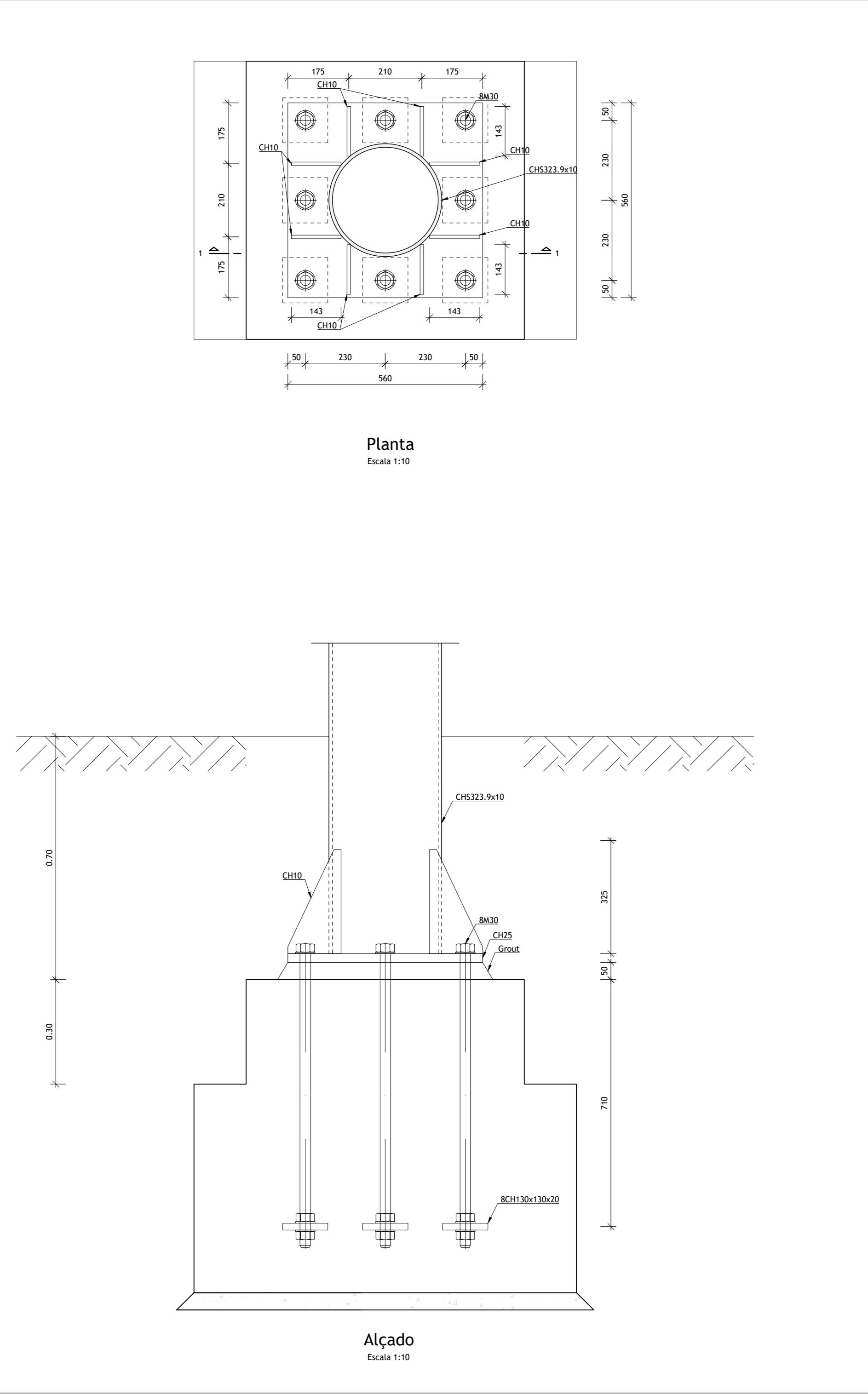
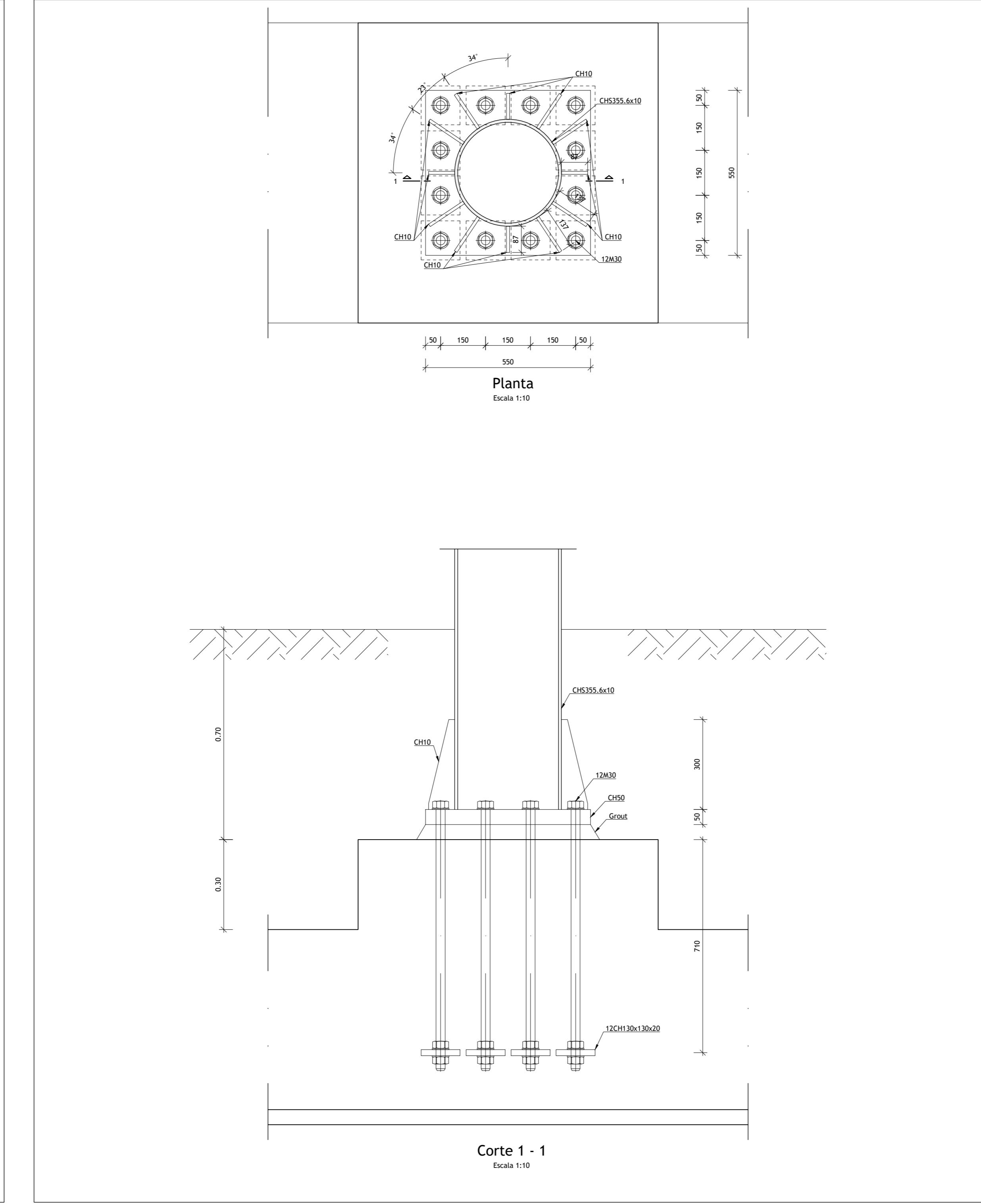


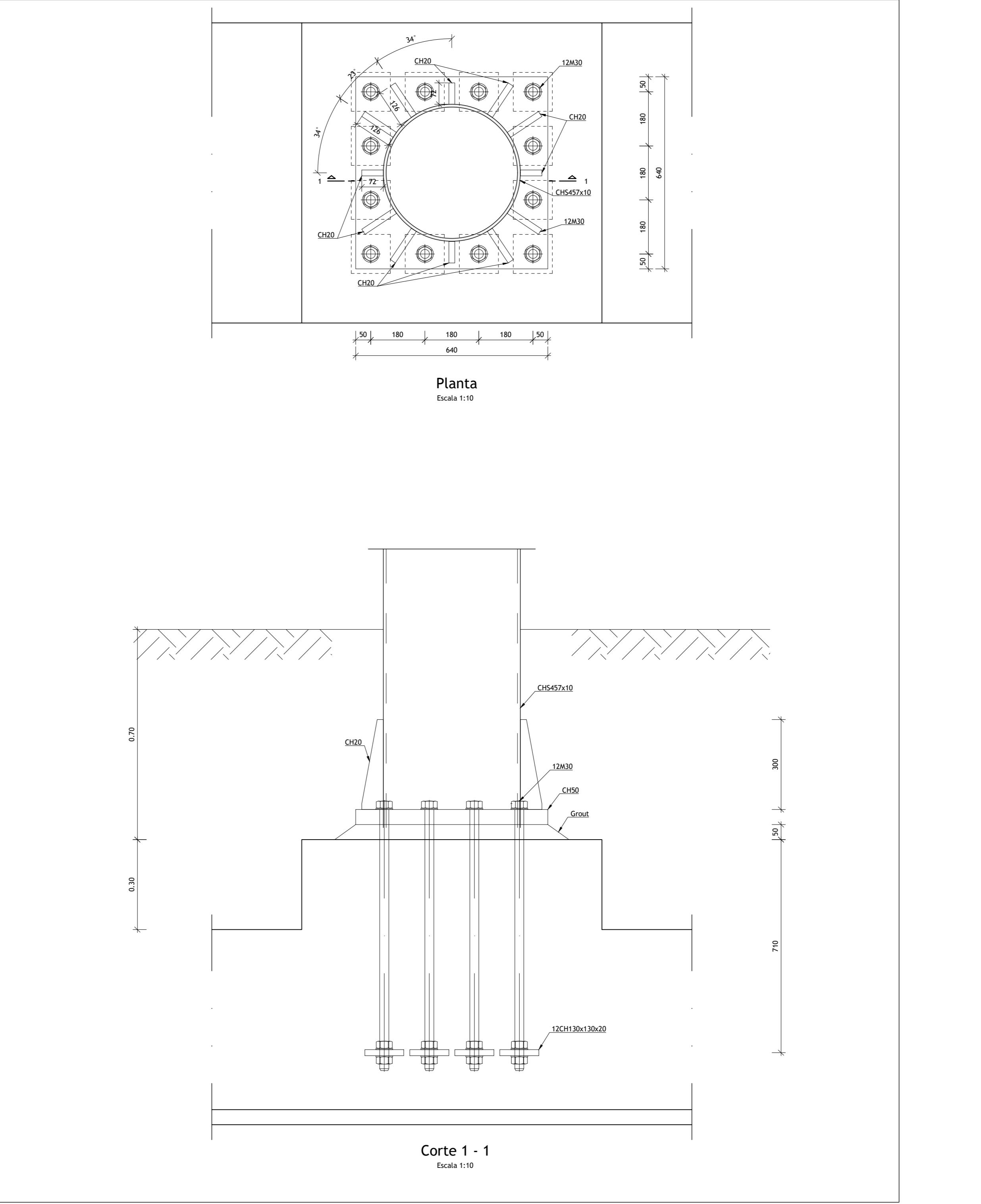
Pormenor Chumbadouro - CH1



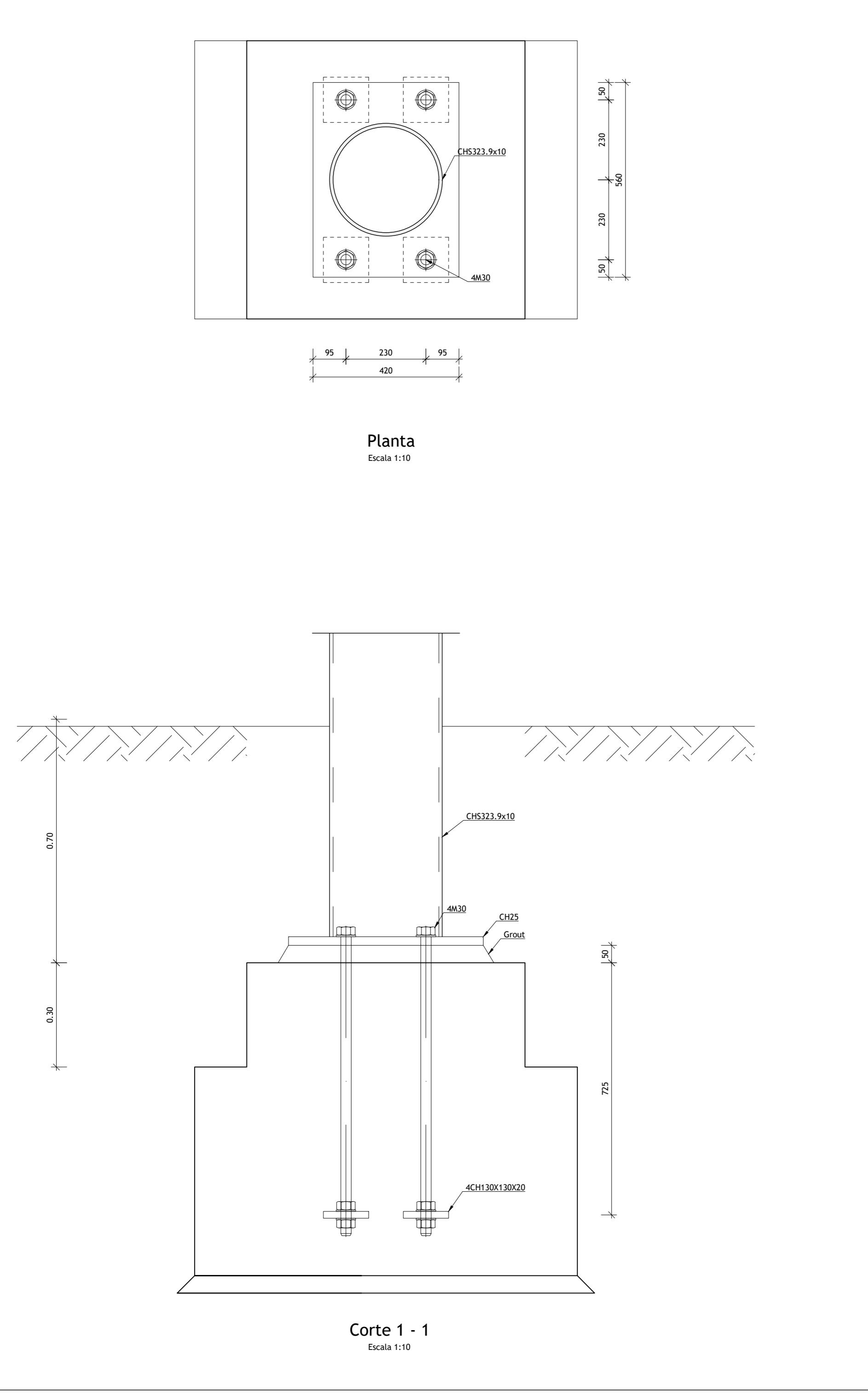
Pormenor Chumbadouro - CH3



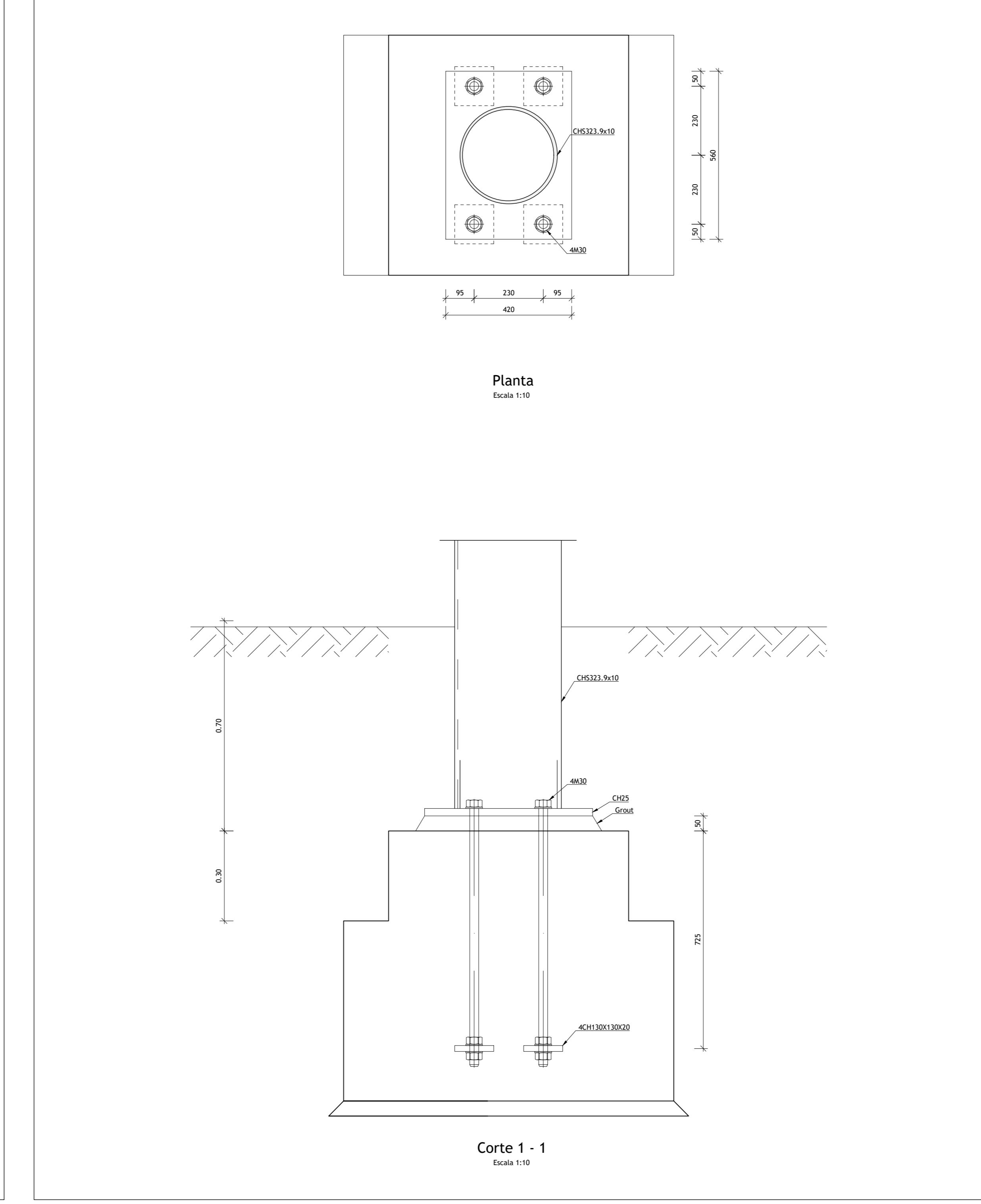
Pormenor Chumbadouro - CH5



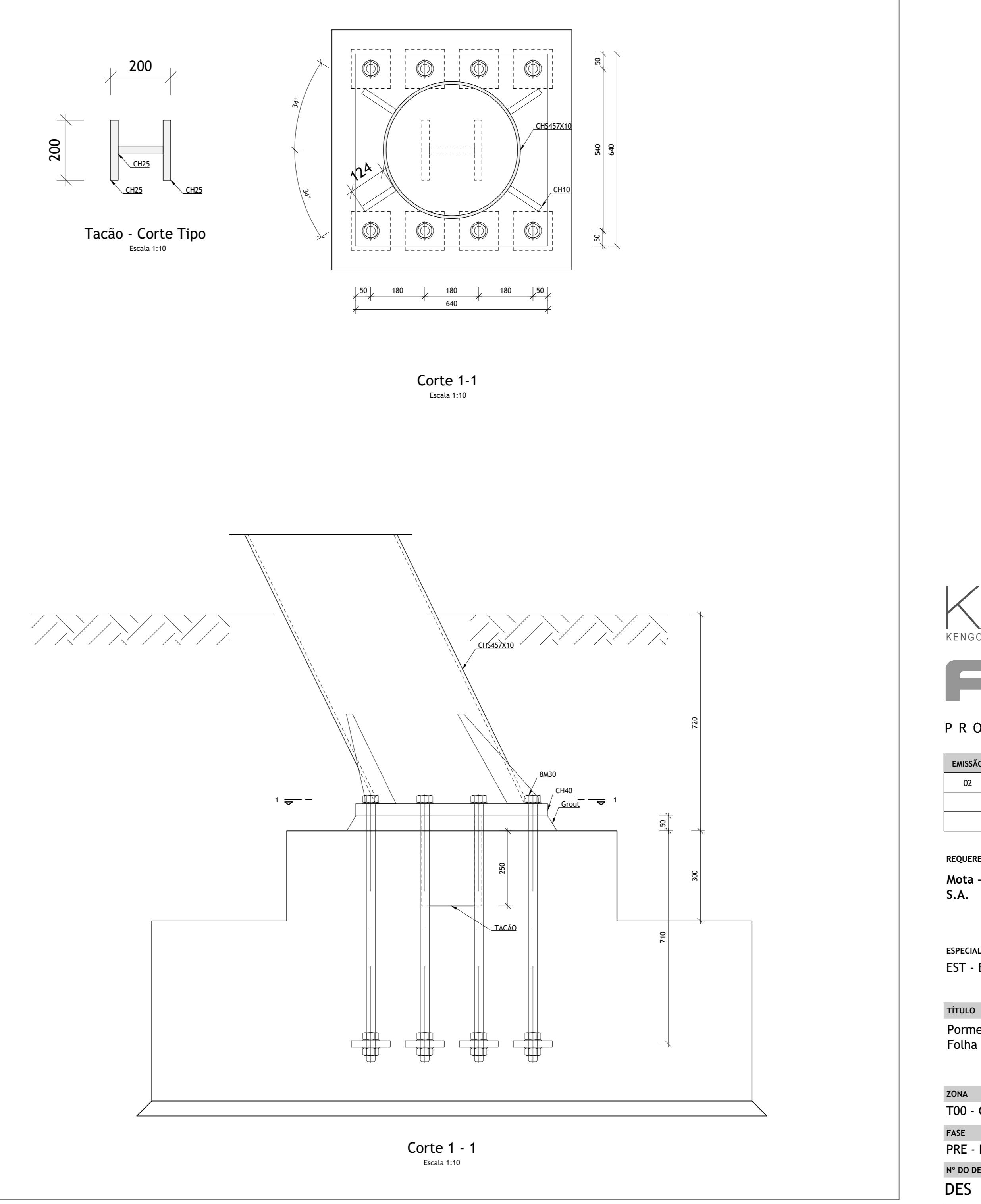
Pormenor Chumbadouro - CH2



Pormenor Chumbadouro - CH4



Pormenor Chumbadouro - CH6



MATERIAIS ESTRUTURAIS:

Beton Armado em Elementos Estruturais:
 - Aço C100: X0 (P): 0,100; Dimax: 22; S3
 - Separador de Função (c) / Aditivo Hidráulico
 - Vigas de Fundação
 - Núcleo e Parede com Aditivo Hidráulico
 - Núcleo/Parede
 - Pilares
 - Lajes
 - Bétons para Reforço Estrutural
 - Bétons para Reforço Estrutural
 - Cálculo de Concreto:
 - Injeção de Selante
 - Preparação de Alta Pressão
 - Projecção de Alta Pressão
 - Válvulas
 - Redes Electromagnéticas
 - Chumbadouros

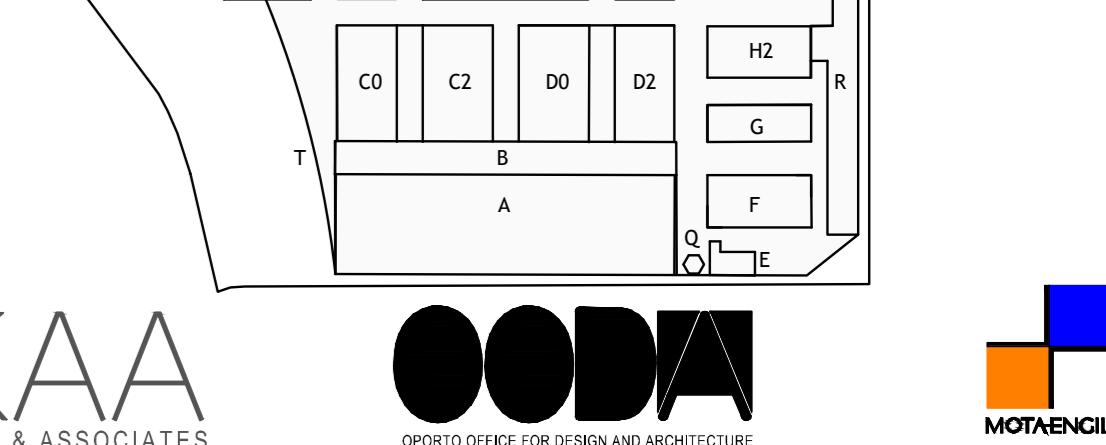
Aço em Elementos de Betão Armado:
 - Válvulas
 - Redes Electromagnéticas
 - Parafusos
 - Pontas
 - Anel
 - Perfil em Incongruência

RECORRIMENTO DE ARMADURAS:
 - Elementos Estruturais
 - Separador de Função (c) / Aditivo Hidráulico
 - Muros Supórtive (face em contacto com o terreno)
 - Muros Supórtive (face em contacto com o ambiente)
 - Pilares Núcleo/Parede e Vigas em Geral
 - Pavimento Térreo e Lajes Núcleo
 - Revestimento de Lajes Núcleo

NOTAS:
 • Em conformidade com a norma de Norma NF EN 206-1:2007, NP EN 13670-1:2007.
 • Em 01/08/2008 é especificada UNCE 144-2001.
 • Foi considerada uma Classe Estrutural 5A, que corresponde um Tempo de Vida Útil de 50 Anos.
 • Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.
 • Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.

NOTAS GERAIS - BETÃO ARMADO:
 • Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitetura e todos os Projectos das Especialidades.
 • As dimensões e as sequências de trabalhos devem ser realizadas de acordo com a respectiva Especificação Técnica e a Execução do Projecto.
 • Os elementos estruturais devem ser executados de acordo com o Projecto de Arquitetura e em Obra, e só são de responsabilidade do Empresário.
 • As cores e texturas das peças devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitetura.
 • Para definição de acabamentos, consultar o Projecto de Arquitetura.
 • As peças desenhadas no Projecto de Arquitetura e pelas Projectos das Especialidades, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitetura e pelas Projectos das Especialidades, sendo esta a responsabilidade do Empresário.
 • As peças desenhadas dos elementos estruturais de preparação em obra, devem contemplar todas as instalações necessárias para a sua execução, devendo ser confirmadas pelo Projecto de Arquitetura e pelas Projectos das Especialidades.
 • O desenho deve ser executado de acordo com as Bases de Execução da Construção Civil.
 • O Ajustamento dos desenhos deve ser feito de acordo com os desenhos de fábrica, revistas e montagem de acordo com os pormores definidos no Projecto. Essas desenhos serão submetidas à aprovação da Fachada.

NOTAS GERAIS - METÁLICAS:
 • Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitetura e todos os Projectos das Especialidades.
 • O Ajustamento deve ser executado os desenhos de fábrica, revistas e montagem de acordo com os pormores definidos no Projecto. Esses desenhos serão submetidos à aprovação da Fachada.
 • As peças devem ser executadas de acordo com o Projecto de Arquitetura e em Obra, e só são de responsabilidade do Empresário.
 • As cores e texturas das peças devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitetura.
 • Para definição de acabamentos, consultar o Projecto de Arquitetura e pelas Projectos das Especialidades.
 • As peças desenhadas no Projecto de Arquitetura e pelas Projectos das Especialidades, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitetura e pelas Projectos das Especialidades, sendo esta a responsabilidade do Empresário.
 • O Ajustamento dos desenhos deve ser feito de acordo com os desenhos de fábrica, revistas e montagem de acordo com os pormores definidos no Projecto. Essas desenhos serão submetidas à aprovação da Fachada.



EMISSÃO	DATA	DESCRIÇÃO	PROJ.	VER.	VAL.
02	2022-12-23	Primeria Emissão	RL	MM	AM

REQUERENTE
 Mota - Engil Engenharia e Construção,
 S.A.

OBRA
 Matadouro
 Porto

ESPECIALIDADE
 EST - Estruturas e Fundações

SUB -ESPECIALIDADE
 SSE - Sem Sub-Especialidade

TÍTULO
 Pormenores de Chumbadouros
 Folha I/II

ZONA
 T00 - Cobertura

FASE
 PRE - Projeto de Execução

Nº DO DESENHO

DES | 2020043-P | T00 | EST

SSE | 001 | PRE | 02

Doc. Tipo | Projeto N° | Zona | Especialidade | Sub-Especialidade | 12 | 001 | PRE | 02

Reservados todos os direitos de autor para Legispol - 02. Este documento é parte integrante do projeto de propriedade inalienável da KAA, Projeto e Consultoria de Engenharia. Não pode ser reproduzido.