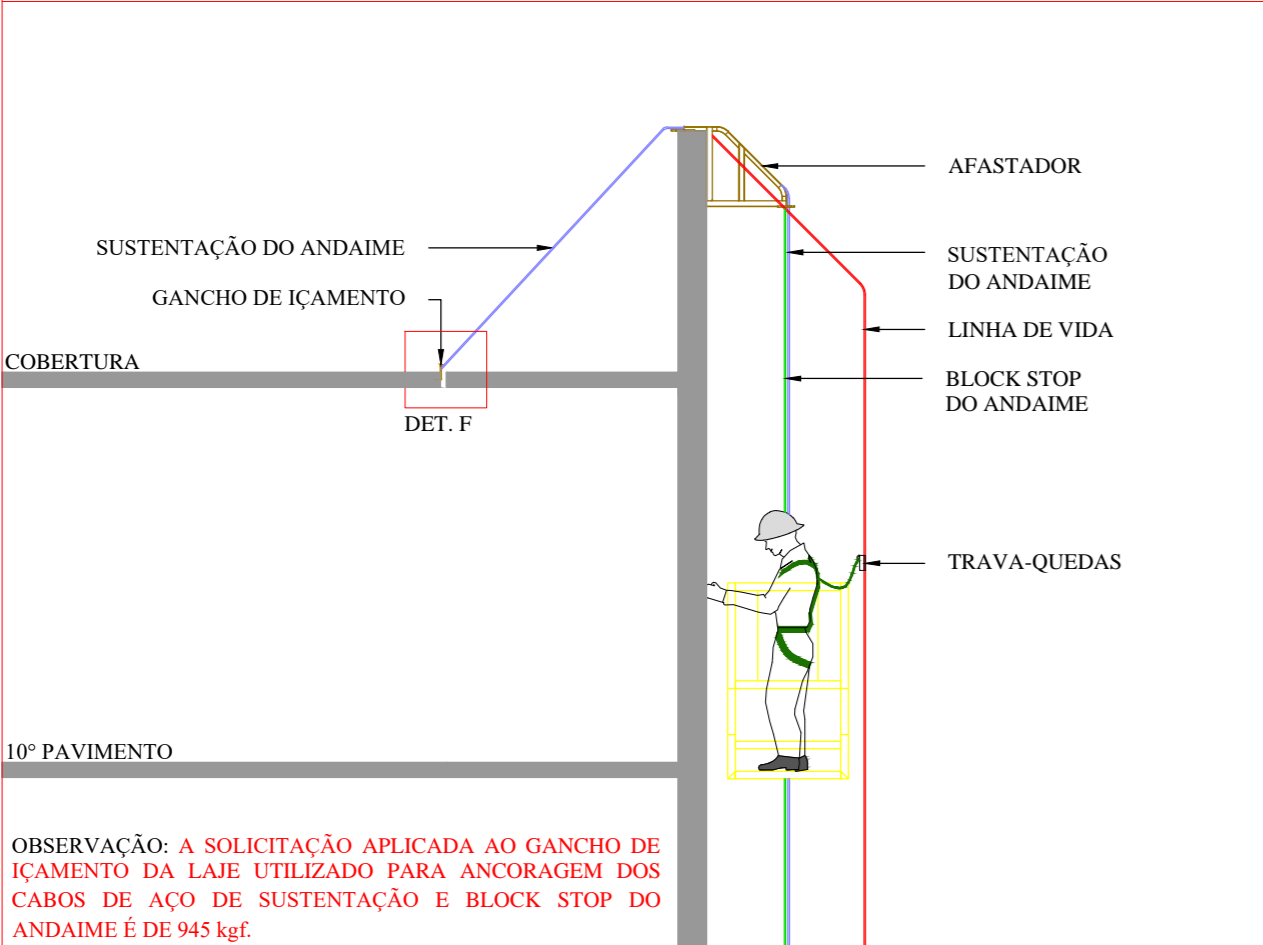
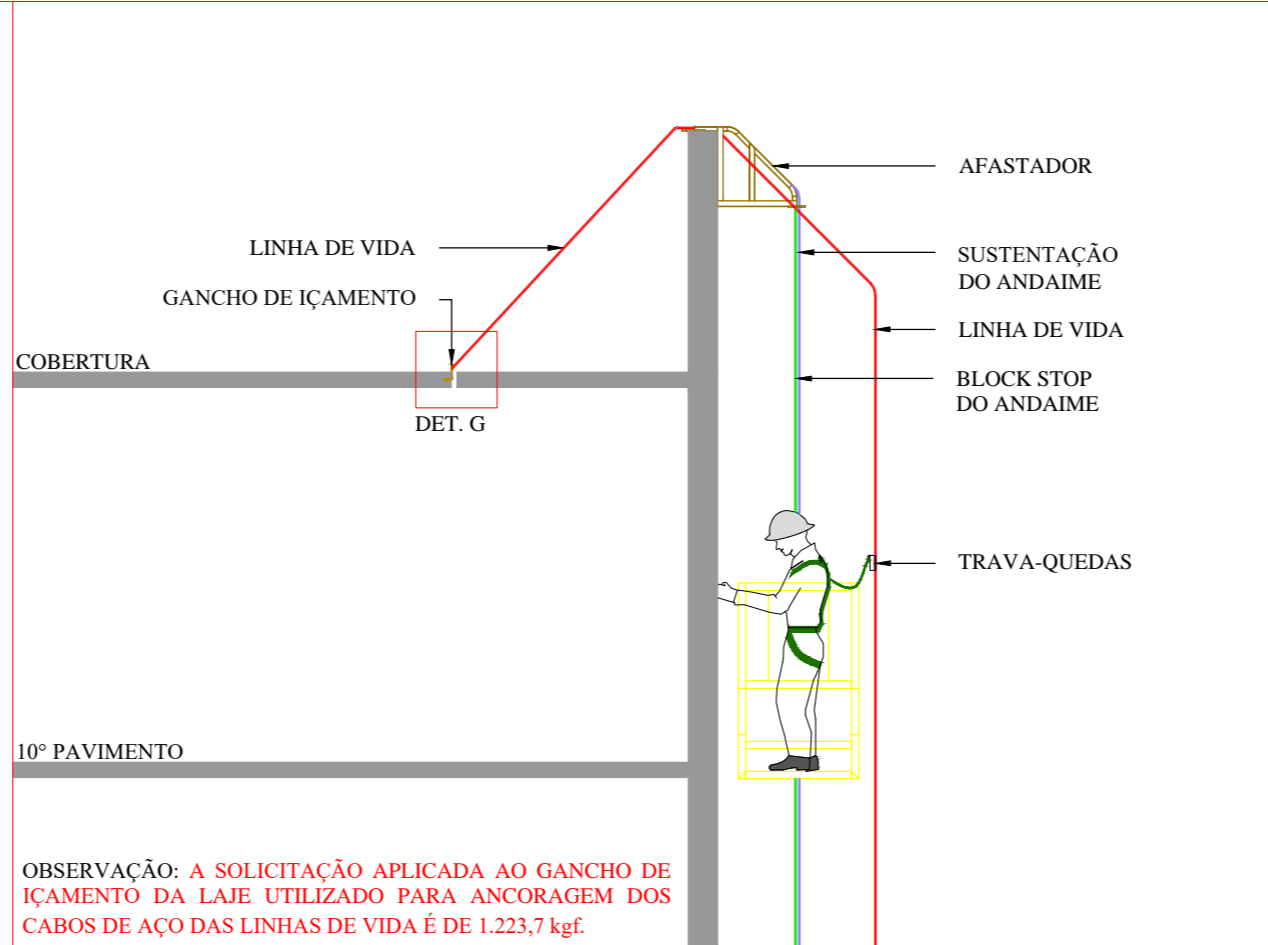


ATENÇÃO: A VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA DOS GANCHOS DE ANCORAGEM EM RELAÇÃO A SOLICITAÇÃO INDICADA, ASSIM COMO A VERIFICAÇÃO DAS SUAS CONDIÇÕES ESTRUTURAIS E CONDIÇÕES DE CONSERVAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

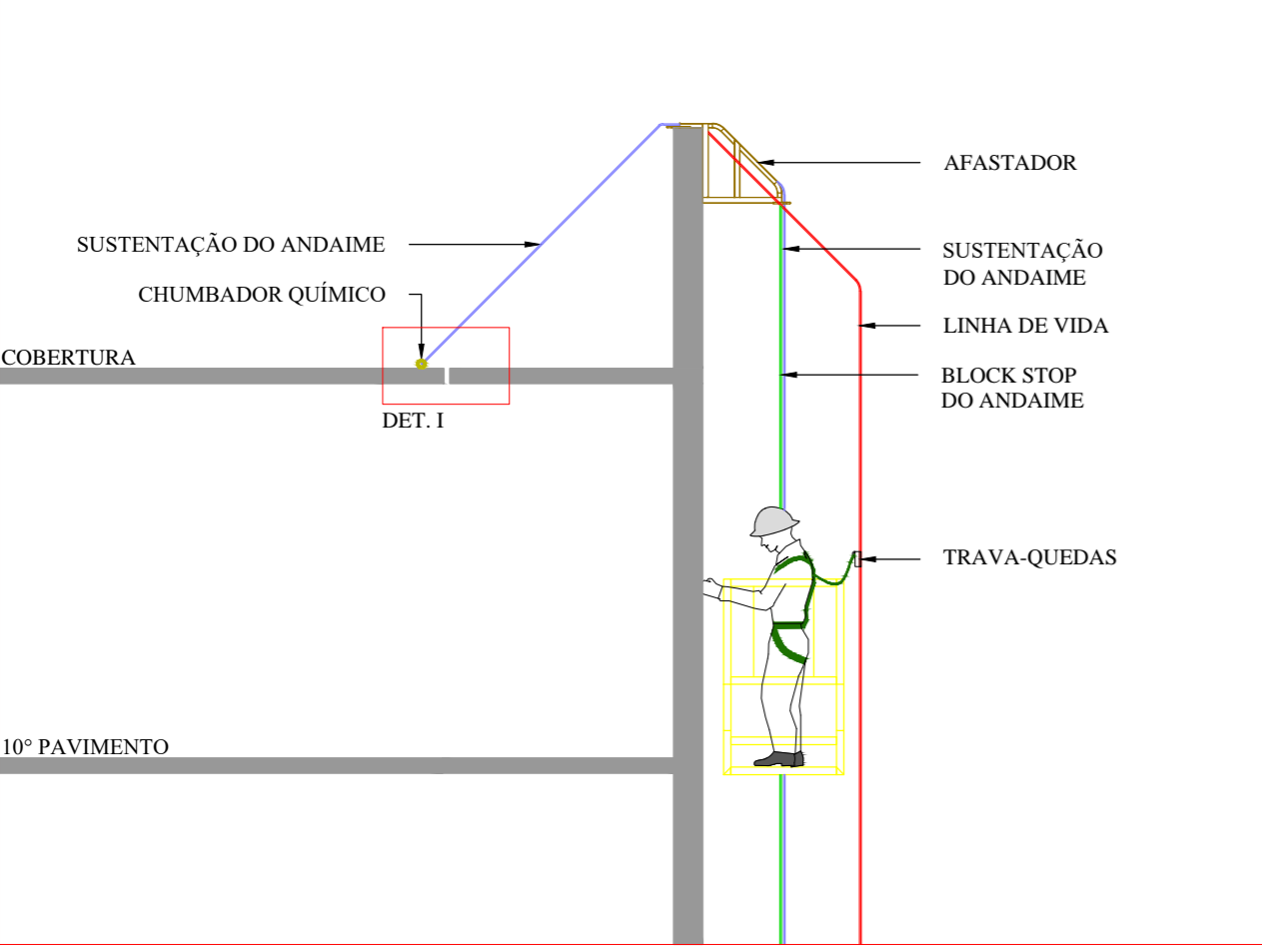


OBSERVAÇÃO: A SOLICITAÇÃO APLICADA AO GANCHO DE IÇAMENTO DA LAJE UTILIZADO PARA ANCORAGEM DOS CABOS DE AÇO DE SUSTENTAÇÃO E BLOCK STOP DO ANDAIME É DE 945 kgf.

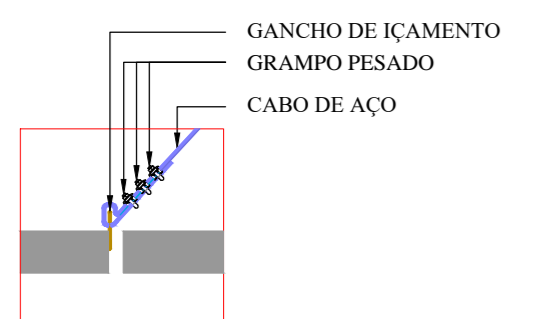
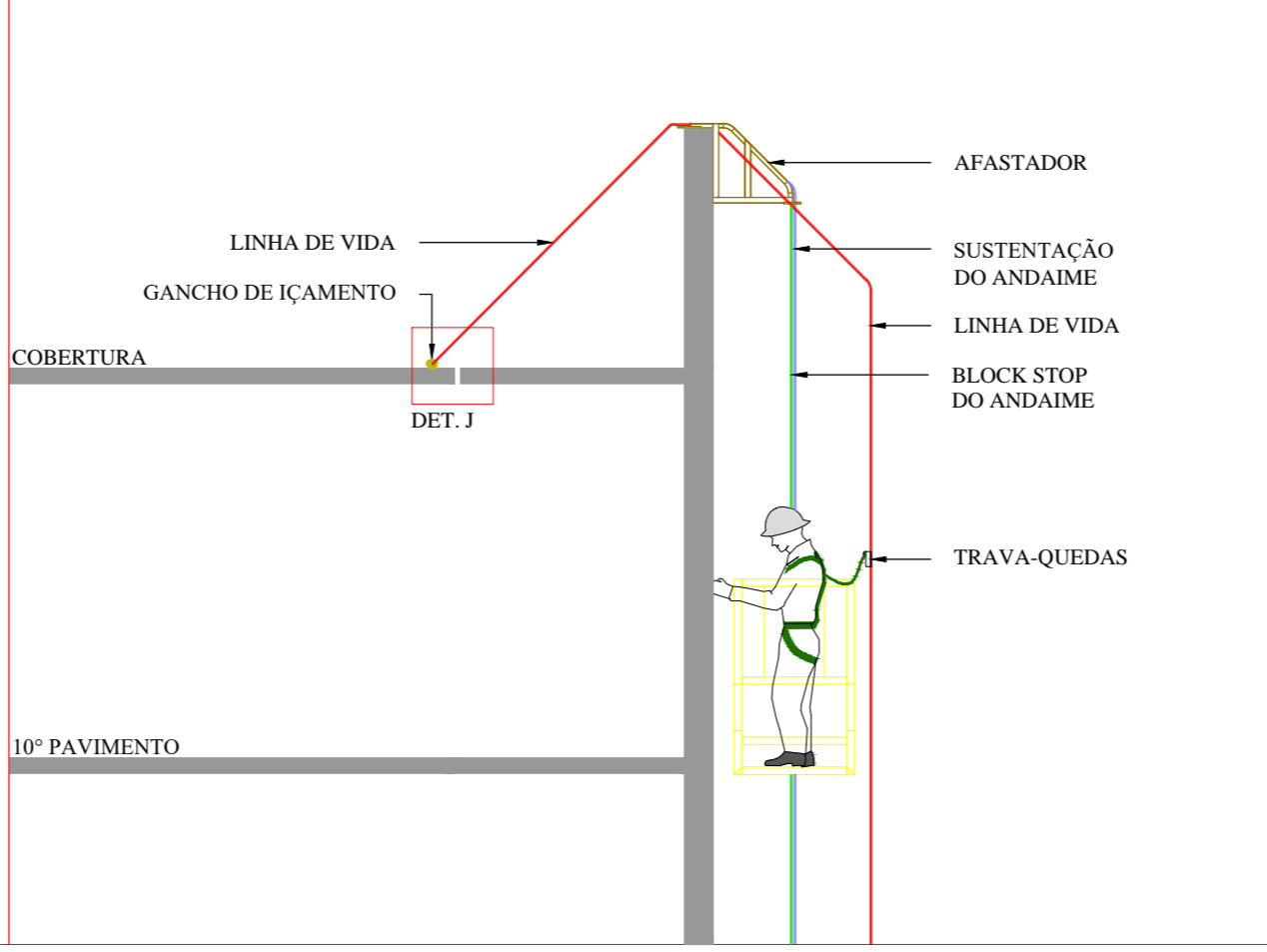
DETALHE E  
OPÇÃO A: ANCORAGEM UTILIZANDO GANCHOS DE IÇAMENTO DAS LAJES  
ESCALA: 1:50



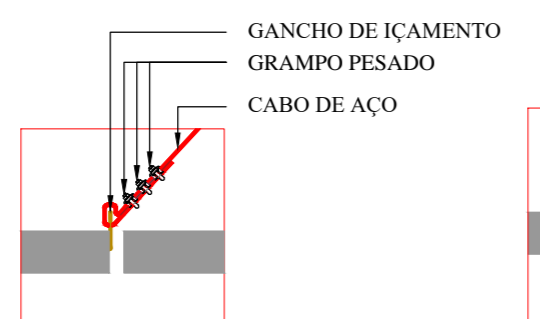
OBSERVAÇÃO: A SOLICITAÇÃO APLICADA AO GANCHO DE IÇAMENTO DA LAJE UTILIZADO PARA ANCORAGEM DOS CABOS DE AÇO DAS LINHAS DE VIDA É DE 1.223,7 kgf.



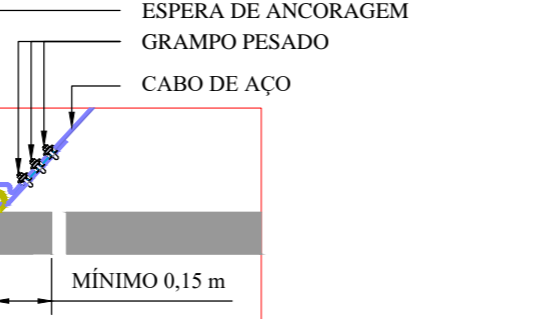
DETALHE H  
OPÇÃO B: ANCORAGEM UTILIZANDO CHUMBADOR QUÍMICO  
ESCALA: 1:50



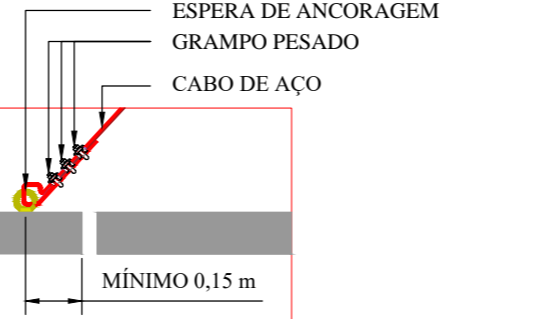
DETALHE F  
TRAVAMENTO DA SUSTENTAÇÃO DO ANDAIME  
ESCALA: 1:20



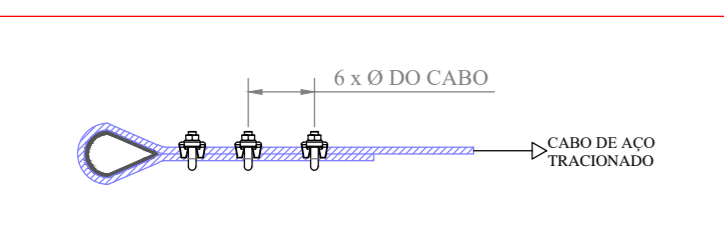
DETALHE G  
TRAVAMENTO DA LINHA DE VIDA  
ESCALA: 1:20



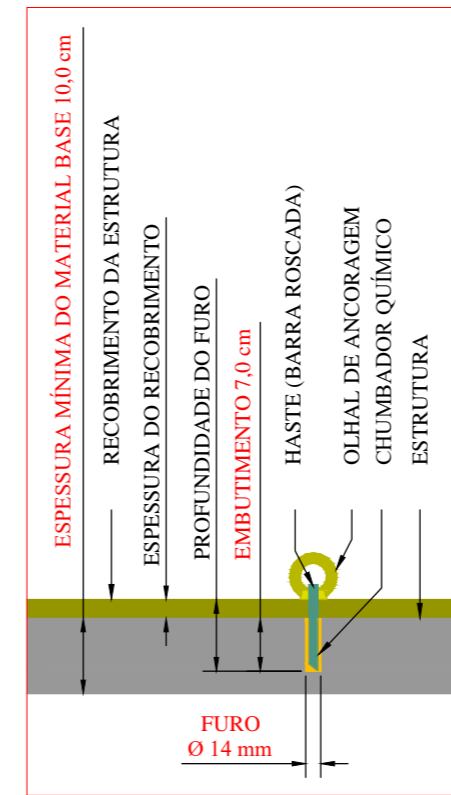
DETALHE I  
TRAVAMENTO DA SUSTENTAÇÃO DO ANDAIME  
ESCALA: 1:20



DETALHE J  
TRAVAMENTO DA LINHA DE VIDA  
ESCALA: 1:20



DETALHE D  
MONTAGEM DOS GRAMPOS PESADOS  
ESCALA: 1:10



DETALHE K  
INSTALAÇÃO DAS ESPERAS DE ANCORAGEM COM CHUMBADOR QUÍMICO NA ESTRUTURA  
ESCALA: 1:10

LISTA DE MATERIAIS		
LEGENDA	COMPONENTE	DESCRIÇÃO
J	GANCHO DE IÇAMENTO	VER PROJETO DAS LAJES DA COBERTURA.
10	ESPERA DE ANCORAGEM	OLHAL DE ANCORAGEM - Ø 1/2" - ROSCA 1/2" x 13fpp - AÇO INOX - RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 1.500 kgf. VER OBSERVAÇÃO 01. VER NOTAS 02, 04 E 05.
-	CHUMBADOR QUÍMICO	PARA BARRAS ROSCADAS COM Ø 1/2". FABRICANTE: HILTI. PRODUTO: HIT-RE 100-HC. EMBUTIMENTO 7,00 cm. FURO Ø 14 mm. PROFUNDIDADE DO FURO: DEVE SER AJUSTADA CONFORME O EMBUTIMENTO MÍNIMO DO CHUMBADOR QUÍMICO E A ESPESSURA DO RECOBRIMENTO DA ESTRUTURA. VER NOTAS 02 E 03.
-	HASTE	BARRA ROSCADA Ø 1/2" - ROSCA 1/2" x 13fpp - AÇO INOX AISI 304 COMPRIMENTO DA HASTE VER OBSERVAÇÃO 02. VER OBSERVAÇÃO 01.

OBSERVAÇÃO 01: A ROSCA DA BARRA ROSCADA DEVE SER A MESMA DO OLHAL DE ANCORAGEM.  
OBSERVAÇÃO 02: O COMPRIMENTO DA HASTE DEVE SER AJUSTADO CONFORME O EMBUTIMENTO MÍNIMO DO CHUMBADOR QUÍMICO UTILIZADO E A ESPESSURA DO RECOBRIMENTO DA ESTRUTURA.

Cópia Controlada

- NOTAS:
- UNIDADES NÃO INDICADAS EM "m".
  - O CONJUNTO DE ESPERAS DE ANCORAGEM UTILIZADO, DEVE SUPORTAR UMA CARGA DE TRABALHO MÍNIMA DE 1500 kgf, CONFORME ITEM 18.12.12.2 DA NR 18.
  - A PROFUNDIDADE DO FURO DEVE LEVAR EM CONTA A ESPESSURA DE RECOBRIMENTO DA ESTRUTURA E O EMBUTIMENTO MÍNIMO DO CHUMBADOR QUÍMICO.  
PROFUNDIDADE DO FURO = EMBUTIMENTO + ESPESSURA DE RECOBRIMENTO.
  - APÓS A INSTALAÇÃO DAS ESPERAS DE ANCORAGEM DEVE-SE EXECUTAR ENSAIOS PARA A COMPROVAÇÃO DA CARGA DE TRABALHO MÍNIMA DE 1500 kgf, CONFORME ITEM 18.12.12.1 DA NR 18.
  - O ELEMENTO DE ANCORAGEM DEVE APRESENTAR EM SUA ESTRUTURA, EM CARACTERES INDELÉVEIS E BEM VISÍVEIS:
    - RAZÃO SOCIAL DO FABRICANTE E O SEU CNPJ;
    - MODELO OU CÓDIGO DO PRODUTO;
    - NÚMERO DE FABRICAÇÃO/SÉRIE;
    - MATERIAL DO QUAL É CONSTITUÍDO;
    - INDICAÇÃO DA CARGA MÁXIMA DE USO;
    - PICTOGRAMA INDICANDO QUE O USUÁRIO DEVE LER AS INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO FABRICANTE.
  - A SELEÇÃO DA ESPERA DE ANCORAGEM A SER UTILIZADA É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.
  - A VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO NOS LOCAIS ONDE SERÃO INSTALADOS AS ESPERAS DE ANCORAGEM DEFINITIVAS É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.
  - OS DADOS RELATIVOS A RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS SÃO APRESENTADOS NO MEMORIAL DE CÁLCULO.

00	EMISSÃO INICIAL	07/02/2024
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
www.rbeng.com.br - contato@rbeng.com.br (51) 3783-5942 CNPJ: 17.217.562/0001-94 CREA: RS 221231		RESPONSÁVEL TÉCNICO RONALDO BUENO DE SOUZA ENG. MECÂNICO: CREA: RS 185259
CLIENTE:	BALIZA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	
OBRA:	RESIDENCIAL CAPRI	
ENDEREÇO:	RUA PICADA CAPIVARA, 30, CAMPINA - SÃO LEOPOLDO / RS	
TÍTULOS:	ANDAIME SUSPENSO	DESENHISTA: LAÍS
	DETALHAMENTO	DATA: 07/02/2024
	OPÇÕES PARA ANCORAGEM DOS CABOS DE AÇO	CÓDIGO: 1177
		ESCALA: 1:125
		PRANCHA: F