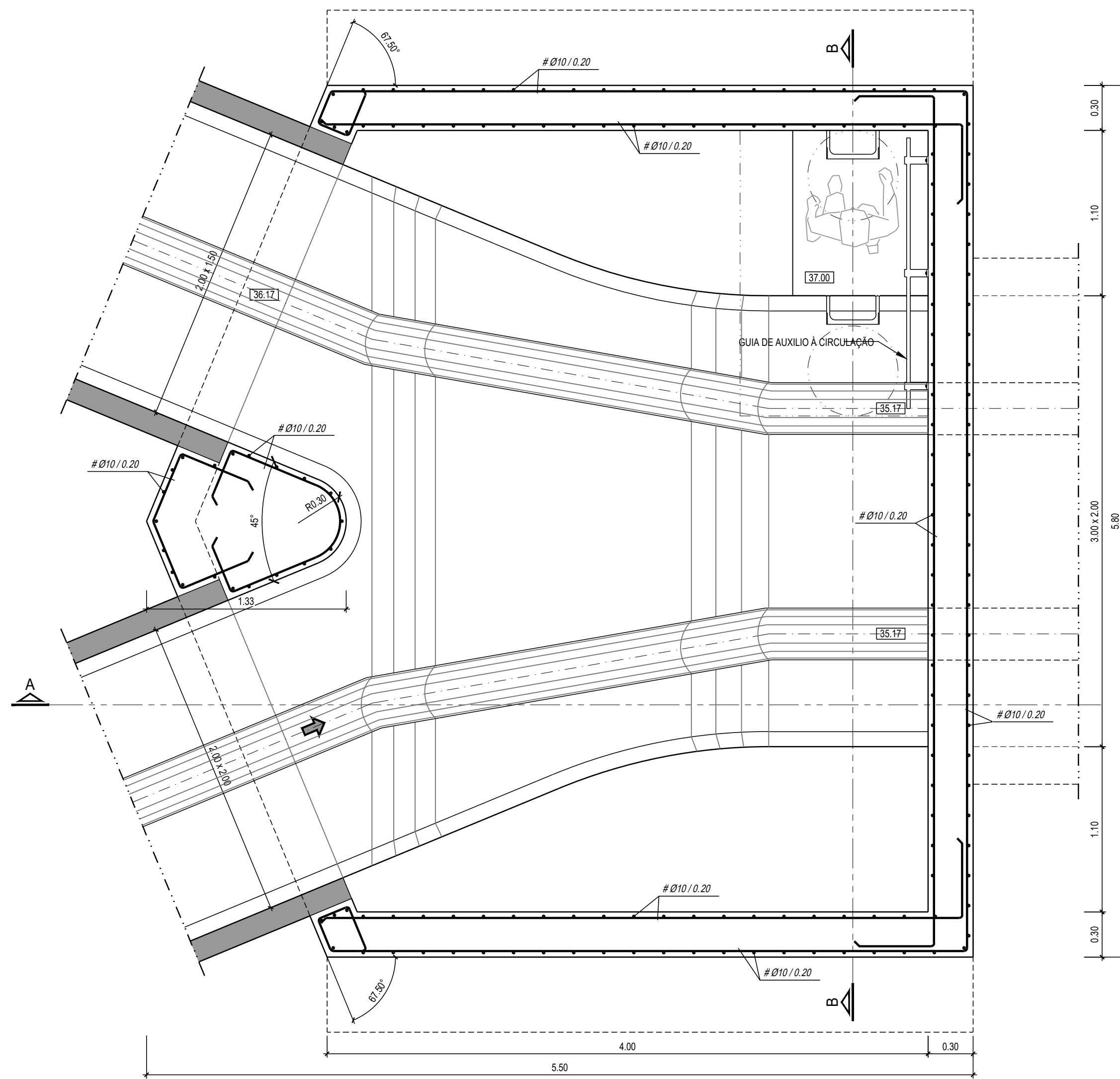
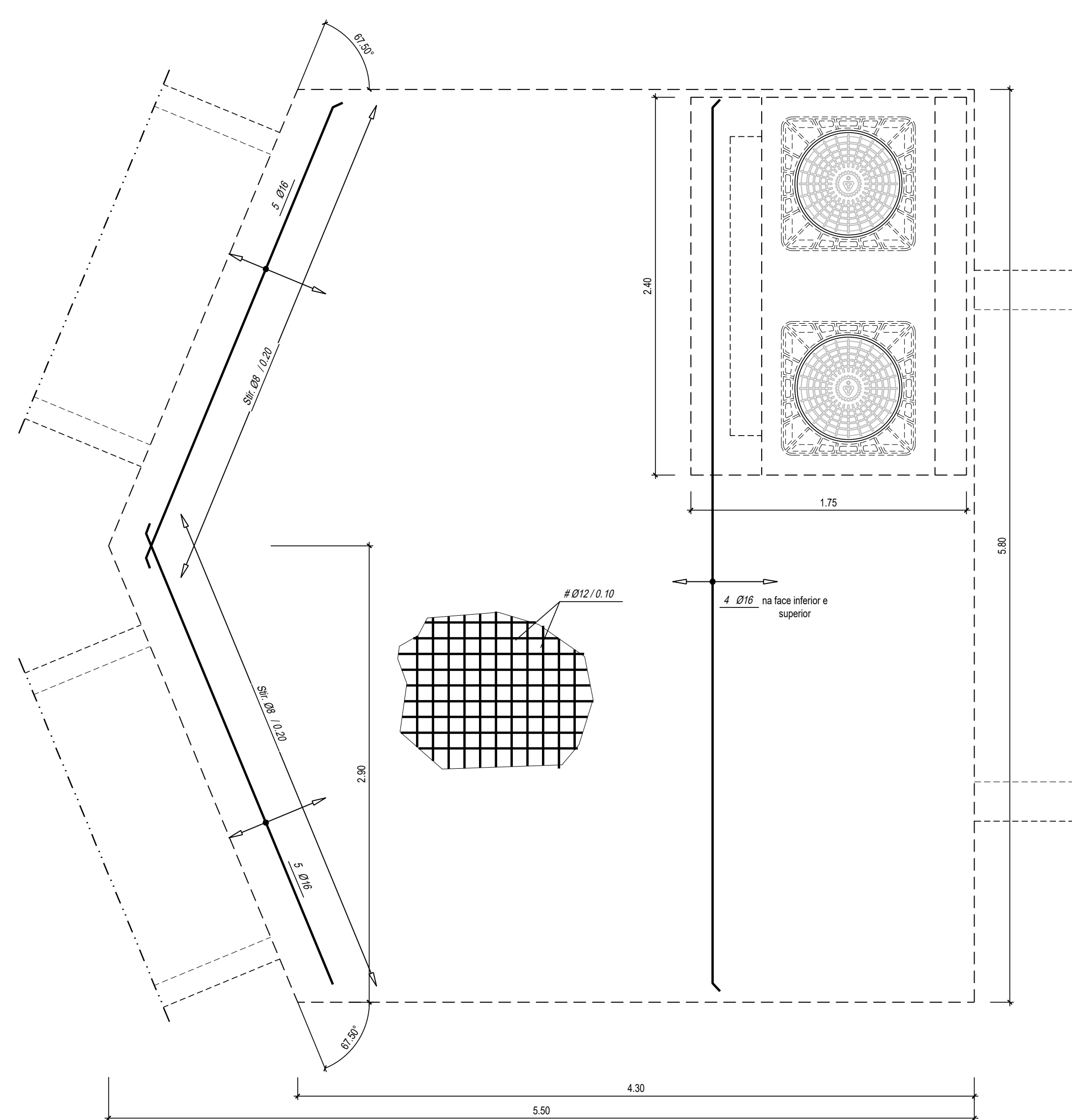
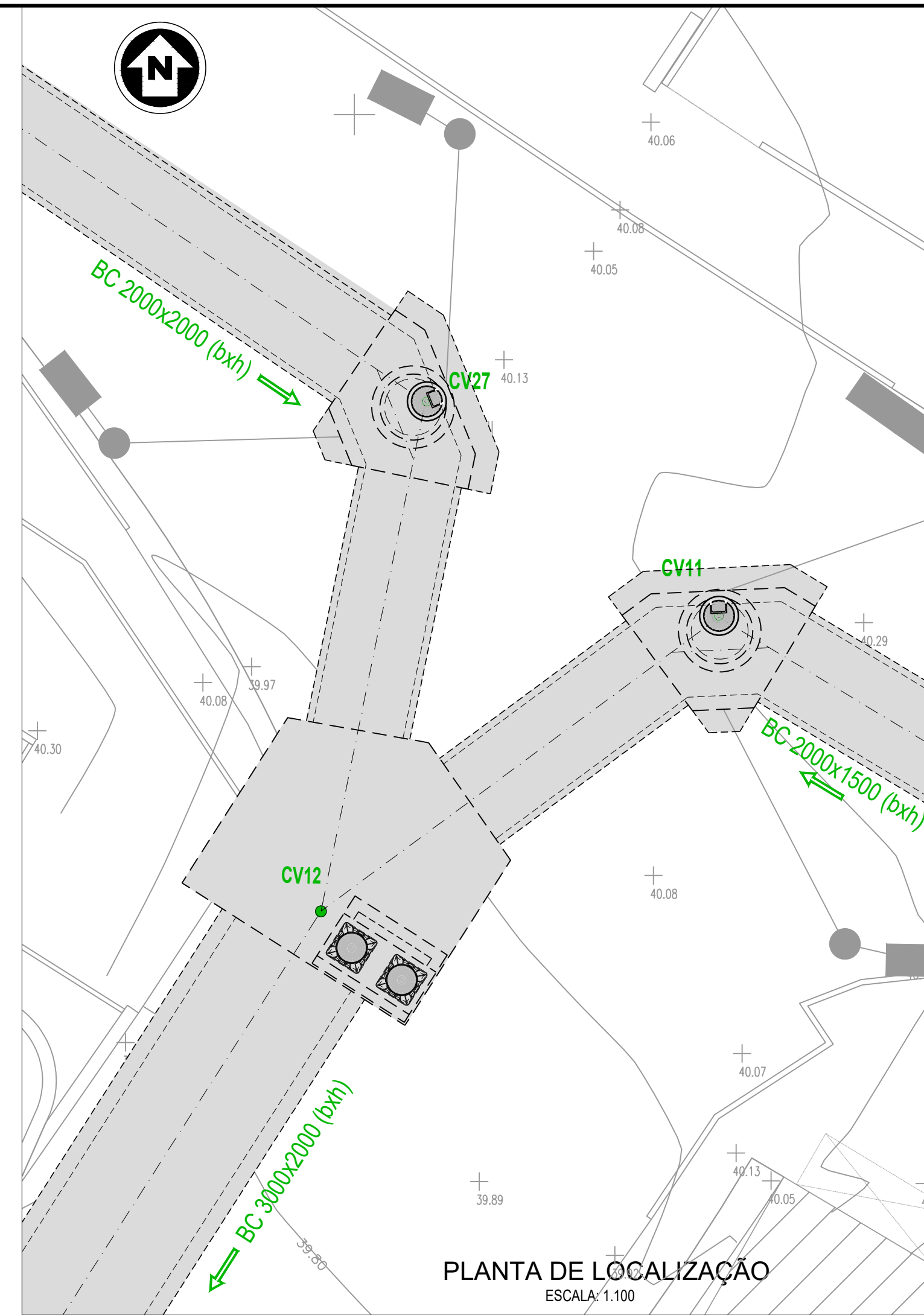




PLANTA POR 1-1

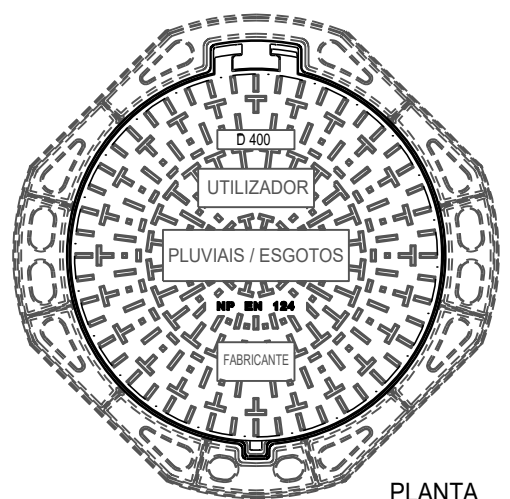


PLANTA DA COBERTURA (EM AMBAS AS FACES)

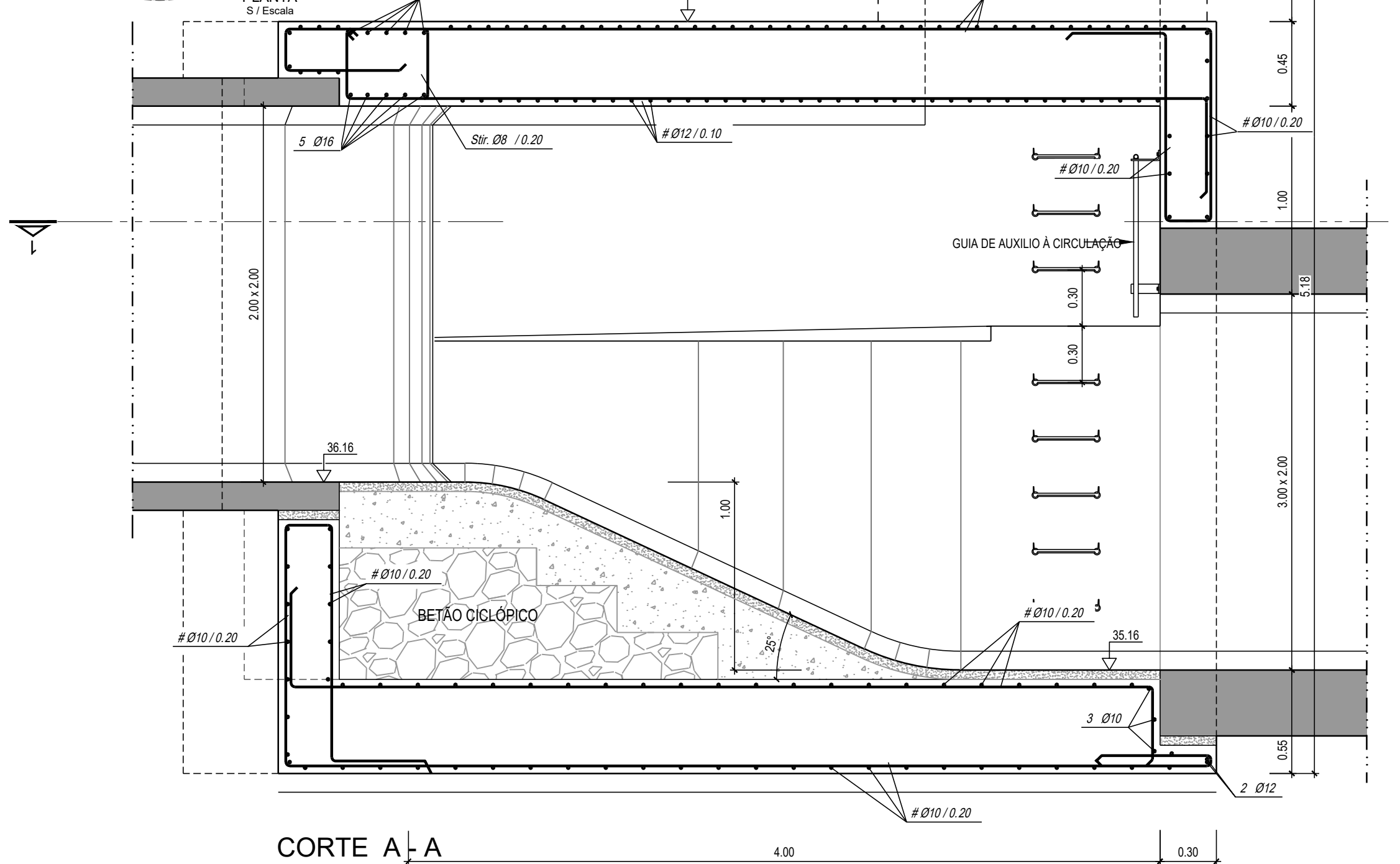


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:100

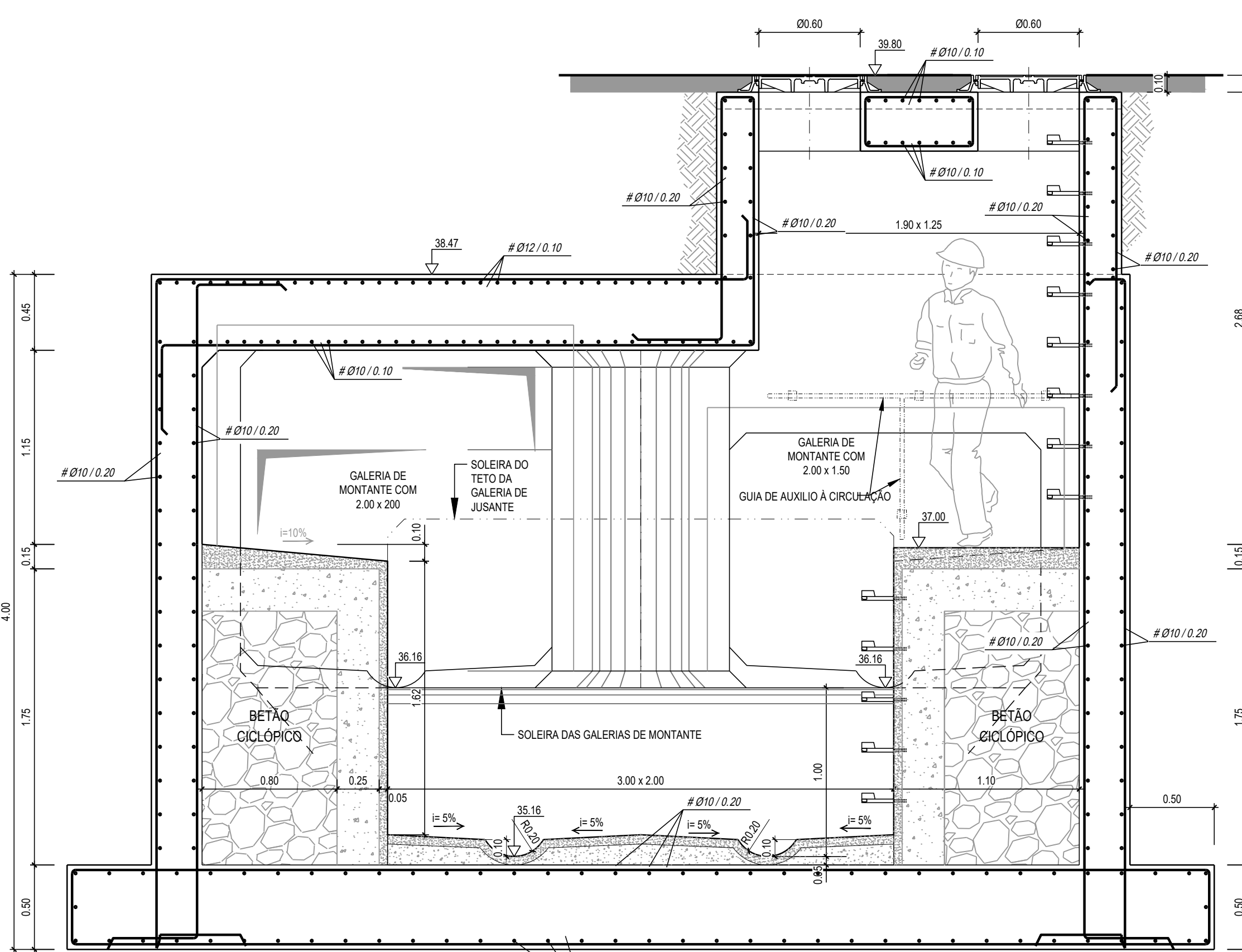
TAMPA REDONDA EM F.F. DÚCTIL, Ø600, COM DISPOSITIVO DE FECHO (NP EN 124)



CLASSIFICAÇÃO DAS TAMPAS DAS CÂMARAS			
CLASSE	CARGA DE ENSAIO KN	UTILIZAÇÕES	
A 15	15	1.5	ZONAS DE CIRCULAÇÃO DE PÉDES E ZONAS VERDES
B 125	125	12.5	PASSEIOS E ESTACIONAMENTO DE VIATURAS LIGEIRAS
C 250	250	25.0	VALETAS E BERMAS DE RUAS E ESTRADAS
D 400	400	40.0	VIAS DE CIRCULAÇÃO NORMAL
E 600	600	60.0	ZONAS DE CIRCULAÇÃO DE CARGAS ELEVADAS
F 900	900	90.0	ZONAS ESPECIAIS, AEROPORTOS, ETC.



CORTE A-A



CORTE B-B

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 EPOXIDICA (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
- DEGRAUS DE ACESSO SELADOS À PAREDE COM ARGAMASSA DE RETRAÇÃO 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 (U) - 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.

MATERIAIS

AÇO A500 NR-SD - 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)

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 inspeção: 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

CLIENTE	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
SUBJECTO	FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9A - DRENAGEM E CONTROLO DE EROSAO
TITULO	CÂMARAS ESPECIAIS MALANGA MACRO - CV 12 PLANTAS, CORTES E PORMENORES
PROJECTO	PROCESSO J6M182 ESPECIALIDADE DE
VERIFICOU	FECHOU J6M182_08.2_DE_03.4.1 DESENHO Nº 03.4.1
APROVOU	SUBSTITUI ESCALAS: 1:25
DESENHO	SUBSTITUIDO POR DATA ABRIL 2025