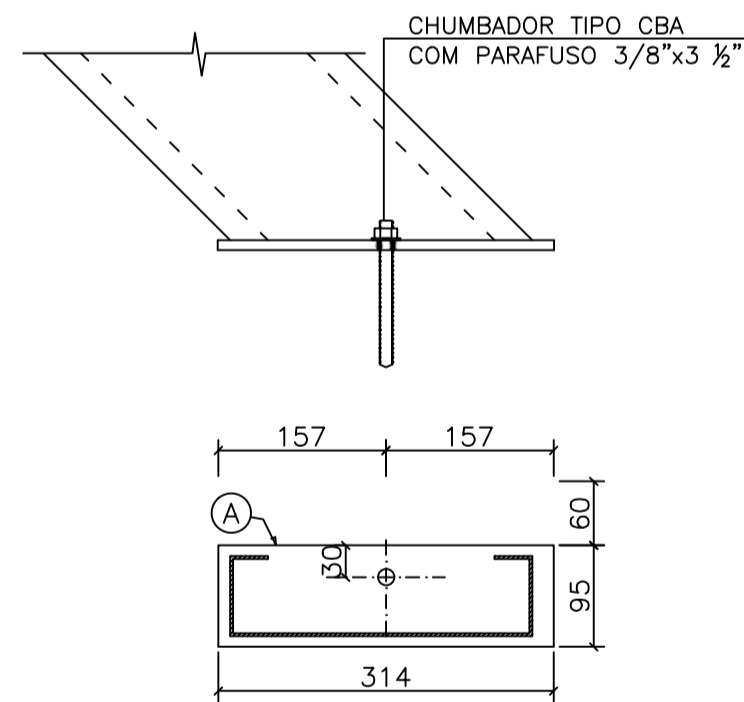


TRAVAMENTO DE PILARES
ESC 1/75



DETALHE 03
ANCORAGEM ESCORAMENTO
ESC 1/10

TABELA DE MATERIAIS - TRAVAMENTO PILARES								
ESTRUT	POS	PERFIL	SEÇÃO (mm)	QTDE	COMPRIMENTO		PESO	
					UNIT (mm)	TOTAL (m)	UNIT (kg/m)	TOTAL (kg)
TRAVAMENTO PILARES (EIXO A-E B)	1	Uenr	200x75x25x2,66	1	30200	30,2	7,92	239,18
	2	Uenr	200x75x25x2,66	2	2108	4,216	7,92	33,39
	A	CHAPA	9,5mm	2	0,02983	0,05966	74,695	4,46
		PARAFUSO	3/8"	4				
PESO TOTAL TRAVAMENTO DE PILAR								277,03
PESO TOTAL TRAVAMENTO DE PILARES (x2)								554,06
PESO TOTAL (kg)								554,06

SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DOS ANDAIMES:

1. TODA PRECAUÇÃO DEVE SER TOMADA PARA EVITAR QUEDA DE OBJETOS DOS ANDAIMES. NÃO DEVE HAVER EMPILHAMENTO DE MATERIAL SOBRE OS ANDAIMES;
2. TODA A SOBRA DE MATERIAL DEVE SER RETIRADA, ACONDICIONADA ADEQUADAMENTE OU ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE DUTOS DE DESCARGA;
3. TODA A MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA A MONTAGEM E/OU DESMONTAGEM DE ANDAIMES DEVE SER FEITA ATRAVÉS DE CORDAS OU SISTEMAS PRÓPRIOS DE IÇAMENTO. NÃO É PERMITIDO LANÇAR PEÇAS EM QUEDA LIVRE;
4. NÃO SE DEVE PERMITIR QUE PESSOAS TRABALHEM EM ANDAIMES SOB INTEMPÉRIES, TAIS COMO CHUVA OU VENTO FORTE;
5. OS SERVIÇOS DE ANDAIMES NUCA DEVEM SER REALIZADOS POR UMA ÚNICA PESSOA. DEVE HAVER PELO MENOS UMA OUTRA PESSOA NO LOCAL DE SERVIÇO PARA AUXILIÁ-LA EM CASO DE EMERGÊNCIA;
6. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COMO CAPACETES, CINTURÕES DE SEGURANÇA, OUTROS, DEVEM SER UTILIZADOS SEMPRE QUE NECESSÁRIOS. ESTES EQUIPAMENTOS DEVEM ESTAR EM BOM ESTADO E A DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES A QUALQUER TEMPO;
7. AS PESSOAS QUE TRABALHAM EM ANDAIMES SUSPENSOS A MAIS DE 2,00m DO SOLO DEVEM ESTAR COM OS CINTURÕES DE SEGURANÇA, COM SISTEMAS TRAVA-QUEDAS, LIGADOS A UM CABO DE SEGURANÇA, COM SUA EXTREMIDADE SUPERIOR FIXADA NA CONSTRUÇÃO, INDEPENDENTE DA ESTRUTURA DO ANDAIME;
8. DEVE HAVER A PROTEÇÃO COM TELA DOS ANDAIMES, PARA APARAR A QUEDA EVENTUAL DE MATERIAIS, BEM COMO, COM PLATAFORMA DE PROTEÇÃO NA ALTURA DO PRIMEIRO PÉ-DIREITO.

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: EEEFM EWERTON MONTENEGRO GUIMARÃES ESTRUTURAL			
ENDEREÇO: RUA NOVE, SN, ARLINDO VILLASCHI, VIANA - CEP:29130010			
PRANCHA: TRAVAMENTO DE PILARES		PROJETO: ESTRUTURAL	
SUBSECRETÁRIO DE SUPORTE À EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO			
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: MILÍMETRO
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		CREA: MG-64866/D	VISTO:
AUTOR PROJETO: RAFAEL TAMANINI MACHADO		CREA: MG-154059/D	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO: CO-AUTOR DO PROJETO		CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA:	VISTO:
ARQUIVO: L5VIA05-03-EM-R00-01.dwg		DESENHO: IGOR DALTIO	VISTO:
REFERÊNCIA:			FOLHA:
ESTRUTURA DE TRAVAMENTO DE PILARES DETALHES			02 02
FORMATO: A2	OBSERVAÇÕES:	DATA: JANEIRO/2019	VISTO:
			REVISÃO: