



RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA ARMADURA EXPOSTA NA LAJE DO REFEITÓRIO, CONFORME A IMAGEM ACIMA.

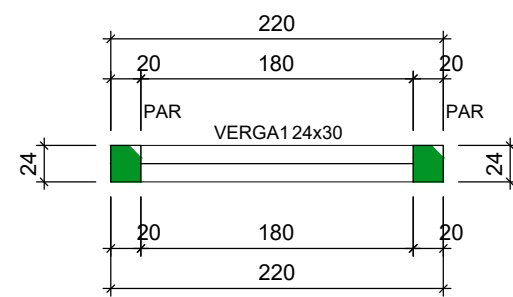
1. DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DA VIGA COM ESPESSURA DE 3,0 cm DE PROFUNDIDADE ATÉ ENCONTRAR A ARMADURA COM CORROSÃO NA LAJE - ÁREA APROXIMADA DE 0,15 m²;
2. LIMPEZA COM AR COMPRIMIDO DE POEIRA DA REMOÇÃO DO CONCRETO;
3. LIXAR A SUPERFÍCIE DO AÇO CORRIDO COM ESCOVA DE AÇO, APLICAR REMOVEDOR DE FERRUGEM E, EM SEGUIDA, O ANTI-CORROSIVO NAS ARMADURAS;
4. APLICAÇÃO DO ADITIVO EPOXI NA SUPERFÍCIE DO CONCRETO ONDE SERÁ EXECUTADO A RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL;
5. INTRODUÇÃO DE FORMA PLASTIFICADA PARA REMOLDAGEM DA PEÇA ESTRUTURAL;
6. CONCRETAR COM GROUT COM GRANDE FLUIDEZ E ALTA RESISTÊNCIA.

Localização aproximada da área de corrosão da armadura, na parte inferior da laje.

Localização da abertura com a verga de 30 cm x 24 cm.

FORMA DO PAVIMENTO LAJE (NÍVEL 3.10)

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VERGA 1	24x30	3.10	3.10

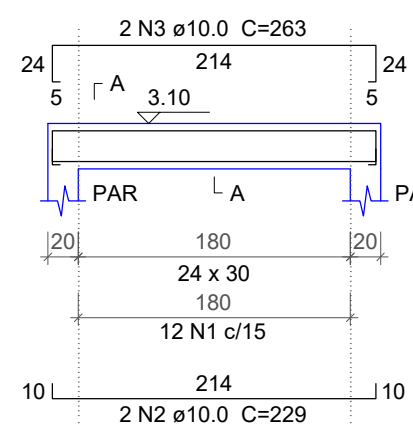
Características dos materiais			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
25	24150	3	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

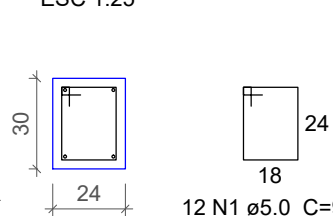
VERGA1 (24 x 30)

ESC. 1:50



SEÇÃO A-A

ESC. 1:25



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VERGA1	CA60	1	5.0	12	95	1140
	CA50	2	10.0	2	229	458
	CA50	3	10.0	2	263	526

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	9.9	1	6.7
CA60	5.0	11.4	-	1.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	6.7			
CA60	1.9			

Volume de concreto (C-25) = 0.13 m³

Área de forma = 1.51 m²

RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA LAJE - VERGA

escala 1:100

ALTERAÇÕES
ESC. 1:50 OU MAIOR
COR - ESP - PLOT
■ 1 - 0.1 - 7
■ 2 - 0.2 - 7
■ 3 - 0.3 - 7
■ 4 - 0.4 - 7
■ 5 - 0.5 - 7
■ 6 - 0.6 - 7
■ 7 - 0.7 - 7
■ 8 - 0.8 - 7

ESC. 1:100 OU MENOR
COR - ESP - PLOT
■ 1 - 0.1 - 7
■ 2 - 0.2 - 7
■ 3 - 0.3 - 7
■ 4 - 0.4 - 7
■ 5 - 0.5 - 7
■ 6 - 0.6 - 7
■ 7 - 0.7 - 7
■ 8 - 0.8 - 7
■ 9 - 0.9 - 7
■ 10 - 0.25 - 10
■ 11 - 0.1 - 11
■ 40 - 0.25 - 50
■ 41 - 0.1 - 41
■ 63 - 0.1 - 63
■ 90 - 0.25 - 90
■ 147 - 0.2 - 147 - 30%
■ 160 - 0.25 - 160
■ 162 - 0.4 - 162
■ 254 - 0.2 - 8
□ DENAIS: 0.2 NA PRÓPRIA COR

REVISÕES

R01-19/03/26 - SUPORTE DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO E NOVA DESCRIÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS			
SOLICITANTE: SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS		PROP.: MUNICÍPIO DE LIMEIRA	
ENDEREÇO: PAÇO MUNICIPAL			
ASSUNTO: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL LAJE E VERGA PARA ABERTURA			
ESCALA: INDICADAS	ÁREA: 671,86 m²	DATA: JUN/26	DESENHISTA: PAULO
PROCESSO: 7.632/2025	INSC. CAD.: 0574.001.000	FOLHA DA CIDADE: 009	REVISÃO: R03
AUTOR DO PROJETO:		DIRETOR DO DEPARTAMENTO:	FOLHA:
PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA JÚNIOR CAU/CREA: 506.145.3478 RT/ART CARGO FUNÇÃO: 28027230172048486 RT/ART OBRA: -		ALESSANDRA ARGENTON SCIOTA ARQUITETA E URBANISTA CAU: A23.063-4	

02/04