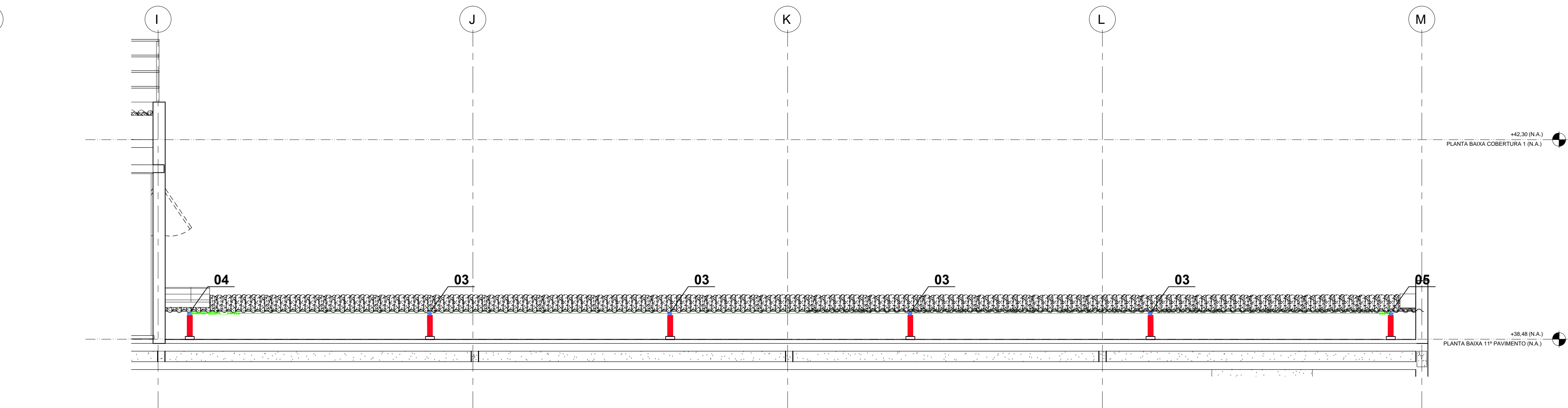
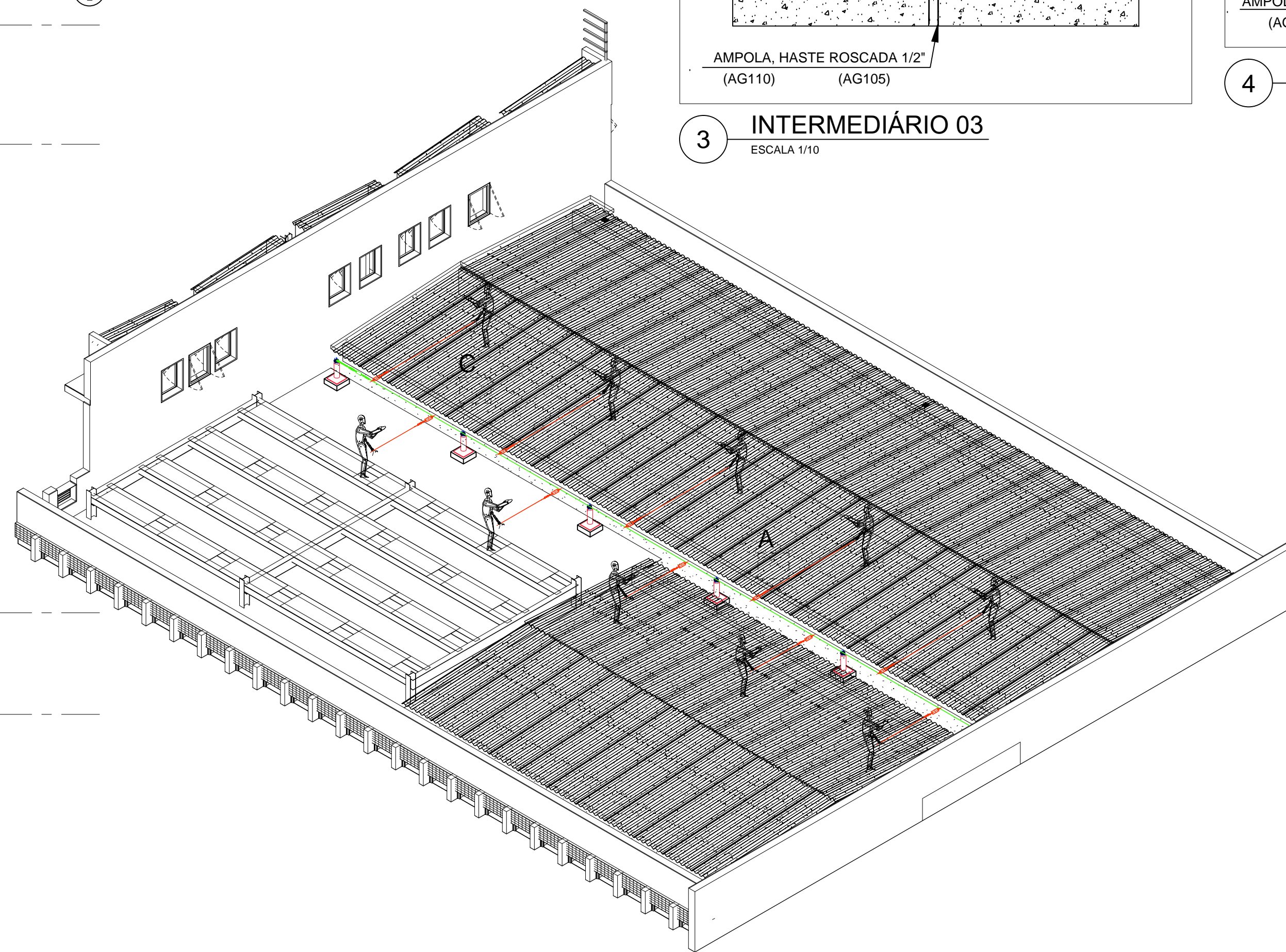


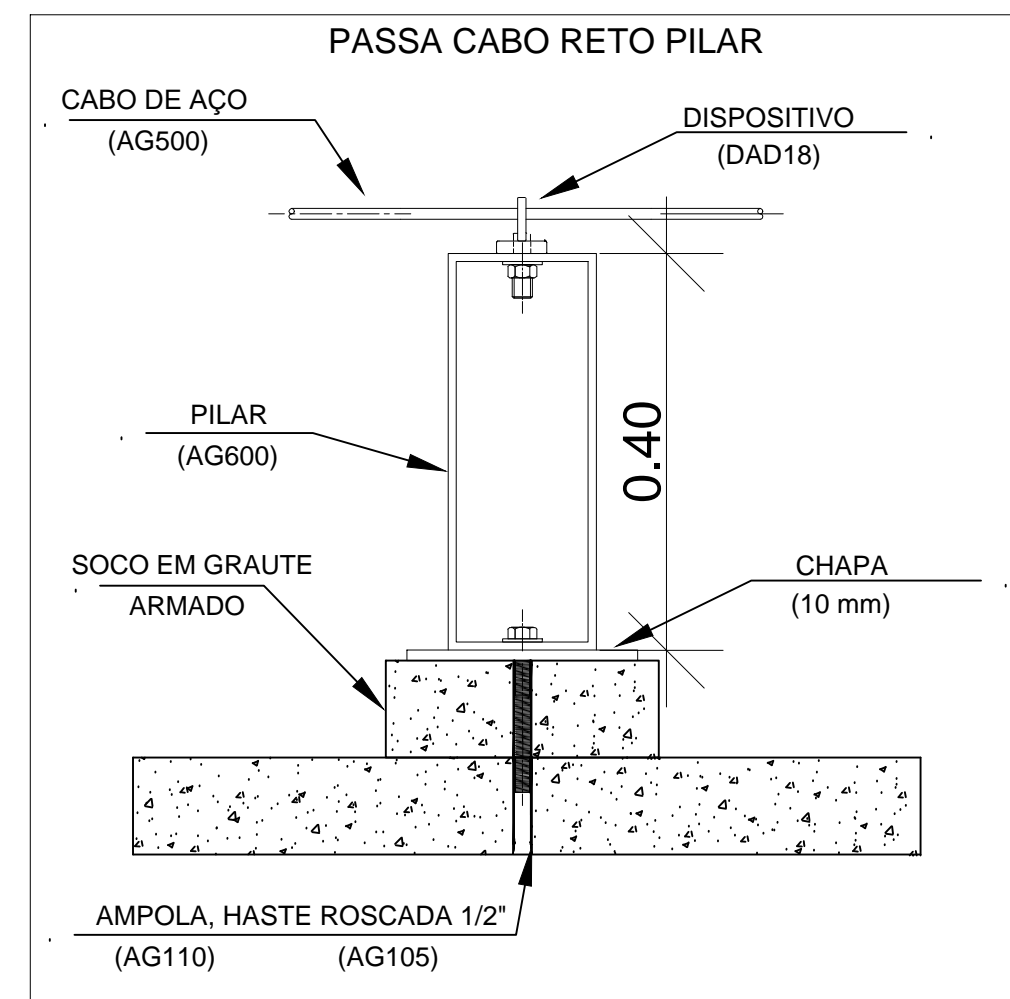
1 COBERTURA TÉCNICA - LINHA DE VIDA - 11º PAV. DIREITO - +38,48m - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



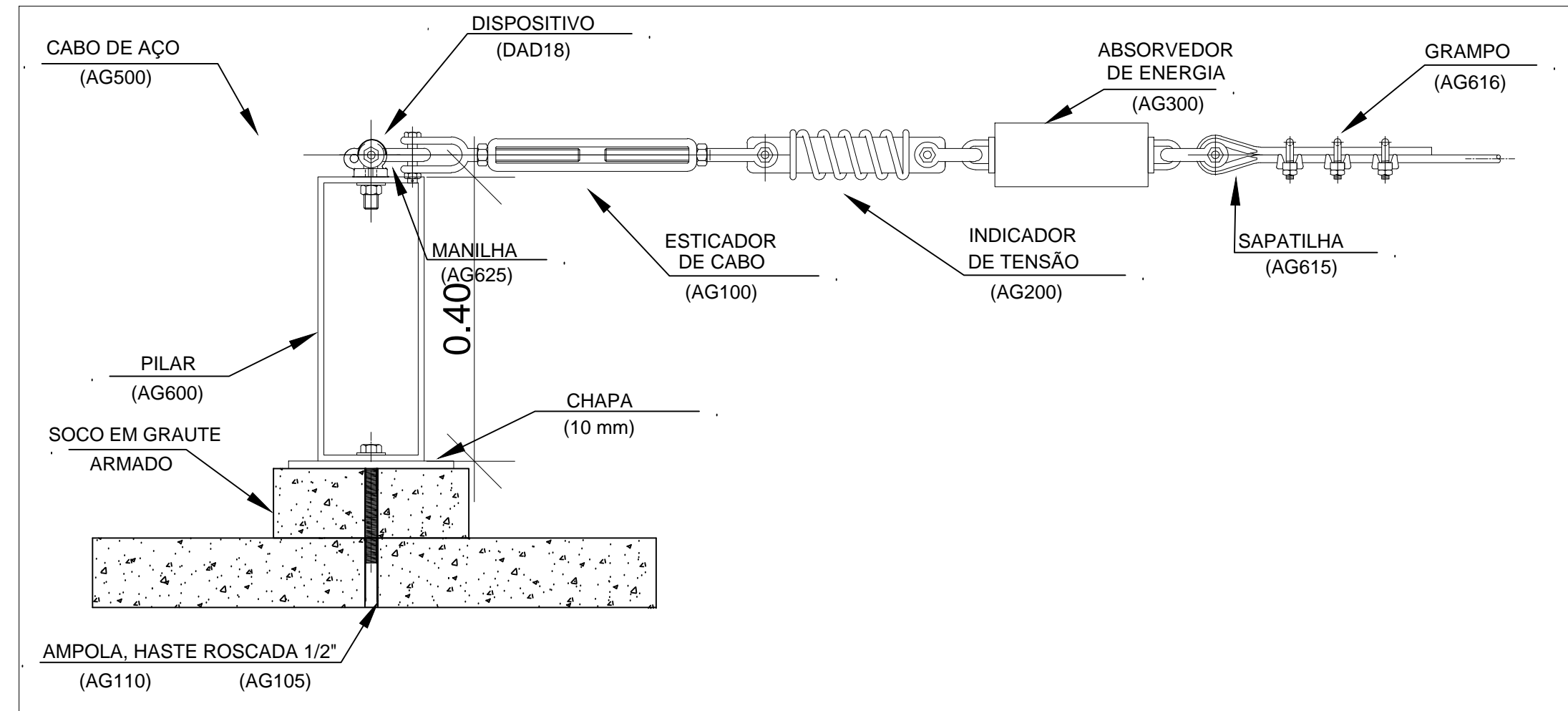
2 COBERTURA TÉCNICA - LINHA DE VIDA - 11º PAV. DIREITO - +38,48m - CORTE
ESCALA 1/50



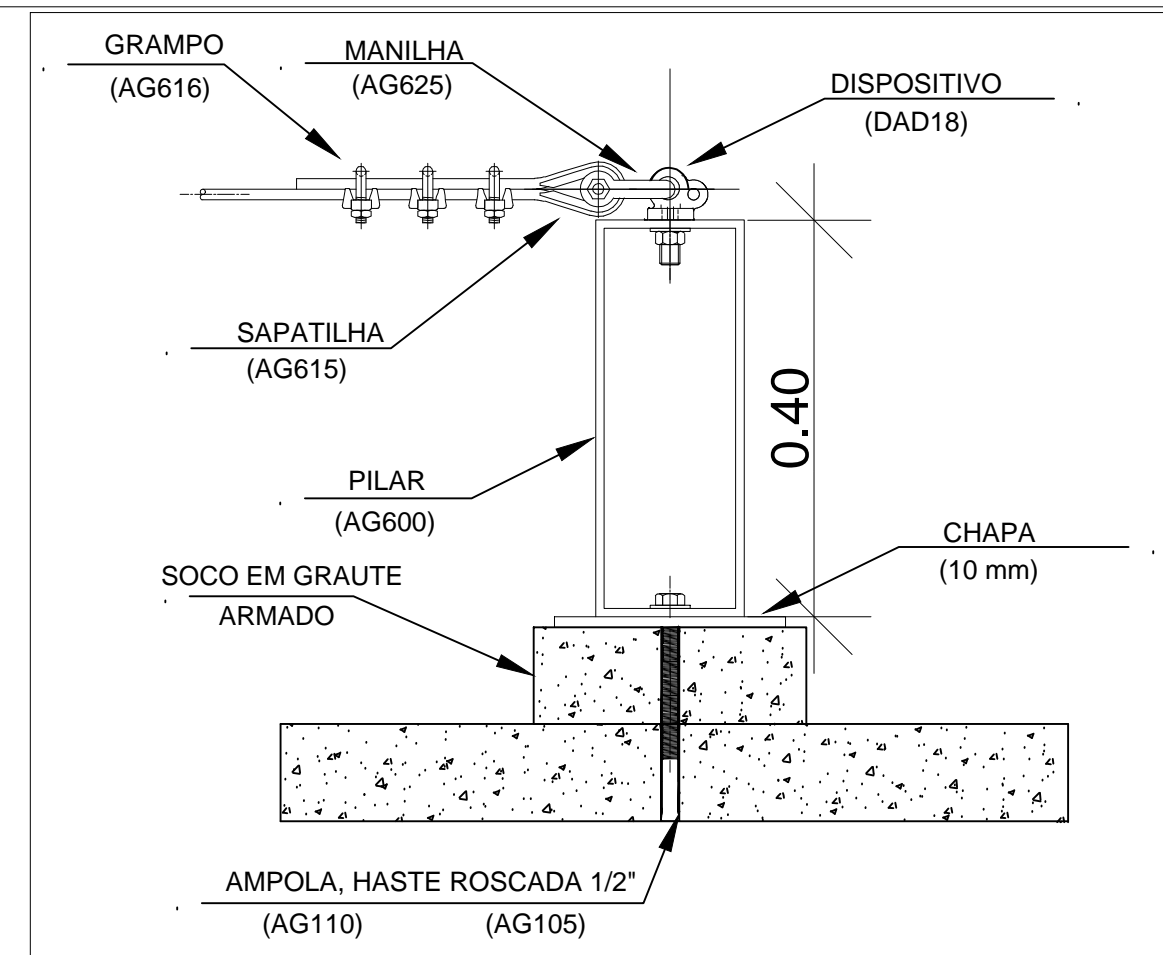
3 COBERTURA TÉCNICA - LINHA DE VIDA - 11º PAV. DIREITO - +38,48m - ISOMÉTRICO
ESCALA 1/50



3 INTERMEDIÁRIO 03
ESCALA 1/10

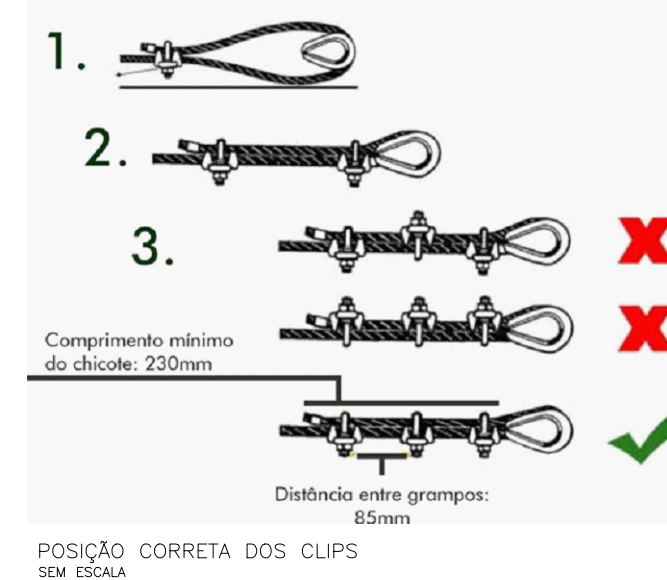


4 EXTREMIDADE 04 - INICIAL
ESCALA 1/10



5 EXTREMIDADE 05 - FINAL
ESCALA 1/10

COMO FIXAR GRAMPOS NO CABO DE AÇO PARA LINHA DE VIDA?



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- D.A.D. 18 - Dispositivo de Ancoragem Definitiva NR 18 (Chumbamento Químico).
- Dispositivo: Confeccionado em aço Inox, categoria austenítica, resistente a intempéries, dimensionada para a utilização de chave de aperto de 30 mm, garantindo a estrutura dimensional da peça. Conforme NR 18 Item 18.12.12.
- Haste: Barra rosçada confeccionada em aço Inox, cat. austenítica, resistente a intempéries, com 1/2" de diâmetro.
- Chumbamento Químico: Fixação da haste através de adesivo Bicomponente de alta resistência.
- Travamento Químico: Composto químico utilizado no travamento dos conjuntos de Dispositivo de Ancoragem Definitiva.

LEGENDA				QUANT.
04	DISPOSITIVO DE ANCORAGEM - EXTREMIDADE INICIAL			01 un.
05	DISPOSITIVO DE ANCORAGEM - EXTREMIDADE FINAL			01 un.
03	PILAR - PASSA CABO INTERMEDIÁRIO			04 un.
	CABO DE LINHA DE VIDA			27 m.
	PROJEÇÃO DE EXTENSORES / TRAVA QUEDAS RETR.			xx m.

NOTAS

- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CM (CENTÍMETROS) EXCETO AS INDICADAS;
- AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS IN LOCO, UMA VEZ QUE, PODE HAVER ALTERAÇÃO NAS MEDIDAS ESPECIFICADAS NO PROJETO;
- É OBRIGATORIA A OBSERVANCIA DAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO, DIMENSIONAMENTO E CONSERVAÇÃO DOS CABOS DE AÇO UTILIZADOS EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO, CONFORME O DISPOSTO NA NORMA TÉCNICA VIGENTE NBR 6327/83 - CABO DE AÇO/USOS GERAIS DA ABNT;
- OS CABOS DE AÇO DE TRACÇÃO NÃO PODEM TER EMENDAS NEM PERNAS QUEDADAS QUE POSSAM VIR A COMPROMETER SUA SEGURANÇA;
- OS CABOS DE AÇO DEVEM TER CARGA DE RUPTURA EQUIVALENTE A, NO MÍNIMO, 5 (CINCO) VEZES A CARGA MÁXIMA DE TRABALHO A QUE ESTIVEREM SUJEITOS E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DE SEUS FIOS DE, NO MÍNIMO, 160 KGf/MM² (CENTO E SEXTENTA QUILOGRAMAS-FORÇA POR MILÍMETRO QUADRADO);
- OS CABOS DE AÇO DEVEM SER FIXADOS POR MEIO DE DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM SEU DESLIZAMENTO E DESGASTE;
- OS CABOS DE AÇO DEVEM SER SUBSTITUÍDOS QUANDO APRESENTAREM CONDIÇÕES QUE COMPROMETAM A SUA INTEGRIDADE EM FACE DA UTILIZAÇÃO A QUE ESTIVEREM SUBMETIDOS;
- O CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA DEVE SER UTILIZADO EM ATIVIDADES A MAIS DE 2,00M (DOIS METROS) DE ALTURA DO PISO, NAS QUAIS HAJA RISCO DE QUEDA DO TRABALHADOR;
- OS CINTOS DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAL E TIPO PARAQUEDISTA DEVEM POSSUIR ARGOLAS E MOSQUETÕES DE AÇO FORJADO, LHOSES DE MATERIAL NÃO FERROSO E FIVELA DE AÇO FORJADO OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE EQUIVALENTES;
- UTILIZAR TALABARTE COM ABSORVEDOR DE ENERGIA;
- ÁREAS CUJA DISTÂNCIA DO CABO DE LINHA DE VIDA PERIFÉRIA DA COBERTURA FOR MAIOR QUE 1,50 METROS DEVE SE UTILIZAR TALABARTE RETRÁTIL;
- QUANDO DA UTILIZAÇÃO DE TRAVA-QUEDAS, O MESMO DEVE TER SEU PONTO DE ANCORAGEM COM CAPACIDADE DE CARGA SUPERIOR A 1.500 KG.
- PARA CORRETA UTILIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO ADEQUADO, AS ESPECIFICAÇÕES DE MONTAGEM DOS GRAMPOS E CONSTRUÇÃO DOS LAÇOS DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUDAS;
- MÁXIMO DE 1 COLABORADOR POR VÃO ENTRE OLHAS;
- QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O PROJETISTA ANTES DA EXECUÇÃO.

NR 18

ANCORAGEM

- 18.12.12 Nas edificações com altura igual ou superior a 12 m (doze metros), a partir do nível do térreo, devem ser instalados dispositivos destinados à ancoragem de equipamentos e de cabos de segurança para o uso de SPIQ, a serem utilizados nos serviços de limpeza, manutenção e restauração de fachadas.
- 18.12.12.1 Os pontos de ancoragem de equipamentos e dos cabos de segurança devem ser independentes, com exceção das edificações que possuírem projetos específicos para instalação de equipamentos definitivos para limpeza, manutenção e restauração de fachadas.
- 18.12.12.2 Os dispositivos de ancoragem devem:
 - a) estar dispostos de modo a atender todo o perímetro da edificação;
 - b) suportar uma carga de trabalho de, no mínimo, 1.500 kgf (mil e quinhentos quilogramas-força);
 - c) constar do projeto estrutural da edificação;
 - d) ser constituídos de material resistente às intempéries, como aço inoxidável ou material de características equivalentes.
- 18.12.12.2.1 Os ensaios para comprovação da carga mínima do dispositivo de ancoragem devem atender ao disposto nas normas técnicas nacionais vigentes ou, na sua ausência, às determinações do fabricante.
- 18.12.12.3 A ancoragem deve apresentar na sua estrutura, em caracteres indelíveis e bem visíveis:
 - a) razão social do fabricante e o seu CNPJ;
 - b) modelo ou código do produto;
 - c) número de fabricação/série;
 - d) material do qual é constituído;
 - e) indicação da carga;
 - f) número máximo de trabalhadores conectados simultaneamente ou força máxima aplicável;
 - g) pictograma indicando que o usuário deve ler as informações fornecidas pelo fabricante.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA
04	Inclusão da projeção de extensores afim de suprir toda a área do telhado.	25/08/23
03	Inserção do código Fio Cruz.	15/08/23
02	Inclusão de base de soco em graute sobre o montante afim de preservar a impermeabilização da laje.	19/07/23
01	Inclusão de dispositivos de ancoragem, componentes de linha de vida e especificações técnicas.	07/06/23
A	Emissão inicial	27/03/23

ARANHAS		ARQHO CONSULTORIA E PROJETOS	
Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		PROJETO / UNIDADE PRÉDIO SEDE CAMPUS MARÉ COGIC	
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS MARÉ	SETOR EDIFICAÇÃO	
Nº PROJETO 143	Nº DA META 2021-015	DATA 07/06/23	
TÍTULO DO PROJETO LINHA DE VIDA		FASE PROJETO EXECUTIVO	
TÍTULO DA PROPOSTA COB. TÉC. - LINHA DE VIDA COM OLHAL - 11ºPAV. - LADO DIR. - +38,48m - PLANTA, CORTE, ISO. E DET.		ESCALA Como indicado	
COORDENADOR DA META CELSO GIRAFA		RESPONSÁVEL TÉCNICO GABRIEL MARQUES	
EQUIPE GABRIEL MARQUES		CÓDIGO DA PRONCHA - FIOCRUZ C145151A	