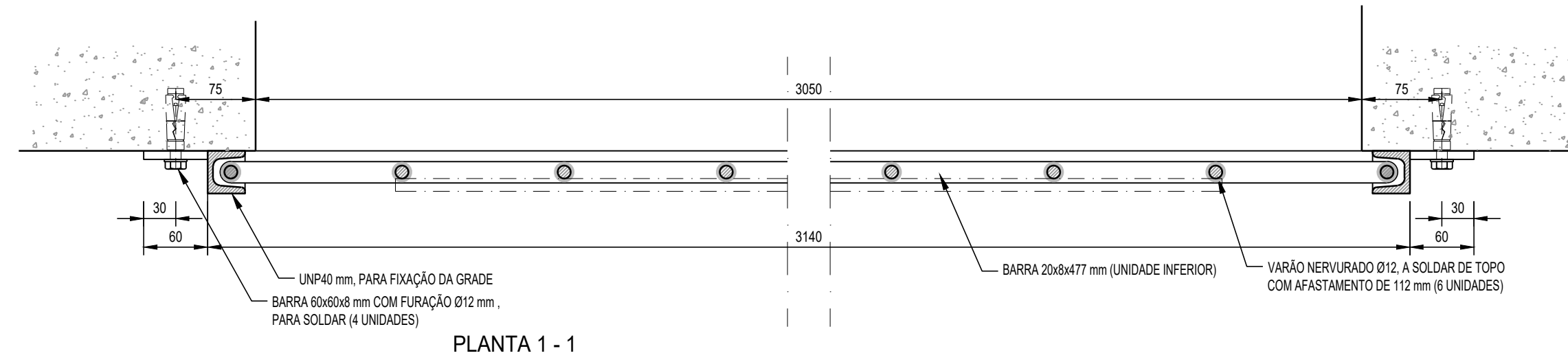
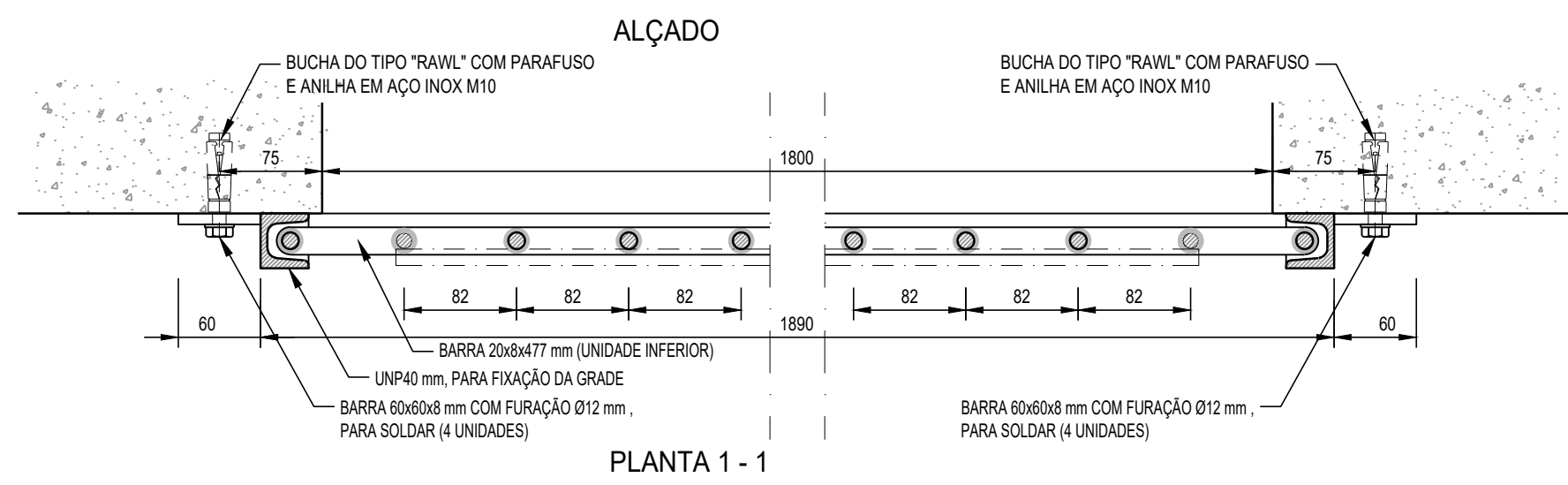
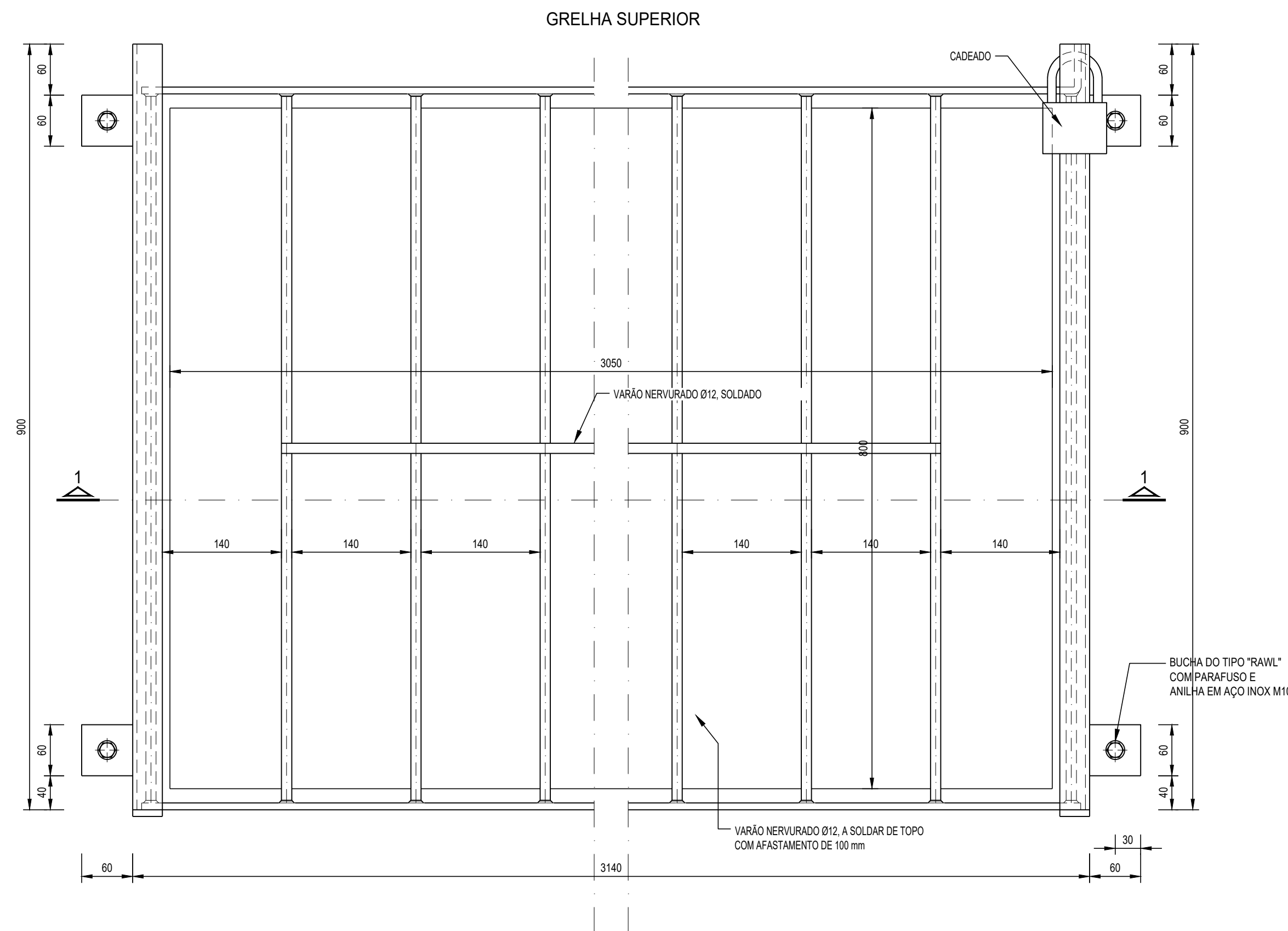
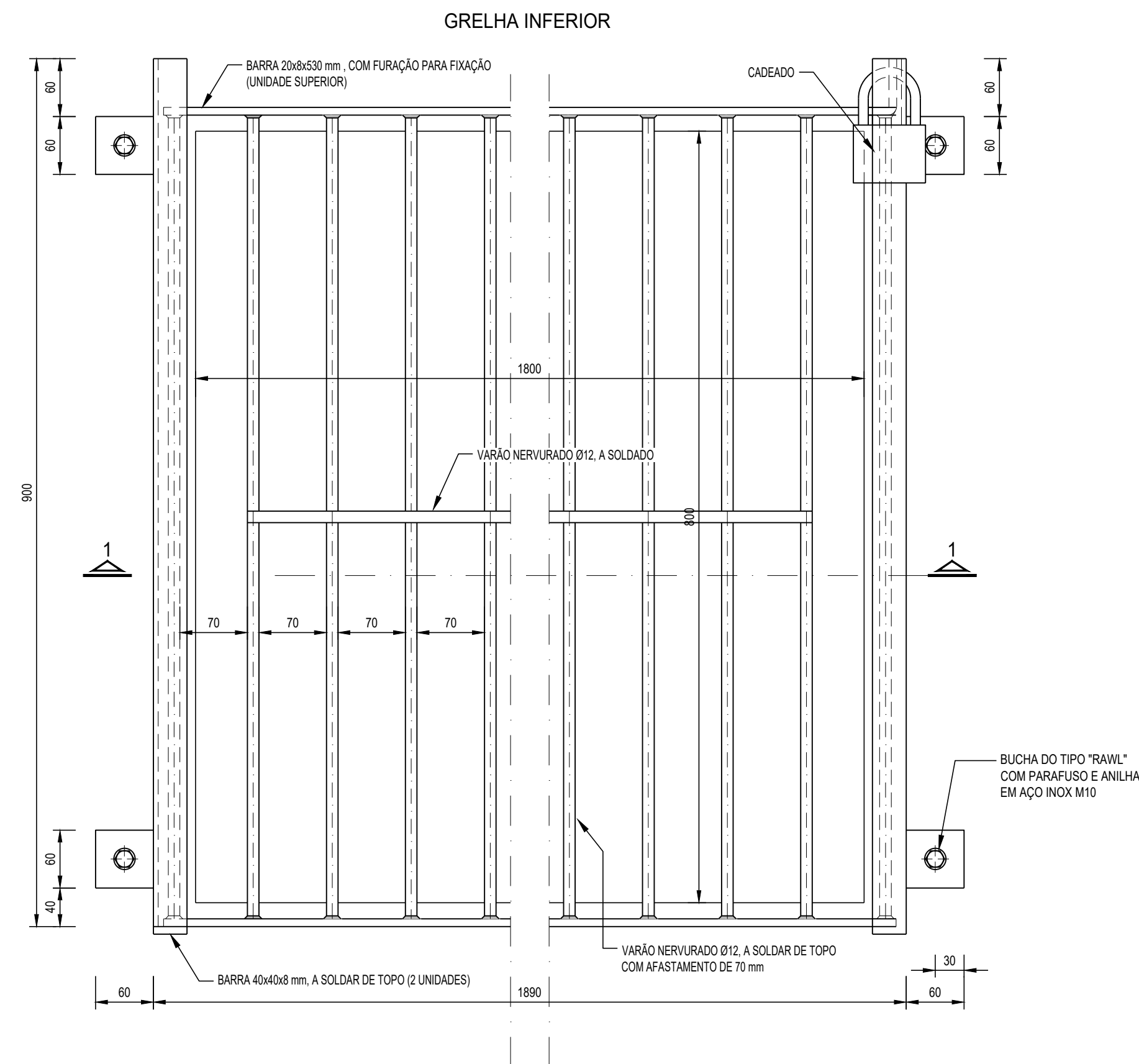


GRELHAS DE PROTECÇÃO  
ESCALA 1:5



- NOTAS:**
- BETÃO DE ENCHIMENTO C25 / 30 COM 0,6 Kg / m3 DE FIBRAS DE POLIPROPILENO MULTIFILAMENTO
  - O FUNDO SERÁ REBOCADO COM ARGAMASSA DE 600 KG DE CIMENTO POR m³ (1,2 EM VOLUME) E 5 cm DE ESPESURA
  - AS SUPERFÍCIES INTERIORES SERÃO PINTADAS INTERIORMENTE COM RESINA EPOXÍDICA (TRÊS CAMADAS CRUZADAS)
  - AS SUPERFÍCIES EXTERIORES, EM CONTACTO COM O TERRENO, SÃO PINTADAS COM UMA TINTA BETUMINOSA (DUAS CAMADAS CRUZADAS) DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADERNO DE ENCARGOS
  - DEGRALIS DE ACESSO SELADOS À PAREDE COM ARGAMASSA DE RETRACÇÃO COMPENSADA
  - OS AROS DAS TAMPAS SERÃO FIXADOS COM 4 VARÕES M12, PORCAS E ANILHAS EM AÇO  
H x L (M) - diâmetro do coletor de montante  
H x L (L) - diâmetro do coletor de jusante

**NOTA DE EQUIPAMENTO:**  
OS DESENHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PODEM NÃO SE ADAPTAR EM PORMENOR A TODAS AS MARCAS DE EQUIPAMENTO A INSTALAR. CALEIRAS, FIXES, ABERTURAS E TUDO O QUE SE PRENDA COM A MONTAGEM DO EQUIPAMENTO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO DOS DESENHOS PELOS EMPREENHEIROS DO EQUIPAMENTO MECÂNICO E ELÉCTRICO, OU A PARTIR DE DESENHOS FORNECIDOS POR ESTES.

**AÇO-ACABAMENTO**  
BARRAS, VARÕES E CANTONEIRAS  
a. Desapicagem prévia a jacto abrasivo - grau Sa2 1/2 (ISO 8501-1)  
a. Metalização com espessura mínima de 180 µm de zinco (EN ISO 2063)

MATERIAIS	NOTAS GERAIS
<b>AÇO A500 NR-SD</b> - Em armaduras ordinárias	- Deverão observar-se as disposições normativas dos regulamentos de: - Estruturas de betão armado e pré-estorado - Betões e ligantes hidráulicos - Estruturas de aço para edifícios - EN 206-1:2007 - Classe de inspecção: 1
<b>BETÃO C 35 / 45</b> - Quantidade mínima de ligante: 340 kg/m³ - Quantidade mínima de cimento: 300 kg/m³ - Relação máxima água/cimento: 0,5 - Exposição ambiental: XCA, XA2	
<b>BETÃO C 25 / 30</b> - No envolvimento das tubagens, e enchimento interior	
<b>BETÃO C 12 / 15</b> - Nas fundações (regularização e limpeza com 10 cm)	
	<b>NOTAS ESPECÍFICAS</b> Recobrimentos: - Em geral: 3 cm - Em elementos em contacto com a água: 4 cm

**NOTA:**  
Todas as dimensões, geometrias e cotas referidas neste desenho terão de ser confirmadas em obra.

NOTA: ESCALA 1:25 EM A1; ESCALA 1:50 EM A3

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DE "BOM PARA EXECUÇÃO" DEVIDAMENTE RUBRICADO E DATADO PELA FISCALIZAÇÃO

Versão	Alteração	Data	Aprovado

	PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO CONCEPÇÃO DE PLANOS, ESTUDOS DE ENGENHARIA E PROJECTO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS	
	FASE D8.2- REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A SUPERJECTO FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9A - DRENAGEM E CONTROLO DE EROSAO TITULO CÂMARAS ESPECIAIS MALANGA MACRO - CV 20 PORMENORES	
PROJECTO J6M182 VERIFICADO FICHEIRO J6M182_D8.2_DE_03.42.1803.423 APROVADO DESENHO	PROCESSO J6M182 SUBSTITUÍDO POR	ESPECIALIDADE 03.4.2.3 ESCALA: 1:5 DATA: ABRIL 2025

ESTE DESENHO ESTÁ PROTEGIDO PELO CÓDIGO DOS DIREITOS DE AUTOR. A SUA UTILIZAÇÃO PARA FINS DIFERENTES DOS ESTABELECIDOS CARECE DE AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO AUTOR.