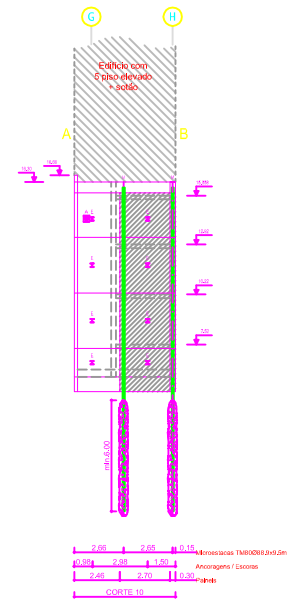
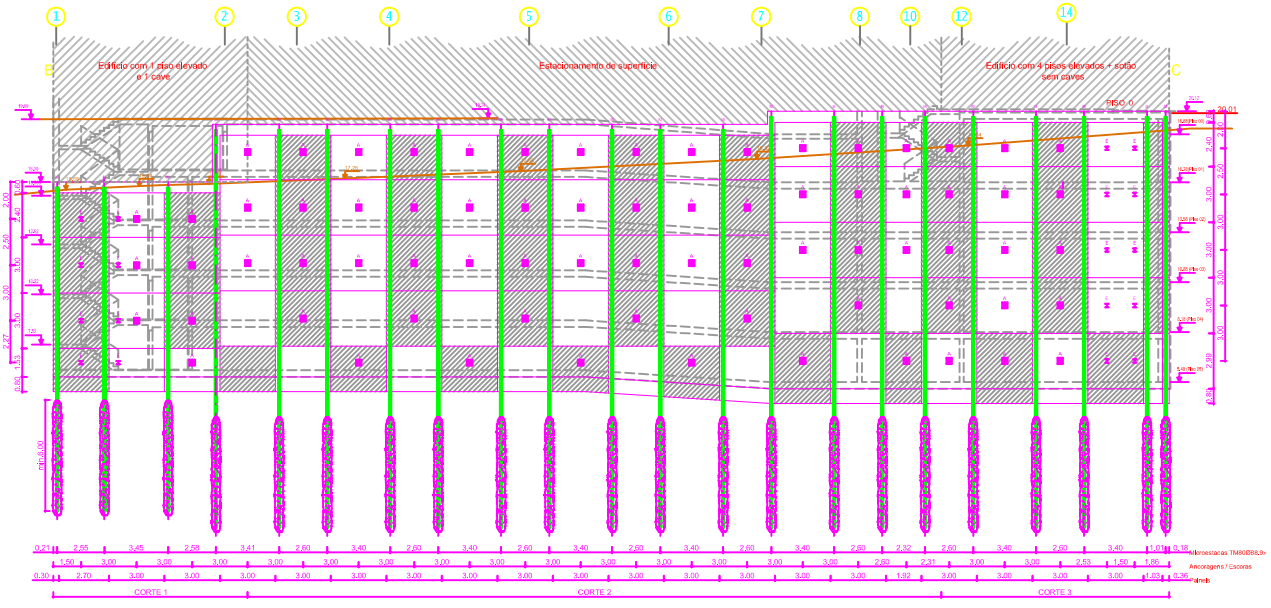


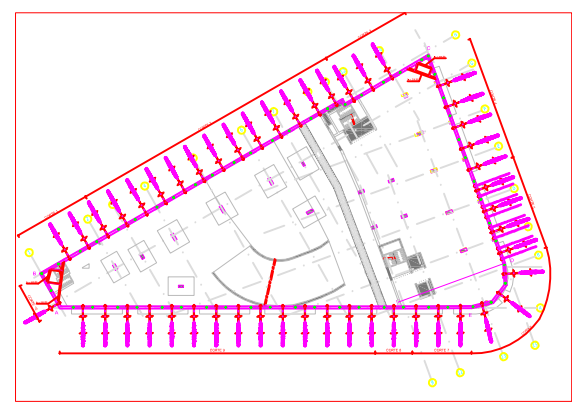
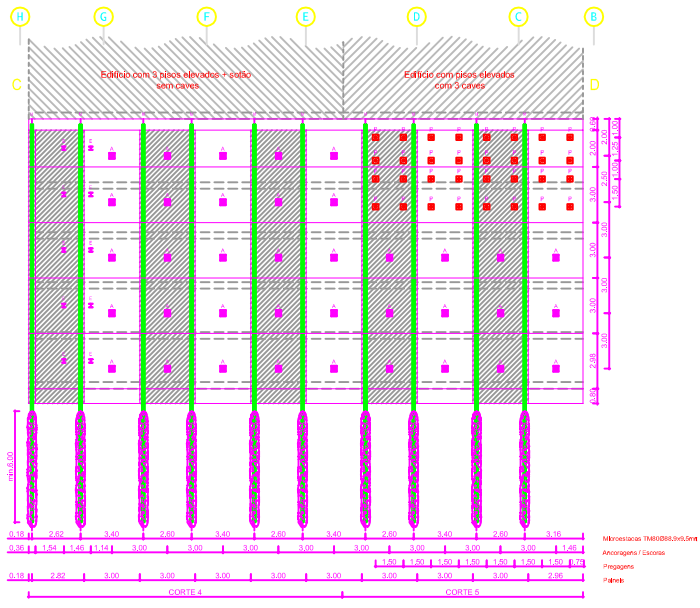
**ALÇADO AB**  
Escala 1/200



**ALÇADO BC**  
Escala 1/200



**ALÇADO CD**  
Escala 1/200



**LEGENDA:**

- CONTENÇÃO PERIFÉRICA**
- Microestacas tipo N-80 Ø88.9x9.5mm
  - Painéis Primários
  - Painéis Secundários
  - Ancoragens provisórias
  - Pregagens
  - Escoras metálicas

**NOTAS:**

- Ver em conjunto com os Projectos das várias Especialidades.
- De acordo com as Informações fornecidas pelo Cliente, o muro de pedra, de suporte à cobertura do estacionamento de superfície, no tardo do Alçado BC, deverá ser substituído por pilares, previamente à execução da obra da contenção.
- O Edifício, existente no local de implantação da Obra deverá ser demolido, proximamente, de acordo com informações fornecidas pelo Cliente.
- Nesta fase não foram fornecidos elementos com a localização dos vários serviços afectados, nomeadamente colectores de águas residuais pluviais, colectores de águas residuais domésticas e redes de abastecimento de água. Desconhece-se portanto a localização das infraestruturas, em planta e alimetria. Estas informações deverão ser fornecidas antes do início dos trabalhos.
- Quanto às estruturas envolventes, desconhece-se em geral, as cotas exactas dos pisos térreos e dos pisos enterrados, e ainda as cotas de fundação dos edifícios contíguos à contenção. Tratam-se de Informações importantes para o controlo das inclinações das ancoragens, e assim evitar problemas no decurso da Obra.
- Refira-se que se assumiu nesta fase que todas as estruturas envolventes tem fundação directa. Alerta-se em particular para a confirmação desta informação, em fase de Projecto de Execução, pois a existência de fundações indirectas nestes edifícios, pode em último caso, inviabilizar esta solução.
- O intervalo de tempo entre a escavação e a betonagem dos painéis não deverá ser superior a 12 horas.
- O intervalo de tempo entre a betonagem e o tensionamento das ancoragens deverá ser o tempo necessário e suficiente para garantir:
  - Uma resistência à compressão, fck, da calça de cimento de selagem de 27MPa.
  - Uma resistência à compressão, fck, do betão da parede de contenção de 25MPa.
- Os comprimentos das microestacas e das ancoragens, incluindo os respectivos bolbos de selagem deverão ser confirmados no decorrer dos trabalhos de furação de forma a garantir a localização dos respectivos bolbos e selagem em termos competentes (NSPT>60pancadas) e geologicamente estáveis.

**Observações:**

Abrangência	Descrição	Verificou	Data

**ANCORPOR**  
GEOTECNIA e FUNDACOES

**TUJOLO BRANCO**  
Sociedade Imobiliária, Unipessoal, Lda.

**EDIFÍCIO MULTIFUNCIONAL E DE SERVIÇOS**  
Rua do Ribirinho/Rua do Carmo-(Antiga UNIBASKET)  
Funchal

**ESCAVAÇÃO E CONTENÇÃO PERIFÉRICA**

Margo 2008  
Linda  
Indicada  
Desenho Nº  
**02**

**ALÇADOS**

Projecto:

Verificou:

Desenho:

Complemento:

Substitui:

Este desenho contém informações de carácter técnico e não pode ser reproduzido sem a sua prévia autorização, de acordo com o DEC-LEI 83/95 de 14 de Junho.