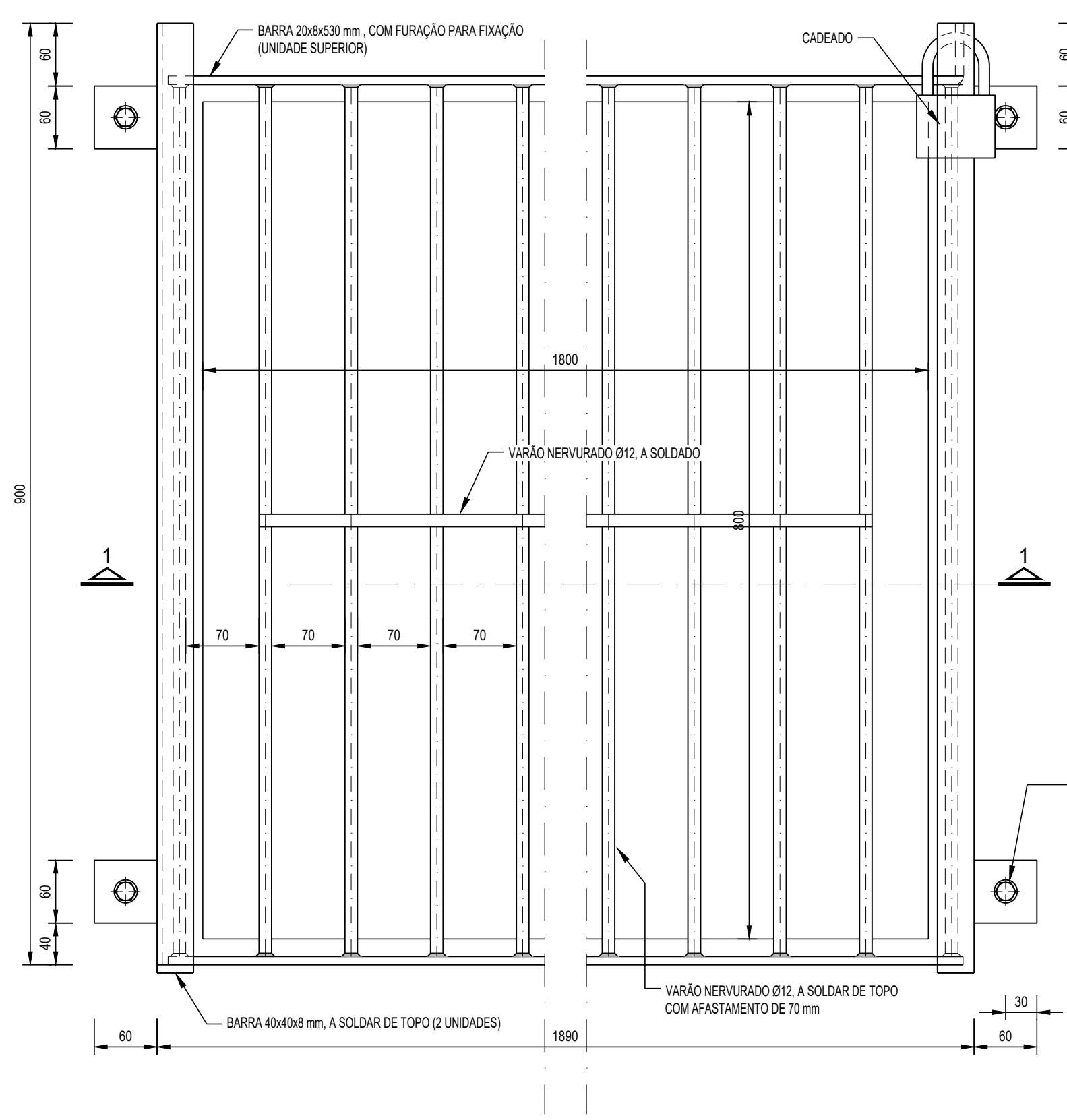


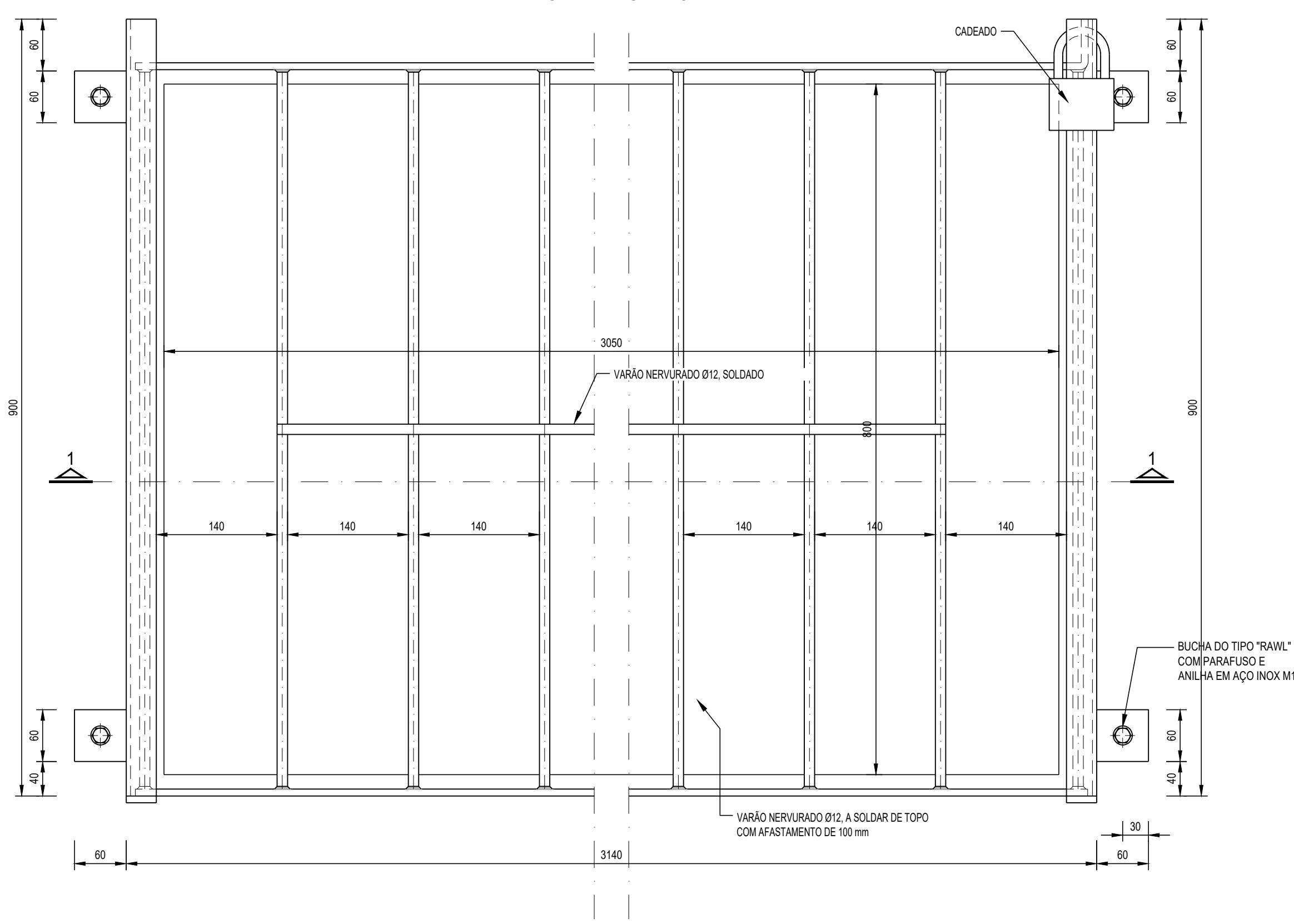
GRELHAS DE PROTECÇÃO

ESCALA 1:5

GRELHA INFERIOR



GRELHA SUPERIOR



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 m² (12 EM VOLUME) E 5 cm DE ESPESSURA
- AS SUPERFÍCIAS INTERIORES SERÃO PINTADAS INTERIORMENTE COM RESINA EPOXÍDICA (TRÊS CAMADAS CRUZADAS), DE ACORDO COM O DEFINIDO NO CADerno DE ENCARGOS
- DEGRAUS 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 jusante
- H x L (J) - diâmetro do coletor de jusante

NOTA DE EQUIPAMENTO:

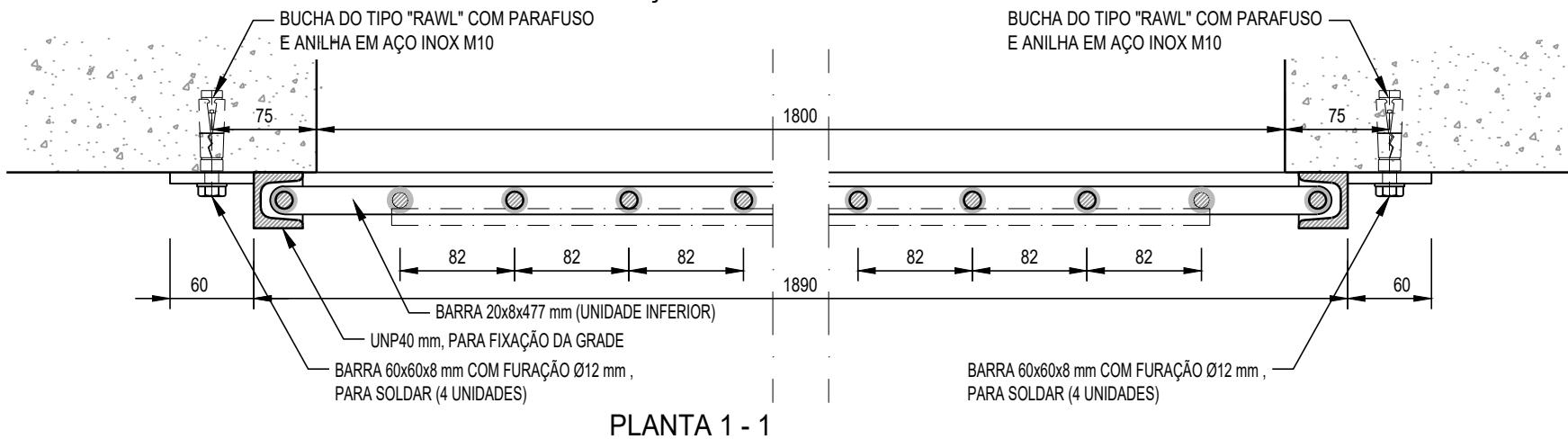
OS DESENHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PODEM NÃO SE ADAPTAR EM PORMENOR A TODAS AS MARCAS DE EQUIPAMENTO AINSTALAR. CALEIRAS, FIXES, ABERTURAS E TUDO O QUE SE PREnda COM A MONTAGEM DO EQUIPAMENTO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS APROVAÇÃO DOS DESENHOS PELOS EMPREITEIROS DO EQUIPAMENTO MECÂNICO E ELÉCTRICO, OU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

AÇO-ACABAMENTO

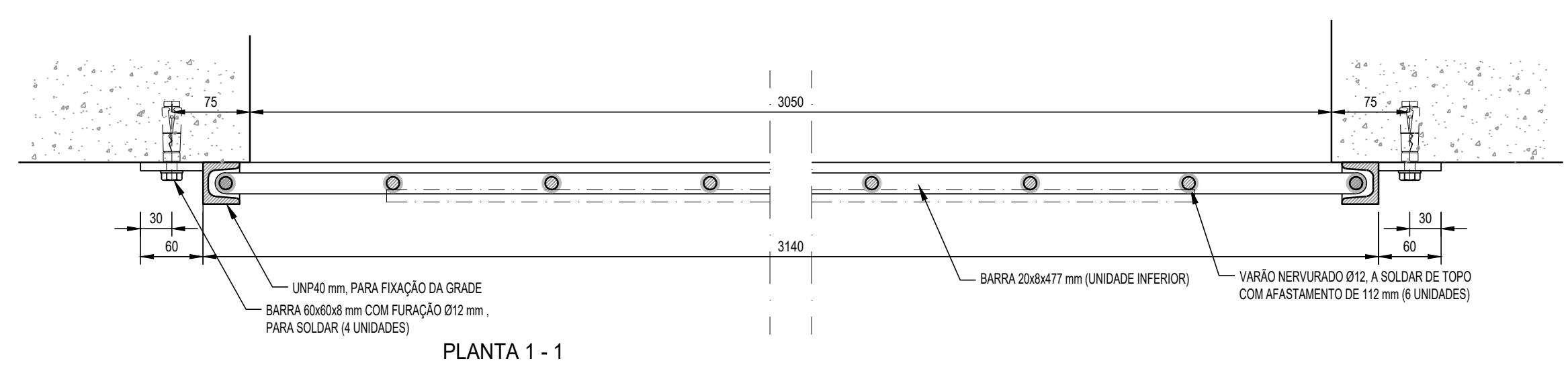
BARRAS, VARÕES E CANTONEIRAS

- Decapagem prévia a jacto abrasivo - grau Sa2 1/2 (ISO 8501-1)
- Metralhação com espessura mínima de 180 µm de zinco (EN ISO 2063)

ALÇADO



PLANTA 1 - 1



PLANTA 1 - 1

MATERIAIS

AÇO A500 NR-S-D - Em armaduras ordinárias

BETÃO C 35 / 45

- Quantidade mínima de ligante: 340 kg/m³
- Quantidade mínima de cimento: 300 kg/m³
- Relação máxima água/cimento: 0,5
- Exposição ambiental: XC4, XA2

BETÃO C 25 / 30

- No envolvimento das tubagens, e enchimento interior

BETÃO C 12 / 15

- Nas fundações (regularização e limpeza com 10 cm)
- Em elementos em contacto com a água: 4 cm

NOTAS GERAIS

- Deverão observar-se as disposições normativas dos regulamentos de:
- Estruturas de betão armado e pré-esforçado
- Betões e ligantes hidráulicos
- Estruturas de aço para edifícios
- EN 206-1:2007
- Classe de inspecção: 1

NOTAS ESPECÍFICAS

- 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 PROJETO EXECUTIVO DE INFRA-ESTRUTURAS INTEGRADAS EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS

FASE D8.2 - REFORMULAÇÃO DO PROJETO DO P9A

SUBPROJECTO

FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9A - DRENAGEM E CONTROLO DE EROSÃO

TÍTULO

CÂMARAS ESPECIAIS
MALANGA MACRO - CV 20
PORMORENOS

PROJETO

VERIFICOU

APROVOU

DESENHOU

PROCESSO

P09182_D8.2_DE_0421a03423

ESPECIADE

03.4.2.3

DATA

ABRIL 2025