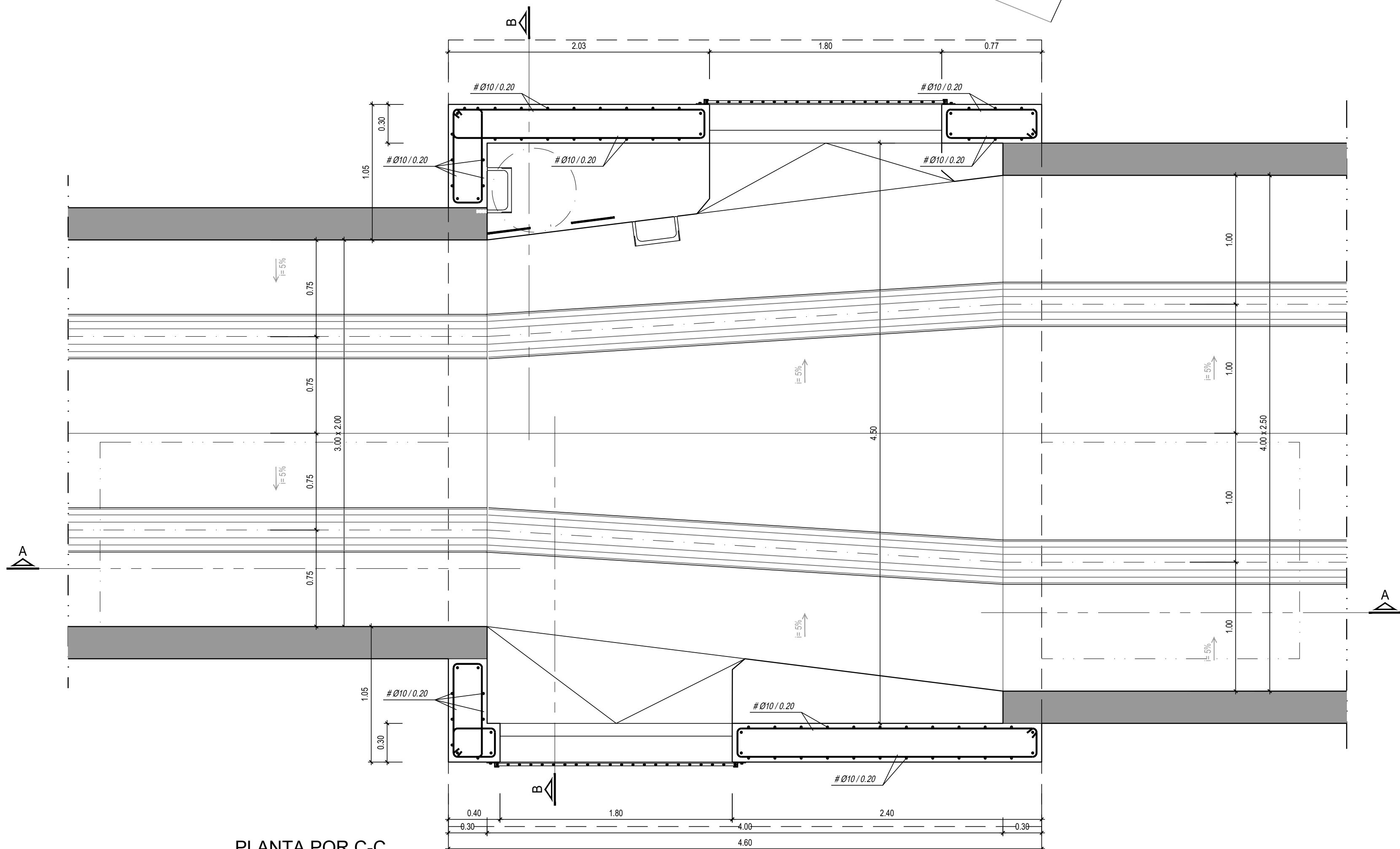
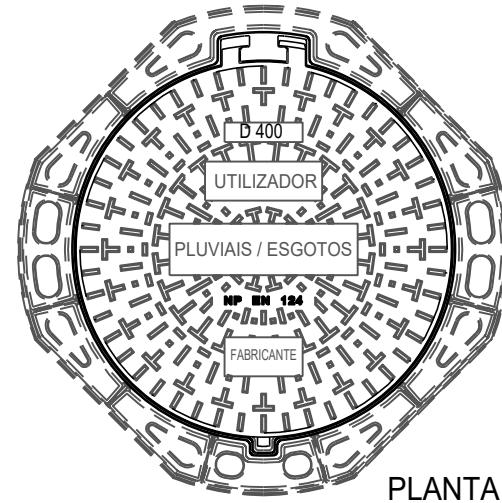


PLANTA DA COBERTURA



PLANTA POR C-C

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



CLASSIFICAÇÃO DAS TAMPAS DAS CÂMARAS			
CLASSE	CARGA DE ENSAIO		UTILIZAÇÕES
	KN	tf	
A 15	15	1.5	ZONAS DE CIRCULAÇÃO DE PEÕES 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.

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 ESPESSURA
- 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

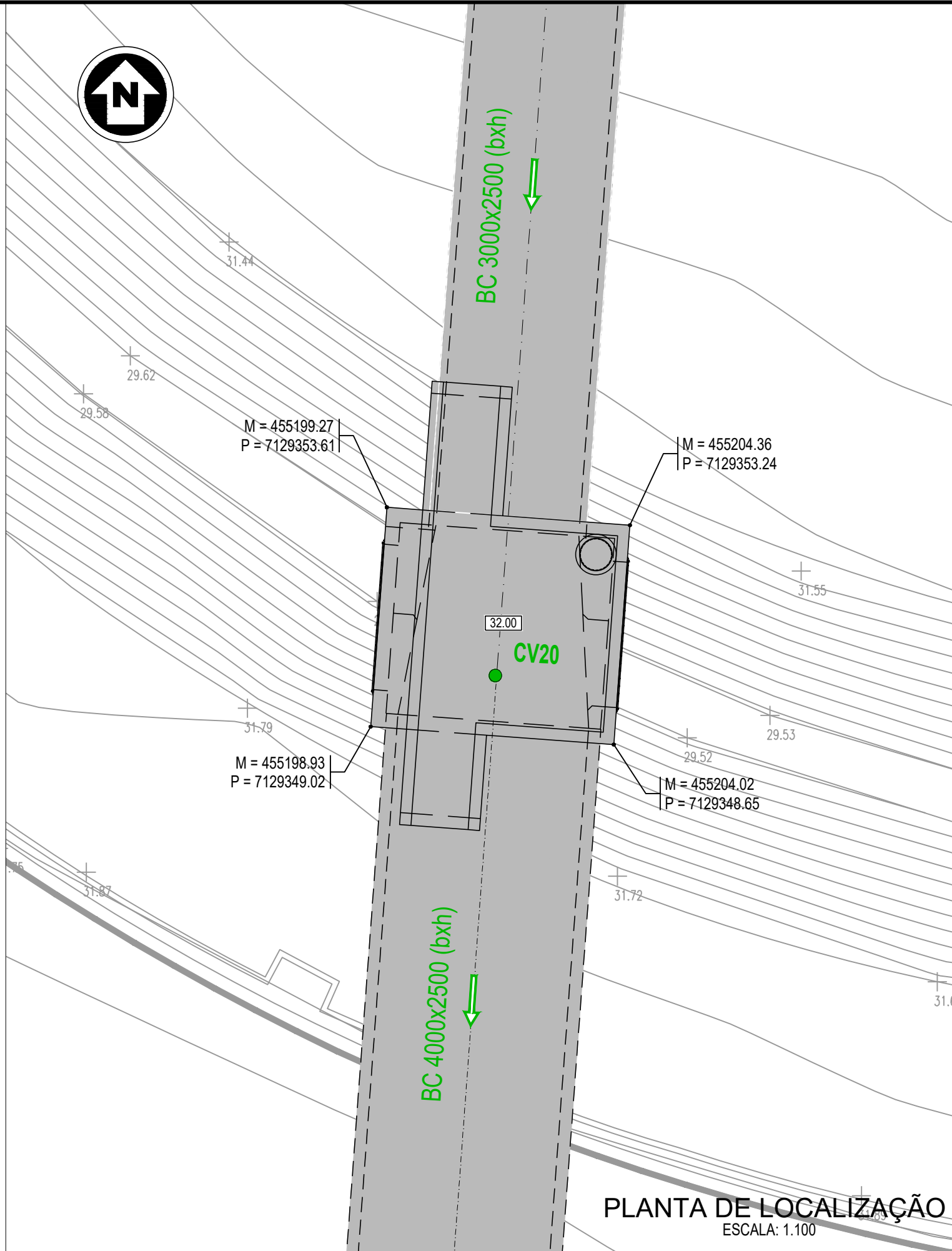
H x L (M) - diâmetro do coletor de montante  
H x L (L) - diâmetro do coletor de jusante

NOTA DE EQUIPAMENTO:

OS DESENHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PODEM NÃO SE ADAPTAR EM PORMENOR A TODAS AS MARCAS DE EQUIPAMENTO AINSTALAR. CALEIRAS, FIXES, ABERTURAS E TUDO O QUE SE PREENDA 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
- a. Descapagem prévia a jacto abrasivo - grau Sa2 ½ (ISO 8501-1)
- a. Metalização com espessura mínima de 180 µm de zinco (EN ISO 2063)



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA: 1.100

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

NIPPON KOEI MOZAMBIQUE

ENGIDRO  
engineering solutions

AGRI.PRO AMBIENTE  
CONSULTORES, Lda

FASE D8.2- REFORMULAÇÃO DO PROJECTO DO P9A  
SUBPROJECTO FASE 1 - OBRAS PRIORITÁRIAS - P9A - DRENAGEM E CONTROLO DE EROSAO  
TITULO CÂMARAS ESPECIAIS  
MALANGA MACRO - CV 20  
PLANTAS

PROJECTO J6M182 ESPECIALIDADE DE  
VERIFICOU FICHEIRO J6M182\_D8.2\_DE\_03.42.1803.423 DESENHO Nº 03.4.2.1  
APROVOU SUBSTITUIU ESCALAS 1:25  
DESENHO SUBSTITUIDO POR 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.