

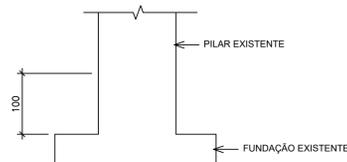
PILARES COM PROCESSO DE OXIDAÇÃO DAS ARMADURAS



ORIGENS E CAUSAS:

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS (BARRAS LONGITUDINAIS E ESTRIBOS);
- DESLOCAMENTO DO REVESTIMENTO;
- CRIAÇÃO DE ÓXIDO DE FERRO (Fe_2O_3), COM DENSIDADE MENOR QUE A DO AÇO, FAZ ACRÉSCIMO DE VOLUME E DESTACAMENTO DO CONCRETO.

SOLUÇÃO INDICADA:

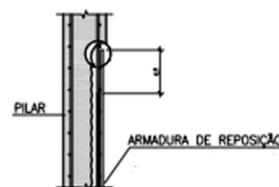


- OS PILARES DEVERÃO TER AS SUAS ARMADURAS DESCOBERTAS NO TRECHO DE 100 cm, CONFORME DETALHE;
- O PROCESSO DE CORTE (REMOÇÃO DO CONCRETO DEGRADADO) NA REGIÃO DELIMITADA SERÁ FEITO DE DISCO DIAMANTADO OU TALHADEIRAS FINAS E AFIADAS ATÉ ATINGIR O CONCRETO EM BOM ESTADO;



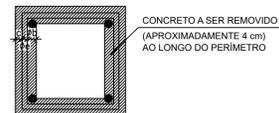
PLANTA

- O SUBSTRATO DEVE ESTAR LIMPO E ISENTO DE NATA DE CIMENTO;



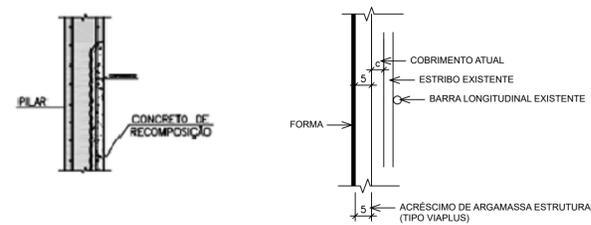
- APÓS A LIMPEZA, FAZER O TRATAMENTO DA ARMADURA COM ARMATEC (OU SIMILAR), UTILIZANDO PINCEL NA FORMA DE PINTURA (RESPEITANDO AS INDICAÇÕES DO FABRICANTE);
- A PROVÁVEL SECAGEM DA PINTURA SE DERÁ NUM PERÍODO ENTRE 8 A 10 HORAS APÓS A APLICAÇÃO;
- COMO PONTE DE LIGAÇÃO (AÇO/CONCRETO/ARGAMASSA ESTRUTURAL) USAR VIAPOXI ADESIVO; A APLICAÇÃO DO VIAPOXI ADESIVO SE DARÁ COM A UTILIZAÇÃO DE PINCEL SOBRE O SUBSTRATO LIMPO;
- A ARGAMASSA ESTRUTURAL (VIAPLUS ST) DEVERÁ SER APLICADA COM O VIAPOXI ADESIVO AINDA EM SEU ESTADO PEGAJOSO E NO PRAZO MÁXIMO DE 2 HORAS. SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE NA APLICAÇÃO DO VIAPLUS ST;

PLANTA



LEGENDA:

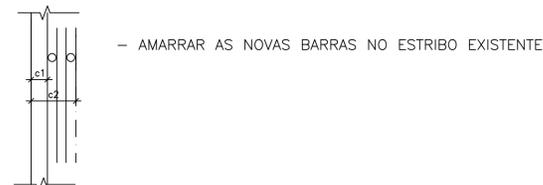
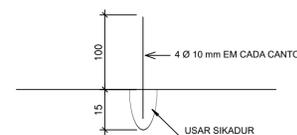
- C = COBRIMENTO
- ϕ_e = DIÂMETRO ESTRIBO
- ϕ_b = DIÂMETRO BARRA LONGITUDINAL



- AS ARMADURAS EXISTENTES NO PILAR DEVEM ESTAR LIMPAS E ISENTAS DE CORROSÃO. A LIMPEZA DEVERÁ SER FEITA COM ESCOVA DE AÇO.
- APLICAR A ARGAMASSA ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 5 cm, EM CAMADAS FINAS E DE MÉDIA (20 mm), PRESSIONANDO CONTRA O SUBSTRATO, MANUALMENTE COM AUXÍLIO DE LUVAS DE BORRACHA.

DETALHE DA ARMADURA DE RECOMPOSIÇÃO

- 4 BARRAS DE 10 mm (L=115 cm)



LEGENDA:

- C1 = NOVO COBRIMENTO = 2,5 cm
- C2 = APROXIMADAMENTE 9 cm

PILARES SEM PROCESSO DE OXIDAÇÃO DAS ARMADURAS



- OS PILARES QUE NÃO SOFRERAM OXIDAÇÃO SERÃO REVESTIDOS COM ARGAMASSA EMACO 300/BASF OU SIMILAR, EM FORMA DE REBOCO NA ALTURA DE 100 cm.
- NESTES PILARES NÃO SERÁ NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE NOVAS ARMADURAS, RECOMPODO SOMENTE COM A ARGAMASSA. O PROCESSO SERÁ SEMELHANTE AO DOS PILARES COM ARMADURA OXIDADA.

SEQUÊNCIA DA EXECUÇÃO:

- A SEQUÊNCIA DA EXECUÇÃO DOS REPAROS DOS PILARES DEVERÁ OBEDECER:
- 1: DEVERÁ SER EXECUTADO ISOLADAMENTE PILAR POR PILAR COM ALTERNÂNCIA DOS MESMOS;
 - 2: EXECUTAR O PILAR DO LADO ESQUERDO DO PRÉDIO E APÓS FINALIZADO O MESMO, DEVERÁ SER FEITO DO LADO DIREITO;
 - 3: NÃO HÁ NECESSIDADE DE ESCORAMENTO NA REGIÃO DE REFORÇO DOS PILARES (VIGAS/LAJES);
 - 4: INFORMAMOS QUE DE ACORDO COM AS NORMAS PARA APROVAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO, A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE FACE DE PILARES PARA 1 (UMA) VAGA DE GARAGEM É DE 2,30 m;
 - 5: É IMPORTANTE INFORMAR QUE NÃO EXISTE PROJETO ESTRUTURAL DA OBRA. PORTANTO, QUALQUER DÚVIDA DURANTE A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ENCAMINHADA AO ENGENHEIRO LUIZ DE LACERDA.

TIPO DE DISSIMULO
 (1) IDENTIFICADO
 (2) NÃO IDENTIFICADO
 (3) IDENTIFICADO
 (4) NÃO IDENTIFICADO
 (5) IDENTIFICADO
 (6) NÃO IDENTIFICADO
 (7) IDENTIFICADO
 (8) NÃO IDENTIFICADO
 (9) IDENTIFICADO
 (10) NÃO IDENTIFICADO
 (11) IDENTIFICADO
 (12) NÃO IDENTIFICADO
 (13) IDENTIFICADO
 (14) NÃO IDENTIFICADO
 (15) IDENTIFICADO
 (16) NÃO IDENTIFICADO
 (17) IDENTIFICADO
 (18) NÃO IDENTIFICADO
 (19) IDENTIFICADO
 (20) NÃO IDENTIFICADO
 (21) IDENTIFICADO
 (22) NÃO IDENTIFICADO
 (23) IDENTIFICADO
 (24) NÃO IDENTIFICADO
 (25) IDENTIFICADO
 (26) NÃO IDENTIFICADO
 (27) IDENTIFICADO
 (28) NÃO IDENTIFICADO
 (29) IDENTIFICADO
 (30) NÃO IDENTIFICADO
 (31) IDENTIFICADO
 (32) NÃO IDENTIFICADO
 (33) IDENTIFICADO
 (34) NÃO IDENTIFICADO
 (35) IDENTIFICADO
 (36) NÃO IDENTIFICADO
 (37) IDENTIFICADO
 (38) NÃO IDENTIFICADO
 (39) IDENTIFICADO
 (40) NÃO IDENTIFICADO
 (41) IDENTIFICADO
 (42) NÃO IDENTIFICADO
 (43) IDENTIFICADO
 (44) NÃO IDENTIFICADO
 (45) IDENTIFICADO
 (46) NÃO IDENTIFICADO
 (47) IDENTIFICADO
 (48) NÃO IDENTIFICADO
 (49) IDENTIFICADO
 (50) NÃO IDENTIFICADO
 (51) IDENTIFICADO
 (52) NÃO IDENTIFICADO
 (53) IDENTIFICADO
 (54) NÃO IDENTIFICADO
 (55) IDENTIFICADO
 (56) NÃO IDENTIFICADO
 (57) IDENTIFICADO
 (58) NÃO IDENTIFICADO
 (59) IDENTIFICADO
 (60) NÃO IDENTIFICADO
 (61) IDENTIFICADO
 (62) NÃO IDENTIFICADO
 (63) IDENTIFICADO
 (64) NÃO IDENTIFICADO
 (65) IDENTIFICADO
 (66) NÃO IDENTIFICADO
 (67) IDENTIFICADO
 (68) NÃO IDENTIFICADO
 (69) IDENTIFICADO
 (70) NÃO IDENTIFICADO
 (71) IDENTIFICADO
 (72) NÃO IDENTIFICADO
 (73) IDENTIFICADO
 (74) NÃO IDENTIFICADO
 (75) IDENTIFICADO
 (76) NÃO IDENTIFICADO
 (77) IDENTIFICADO
 (78) NÃO IDENTIFICADO
 (79) IDENTIFICADO
 (80) NÃO IDENTIFICADO
 (81) IDENTIFICADO
 (82) NÃO IDENTIFICADO
 (83) IDENTIFICADO
 (84) NÃO IDENTIFICADO
 (85) IDENTIFICADO
 (86) NÃO IDENTIFICADO
 (87) IDENTIFICADO
 (88) NÃO IDENTIFICADO
 (89) IDENTIFICADO
 (90) NÃO IDENTIFICADO
 (91) IDENTIFICADO
 (92) NÃO IDENTIFICADO
 (93) IDENTIFICADO
 (94) NÃO IDENTIFICADO
 (95) IDENTIFICADO
 (96) NÃO IDENTIFICADO
 (97) IDENTIFICADO
 (98) NÃO IDENTIFICADO
 (99) IDENTIFICADO
 (100) NÃO IDENTIFICADO

0	EMISSÃO INICIAL	NOVEMBRO/2023	RAM	LLJ	LLJ
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	ELAB.	VERIF.	APROV.
RESP. TÉCNICO:	PROJETISTA:	RAM	PROJETO ESTRUTURAL ESTRUTURA EM CONCRETO		
LUIZ DE LACERDA JUNIOR	DESENHISTA:	RAM			
CREA: 10469D-MG	VERIFICADO:	LLJ			
	APROVADO:	LLJ			
	DATA:	NOV/23			
		ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO CONDOMÍNIO DO EDIFÍCIO THIAGO ROCHA, NÃO PODENDO SER COPIADO, REPRODUZIDO E FORNECIDO A TERCEIROS SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.			
CLIENTE: CONDOMÍNIO DO EDIFÍCIO THIAGO ROCHA		TÍTULO: RECUPERAÇÃO DE PILARES SEQUÊNCIA EXECUTIVA			
FORMATO	ESCALA INDICADA	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO	
A1	TOTAL DE FOLHAS	L P C - E S T - 0 0 0 1	0		