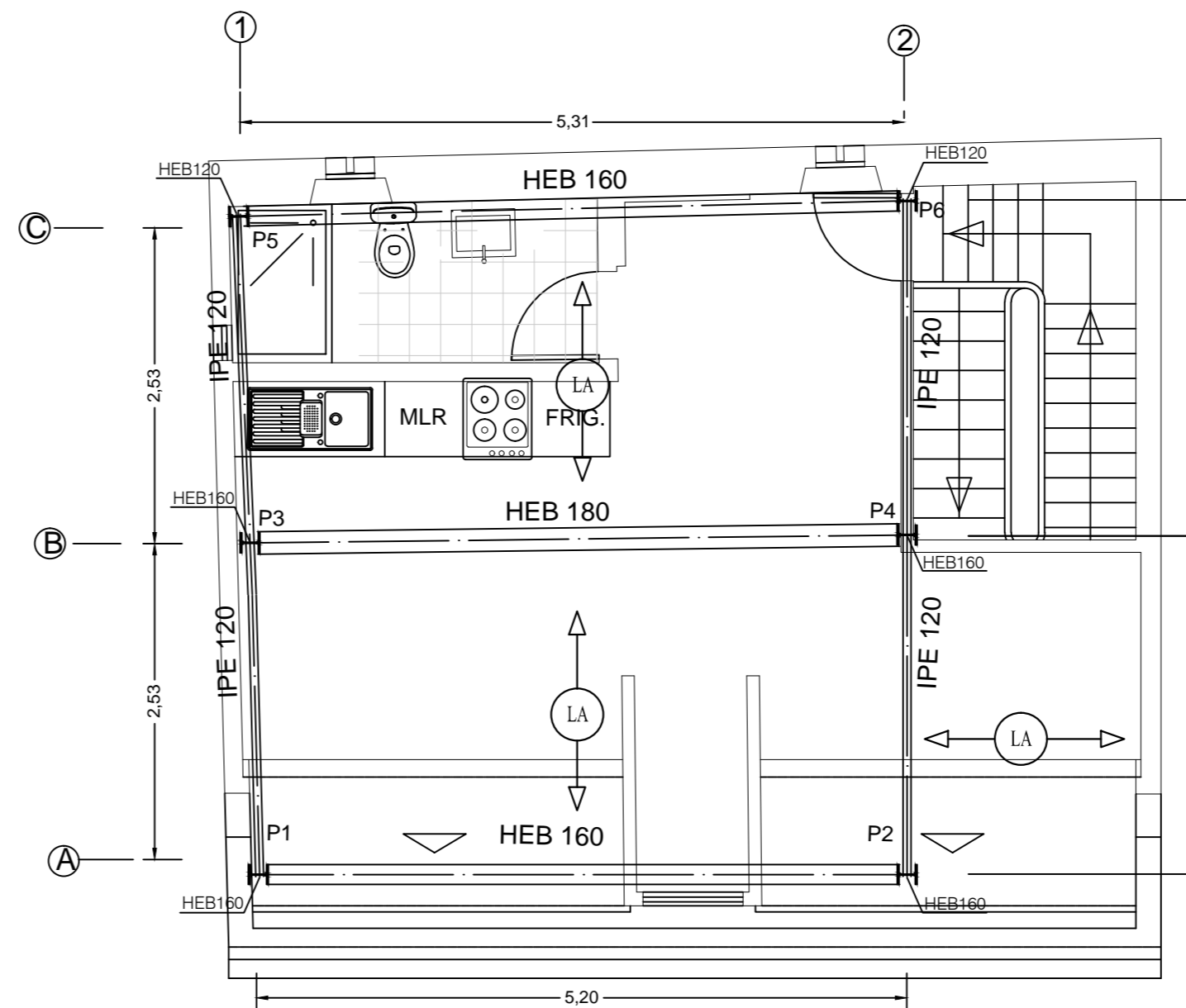


PLANTA DO PISO 3

ESC: 1/50



PLANTA DO SÓTÃO

ESC: 1/50

Nas Estruturas Metálicas, os materiais a utilizar são:

- Perfis estruturais em aço S275 JR
- Chapas em aço S355 JR
- Parafusos estruturais da classe 8.8
- Cordões de soldadura da classe S275

Todos os perfis e chapas devem ser galvanizados a quente (Norma EN ISO1461):

- Perfis cortados e furados conforme projecto
- Decapagem em ácido clorídico
- Lavagem para remoção de resíduos ácidos
- Fluxagem
- Imersão em Zinco a 460°

Tirantes de contraventamento da cobertura

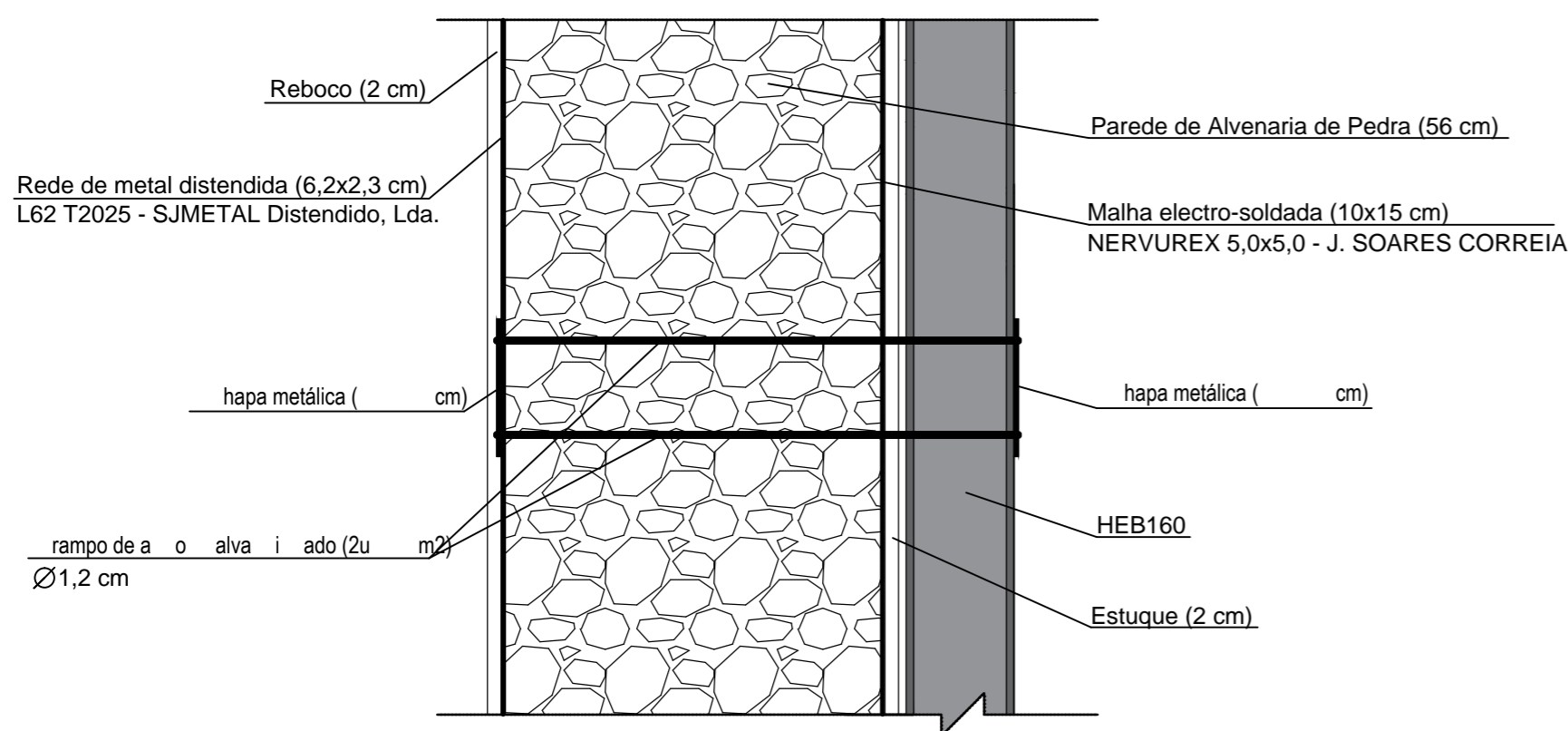
Cabo de aço " B 6+1 cordões " Ø9 mm

- Carga de rotura = 36 kN
- Tensão de rotura = 1280 MPa
- De acordo com NP - 1844

Cerra cabos, esticadores e sapatilho tipo " CHAGAS " com resistência igual ou superior à do cabo

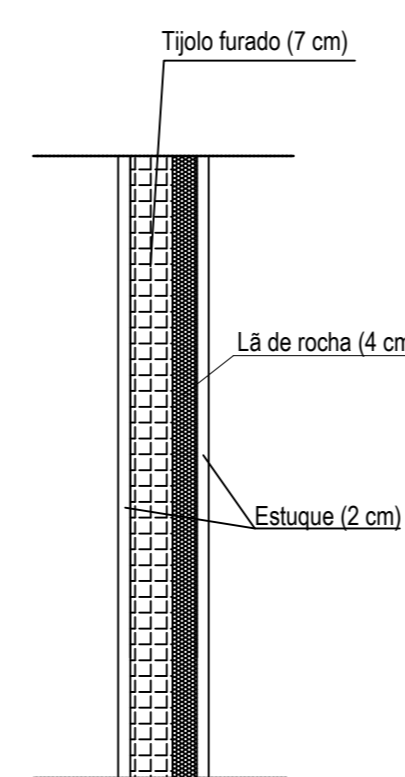
Furos em perfis e Chapas

PARAFUSO	FURO
M8	Ø10
M10	Ø12
M12	Ø14
M16	Ø18
M20	Ø22



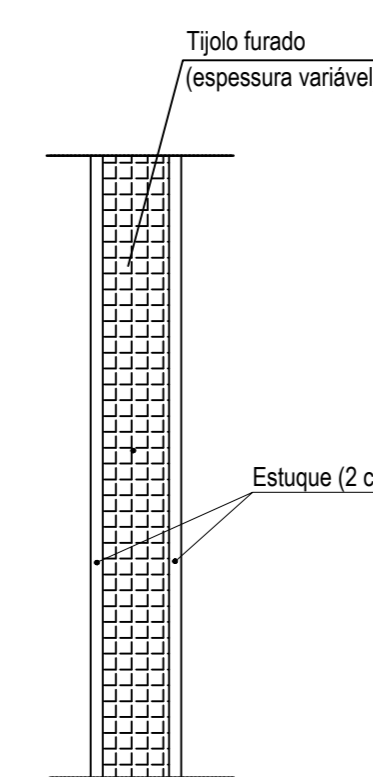
PORMENOR 4 - LIGAÇÃO À PAREDE EXTERIOR

ESC: 1/10



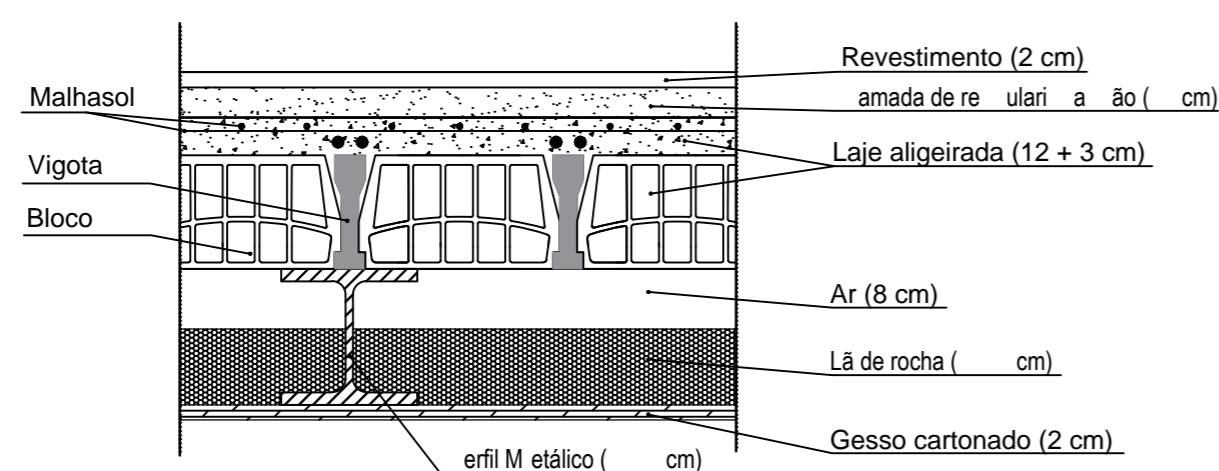
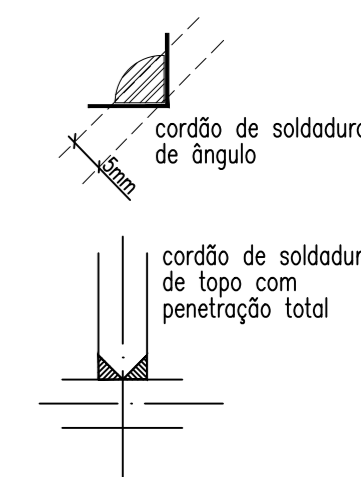
PORMENOR 8 - PAREDE COM AS ESCADAS

ESC: 1:10




PORMENOR 9 - PAREDES INTERIORES

ESC: 1:10



PORMENOR 5 - LAJE ALIGEIRADA DOS PISOS

ESC: 1/10

TÉCNICO RESPONSÁVEL: Virgínia Filipa Martins Pacheco	ISEL N.º: 32387	OE N.º: 73 563
PROJETO: Projeto de Estabilidade da Alteração de um Edifício de Habitação Multifamiliar		
LOCAL: ua das arracas L		
INSTITUIÇÃO DE ENSINO:  ISEL INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA	DESIGNAÇÃO: Pisos 3 e 4 - Plantas Estruturais e Pormenores	
DATA: Dezembro de 2015	DESENHO N.º: 07	ESCALA: Indicada