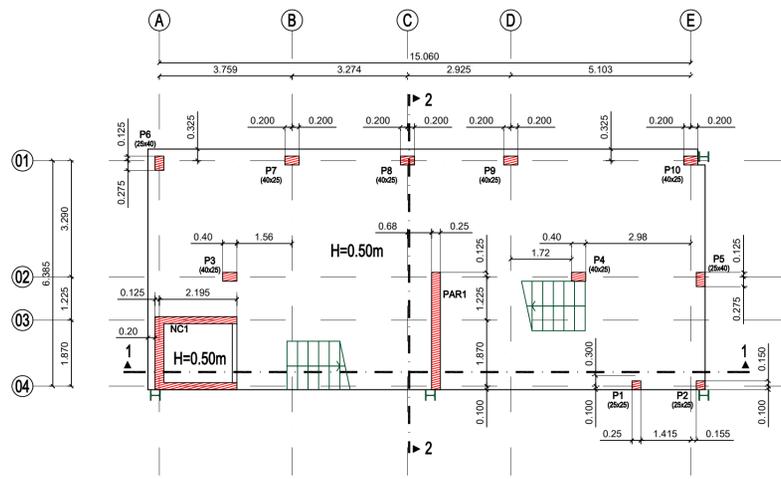


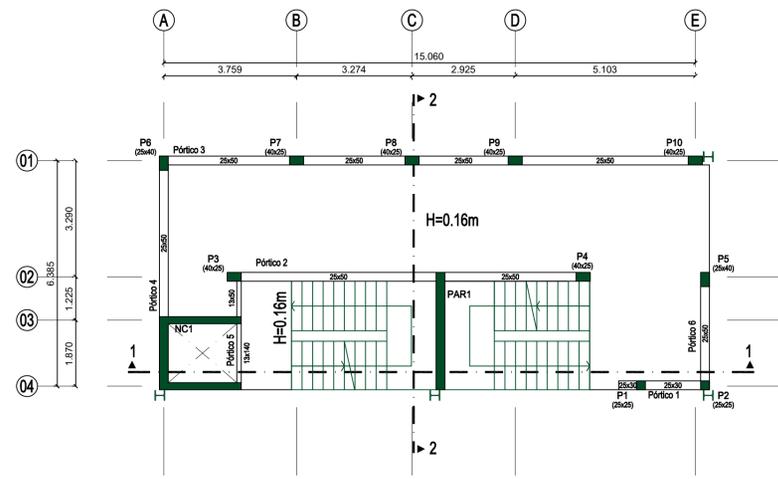


INDICE

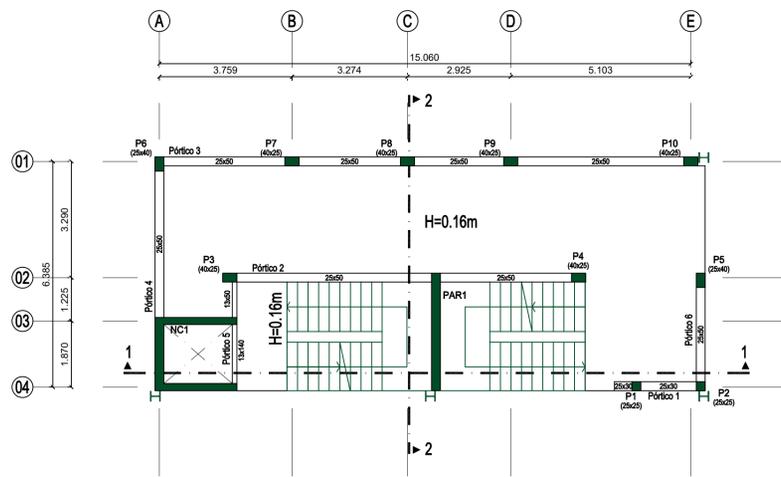
NUMERO	NOME_DO_DESENHO	ESCALA
ES.01	PLANTAS DA ESTRUTURA / CORTE 1-1 / VISTA 3D	Escala 1:100
ES.02	PLANTAS DE SOBREPOSIÇÃO DA ESTRUTURA / CORTE 1-1 / VISTA 3D	Escala 1:100
ES.03	QUADRO DE PILARES / PORMENORES DE PAR1 e NC1	Escala 1:20 / 1:25
ES.04	ARMADURAS DAS LAJES	Escala 1:100
ES.05	PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 0 / PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 1	Escala 1:50
ES.06	PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 2 / PÓRTICOS DA COBERTURA DAS ESCADAS	Escala 1:50
ES.07	PORMENOR DAS ESCADAS DA FUNDAÇÃO ATE AO TECTO DO PISO 0	Escala 1:20
ES.08	PORMENOR DAS ESCADAS DO TECTO DO PISO 0 ATE AO TECTO DO PISO 2	Escala 1:20



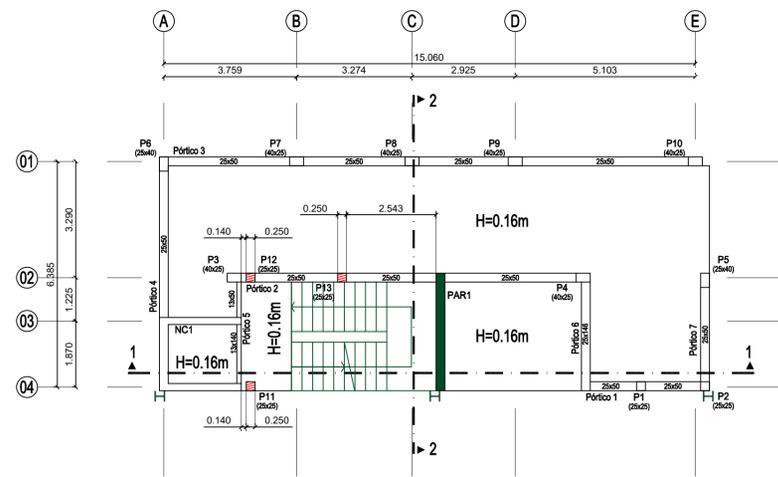
PLANTA DE FUNDAÇÃO



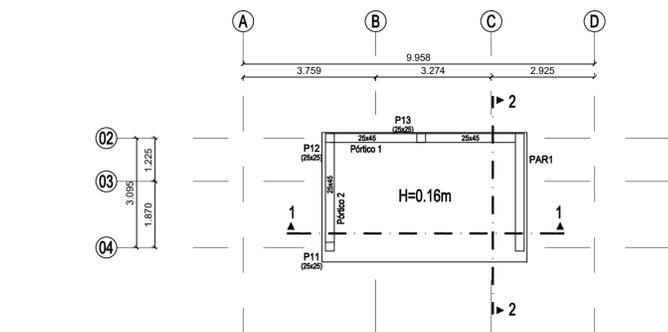
PLANTA DO TECTO DO PISO 0



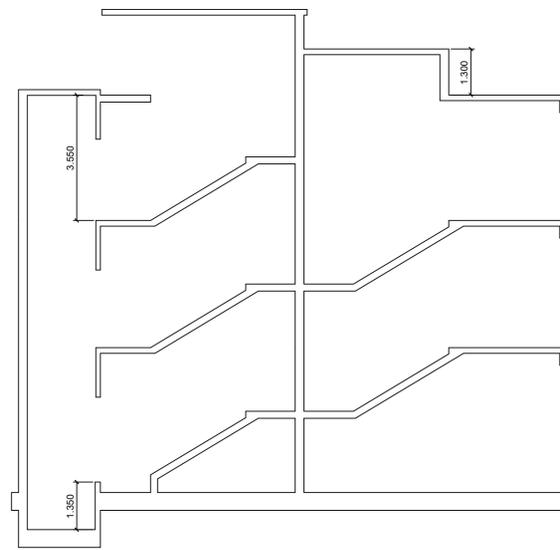
PLANTA DO TECTO DO PISO 1



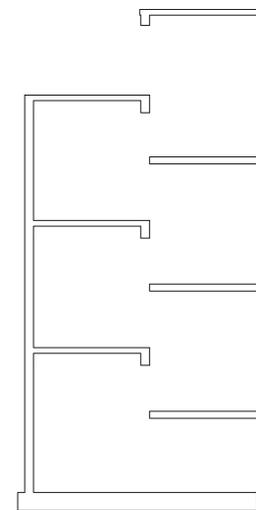
PLANTA DO TECTO DO PISO 2



PLANTA DA COBERTURA DAS ESCADAS

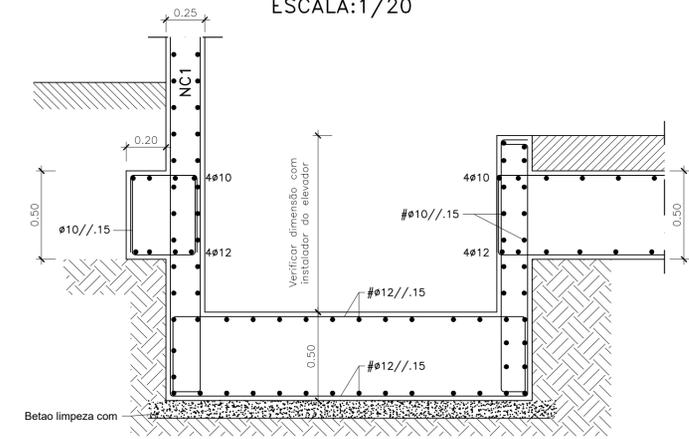


CORTE 1-1



CORTE 2-2

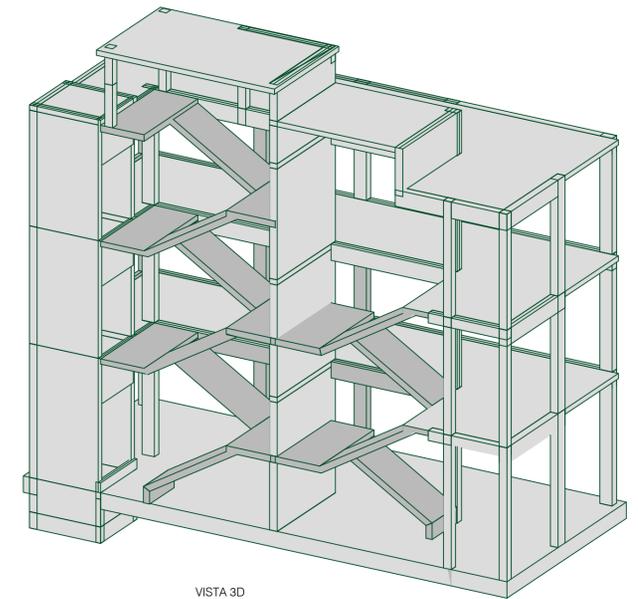
PORMENOR DE FOSSO DO ELEVADOR
ESCALA: 1/20



MATERIAS - SIMBOLOGIA - NOTAS GERAIS

- RECORRIMENTO DAS ARMADURAS EM FUNDAÇÕES E DE 5 cm.
- RECORRIMENTO DAS ARMADURAS EM PILARES E DE 3 cm.
- RECORRIMENTO DAS ARMADURAS EM VIGAS E DE 3 cm.

PILAR QUE COMEÇAM
 PILAR QUE CONTINUAM
 PILAR QUE TERMINAM
 MUROS QUE COMEÇAM
 MUROS QUE CONTINUAM
 MUROS QUE TERMINAM



VISTA 3D

NOTA:
As fundações foram dimensionadas considerando:
Tensão admissível do solo: 0,100 Mpa
Estas características devem ser confirmadas pelo técnico antes da execução das respectivas fundações.
Caso estas características não se confirmem, deverá ser-nos informado para se proceder a um novo redimensionamento das mesmas.

MATERIAIS

BETÃO ESTRUTURAL (NP EN 206-1):	C30/37 XC3 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÃO (NP EN 206-1):	C30/37 XC2 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO:	C12/15 X0 (P)
PAVIMENTOS TÊRREOS:	C16/20 XC1 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
ARMADURAS ORDINÁRIAS:	AÇO A400NR SD

RECOBRIMENTOS NOMINAIS DE ARMADURAS

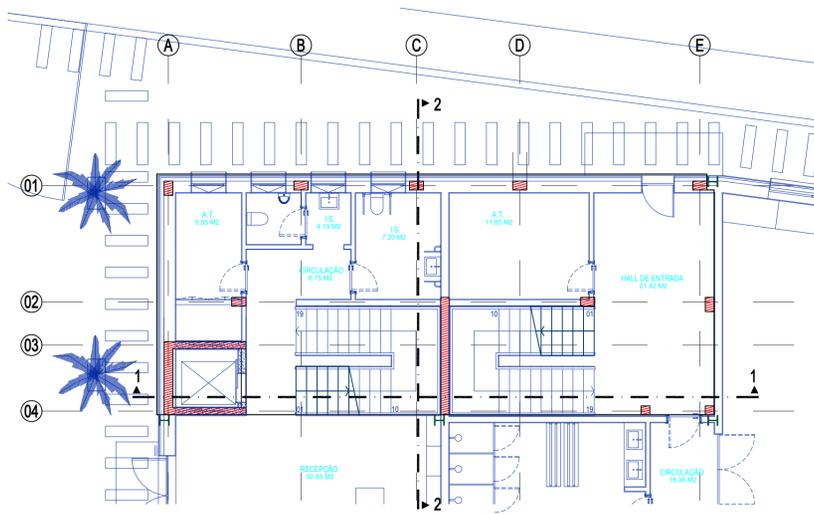
FUNDAÇÕES:	5,0 cm	LAJES:	2,5 cm
MUROS (ENTERRADOS):	3,0 cm	OUTROS ELEMENTOS:	2,5 cm
PILARES E VIGAS:	3,0 cm		

MOLDAGEM E DESCIMBRAMENTO

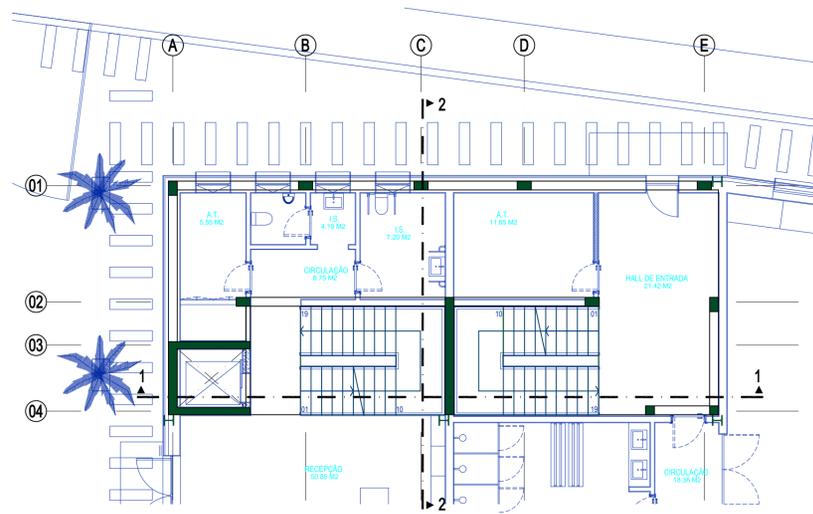
Moldes de faces laterais:		Moldes de faces inferiores:	
Vigas, Pilares e Muros:	3 dias.	Lajes e Vigas:	14 dias.
Escoramentos:			
Lajes e Vigas:	21 dias.		

<p>PATRÍCIO JOSÉ ANTUNES SOARES INGENHEIRO DE OBRAS</p> <p>Tel: 91 78 38 201 www.patricioantunes.com</p>	Assunto: ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Escala: Escala 1:100	Arquivo: Proj: Câmara
	Local: ZONA DO ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Data: 25/03/2021	Aprovações:
	Designação: PLANTAS DA ESTRUTURA / CORTE 1-1 / VISTA 3D	Substituído por:	Desenhado:
	Requerente: VERBOS DO CAIS, S.A.	O Técnico:	Nº Desenho:
			ES.01

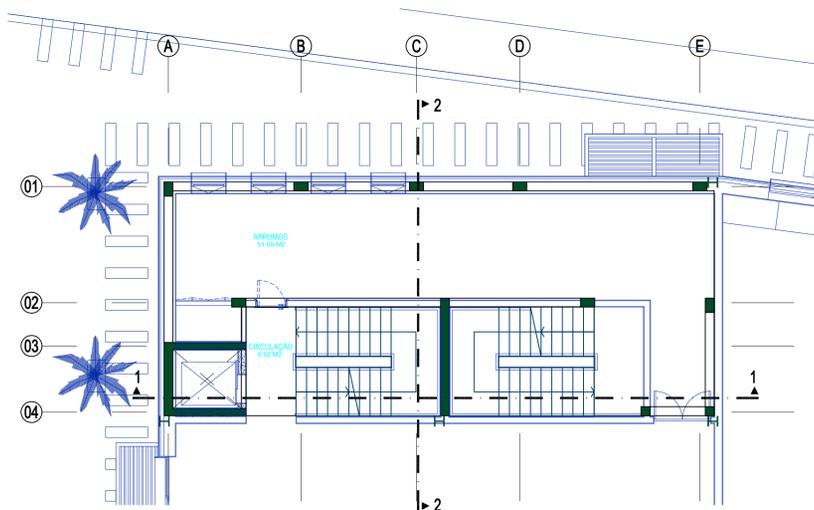
O PRESENTE DESENHO É PROPRIEDADE DO SEU AUTOR. A SUA REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL, A SUA ALTERAÇÃO, ATRIBUIÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA É PASSÍVEL DE PROCEDIMENTO JUDICIAL.



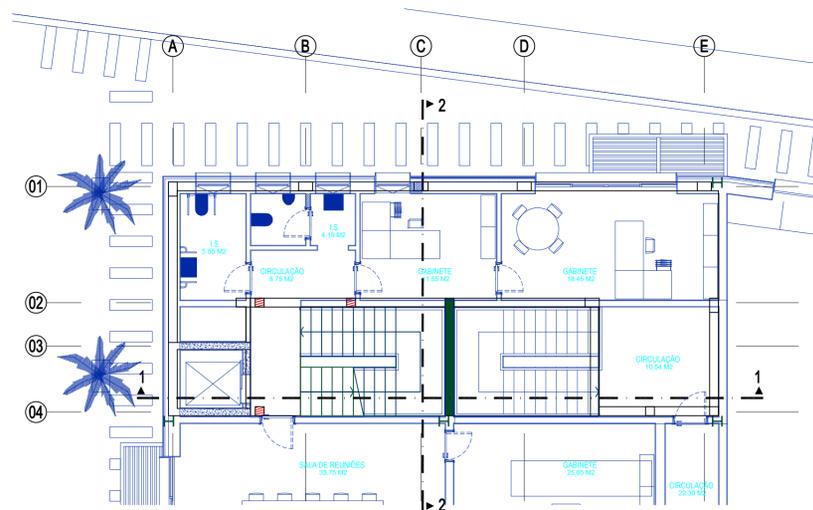
PLANTA DE FUNDAÇÃO
PLANTA DA ARQUITECTURA DO PISO 0



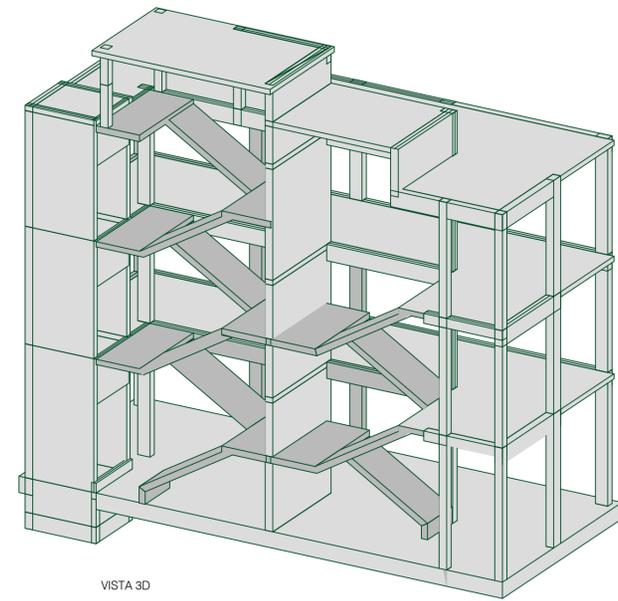
PLANTA DO TECTO DO PISO 0
PLANTA DA ARQUITECTURA DO PISO 0



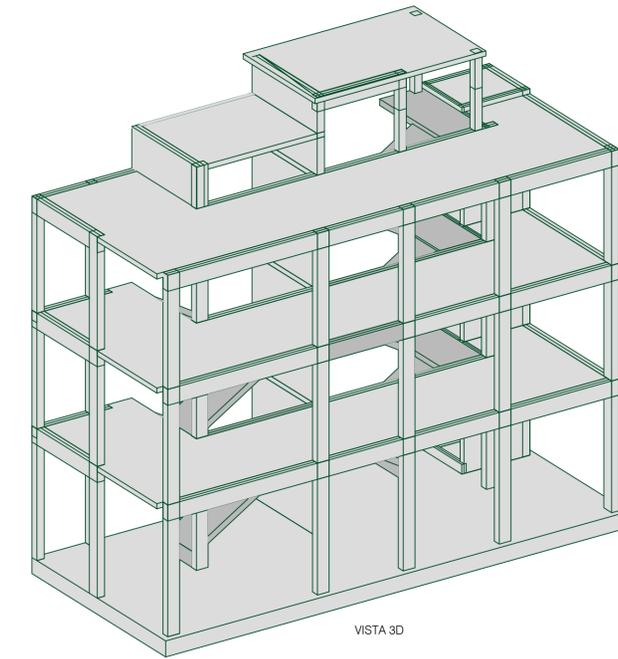
PLANTA DO TECTO DO PISO 1
PLANTA DA ARQUITECTURA DO PISO 1



PLANTA DO TECTO DO PISO 2
PLANTA DA ARQUITECTURA DO PISO 2



VISTA 3D

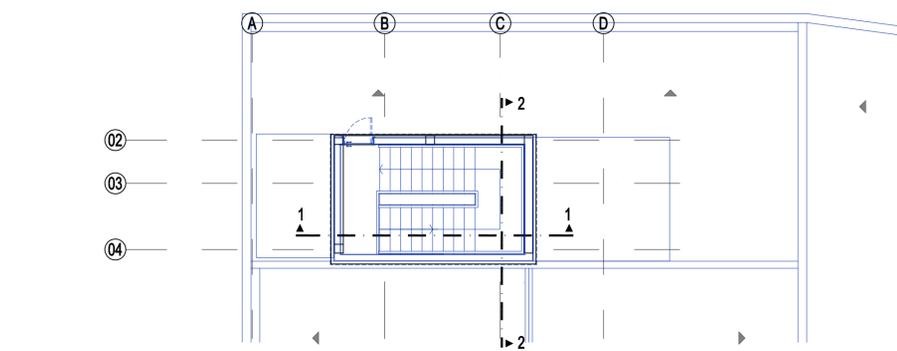


VISTA 3D

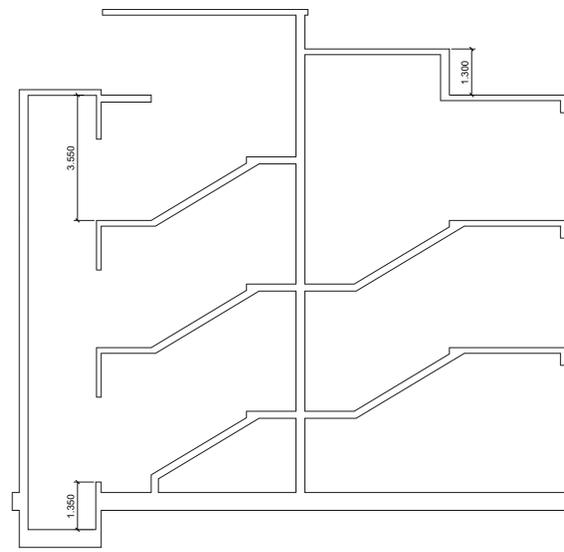
MATERIAIS - SIMBOLOGIA - NOTAS GERAIS

- O RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS EM FUNDAÇÕES É DE 5 cm.
- O RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS EM PILARES É DE 3 cm.
- O RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS EM VIGAS É DE 3 cm.

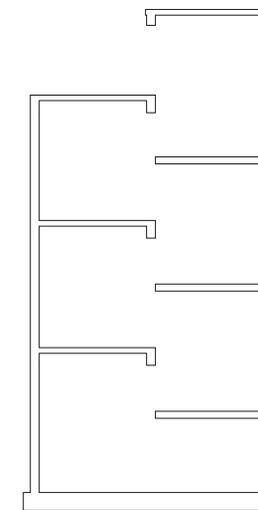
- PILAR QUE COMEÇAM
- PILAR QUE CONTINUAM
- PILAR QUE TERMINAM
- MUROS QUE COMEÇAM
- MUROS QUE CONTINUAM
- MUROS QUE TERMINAM



PLANTA DA ESTRUTURA DA COBERTURA DAS ESCADAS
PLANTA DA ARQUITECTURA DA COBERTURA DAS ESCADAS



CORTE 1-1

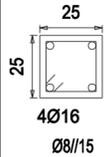
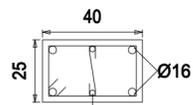
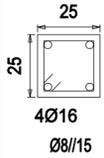
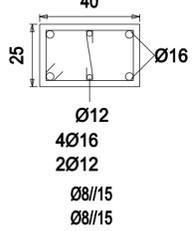
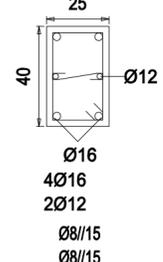
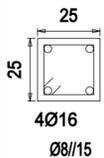
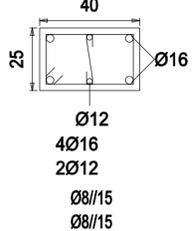
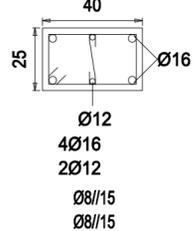
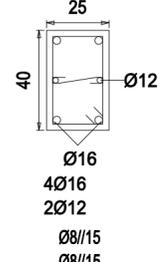
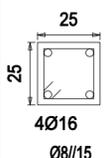
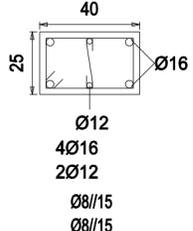
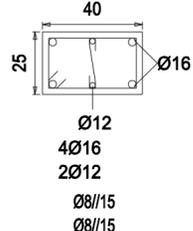
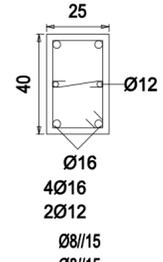


CORTE 2-2

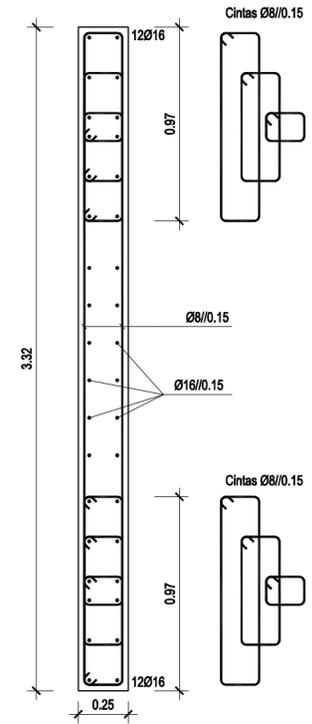
MATERIAIS			
BETÃO ESTRUTURAL (NP EN 206-1):	C30/37 XC3 (P) CL 0,40 DMAX20 S3		
BETÃO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÃO (NP EN 206-1):	C30/37 XC2 (P) CL 0,40 DMAX20 S3		
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO:	C12/15 X0 (P)		
PAVIMENTOS TÊRREOS:	C16/20 XC1 (P) CL 0,40 DMAX20 S3		
ARMADURAS ORDINÁRIAS:	AÇO A400NR SD		
RECOBRIMENTOS NOMINAIS DE ARMADURAS			
FUNDAÇÕES:	5,0 cm	LAJES:	2,5 cm
MUROS (ENTERRADOS):	3,0 cm	OUTROS ELEMENTOS:	2,5 cm
PILARES E VIGAS:	3,0 cm		
MOLDAGEM E DESCIMBRAMENTO			
Moldes de faces laterais:		Moldes de faces inferiores:	
Vigas, Pilares e Muros:	3 dias.	Lajes e Vigas:	14 dias.
Escoramentos:			
Lajes e Vigas:	21 dias.		

O PRESENTE DESENHO É PROPRIEDADE DO SEU AUTOR. A SUA REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL, A SUA DISTRIBUIÇÃO TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA É PASSÍVEL DE PROCEDIMENTO JUDICIAL.

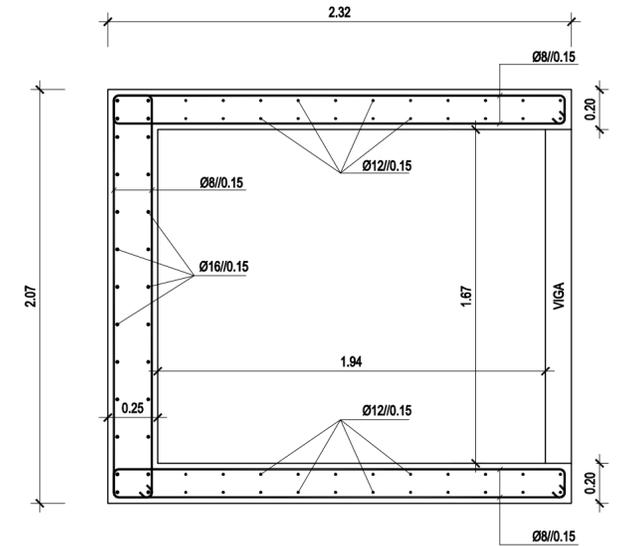
<p>FÁTIMA JOSÉ ANTÓNIO GONÇALVES ENGENHEIRO Lda.</p> <p>Tel: 91 75 36 201 Email: jg@fatimajogalves.com</p>	Assunto: ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Escalas: Escala 1:100	Arquivo: Proj: Câmara
	Local: ZONA DO ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Data: 25/03/2021	Aprovações: Fases:
	Designação: PLANTAS DE SOBREPOSIÇÃO DA ESTRUTURA / CORTE 1-1 / VISTA 3D	Substituído por:	Desenho: Nº Desenho:
	Requerente: VERBOS DO CAIS, S.A.	Ó Técnico: ---	ES.02

P1=P2	P3=P7=P8=P9=P10	P4	P5=P6	P11=P12=P13	Cobertura das escadas
					Cota 1.3m
					Tecto do piso 2
					Tecto do piso 1
					Tecto do piso 0
					Fosso elevador

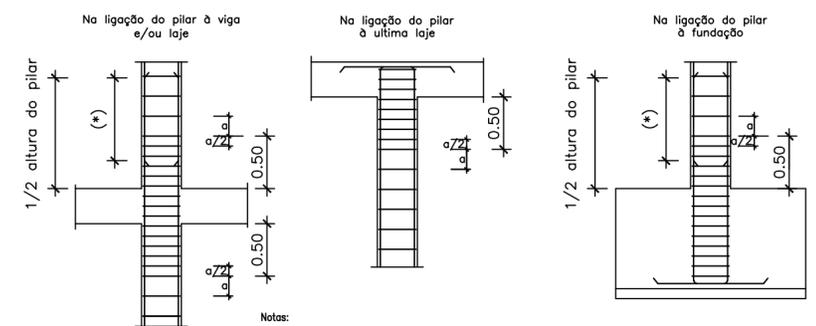
PORMENORIZAÇÃO DA PAREDE PAR1
Esc. 1:25
- FUNDAÇÃO ATÉ À COBERTURA DAS ESCADAS



PORMENORIZAÇÃO DA PAREDE NC1
Esc. 1:25
- FUNDAÇÃO ATÉ À COBERTURA DAS ESCADAS



ESQUEMA DE CONTINUIDADE DAS ARMADURAS DOS PILARES
- SEM ESCALA -



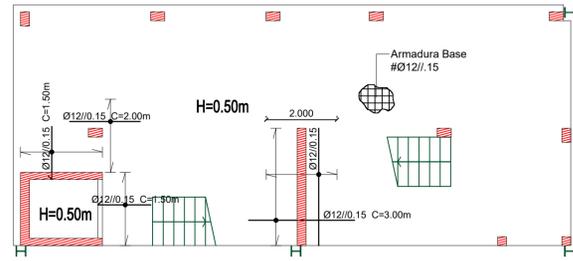
Notas:
a) - Valor apresentado no quadro de pilares.
* - Comprimento de sobreposição regulamentar quando não indicado.

MATERIAIS	
BETÃO ESTRUTURAL (NP EN 206-1):	C30/37 XC3 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÃO (NP EN 206-1):	C30/37 XC2 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO:	C12/15 X0 (P)
PAVIMENTOS TÉRREOS:	C16/20 XC1 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
ARMADURAS ORDINÁRIAS:	AÇO A400NR SD

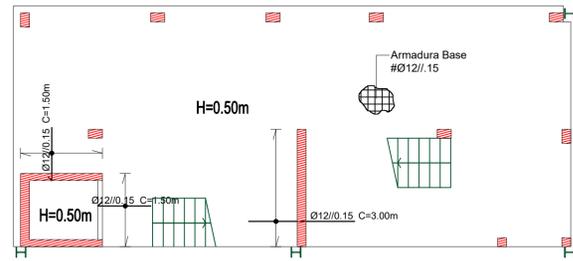
RECOBRIMENTOS NOMINAIS DE ARMADURAS			
FUNDAÇÕES:	5.0 cm	LAJES:	2.5 cm
MUROS (ENTERRADOS):	3.0 cm	OUTROS ELEMENTOS:	2.5 cm
PILARES E VIGAS:	3.0 cm		

MOLDAGEM E DESCIMBRAMENTO			
Moldes de faces laterais:		Moldes de faces inferiores:	
Vigas, Pilares e Muros:	3 dias.	Lajes e Vigas:	14 dias.
Escoramentos:			
Lajes e Vigas:	21 dias.		

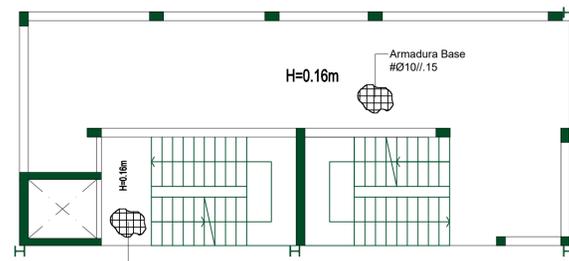
 T.M. 51 75 36 231 Email: patricio.goncalves@pjrtd.com	Assunto:	ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Escalas:	Escala 1:20 / 1:25	Arquivo:		
	Local:	ZONA DO ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Data:	25/03/2021	Prop.ª Câmara:		
	Designação:	QUADRO DE PILARES / PORMENORES DE PAR1 e NC1	Substituído por:		Fases:		
	Requerente:	VERBOS DO CAIS, S.A.	O técnico,		Desenhou:		
						Nº Desenho:	
							ES.03



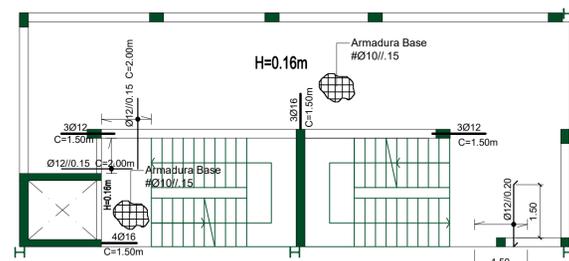
PLANTA DE FUNDAÇÃO
ARMADURAS INFERIORES



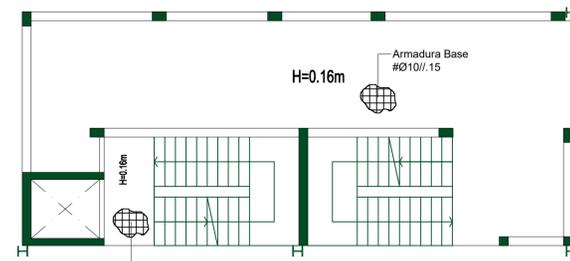
PLANTA DE FUNDAÇÃO
ARMADURAS SUPERIORES



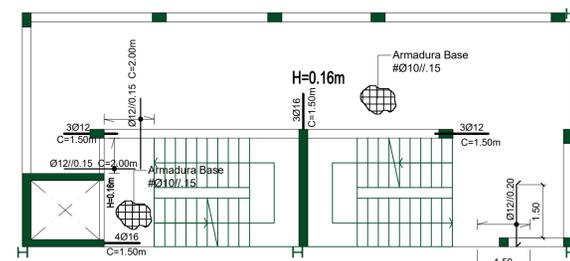
PLANTA DO TECTO DO PISO 0
ARMADURAS INFERIORES



PLANTA DO TECTO DO PISO 0
ARMADURAS SUPERIORES



PLANTA DO TECTO DO PISO 1
ARMADURAS INFERIORES



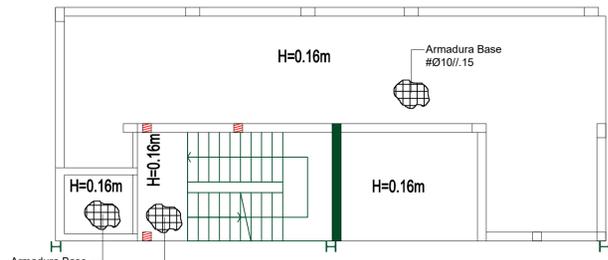
PLANTA DO TECTO DO PISO 1
ARMADURAS SUPERIORES

NOTAS:

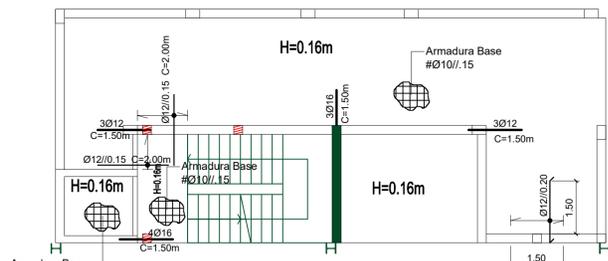
 O diâmetro da armadura acima representado é indicativo. Seguir o diâmetro representado na planta de armaduras.

NOTAS:

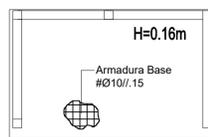
 O diâmetro da armadura acima representado é indicativo. Seguir o diâmetro representado na planta de armaduras.



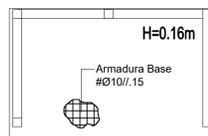
PLANTA DO TECTO DO PISO 2
ARMADURAS INFERIORES



PLANTA DO TECTO DO PISO 2
ARMADURAS SUPERIORES

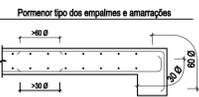
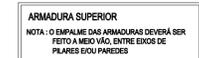
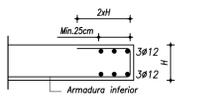


PLANTA DA COBERTURA DAS ESCADAS
ARMADURAS INFERIORES



PLANTA DA COBERTURA DAS ESCADAS
ARMADURAS SUPERIORES

PORMENOR DE AMARRAÇÃO E REFORÇO
DE ARMADURA DE BORDO LIVRE
ESCALA: 1/20



MATERIAIS

BETÃO ESTRUTURAL (NP EN 206-1):	C30/37 XC3 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÃO (NP EN 206-1):	C30/37 XC2 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO:	C12/15 X0 (P)
PAVIMENTOS TÊRREOS:	C16/20 XC1 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
ARMADURAS ORDINÁRIAS:	AÇO A400NR SD

RECOBRIMENTOS NOMINAIS DE ARMADURAS

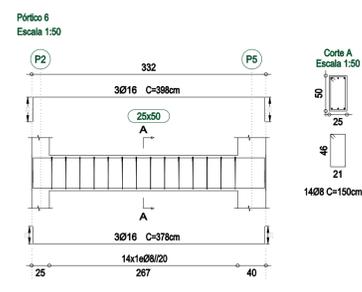
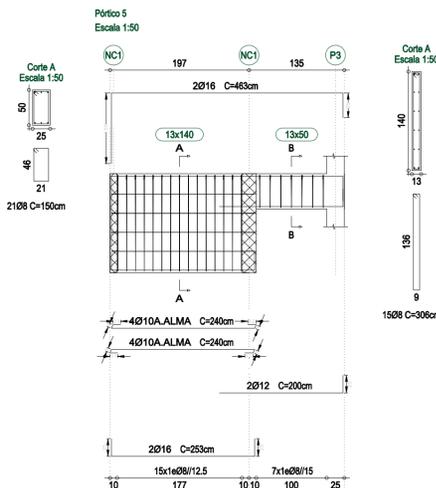
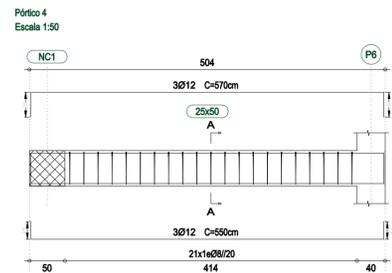
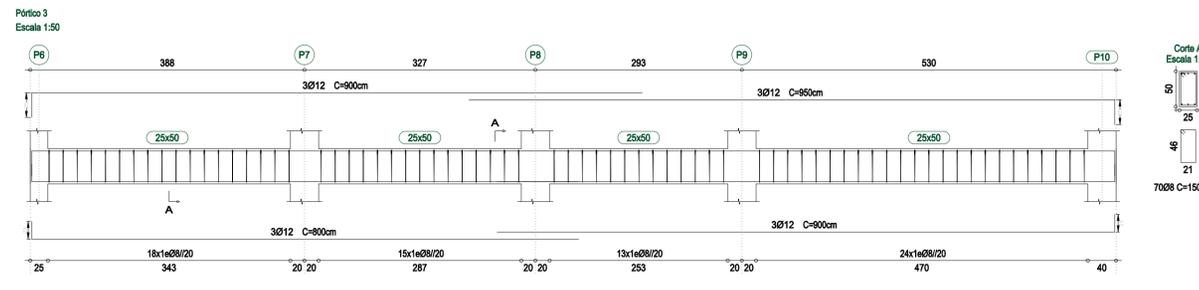
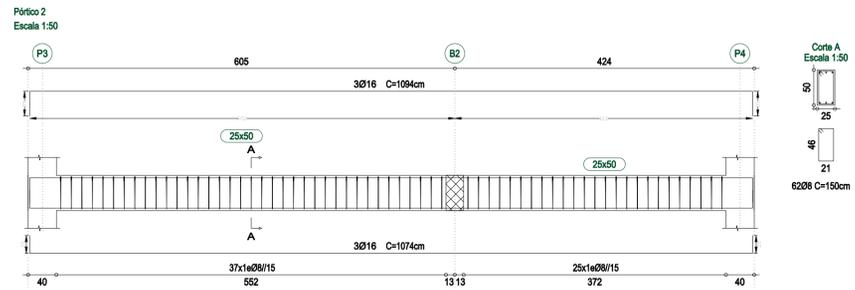
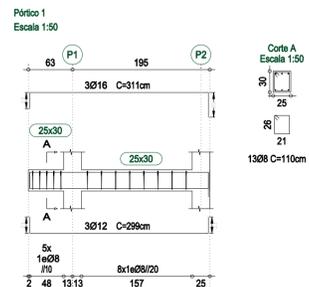
FUNDAÇÕES:	5,0 cm	LAJES:	2,5 cm
MUROS (ENTERRADOS):	3,0 cm	OUTROS ELEMENTOS:	2,5 cm
PILARES E VIGAS:	3,0 cm		

MOLDAGEM E DESCIMBRAMENTO

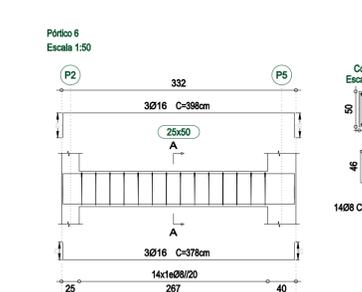
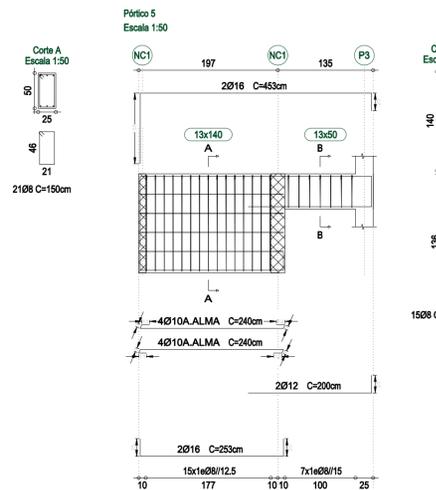
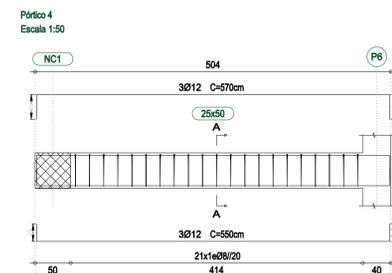
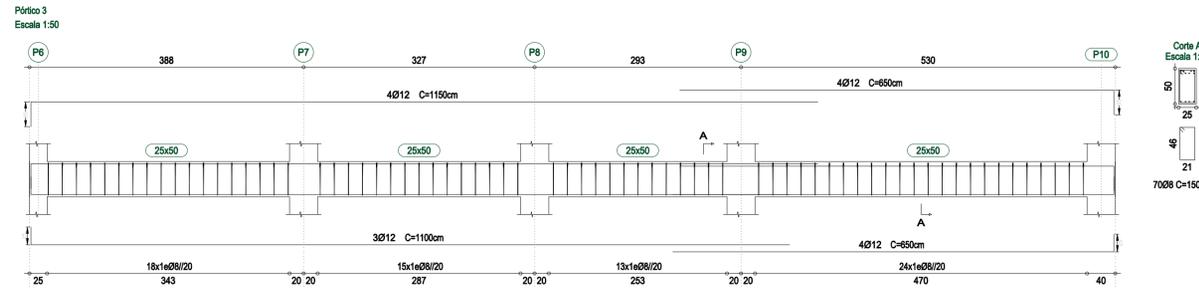
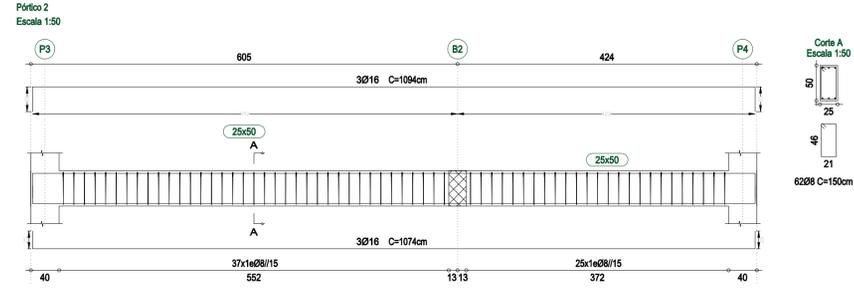
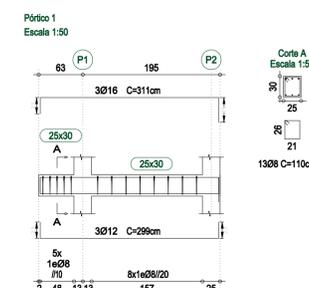
Moldes de faces laterais:	Moldes de faces inferiores:
Vigas, Pilares e Muros:	Lajes e Vigas:
3 dias.	14 dias.
Escoramentos:	
Lajes e Vigas:	21 dias.

<p>FÁTIMA JOSÉ ANTÓNIO GONÇALVES ENGENHEIRO Lda. T 91 78 36 20 www.fatimajoseantonio.com</p>	Assunto: ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Escala: Escala 1:100	Arquivo: Piso: Câmara
	Local: ZONA DO ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Data: 25/03/2021	Alocação: Fases:
	Designação: ARMADURAS DAS LAJES	Substituído por:	Desenho: Nº Desenho:
	Requerente: VERBOS DO CAIS, S.A.	O Técnico:	

PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 0



PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 1



MATERIAIS	
BETÃO ESTRUTURAL (NP EN 206-1):	C30/37 XC3 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÃO (NP EN 206-1):	C30/37 XC2 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO:	C12/15 X0 (P)
PAVIMENTOS TERREOS:	C16/20 XC1 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
ARMADURAS ORDINARIAS:	AÇO A400NR SD

RECOBRIMENTOS NOMINAIS DE ARMADURAS			
FUNDAÇÕES:	5,0 cm	LAJES:	2,5 cm
MUROS (ENTERRADOS):	3,0 cm	OUTROS ELEMENTOS:	2,5 cm
PILARES E VIGAS:	3,0 cm		

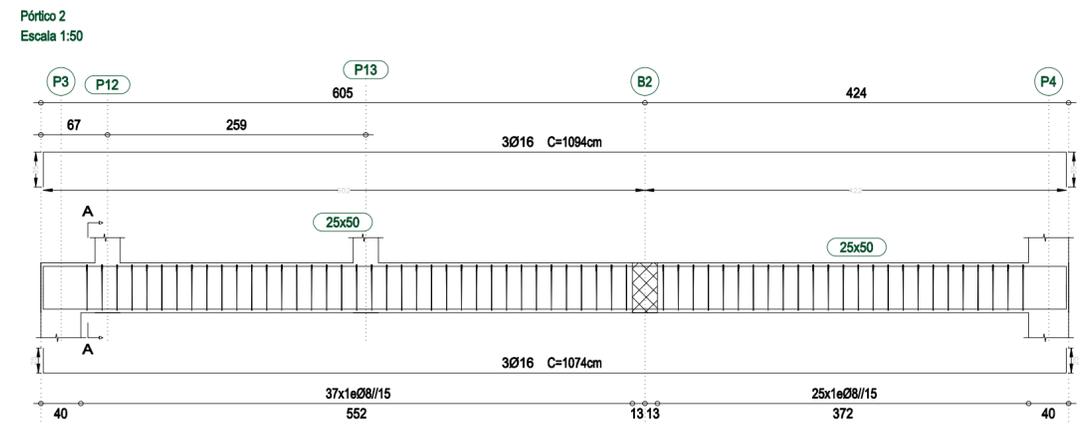
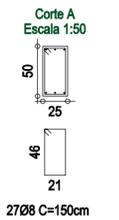
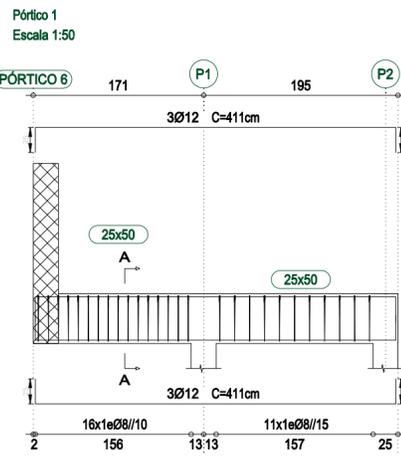
MOLDAGEM E DESCIMBRAMENTO			
Moldes de faces laterais:	Moldes de faces inferiores:		
Vigas, Pilares e Muros:	3 dias.	Lajes e Vigas:	14 dias.
Escoramentos:		Lajes e Vigas:	21 dias.

O PRESENTE DESENHO É PROPRIEDADE DO SEU AUTOR. A SUA REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL, A SUA MODIFICAÇÃO, TRANSFERÊNCIA SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E INCLUSIVE DE PROCEDIMENTO JUDICIAL.

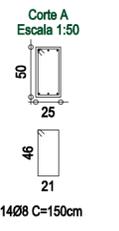
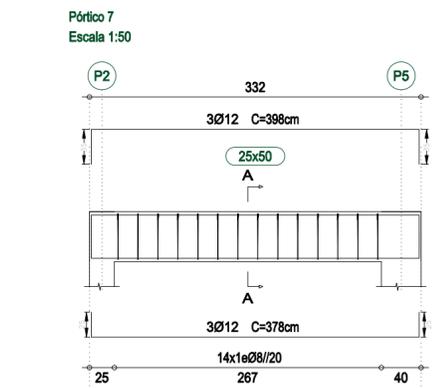
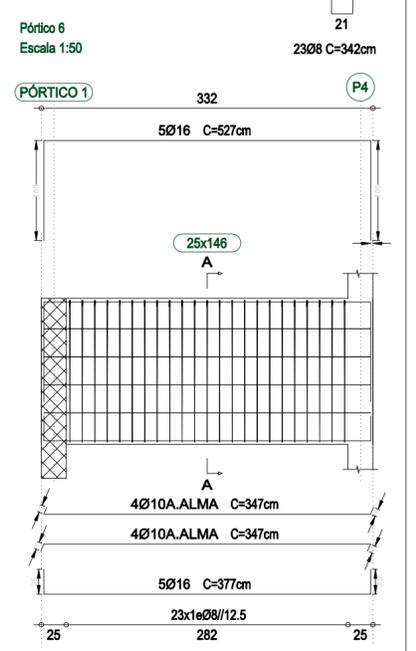
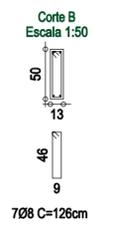
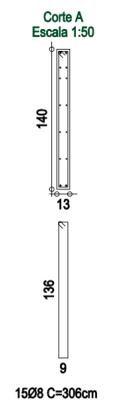
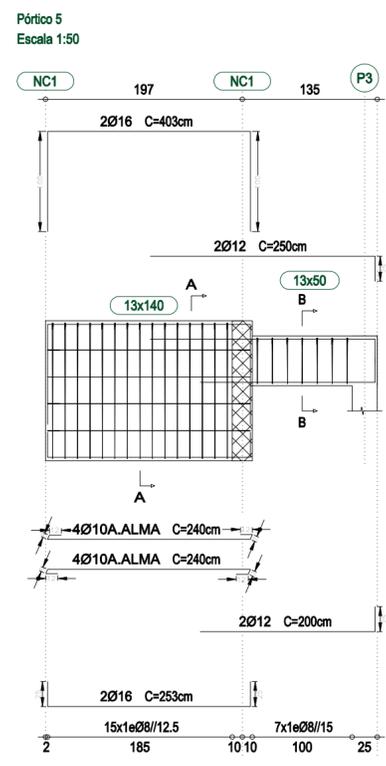
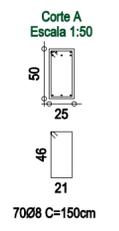
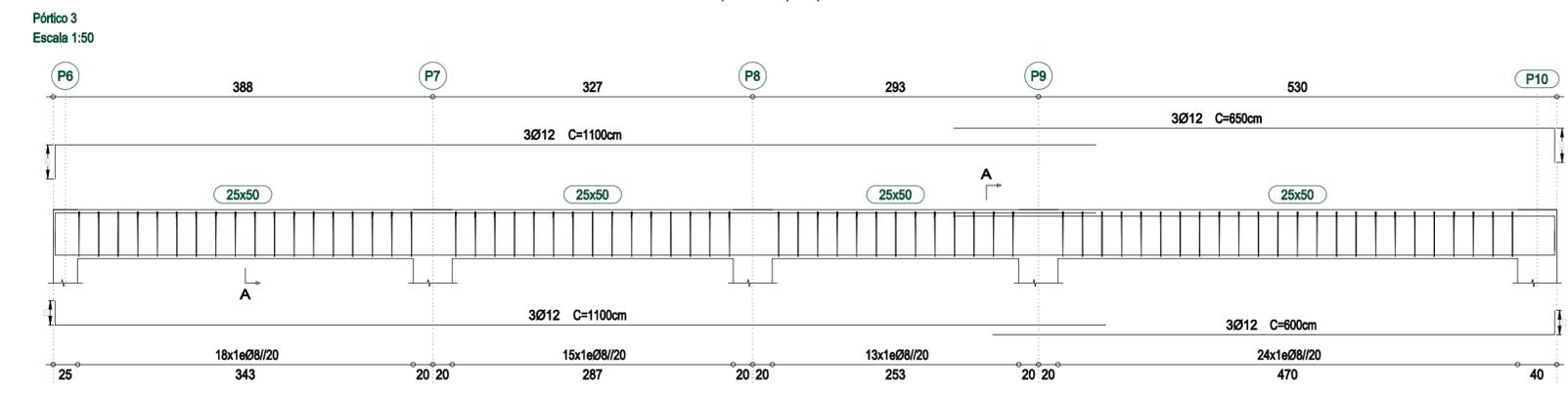
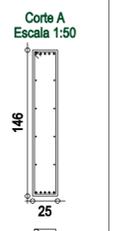
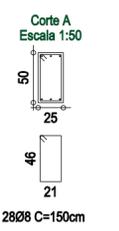
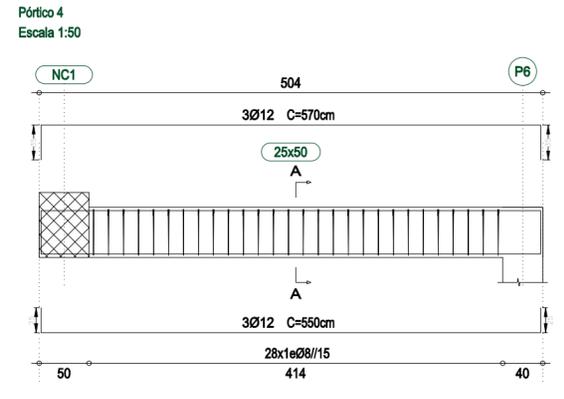
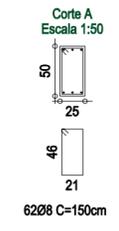


Assunto:	ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Escala:	Escala 1:50	Arquivo:	
Local:	ZONA DO ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Data:	25/03/2021	Foto: Câmara:	
Designação:	PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 0 / PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 1	Substituto:		Fases:	
Requerente:	VERBOS DO CAIS, S.A.	Substituído por:		Desenho:	
		Ó Técnico:		Nº Desenho:	

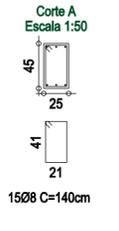
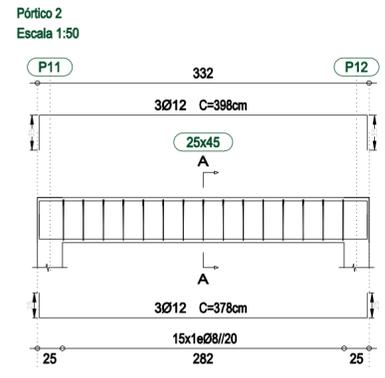
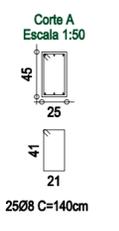
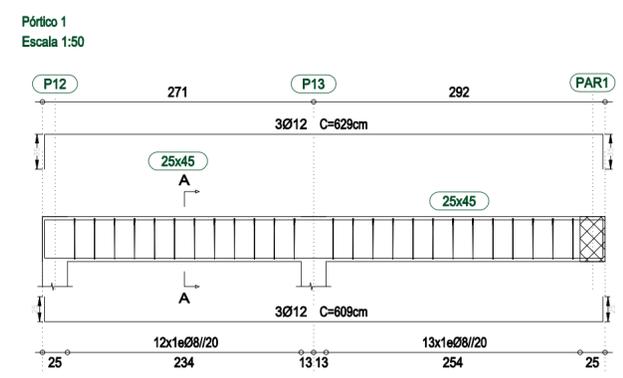
PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 2



Pilar ou muro apoiado: P12, P13
Manter escoramento por baixo do pilar apoiado até conclusão da estrutura.



PÓRTICOS DA COBERTURA DAS ESCADAS



MATERIAIS

BETÃO ESTRUTURAL (NP EN 206-1):	C30/37 XC3 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÃO (NP EN 206-1):	C30/37 XC2 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO:	C12/15 X0 (P)
PAVIMENTOS TÉRREOS:	C16/20 XC1 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
ARMADURAS ORDINÁRIAS:	AÇO A400NR SD

RECOBRIMENTOS NOMINAIS DE ARMADURAS

FUNDAÇÕES:	5.0 cm	LAJES:	2.5 cm
MUROS (ENTERRADOS):	3.0 cm	OUTROS ELEMENTOS:	2.5 cm
PILARES E VIGAS:	3.0 cm		

MOLDAGEM E DESCIMBRAMENTO

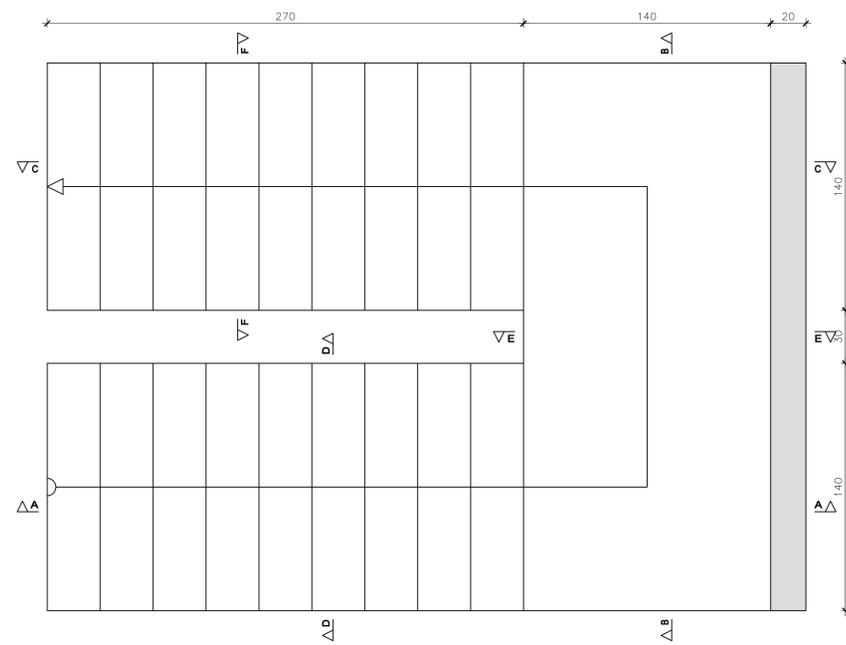
Moldes de faces laterais:		Moldes de faces inferiores:	
Vigas, Pilares e Muros:	3 dias.	Lajes e Vigas:	14 dias.
Escoramentos:			
Lajes e Vigas:	21 dias.		



Assunto: ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO
Local: ZONA DO ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO
Designação: PÓRTICOS DO TECTO DO PISO 2 / PÓRTICOS DA COBERTURA DAS ESCADAS
Requerente: VERBOS DO CAIS, S.A.

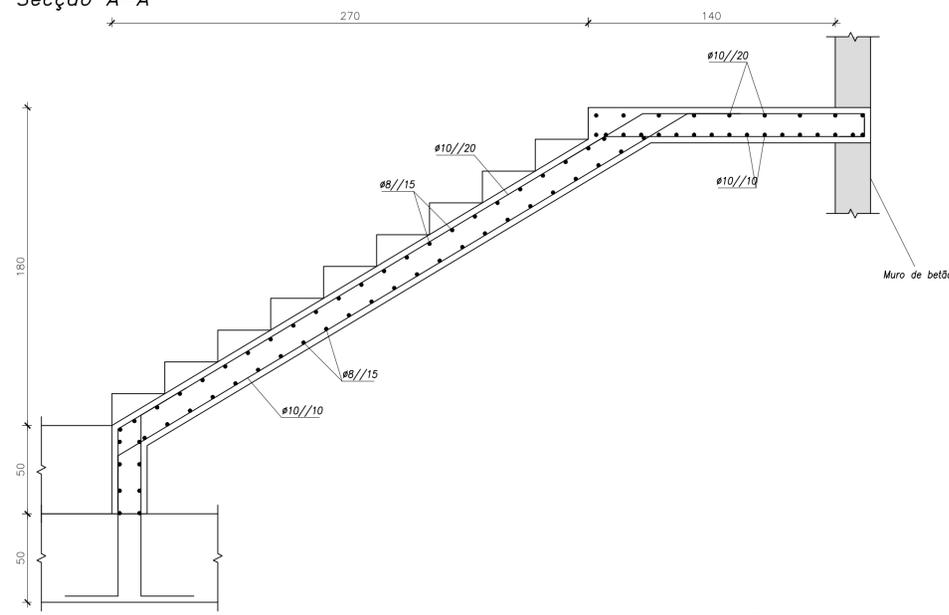
Escalas:	Escala 1:50	Arquivo:	
Data:	25/03/2021	Prop. Câmara:	
Substituído por:		Alterações:	
O técnico,		Fases:	
		Desenhou:	
		Nº Desenho:	

O PRESENTE DESENHO É PROPRIEDADE DO SEU AUTOR. A SUA REPRODUÇÃO PARCIAL OU INTEGRAL, ALTERAÇÃO E OU DIVULGAÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA É PASSÍVEL DE PROCEDIMENTO JUDICIAL.

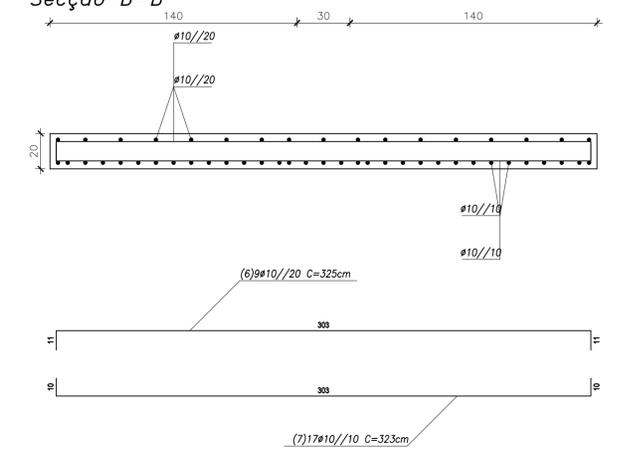


PLANTA

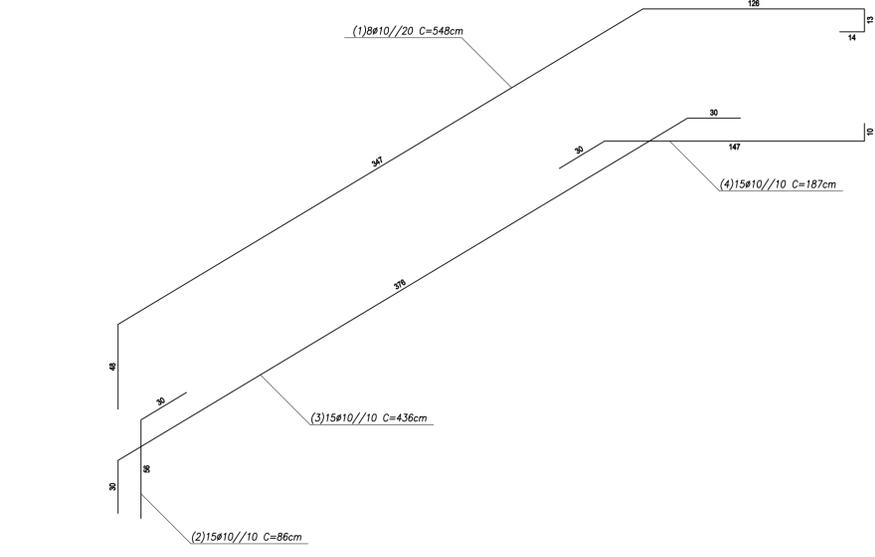
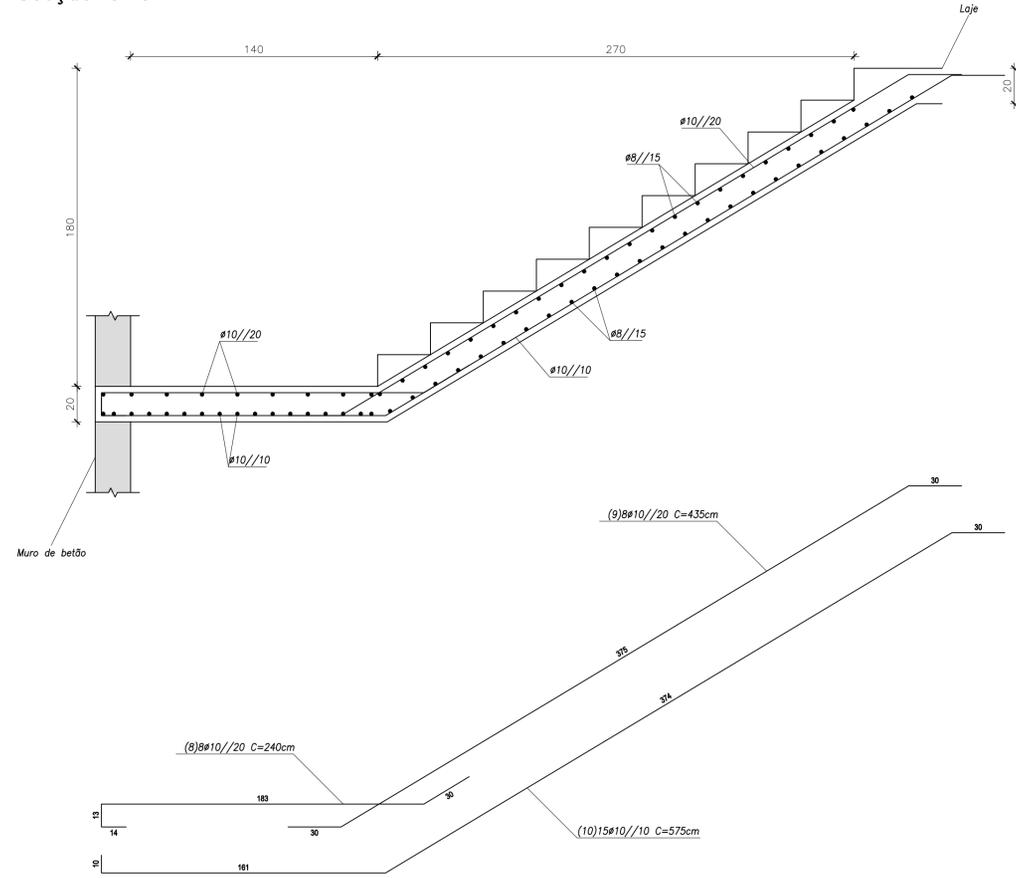
Secção A-A



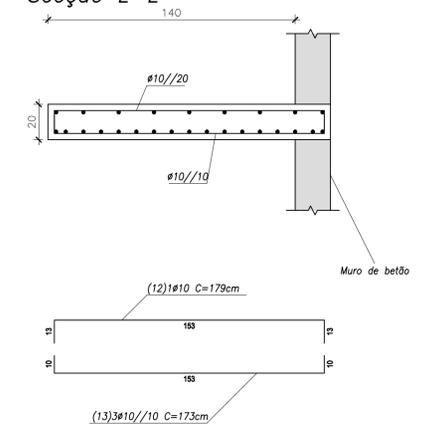
Secção B-B



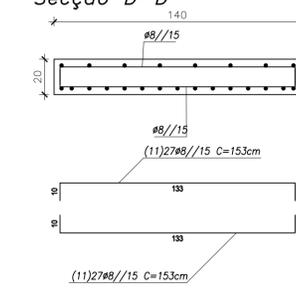
Secção C-C



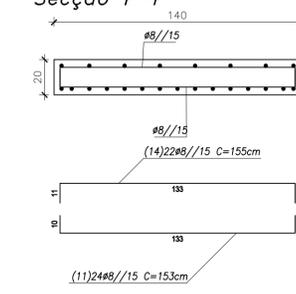
Secção E-E



Secção D-D



Secção F-F



MATERIAIS

BETÃO ESTRUTURAL (NP EN 206-1):	C30/37 XC3 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO ESTRUTURAL EM FUNDAÇÃO (NP EN 206-1):	C30/37 XC2 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO:	C12/15 X0 (P)
PAVIMENTOS TÊRREOS:	C16/20 XC1 (P) CL 0,40 DMAX20 S3
ARMADURAS ORDINÁRIAS:	AÇO A400NR SD

RECOBRIMENTOS NOMINAIS DE ARMADURAS

FUNDAÇÕES:	5,0 cm	LAJES:	2,5 cm
MUROS (ENTERRADOS):	3,0 cm	OUTROS ELEMENTOS:	2,5 cm
PILARES E VIGAS:	3,0 cm		

MOLDAGEM E DESCIMBAMENTO

Moldes de faces laterais:		Moldes de faces inferiores:	
Vigas, Pilares e Muros:	3 dias.	Lajes e Vigas:	14 dias.
Escoramentos:			
Lajes e Vigas:	21 dias.		



Assunto:	ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Escalas:	Escala 1:20	Arquivo:	
Local:	ZONA DO ESTALEIRO DO PORTO DE RECREIO DE OLHÃO	Data:	25/03/2021	Ficção:	Cláudia
Designação:	PORMENOR DAS ESCADAS DA FUNDAÇÃO ATE AO TECTO DO PISO 0	Substituído por:		Alterações:	
Requerente:	VERBOS DO CAIS, S.A.	Ó Técnico:		Desenho:	

