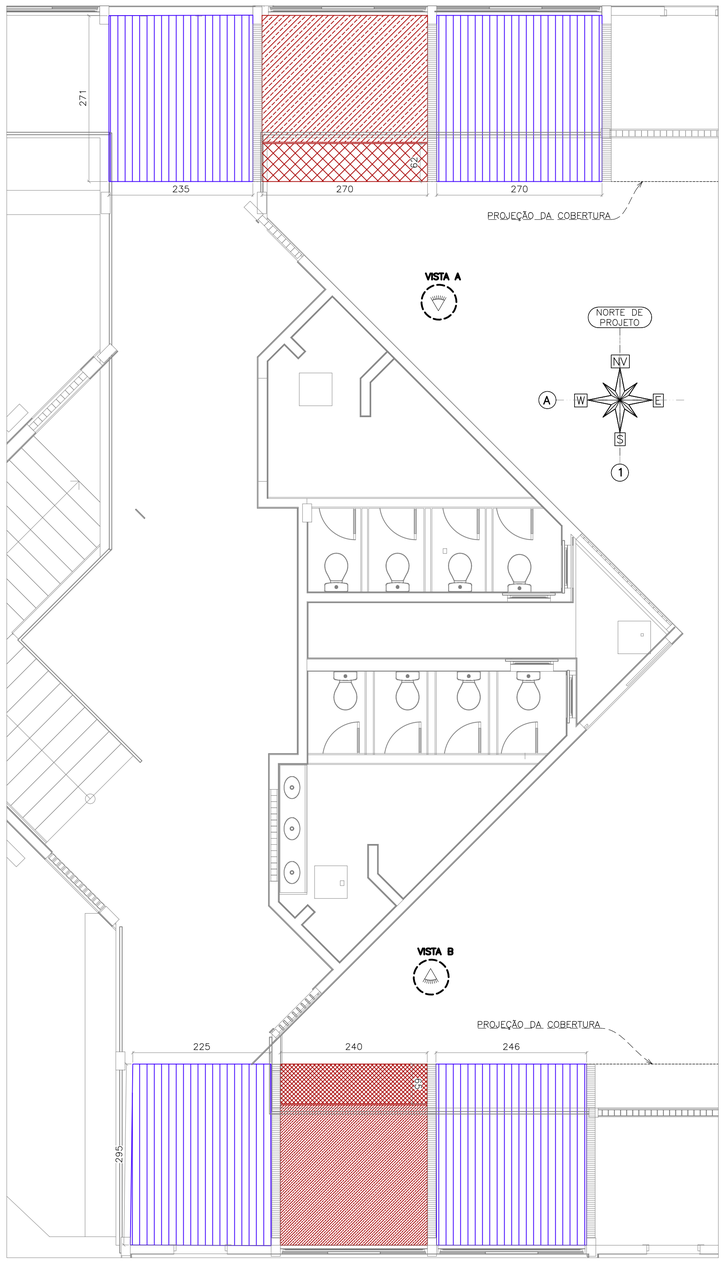
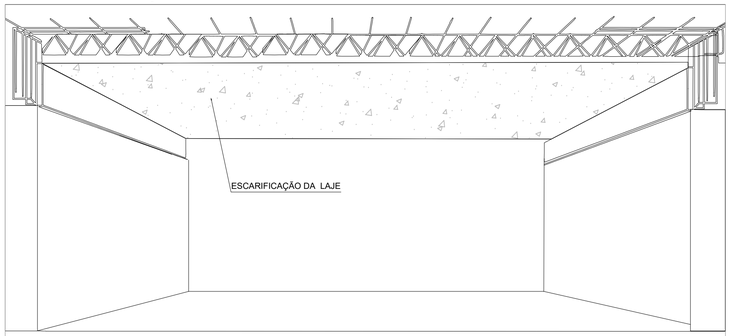


MAPA DE INTERVENÇÕES – LAJES DE COBERTURA

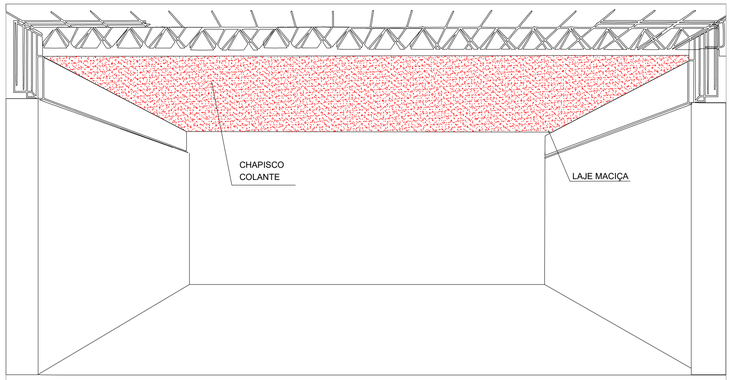
ESCALA: 1/50

1ª ETAPA: ESCARIFICAÇÃO DA LAJE



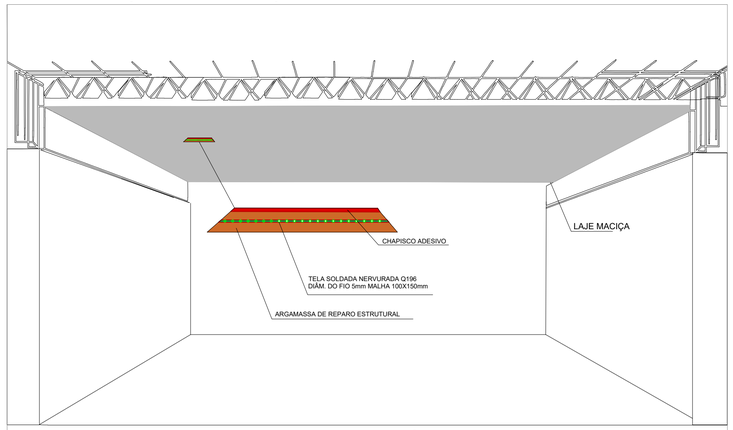
1 - ESCARIFICAR LAJE E REMOVER CAMADA DE REBOCO ATÉ RETIRAR O COBRIMENTO EXISTENTE E EXIBIR A ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE;
2 - LIMPAR A SUPERFÍCIE QUE DEVERÁ FICAR POROSA (RUGOSA), LIMPA E ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS.

2ª ETAPA: EXECUÇÃO DO CHAPISCO COLANTE



1 - EXECUTAR O CHAPISCO COLANTE CONFORME ORIENTAÇÃO DO FORNECEDOR E AGUARDAR A CURA.

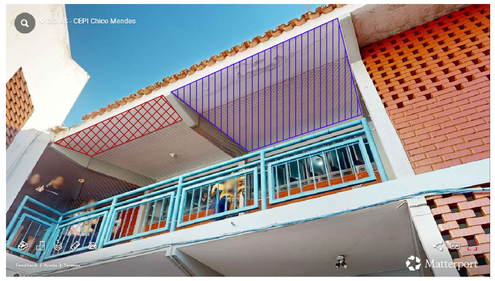
3ª ETAPA: INSTALAÇÃO DA TELA E EXECUÇÃO DO CONCRETO



1 - INSERIR TELA Q196 E FIXA-LA NA ARMAÇÃO POSITIVA EXISTENTE;
2 - COM A UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR, EXECUTAR A ARGAMASSA DE REPARPO ESTRUTURAL E DAR ACABAMENTO COM DESEMPENADEIRA;

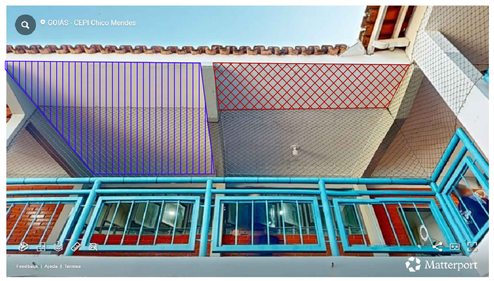
DETALHAMENTO DE REFORÇO ESTRUTURAL DAS LAJES

SEM ESCALA



VISTA B

SEM ESCALA



VISTA A

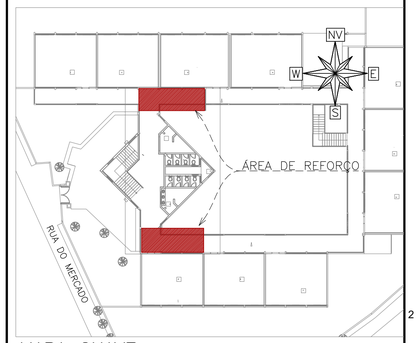
SEM ESCALA

IMPRIMIR PRANCHA COLORIDA PARA MELHOR ENTENDIMENTO

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
DEMOLIÇÃO	3,22	m³
CHAPISCO COLANTE	27,75	m²
TELA Q196	86,30	kg
ARGAMASSA DE REPARO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	0,832	m3

Legenda
Laje a ser demolida
Laje a ser mantida
Laje a ser reforçada

MAPA CHAVE



MAPA CHAVE

ESCALA: 1/1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-174620-ASB-ARQ-0202-REV02
PRJ-174620-EXE-EST-0101-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 25MPa COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (ECI) > 28.000 MPa, DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; ECS = 24150 MPa; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm), CONCRETO BOMBEADO CLASSE S160 (160 A 220mm);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck >= 10MPa, ESPESSURA DE 5,00cm EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II;COBRIMENTOS MINIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 5,0cm; LAJE = 2cm;
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. OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15° 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 FÔRMAS;
12. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.
13. É TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES DE 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 ENCUNHAMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
16. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRA-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPORTAR;
17. 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 6118:2023: 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.
18. ARGAMASSA DE REPARO ESTRUTURAL COM Fck > 40MPa;
19. SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DE FABRICANTES ACERCA DO TEMPO DE LIBERAÇÃO DA ÁREA RECUPERADA E DE CURA DO REVESTIMENTO CIMENTÍCIO.

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 CHICO MENDES

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO
RUA URUGUAI COM RUA DO MERCADO LT. 03 APM 5, BAIRRO VILA MARIA LUIZA, GOIÂNIA -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2494,16 m²	737,64 m²	1136,74 m²	0,00 m²	110,28 m²	1247,02 m²

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SyngularID Multipla, ou=Secretaria da Fazenda - GO, ou=SEFAZ, ou=Videoconferencia, ou=04348069603, ou=AR VIDEOCONFERENCIA GOIANIA, cn=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.10 08:24:44 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

MAPA CHAVE
MAPA DE INTERVENÇÃO DAS LAJES
REFORÇO EM LAJES MACIÇAS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
OUTUBRO/2025	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	10/2025	EMISSÃO INICIAL	TFM

01
FOLHA:

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

A1 841x594mm