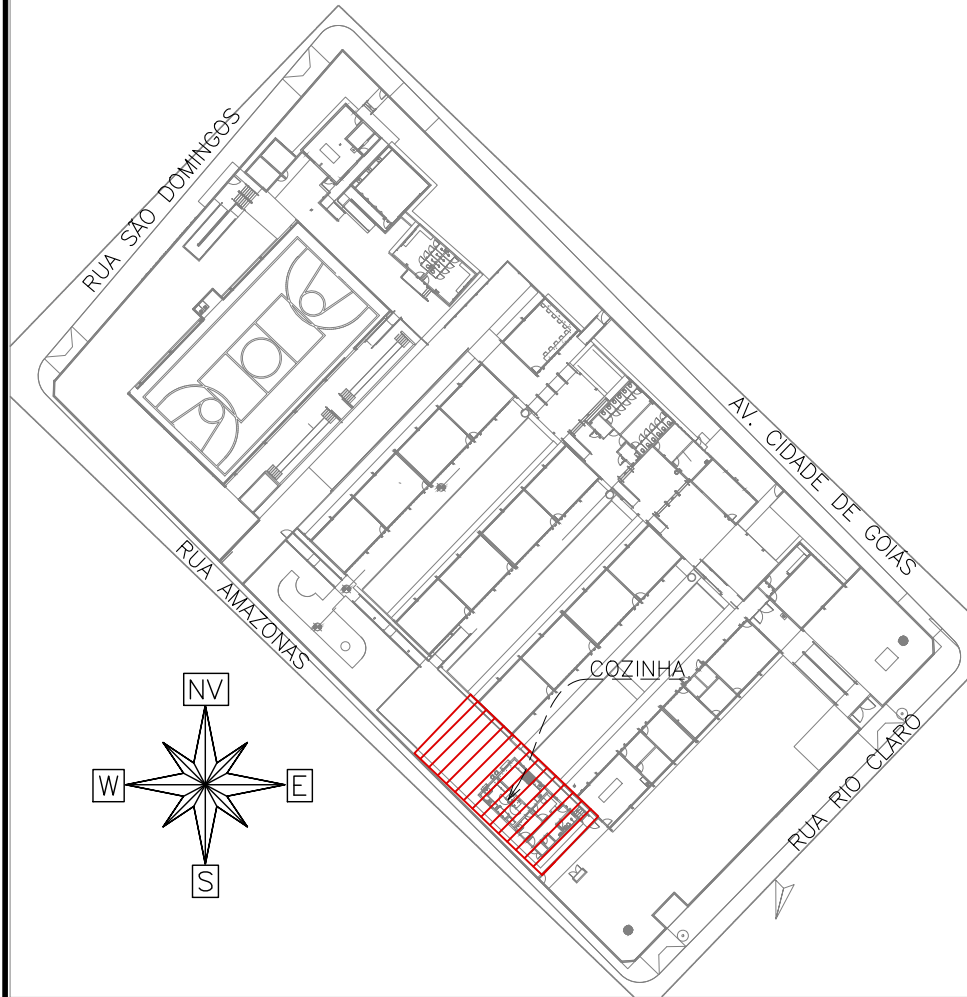
SEM ESCALA

DETALHAMENTO DAS VIGAS – COBERTURA(z:+2.92m)

ESCALA SEÇÃO 1:25

ESCALA HORIZONTAL 1:50

MAPA CHAVE



COZINHA

ESCALA 1:1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO: 2.5 t/m³
SORRECARGA NORMATIVA NBR8120:2019 – TABELA 10
CARGAS PRÓPRIAS DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-123776-EKE-ARQ-0101-REV00
PRJ-123776-EKE-INT-0000-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 (EC2)-20.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; EC2-241500 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; CINTAS, VIGAS E PILARES =3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE =2,5 cm;
5. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
6. PARA AS ESTRUTURAS E IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DESFORMA COM RESSACAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA 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 IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;
13. E TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES, FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
15. REALIZAR O ENCUINHAMENTO 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-132940-SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 22/04/2025;
18. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
19. 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 SUPORTAR;
20. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2023: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2023: 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 PRESIDENTE COSTA E SILVA

PROJETO ESTRUTURAL - COZINHA

ENDEREÇO: Rua Rio Claro, nº 1127, Centro, São Luis de Montes Belos - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6551,76 m²	1934,21 m²	3057,57 m²	38,32 m²	669,15 m²	3568,20 m²

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 - COZINHA

TIPO DE PROJETO

COZINHA:
MAPA CHAVE, DETALHAMENTO DAS VIGAS DA COBERTURA E DETALHAMENTO DE VERGA E CONTRA VERGA

DATA: JUNHO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	Nº RT/ART: 00
REV. 00	DATA 06/2025	DESCRIÇÃO EMIÇÃO INICIAL	VISTO TFM
05/06			ESCALA: