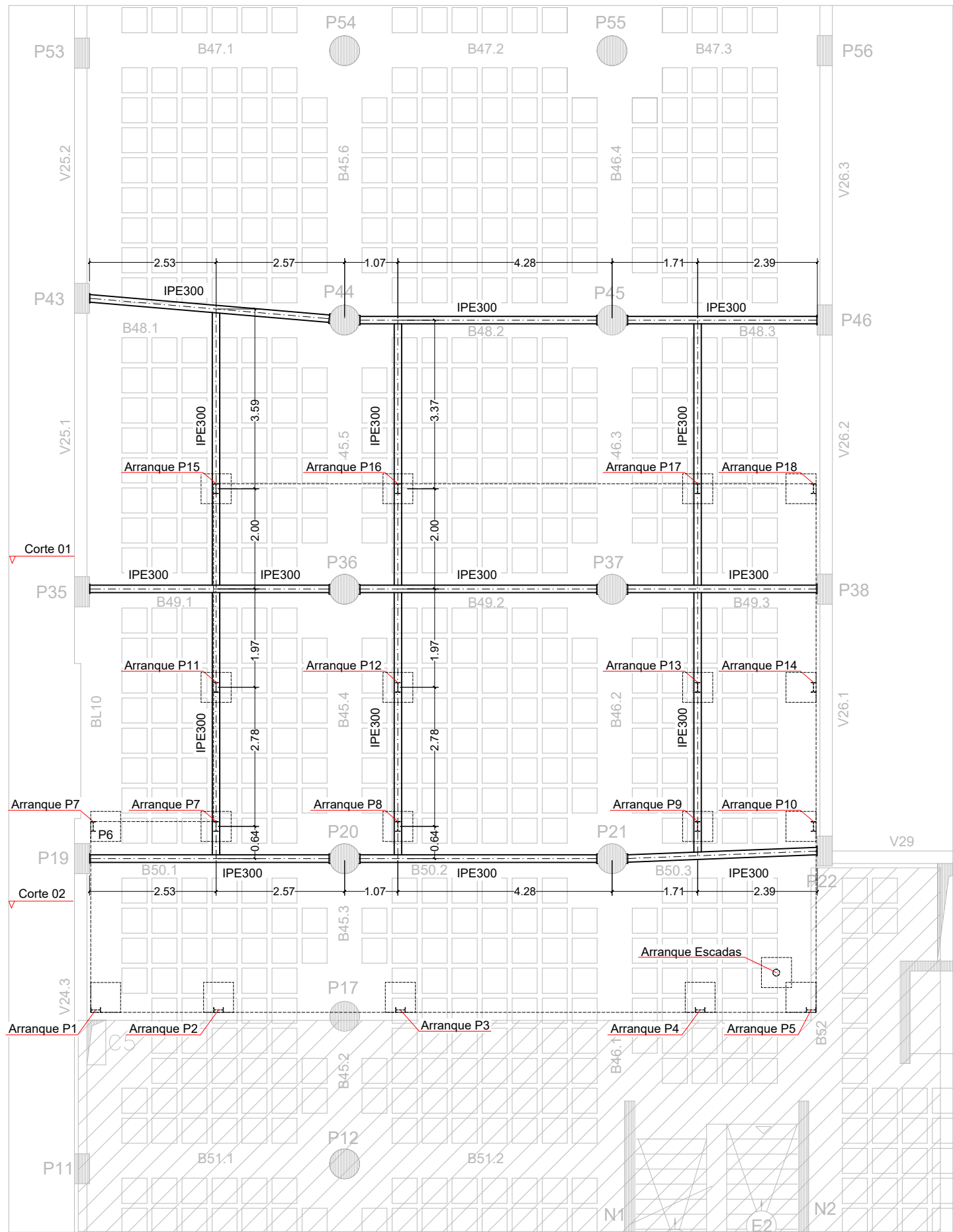




Planta do 1º Andar (reforço da estrutura)

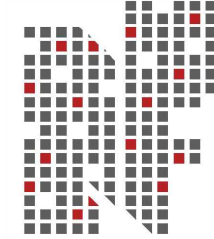
Corte 01

Corte 02

Materiais
Betão B35 (C30/37)
Armaduras ordinárias A500NR
Chapas e perfis metálicos S235

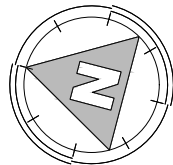
- Notas:
- Todas as ligações não pormenorizadas entre perfis serão soldadas e contínuas;
 - Material de soldadura S355 (Fe510) ou superior;
 - Cordão geral de soldadura, a=0.7xmenor espessura a soldar em toda a periferia das superfícies em contacto;
 - Em todos os perfis e chapas é necessário assegurar uma protecção anti-corrosiva dos mesmos de acordo com o C.E;
 - O adjudicatário terá que assegurar a compatibilidade entre o sistema de protecção anti corrosivo e o sistema de protecção ao fogo.
 - A espessura do material de protecção ao fogo deverá ser definida pelo adjudicatário em função do produto a aplicar, para as temperaturas críticas Tcr (de acordo com a EN1993-1-2) definidas na memória descritiva ou em caso de omissão para Tcr=500°C.

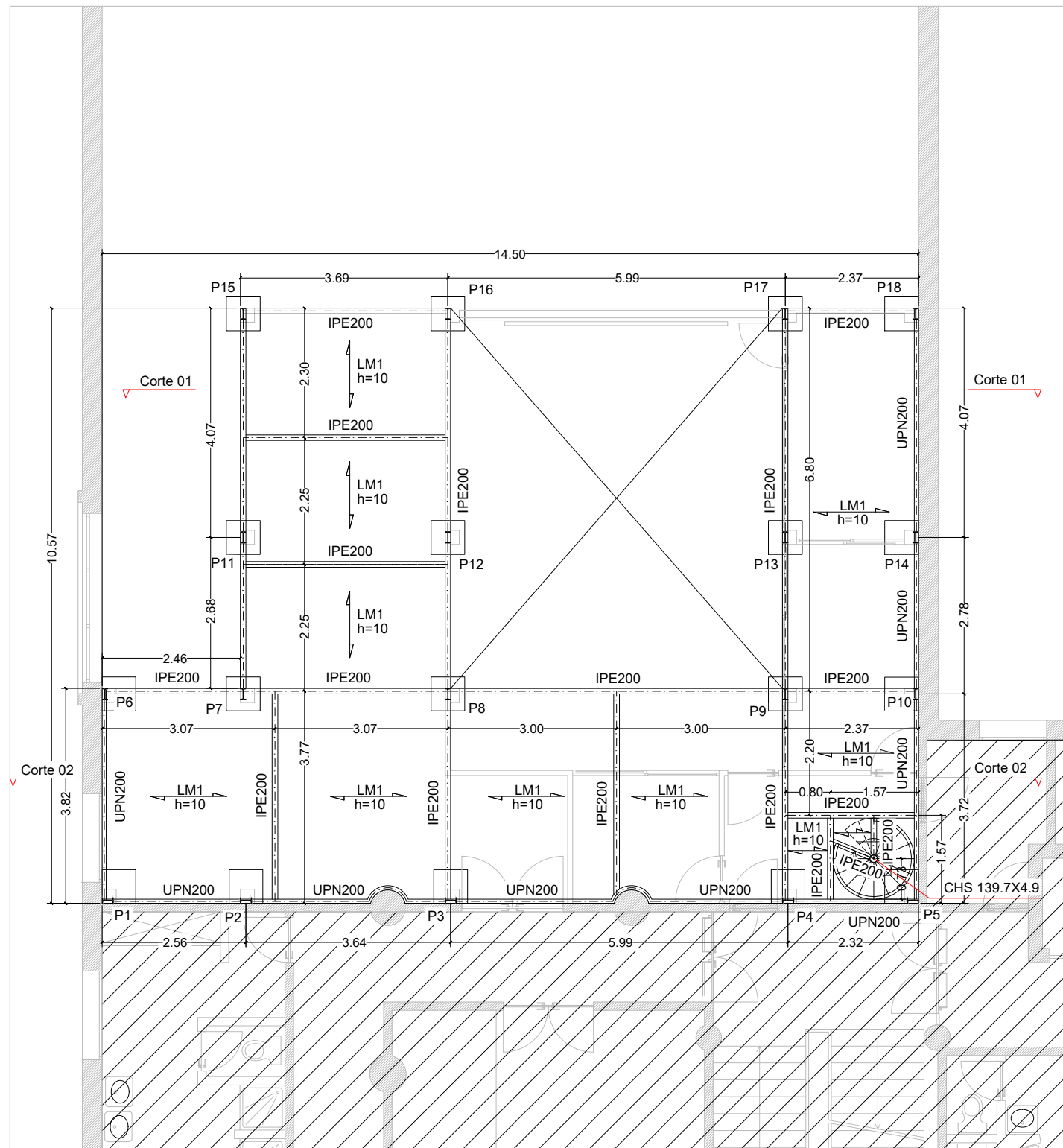
AO ABRIGO DO CÓDIGO DO DIREITO DE AUTOR E DOS DIREITOS CONEXOS NO QUAL SE ENQUADRAM OBRAS DE DESENHO, PROJETOS, ESBOÇOS E OBRAS PLÁSTICAS RESPEITANTES À ARQUITETURA E AO URBANISMO (ALÍNEAS G) E L) DO ART. 2.º), NÃO ESTÃO AUTORIZADAS REPRODUÇÕES ILÍCITAS, NO SEU TODO OU EM PARTE, EM FORMATO PAPEL OU EM QUALQUER OUTRO SUPORTE, SEM CONSENTIMENTO POR ESCRITO (ARTIGO 41.º) DA SUA LEGÍTIMA AUTORA, EXCEPTO SE REQUERIDA PELO USUFRUATUÁRIO (REQUERENTE).



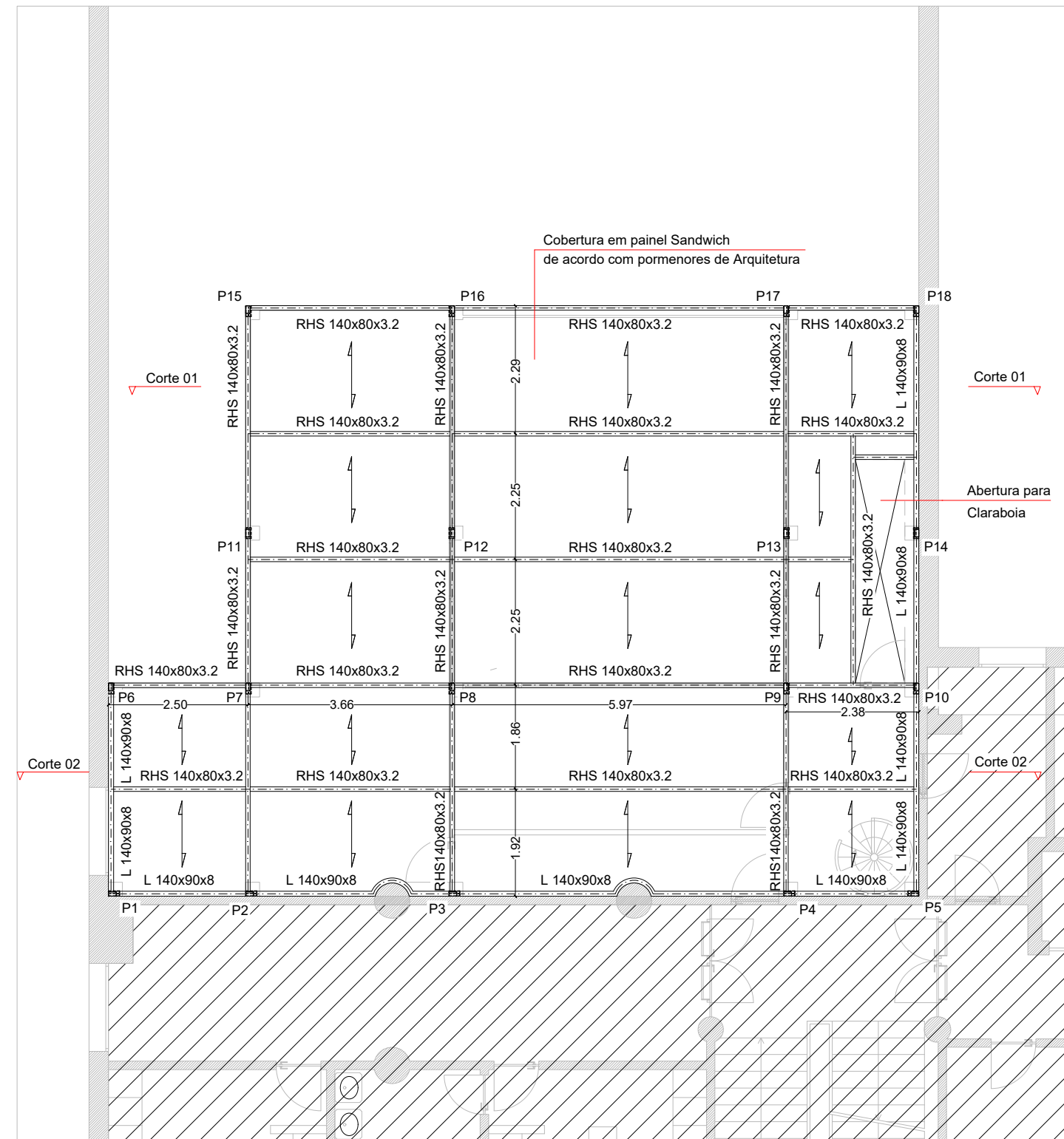
geral@nfprojetos.com
968 289 805 | 963 143 463
EDIFÍCIO TRANSLANDE | 1.º Andar | Loja 29
MACEDO DE CAVALEIROS

Procedimento de Controlo Prévio:	Operação Urbanística:
PROJETO DE EXECUÇÃO Obra de Edificação	Alteração do Edifício do Comando Regional da PSP da Madeira Construção Centro de Comando e Controlo Operacional
Requerente:	Proc.:
Departamento de Logística Divisão de Obras e Infraestruturas da PSP	PSP 08.2020
Local da Obra:	Data:
Rua da Infância, n.º 28 a 32 FUNCHAL	DEZ/2020
Peça(s) Desenhada(s):	Esc.:
Planta de reforço da estrutura do 1º andar	1/100
Especialidade:	Autor:
ESTABILIDADE	ENG. CIVIL N u n o F e r n a n d e s





Planta do 2º Andar



Planta do 3º Andar

Notas:

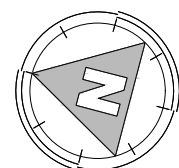
- Todas as ligações não pormenorizadas entre perfis serão soldadas e contínuas;
- Material de soldadura S355 (Fe510) ou superior;
- Cordão geral de soldadura, a=0.7xmenor espessura a soldar em toda a periferia das superfícies em contacto;
- Em todos os perfis e chapas é necessário assegurar uma protecção anti-corrosiva dos mesmos de acordo com o C.E;
- O adjudicatário terá que assegurar a compatibilidade entre o sistema de protecção anti corrosivo e o sistema de protecção ao fogo.
- A espessura do material de protecção ao fogo deverá ser definida pelo adjudicatário em função do produto a aplicar, para as temperaturas críticas Tcr (de acordo com a EN1993-1-2) definidas na memória descritiva ou em caso de omissão para Tcr=500°C.

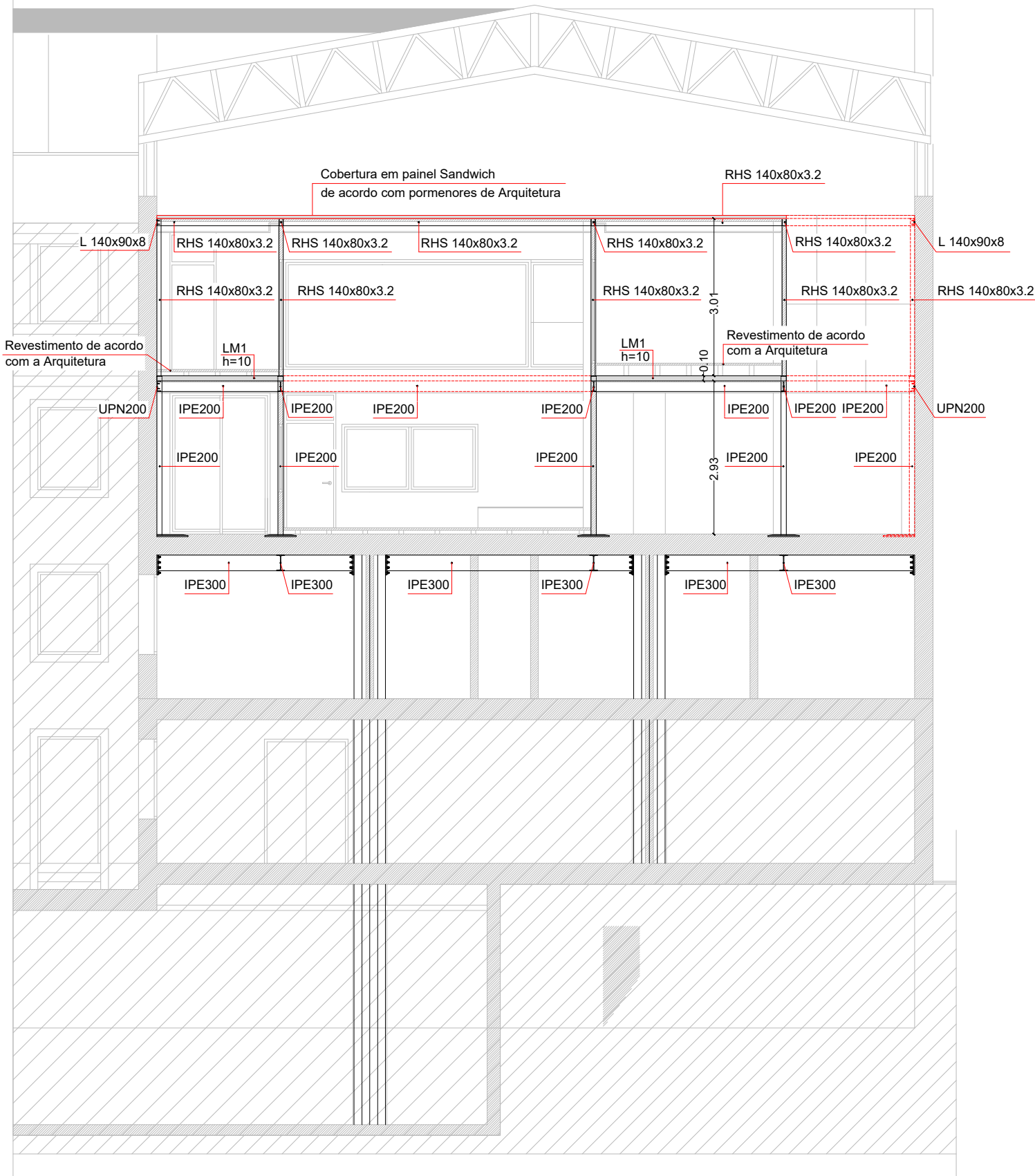
Materiais
Betão B35 (C30/37)
Armaduras ordinárias A500NR
Chapas e perfis metálicos S235

AO ABRIGO DO CÓDIGO DO DIREITO DE AUTOR E DOS DIREITOS CONEXOS NO QUAL SE ENQUADRAM OBRAS DE DESENHO, PROJETOS, ESBOÇOS E OBRAS PLÁSTICAS RESPEITANTES À ARQUITETURA E AO URBANISMO (ALÍNEAS G) E L) DO ART. 2.º), NÃO ESTÃO AUTORIZADAS REPRODUÇÕES ILÍCITAS, NO SEU TODO OU EM PARTE, EM FORMATO PAPEL OU EM QUALQUER OUTRO SUPORTE, SEM CONSENTIMENTO POR ESCRITO (ARTIGO 41.º) DA SUA LEGÍTIMA AUTORA, EXCEPTO SE REQUERIDA PELO USUFRUATUÁRIO (REQUERENTE).

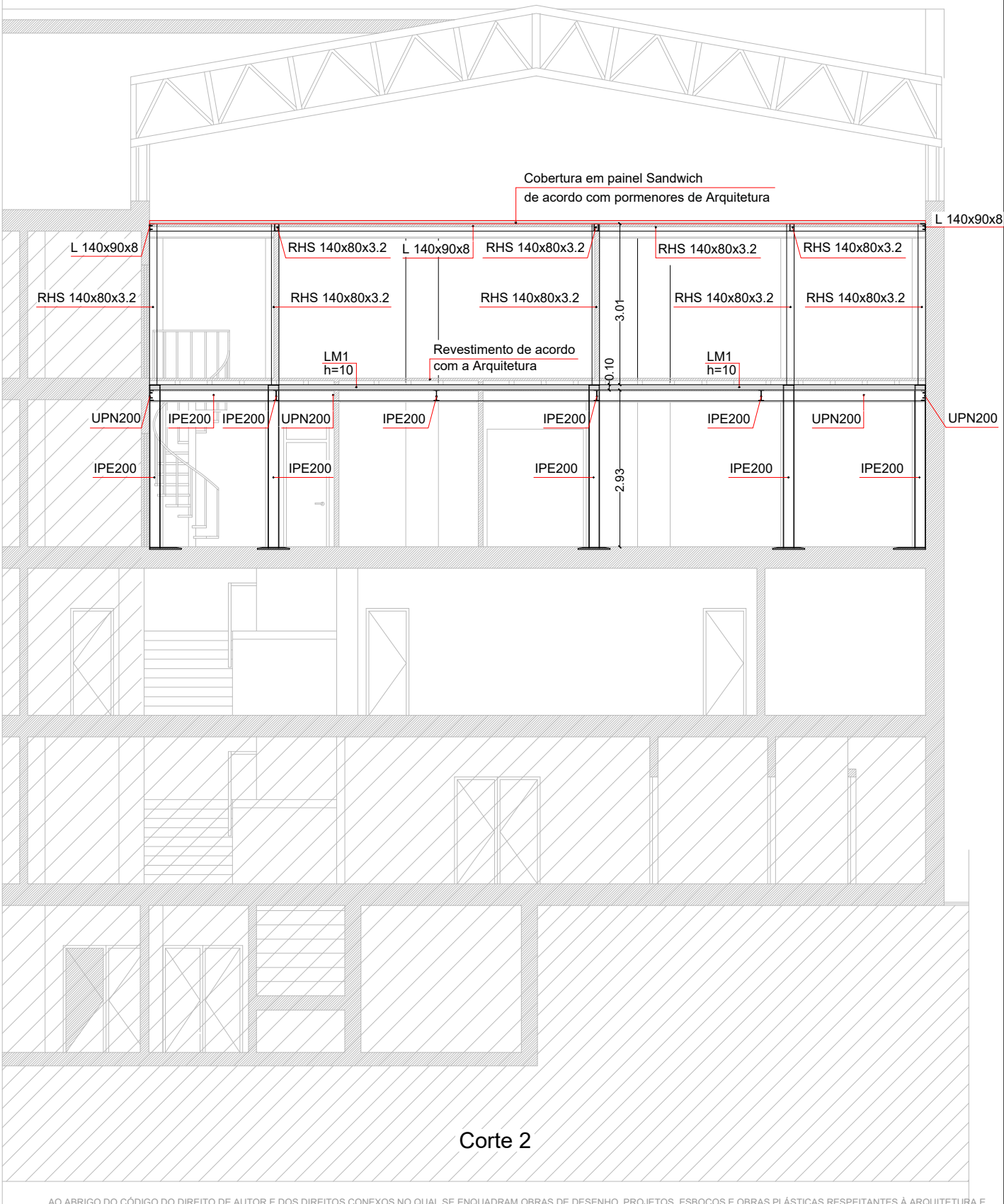


Procedimento de Controlo Prévio:	Operação Urbanística:
PROJETO DE EXECUÇÃO Obra de Edificação	Alteração do Edifício do Comando Regional da PSP da Madeira Construção Centro de Comando e Controlo Operacional
Requerente:	Proc.:
Departamento de Logística Divisão de Obras e Infraestruturas da PSP	PSP 08.2020
Local da Obra:	Data:
Rua da Infância, n.º 28 a 32 FUNCHAL	DEZ/2020
Peça(s) Desenhada(s):	Esc.:
Planta de Estruturas do 2º e 3º andar	1/100
Especialidade:	Autor:
ESTABILIDADE	ENG. CIVIL N u n o F e r n a n d e s



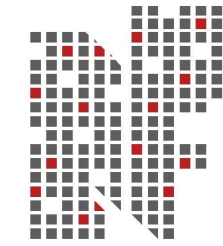


Corte 1



Corte 2

AO ABRIGO DO CÓDIGO DO DIREITO DE AUTOR E DOS DIREITOS CONEXOS NO QUAL SE ENQUADRAM OBRAS DE DESENHO, PROJETOS, ESBOÇOS E OBRAS PLÁSTICAS RESPEITANTES À ARQUITETURA E AO URBANISMO (ALÍNEAS G) E L) DO ART. 2.º), NÃO ESTÃO AUTORIZADAS REPRODUÇÕES ILÍCITAS, NO SEU TODO OU EM PARTE, EM FORMATO PAPEL OU EM QUALQUER OUTRO SUPORTE, SEM CONSENTIMENTO POR ESCRITO (ARTIGO 41.º) DA SUA LEGÍTIMA AUTORA, EXCEPTO SE REQUERIDA PELO USUFRUATUÁRIO (REQUERENTE).



NF PROJETOS & EMPREENDIMENTOS

geral@nfprojetos.com
968 289 805 | 963 143 463
EDIFÍCIO TRANSLANDE | 1.º Andar | Loja 29
MACEDO DE CAVALEIROS

Procedimento de Controlo Prévio: PROJETO DE EXECUÇÃO
Obra de Edificação

Operação Urbanística: Alteração do Edifício do Comando Regional da PSP da Madeira
Construção Centro de Comando e Controlo Operacional

Requerente: Departamento de Logística | Divisão de Obras e Infraestruturas da PSP

Local da Obra: Rua da Infância, n.º 28 a 32 | FUNCHAL

Peça(s) Desenhada(s): C o r t e 1 e 2

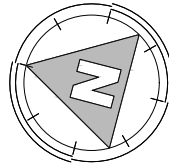
Especialidade: ESTABILIDADE

Proc.: PSP 08.2020

Data: DEZ/2020

Esc.: 1/100

Autor: ENG. CIVIL N u n o F e r n a n d e s



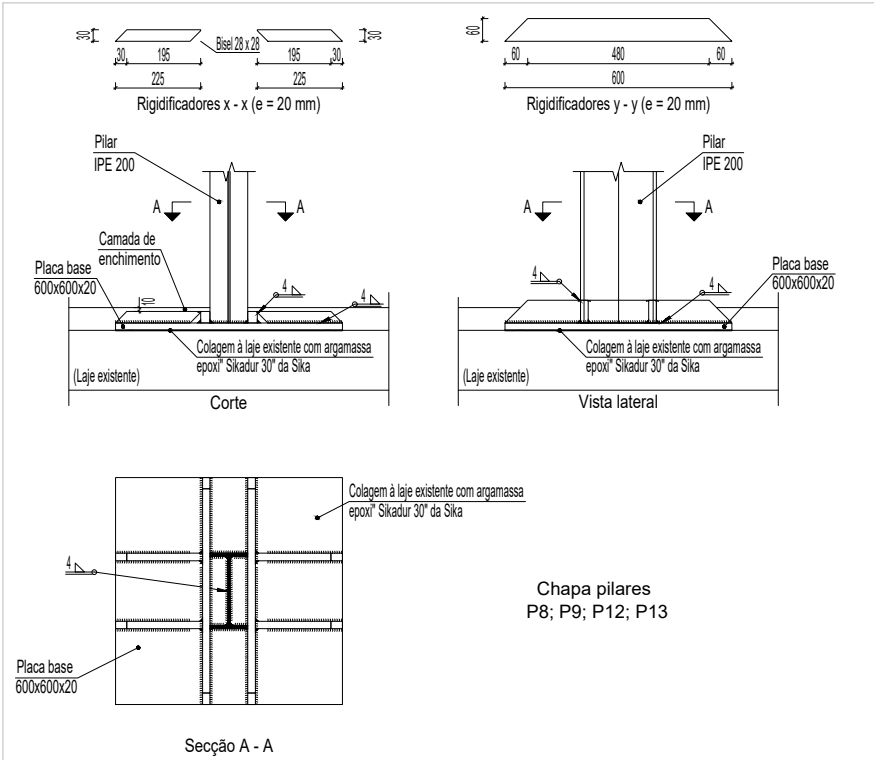
03

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

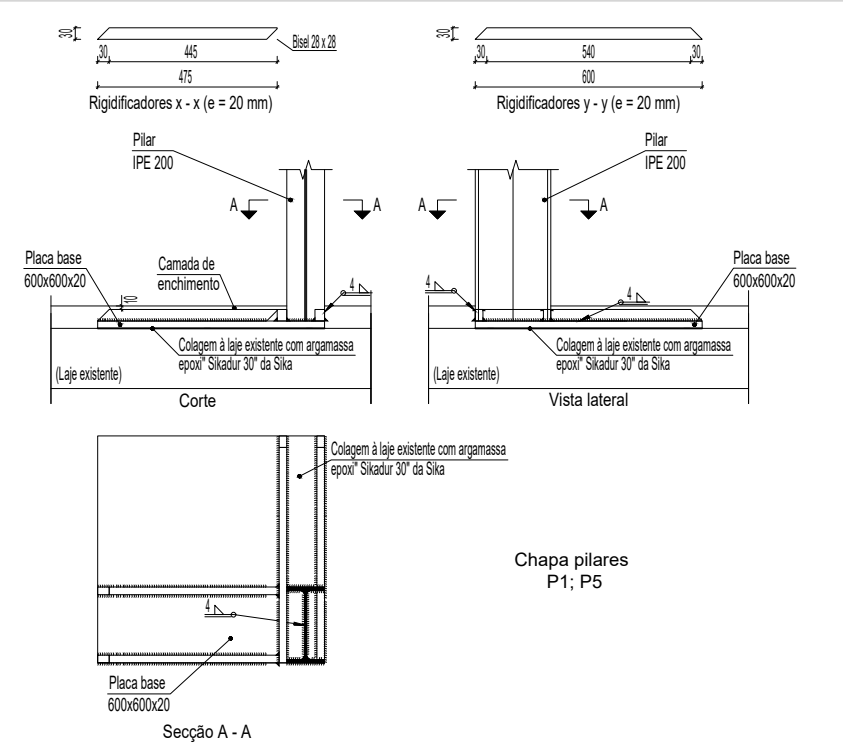
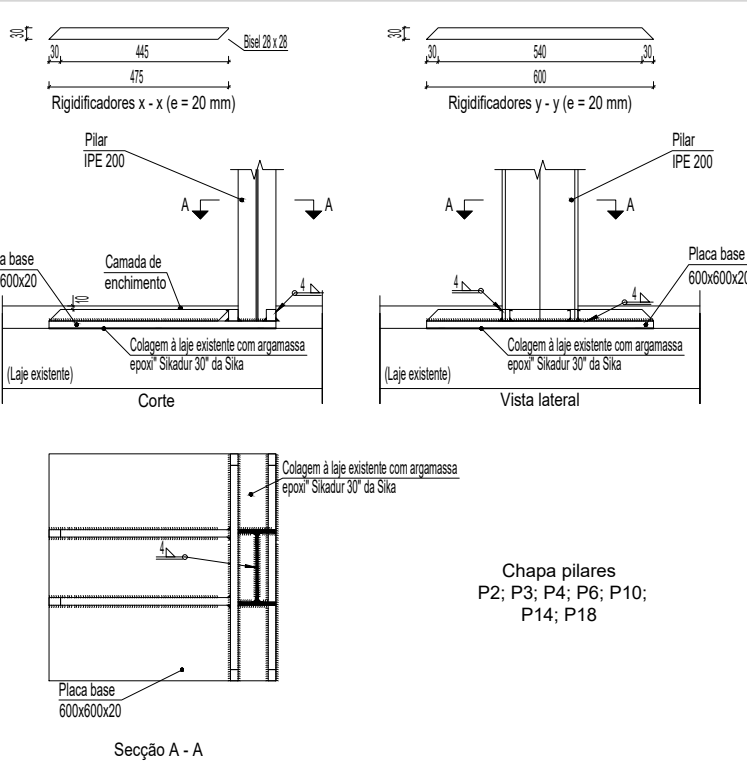
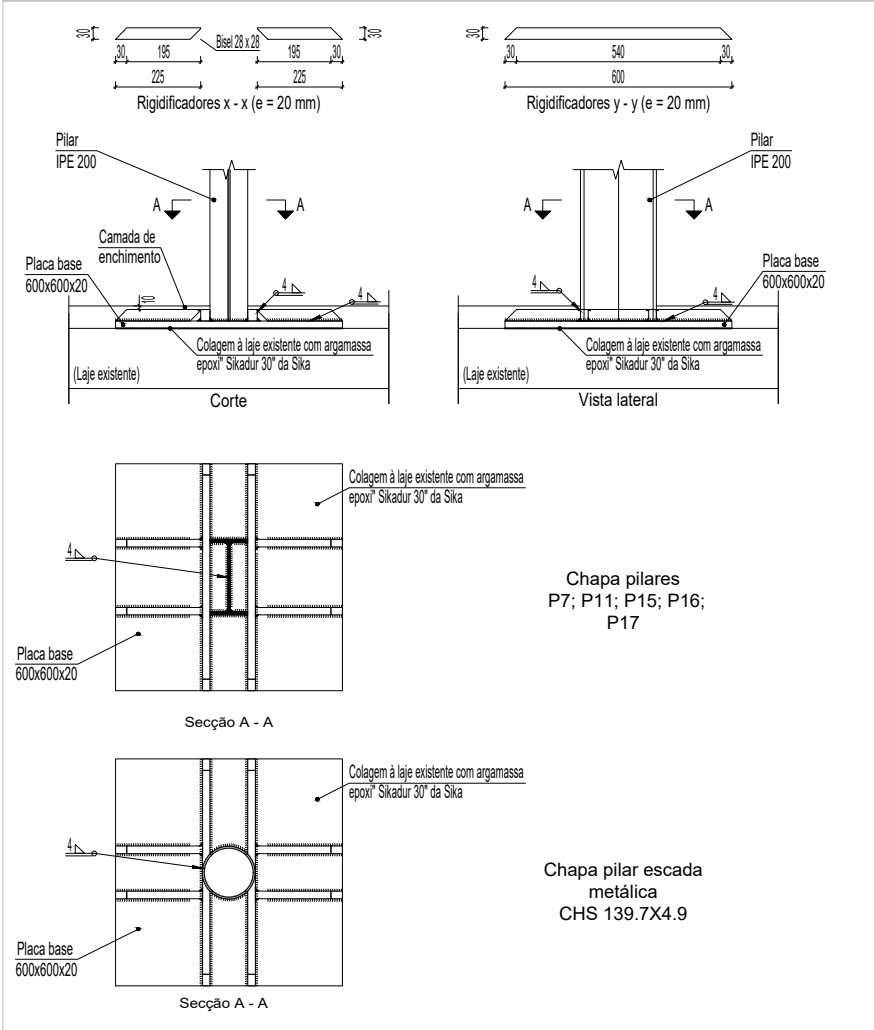
Notas:

- Todas as ligações não pormenorizadas entre perfis serão soldadas e contínuas;
- Material de soldadura S355 (Fe510) ou superior;
- Cordão geral de soldadura, a=0.7xmenor espessura a soldar em toda a periferia das superfícies em contacto;
- Em todos os perfis e chapas é necessário assegurar uma protecção anti-corrosiva dos mesmos de acordo com o C.E;
- O adjudicatário terá que assegurar a compatibilidade entre o sistema de protecção anti corrosivo e o sistema de protecção ao fogo.
- A espessura do material de protecção ao fogo deverá ser definida pelo adjudicatário em função do produto a aplicar, para as temperaturas críticas Tcr (de acordo com a EN1993-1-2) definidas na memória descritiva ou em caso de omissão para Tcr=500°C.

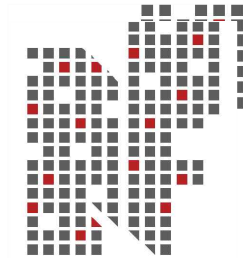
Materiais
Betão B35 (C30/37)
Armaduras ordinárias A500NR
Chapas e perfis metálicos S235



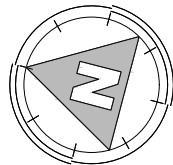
QUADRO DE PILARES	
P1 a P18	Piso 3
RHS 140x80x3.2	Piso 2
IPE200	Piso 1



AO ABRIGO DO CÓDIGO DO DIREITO DE AUTOR E DOS DIREITOS CONEXOS NO QUAL SE ENQUADRAM OBRAS DE DESENHO, PROJETOS, ESBOÇOS E OBRAS PLÁSTICAS RESPEITANTES À ARQUITETURA E AO URBANISMO (ALÍNEAS G) E L) DO ART. 2.º), NÃO ESTÃO AUTORIZADAS REPRODUÇÕES ILÍCITAS, NO SEU TODO OU EM PARTE, EM FORMATO PAPEL OU EM QUALQUER OUTRO SUPORTE, SEM CONSENTIMENTO POR ESCRITO (ARTIGO 41.º) DA SUA LEGÍTIMA AUTORA, EXCEPTO SE REQUERIDA PELO USUFRUATUÁRIO (REQUERENTE).



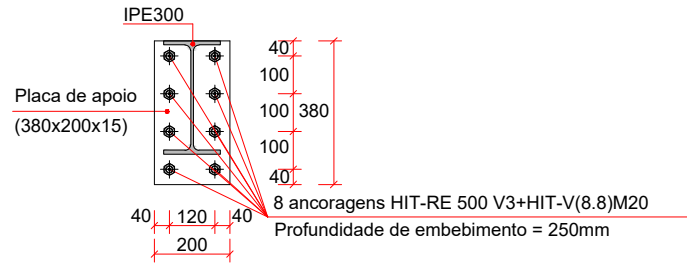
Procedimento de Controlo Prévio:	Operação Urbanística:
PROJETO DE EXECUÇÃO Obra de Edificação	Alteração do Edifício do Comando Regional da PSP da Madeira Construção Centro de Comando e Controlo Operacional
Requerente:	Proc.:
Departamento de Logística Divisão de Obras e Infraestruturas da PSP	PSP 08.2020
Local da Obra:	Data:
Rua da Infância, n.º 28 a 32 FUNCHAL	NOV/2020
Peça(s) Desenhada(s):	Esc.:
Quadro de pilares Lajes Chapas amarração	1 / 20
Especialidade:	Autor:
ESTABILIDADE	ENG. CIVIL N u n o F e r n a n d e s



Materiais
Betão B35 (C30/37)
Armaduras ordinárias A500NR
Chapas e perfis metálicos S235

- Notas:
- Todas as ligações não pormenorizadas entre perfis serão soldadas e contínuas;
 - Material de soldadura S355 (Fe510) ou superior;
 - Cordão geral de soldadura, a=0.7xmenor espessura a soldar em toda a periferia das superfícies em contacto;
 - Em todos os perfis e chapas é necessário assegurar uma protecção anti-corrosiva dos mesmos de acordo com o C.E;
 - O adjudicatário terá que assegurar a compatibilidade entre o sistema de protecção anti corrosivo e o sistema de protecção ao fogo.
 - A espessura do material de protecção ao fogo deverá ser definida pelo adjudicatário em função do produto a aplicar, para as temperaturas críticas Tcr (de acordo com a EN1993-1-2) definidas na memória descritiva ou em caso de omissão para Tcr=500°C.

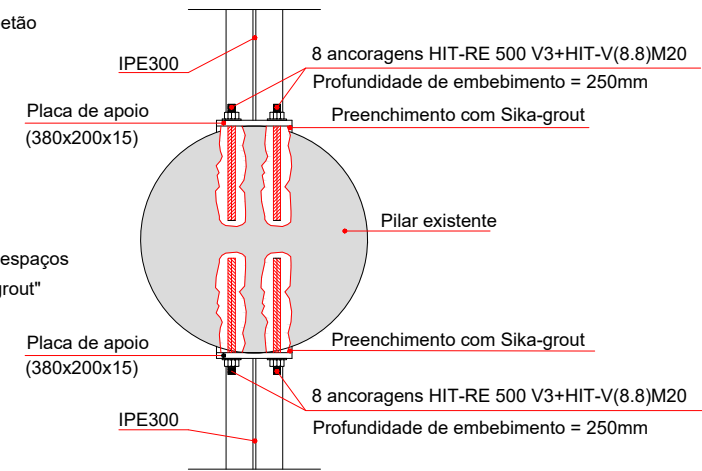
Placa de ancoragem da fixação do perfil IPE300 no pilar em betão
Esc.:1/20
(Cotas em mm)



NOTA: a chapa é igual para os pilares circulares e retangulares (sempre centrada no pilar)

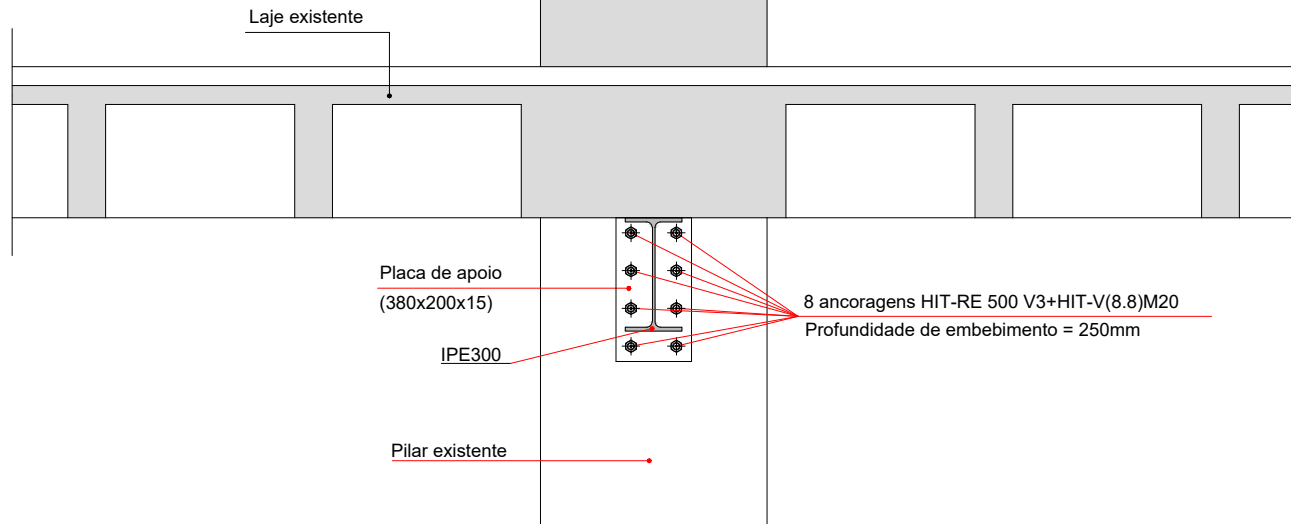
Fixação do perfil IPE550 no pilar circular em betão
Planta
Esc.:1/20
(Cotas em mm)

NOTA:
Dado que pilar é circular preencher os espaços da folga entre placa e pilar com "Sika.grout"

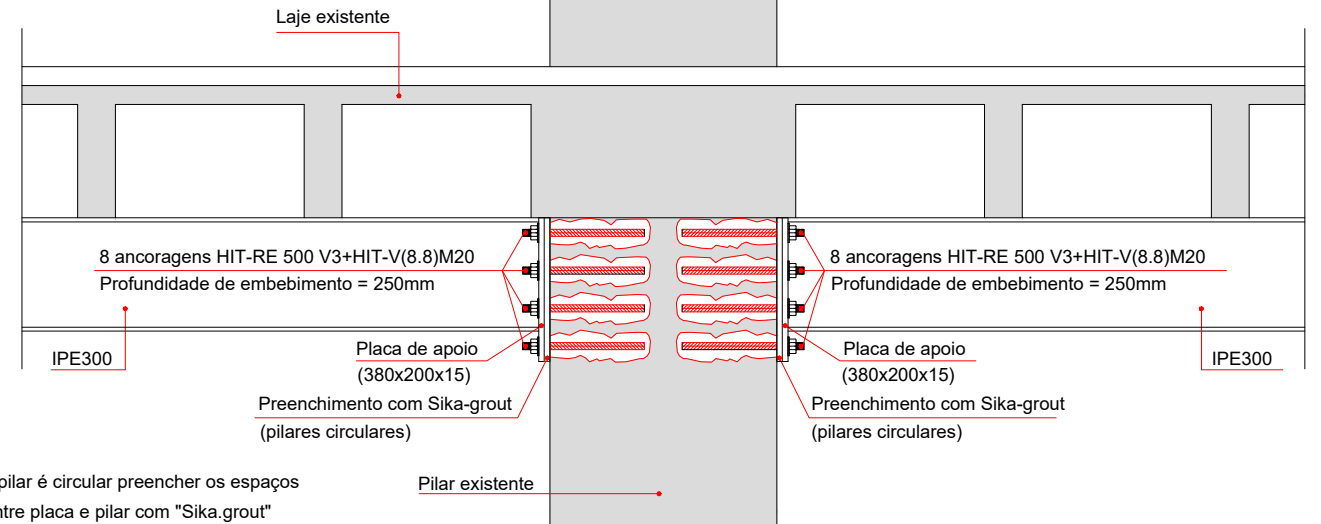


Fixação do perfil IPE300 no pilar em betão

Corte
Esc.:1/20
(Cotas em mm)



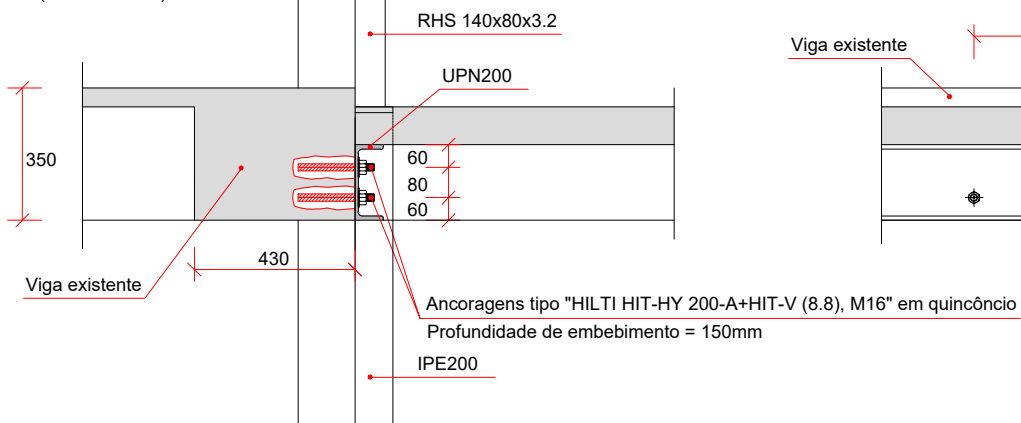
Alçado
Esc.:1/20
(Cotas em mm)



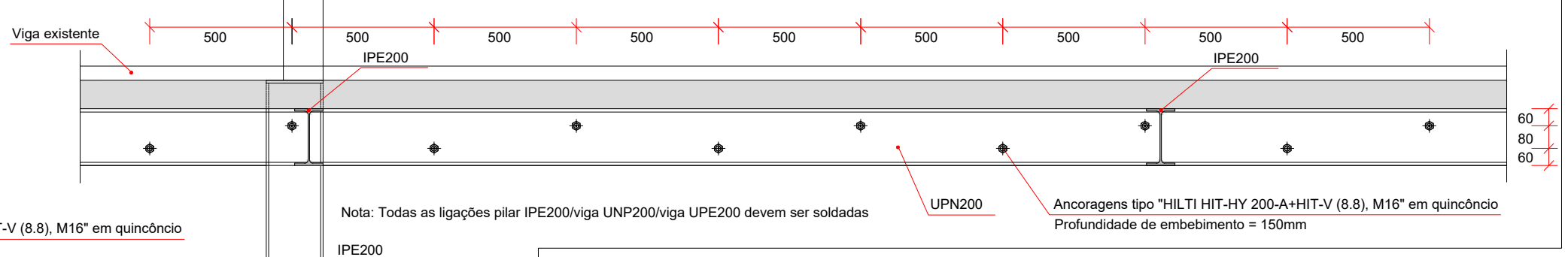
NOTA:
Dado que pilar é circular preencher os espaços da folga entre placa e pilar com "Sika.grout"

Fixação do perfil UNP200 na viga de betão

Corte
Esc.:1/20
(Cotas em mm)



Alçado
Esc.:1/20
(Cotas em mm)



Nota: Todas as ligações pilar IPE200/viga UNP200/viga UPE200 devem ser soldadas

Notas:

- Todas as ligações não pormenorizadas entre perfis serão soldadas e contínuas;
- Material de soldadura S355 (Fe510) ou superior;
- Cordão geral de soldadura, a=0.7xmenor espessura a soldar em toda a periferia das superfícies em contacto;
- Em todos os perfis e chapas é necessário assegurar uma protecção anti-corrosiva dos mesmos de acordo com o C.E;
- O adjudicatário terá que assegurar a compatibilidade entre o sistema de protecção anti corrosivo e o sistema de protecção ao fogo.
- A espessura do material de protecção ao fogo deverá ser definida pelo adjudicatário em função do produto a aplicar, para as temperaturas críticas Tcr (de acordo com a EN1993-1-2) definidas na memória descritiva ou em caso de omissão para Tcr=500°C.

Materiais
Betão B35 (C30/37)
Armaduras ordinárias A500NR
Chapas e perfis metálicos S235



Procedimento de Controlo Prévio:

PROJETO DE EXECUÇÃO
Obra de Edificação

Requerente:

Departamento de Logística | Divisão de Obras e Infraestruturas da PSP

Local da Obra:

Rua da Infância, n.º 28 a 32 | FUNCHAL

Peça(s) Desenhada(s):

Pormenores de fixação dos perfis metálicos à estrutura existente

Especialidade:

ESTABILIDADE

Operação Urbanística:

Alteração do Edifício do Comando Regional da PSP da Madeira
Construção Centro de Comando e Controlo Operacional

Proc.:

PSP 08.2020

Data:

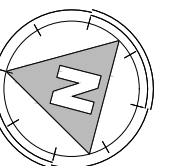
NOV/2020

Esc.:

1/20

Autor:

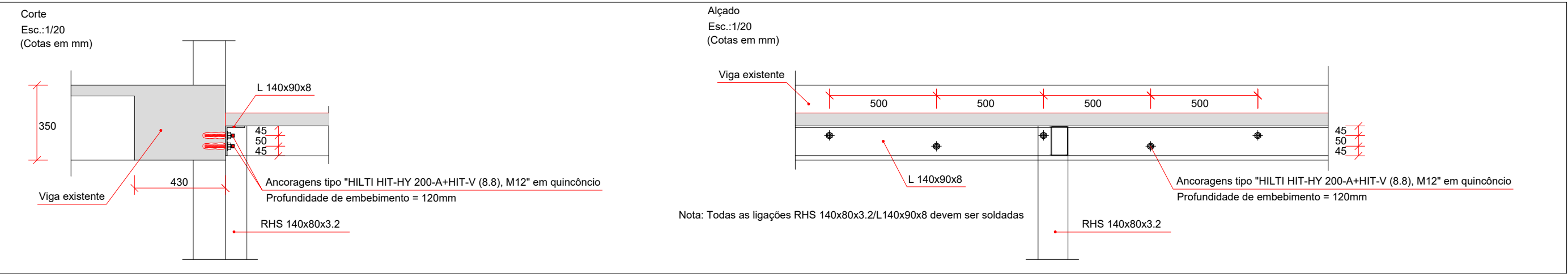
ENG. CIVIL N u n o F e r n a n d e s



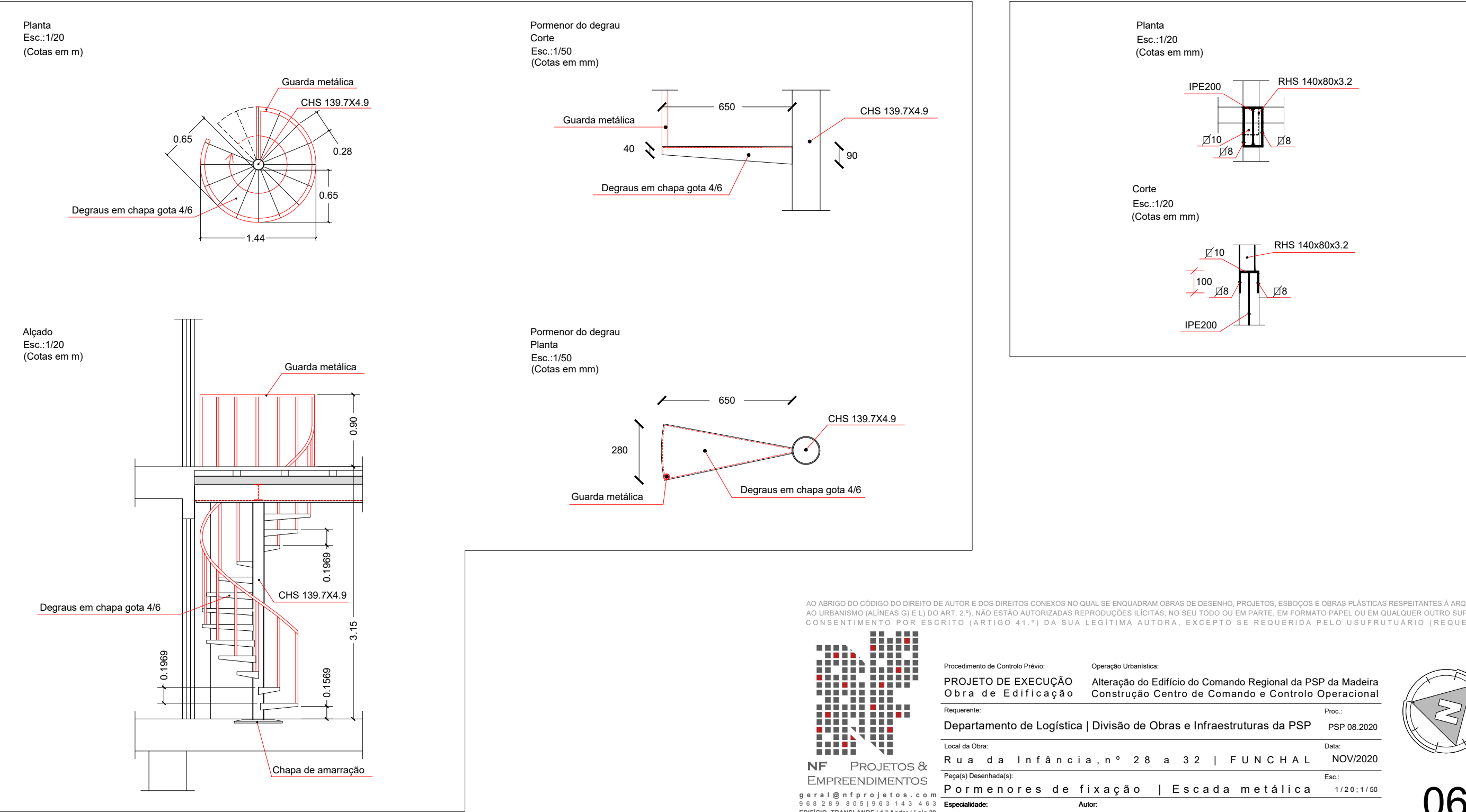
05

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

Fixação do perfil L 140x90x8 na viga de betão



Escada metálica



AO ABRIGO DO CÓDIGO DO DIREITO DE AUTOR E DOS DIREITOS CONEXOS NO QUAL SE ENQUADRAM OBRAS DE DESENHO, PROJETOS, ESBOÇOS E OBRAS PLÁSTICAS RESPEITANTES À ARQUITETURA E AO URBANISMO (ALÍNEAS G) E L) DO ART. 2.º), NÃO ESTÃO AUTORIZADAS REPRODUÇÕES ILÍCITAS, NO SEU TODO OU EM PARTE, EM FORMATO PAPEL OU EM QUALQUER OUTRO SUPORTE, SEM CONSENTIMENTO POR ESCRITO (ARTIGO 41.º) DA SUA LEGÍTIMA AUTORA, EXCEPTO SE REQUERIDA PELO USUFRUATUÁRIO (REQUERENTE).



Procedimento de Controlo Prévio:	Operação Urbanística:
PROJETO DE EXECUÇÃO Obra de Edificação	Alteração do Edifício do Comando Regional da PSP da Madeira Construção Centro de Comando e Controlo Operacional
Requerente:	Proc.:
Departamento de Logística Divisão de Obras e Infraestruturas da PSP	PSP 08.2020
Local da Obra:	Data:
Rua da Infância, n.º 28 a 32 FUNCHAL	NOV/2020
Peça(s) Desenhada(s):	Esc.:
Pormenores de fixação Escada metálica	1/20; 1/50
Especialidade:	Autor:
ESTABILIDADE	ENG. CIVIL N u n o F e r n a n d e s

