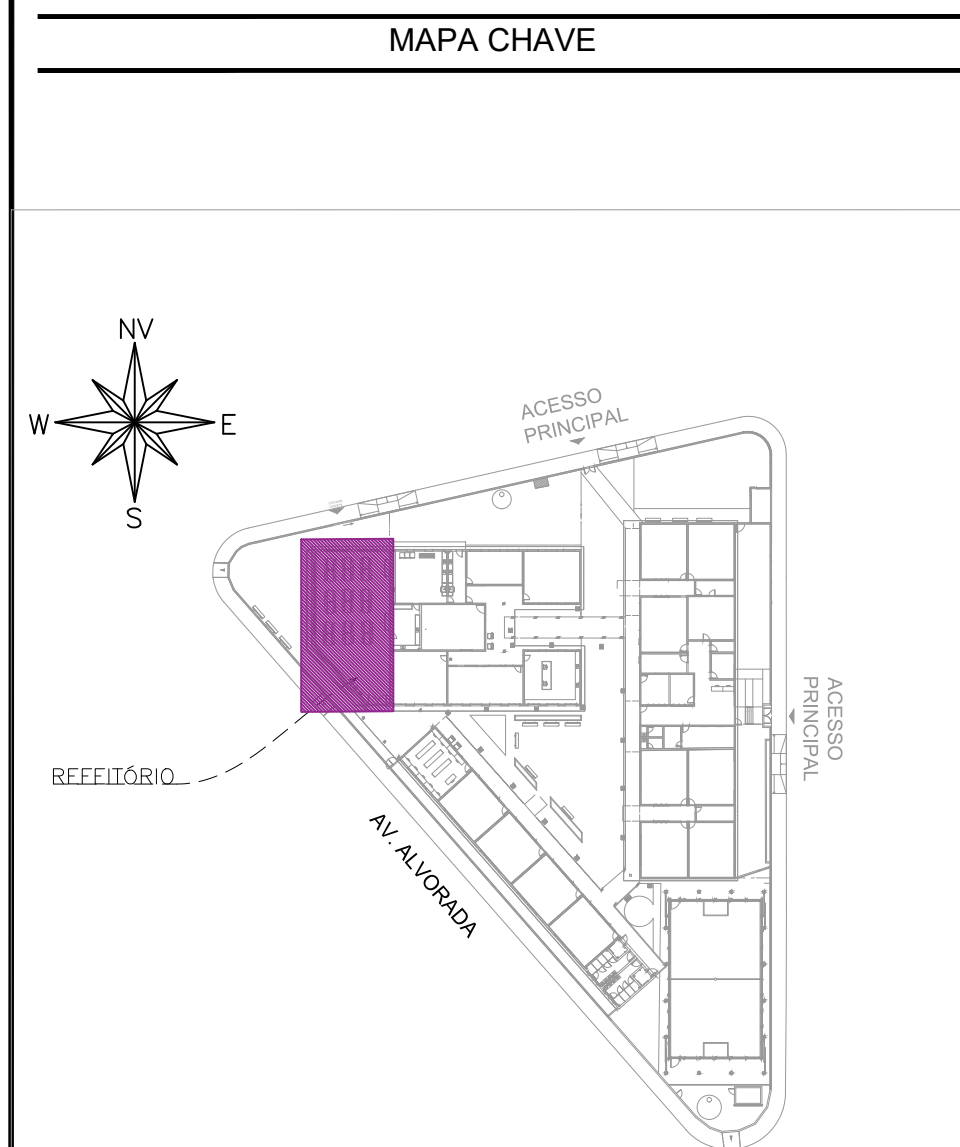


DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA
ESCALA SEÇÕES: 1/25 ESCALA VIGA: 1/50

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	342	53
50A	10	353	218
50A	12.5	4	4
Peso Total	60A =		53 kgf
Peso Total	50A =		221 kgf

	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V101	50A	1	10	2	970	1940
	50A	2	10	3	1200	3600
	50A	3	10	2	1200	2400
	50A	4	10	2	970	1940
	50A	5	10	1	270	270
	50A	6	10	1	240	240
			5	101	107	10807
V102	50A	1	10	2	210	420
	50A	2	10	3	1200	3600
	50A	3	10	2	1200	2400
	50A	4	10	3	1180	540
	60A	5	5	62	107	6634
V103	50A	1	10	3	185	555
	50A	2	10	1	150	150
	50A	3	10	2	1200	2400
	50A	4	10	2	1200	2400
	50A	5	10	2	185	370
	60A	6	5	62	107	6634
V104	50A	1	10	3	1112	3336
	50A	2	10	3	1113	3339
	60A	3	5	50	107	5350
V109	50A	1	10	3	710	2130
	50A	2	10	2	711	1422
	50A	3	12,5	1	395	395
	60A	4	5	31	107	3317
V110	50A	1	10	3	365	1095
	50A	2	10	3	366	732
	60A	3	5	14	107	1498



MAPA CHAVE – REFEITÓRIO
ESCALA: 1/1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 100kgf/m²
SOBRECARGA LAJE FORRO: 100kgf/m²
ÁREA TÉCNICA 300kgf/m²
CARGAS ADVINDAS DE TELHADO METÁLICO
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-106539-EXE-ARQ-0101-REV01

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NUNCA EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) $< 0,60$ E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E_{ci}) ≥ 28.000 MPa; DIMENSO MÁXIMA DO AGRADADO ≥ 190 mm; ESCALAS=24x50mm; CIMENTO PORTLAND TIPO II - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (CLASSE) CLASSE S100 (100 kgf/cm²); CONCRETO BOMBÉADO CLASSE S160 (160 kgf/cm²);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO $F_{ck} \geq 10$ MPa, ESPESURA DE 5,0 CM, CENTIMETROS EM TODOS OS LADOS;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL "I" CORROSIVOS MÍNIMOS; ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; ELEMENTOS DE PAREDES E COLUNAS = 10,0 CM; LAJES = 7,5 CM;
5. CIMENTO CP-III (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
6. REVISAR PROJETO E PARÂMETROS DE CÁLCULO E VERIFICAR SE SÃO CONFORMES AS NORMAS TÉCNICAS PARA AS ESTRUTURAS E IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO.
7. É OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;
8. O REFORÇAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA MÍNIMA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
10. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA REALIZAÇÃO DO ENSAIO DE MEDIANTE:
11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVESSAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEIS NOS CANTOS DAS FORMAS;
12. NÃO SERÁ PERMITIDO QUE QUALQUER REPARO IMPERMEABILIZACAO COM EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NR 957.
13. A REVISÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VOGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL, EXCETO SE HOUVER INDICAÇÃO EM PROJETO;
14. O ABANDONO OU ABERTURA DE QUALQUER TUBO, PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
15. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADO PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES DE 4,0 KG/CM²; TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADO PARA O DIMENSIONAMENTO DAS LAJES DE 10,0 KG/CM²; SOMENTE APÓS O NÍVEL ADATADO ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOSTAR; O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES E LAJES DEVE SER FEITO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS PARA TODOS OS NÍVEIS DE DIREITO, AS NORMAS EDITAS PELTA ABNT COMO A NR 618:2014; O PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NR 1403:2010; E A NORMA DE FUNDAÇÕES DE CONCRETO, A NR 1404:2010, DEVEM SER OBSERVADAS;
16. MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETO DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIA DESCRITIVA



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

CEPI PETRÔNIO PORTELLA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO
R. DOS MARMELOS, 0 - Q 1, CONJUNTO CRUZEIRO DO SUL, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO,
74917-200.

3518,34 M'	424,66 M'	1372,15 M'	0,00 M'	192,00 M'	1600,00 M'
------------	-----------	------------	---------	-----------	------------

AUTOR: JULIANA GOLCALVES OLIVEIRA CREA: 239787/

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-2
PRODUTO: CORDONA SILVA LACERDA VINENTE CDE: 011.530.001.01

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO :

REFEITÓRIO:
- MAPA CHAVE
- DETALHAMENTO DE VIGAS DA COBERTURA

LASSUNTO

DATA: NOVEMBRO / 2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RTIART:
------------------------------	-------------------------	---------------------	--------------------

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	11/2024	EMISSÃO INICIAL	JULIANA

22/31

FOLHA:

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

A1