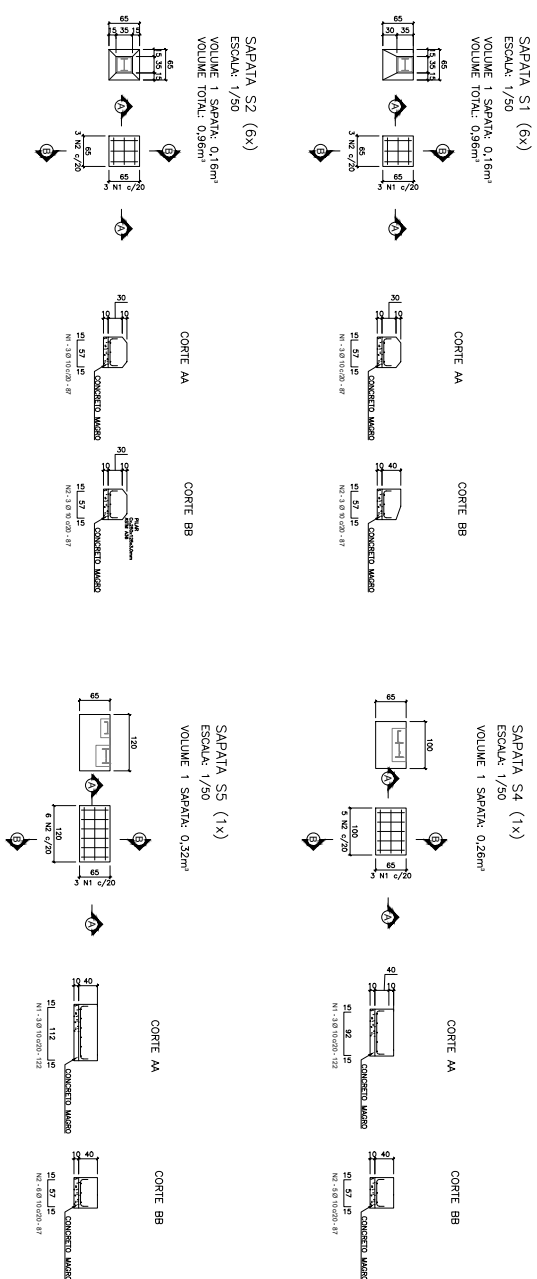
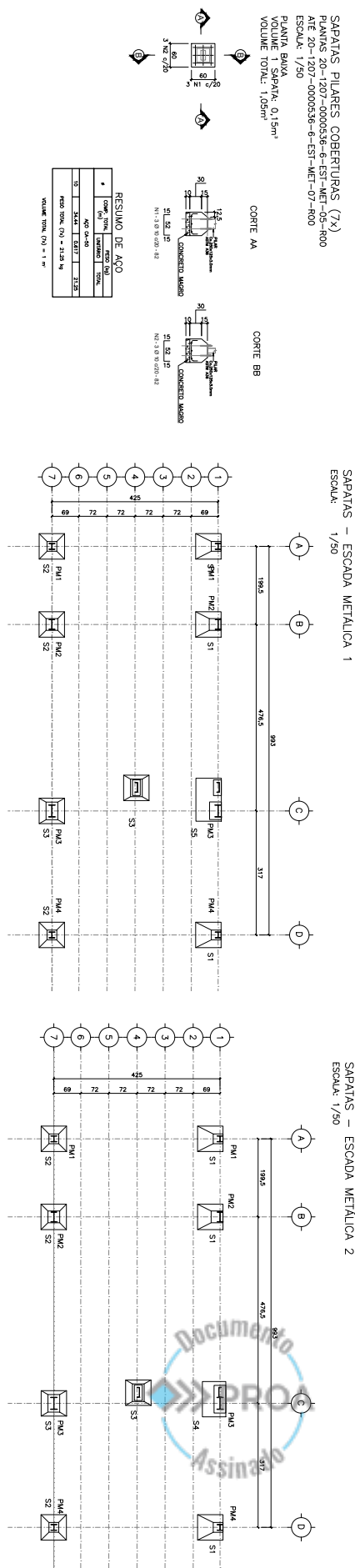




RESUMO DE AÇO

#	COMP. TOTAL		PESO (kg)	
	(m)	UNITARIO	TOTAL	
AÇO CA-50				
10	34,44	0,617	21,25	
PESO TOTAL (7x) = 21,25 kg				

VOLUME TOTAL (7x) = 1 m³

RESUMO DE AÇO		
#	COMO TOTAL (m)	PESO (kg) UNITARIO TOTAL
AÇO CA-50		
10	107,09	66,07
PEÇO TOTAL = 66,07 kg		

[illegible]



20120700005366

Nome do documento: 20-1207-0000536-6-EST-FUN-01-R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Leandro Krupp

SOP / SPDIVERSOS / 485957001

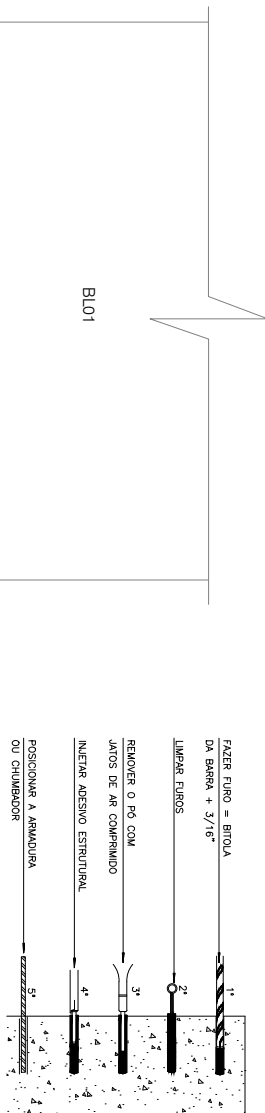
14/01/2025 09:26:24



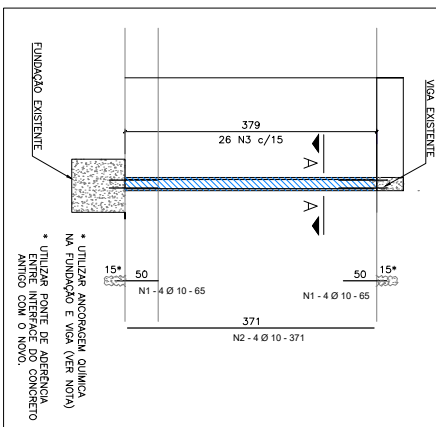


LOCAÇÃO PILAR P1 – CONFORME ESTRUTURA LOCAL EXISTENTE
ESC. 1:175

CHUMBADORES
DETALHE FURAÇÃO E PROCEDIMENTO



PILAR P1 – NOVO
ESC. 1:150



SEÇÃO A-A
ESC. 1:25

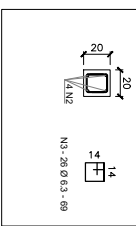


TABELA DE COMPRIMENTOS

N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
1	10	8	65	520
2	10	4	371	1484
3	6,3	26	69	1794

QUANTITATIVOS ESTIMADOS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
CONCRETO Ck 25 MPa	0,15	m³
FORMAS	3,03	m²

RESUMO DE AÇO

Ø	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)	TOTAL
6,3	17,94	0,245	4,40
10	21,04	0,617	12,98
PESO TOTAL = 17,38 kg			

ANCORAGEM QUÍMICA
PROCEDIMENTO 7/ EXECUÇÃO DAS ANCORAGENS

- 1 – VERIFICAR “N, LOCAL” A POSIÇÃO DAS ARMADURAS EXISTENTES ATRAVÉS DE ESCARIFICAÇÃO PARA SE EVITAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS COM AS FURAÇÕES;
- 2 – EXECUTAR O FURTO COM O TAMANHO ESPECIFICADO PARA FRAÇÃO (DIÂMETRO DO FURTO E EMBUTIMENTO DA BARRA);
- 3 – LIMPAR O FURTO COM UMA ESCOVA DE NYLON, REMOVENDO OS EXCESSOS DE PÓ DO LOCAL;
- 4 – USAR AR PARA LIMPAR OS RESÍDUOS DE PÓ QUE A ESCOVA NÃO CONSEGUIU REMOVER, DEIXANDO O FURTO COM O DIÂMETRO ESPECIFICADO;
- 5 – INTRODUIR O CARTUCHO DE RESINA NO SUPORTE M22500;
- 6 – RESOLVER O BICO MISTURADOR NO CARTUCHO E ENCAIXÁ-LO NO DISPENSADOR;
- 7 – ADICIONAR O DISPENSADOR E DESCARTAR AS TRÊS PRIMEIRAS ENXALTIADAS, PARA GARANTIR UMA MISTURA HOMOGÊNEA NA RESINA;
- 8 – INTRODUIR O BICO NO FURTO E PREENCHER 2/3 DO MESMO COM A RESINA, COMEÇANDO O PREENCHIMENTO PELO FUNDO;
- 9 – ALINHAR A PRESSÃO NO DISPENSADOR ACOMODANDO A TUBA DE DESCOMPRESSION;
- 10 – INSERIR A BARRA NO FURTO LEVANTANDO A BARRA DEVER A ESTAR LIMPAS, SEM TIPO DE GRAXA, OU ÓLEO OU GRANDE QUANTIDADE DE PÓ / FERRUGEM;
- 11 – APÓS O TÉRMINO DA APLICAÇÃO, FECHAR O BICO E PREENCHER O BICO COM O PRODUTO, COM A TAMPA OU DEIXAR O BICO DESCOBERTO;
- 12 – PARA UMA PRÓXIMA UTILIZAÇÃO, TROCAR O BICO E PREENCHER O PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO;
- 13 – NÃO MANIPULAR A ANCORAGEM DURANTE O TEMPO DE CGL. EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ESPECIALISTA DO FABRICANTE.

— RESINA EPOXI NYU

NOTAS TÉCNICAS:

- 1 – MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS MEDIDAS.
- 2 – AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM COTA BRANCA SÃO INDICATIVAS E DEVEM SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL.
- 3 – DEFEITA A CONTRATAÇÃO, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO, TODAS AS MEDIDAS, ELEVAÇÕES, DIMENSÕES E COORDENADAS DEVEM SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL E, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, AS MESMAS DEVEM SER ESCARIFICADAS E DEFINIDAS COM A REALIZAÇÃO.
- 4 – CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL: fck=25 MPa; fck de deformação=12MPa
 - AÇO CA-50/CA-60
 - 5 – BOLA DAS ARMADURAS EM MILÍMETROS.
 - 6 – CORNAMENTO DAS ARMADURAS.

PILARES: 3 cm

TOTAL AS MEDIDAS E VALORES DEVEM SER COORDENADAS NO LOCAL.

REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMISSÃO	REVISÃO
002		EMISSÃO 20	REVISÃO 00
001		EMISSÃO 02	REVISÃO 02
000		27/12/24	04

PROJETO DE REFORÇO - CONCRETO ARMADO

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS
CENTRO ADMINISTRATIVO/TERMINANDO TERMINO - AV. BOMBAIS DE PIRENEZA, N. 1501 - FLORES

DIVISÃO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA SEGURANÇA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO KRUPP - CREIA R5258691

COORDENADOR: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR
COORDENADOR: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR
COORDENADOR: ACADEMIA DE BOMBEIRO MILITAR

PROJETO: ESTRUTURAL
PROJETO: ESTRUTURAL
PROJETO: ESTRUTURAL

PROJETO: ESTRUTURAL
PROJETO: ESTRUTURAL
PROJETO: ESTRUTURAL

PROJETO: ESTRUTURAL
PROJETO: ESTRUTURAL
PROJETO: ESTRUTURAL





20120700005366

Nome do documento: 20-1207-0000536-6-EST-REF-01-R00.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Leandro Krupp

SOP / SPDIVERSOS / 485957001

15/01/2025 21:23:32

