



VALENTIM JOSÉ LUÍS & FILHOS, S. A.
Empreiteiros de Construção Civil e Obras Públicas

PLANO DE TRABALHOS

EMPREITADA:

CONCLUSÃO DOS TRABALHOS NO NÚCLEO HABITACIONAL DO BAIRRO DA CÂMARA – 14 FOGOS

DONO DE OBRA:



CÂMARA MUNICIPAL
DE **VILA DO CONDE**

PRAZO DE EXECUÇÃO:

300 dias

**VALENTIM
JOSE LUIS
E FILHOS,
S.A.**

Digitally signed by
VALENTIM JOSE LUIS E
FILHOS, S.A.
DN: cn=VALENTIM JOSE
LUIS E FILHOS, S.A. c=PT
e=geral@valentim.com.pt
Reason: I am the author of
this document
Location:
Date: 2015-09-15
16:31+01:00

Póvoa de Varzim, 14 de Setembro de 2015



CONCLUSÃO DOS TRABALHOS NO NÚCLEO HABITACIONAL DO BAIRRO DA CÂMARA – 14 FOGOS

PRAZO: 300 Dias

PLANO DE FASEAMENTO DA OBRA

FASE 01



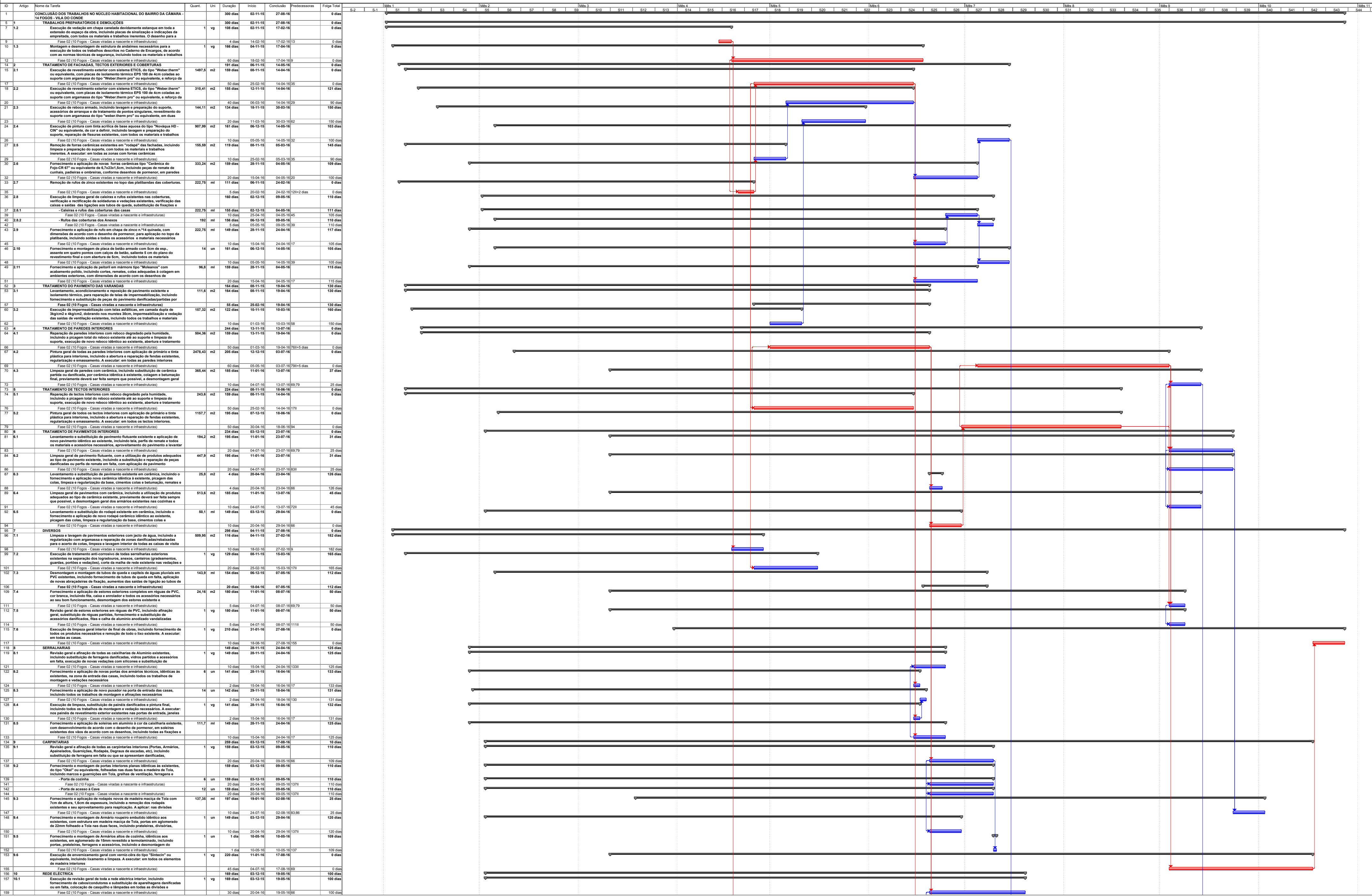


CONCLUSÃO DOS TRABALHOS NO NÚCLEO HABITACIONAL DO BAIRRO DA CÂMARA – 14 FOGOS

PRAZO: 300 Dias

PLANO DE FASEAMENTO DA OBRA

FASE 02

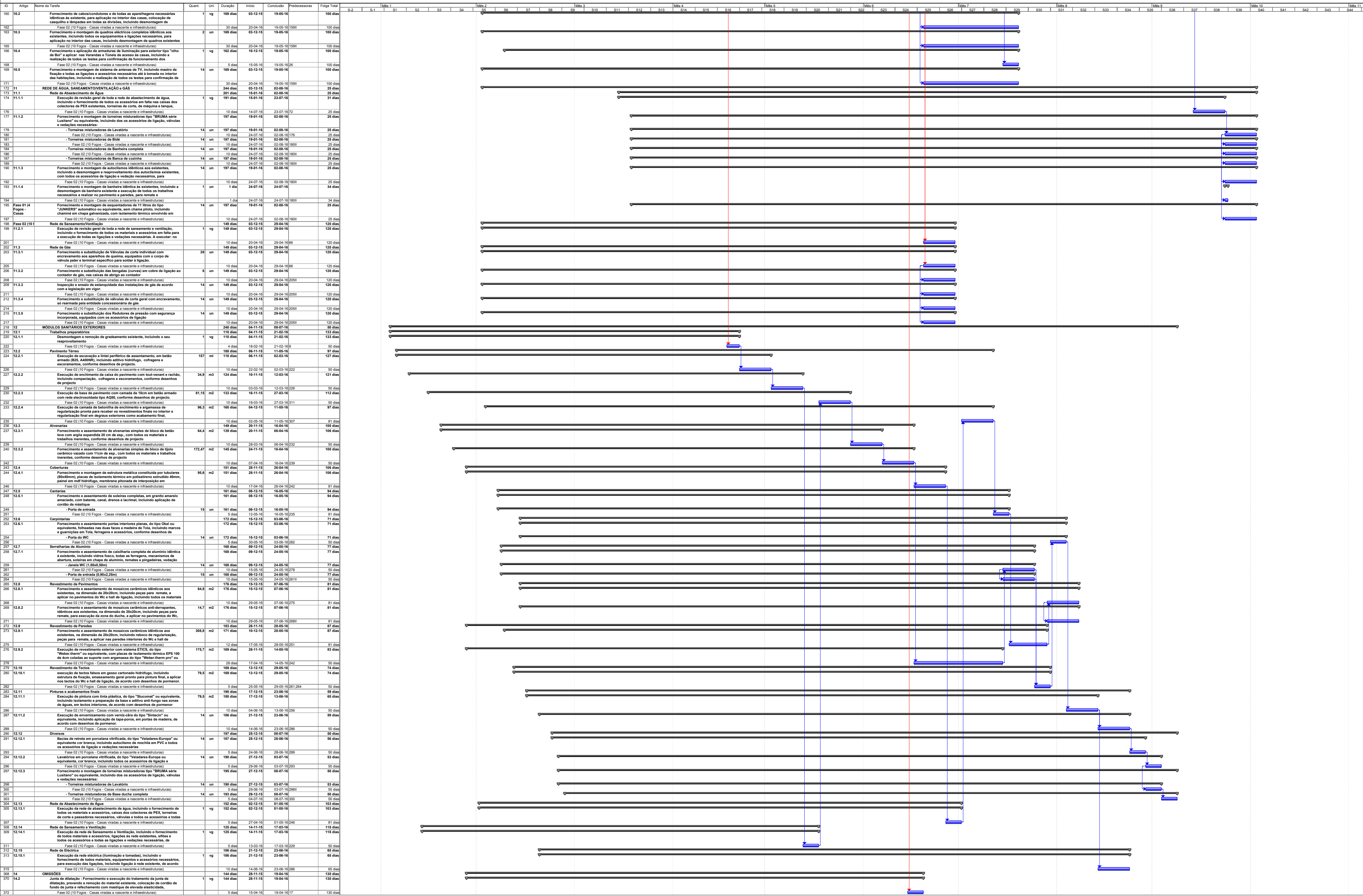


CONCLUSÃO DOS TRABALHOS NO NÚCLEO HABITACIONAL DO BAIRRO DA CÂMARA – 14 FOGOS

PRAZO: 300 Dias

PLANO DE FASEAMENTO DA OBRA

FASE 02



PLANO DE MÃO DE OBRA - DETALHADO

PRAZO: 300 dias

Página 1

PLANO DE MÃO DE OBRA - DETALHADO

PRAZO: 300 dias

Página 2

PLANO DE MÃO DE OBRA - DETALHADO

PRAZO: 300 dias

284	12.11.1	Exec
-----	---------	------



PLANO DE MÃO DE OBRA - RESUMO

Prazo: 300 Dias

MÃO DE OBRA DISPONÍVEL / SEMANAS TRABALHO	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43		
Mão de obra - Direcção obra																																													
Engenheiro civil - director obra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Engenheiro civil - representante	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Engenheiro electrotécnico					1	1	1	1																	1	1	1	1	1	1	1			1	1										
Técnico de controlo qualidade	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Técnico de gestão ambiental	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Técnico de higiene e segurança no trabalho	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Encarregado	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Mão de obra - especializada																																													
Aplicadores de estruturas e revestimentos em gesso cartonado							2																								2	2													
Aplicadores de telas asfálticas		2	2															2	2																										
Carpinteiros de cofragem	1	1																1	1																										
Carpinteiros de limpos				2	2	2	2					2	2												2	2	2	2	2				2						2	2	2				
Condutor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Condutor/manobrador		1														1			1	1				1	1	1	1	1	1	1	1			2	2										
Electricistas					2	2	2	2																	2	2	2	2	2	2	2			2	2										
Ferreiros	1	1																1	1																										
Instaladores redes gás					2	2																			2	2				2	2														
Ladrihadores					2	2	2																		2	2				2	2	2	2												
Montadores de Andaime	2	2	2	2	2	2	2										2	2	2	2	2	2	2	2	2																				
Pedreiros	2	2	2	2	2	2											2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2														
Picheiros						2	2	2	2		2	2													2	2	2	2	2	2	2	2													
Pintores		2	2	2			4	4	4	4	4	4	4					2	2	2	2				2		4	4	4	4	4	4	4			2	2	2	2	2	2	2			
Serralheiros	2	2	2	2	2	2					2						2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2						2								
Trolhas		4	4	4	4	2					2						4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2					2	2							
Vidraceiro				2	2	2																			2	2	2			2	2														
Mão de obra - indiferenciada																																													
Mão de obra indiferenciada / Servente	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
MÉDIA SEMANAL DE PESSOAL EM OBRA	17	26	23	25	30	34	26	18	15	13	20	17	13	9	10	15	23	26	24	21	17	17	17	28	29	31	27	27	31	33	23	15	16	16	15	21	19	17	15	15	13	13	9		

Póvoa de Varzim, 14 de Setembro de 2015

PLANO DE EQUIPAMENTO - DETALHADO

PRAZO: 300 dias

PLANO DE EQUIPAMENTO - DETALHADO

PRAZO: 300 dias

Página 2

PLANO DE EQUIPAMENTO - DETALHADO

PRAZO: 300 dias

Página 3

PLANO DE EQUIPAMENTO - DETALHADO

PRAZO: 300 dias



PLANO DE EQUIPAMENTO - RESUMO

Prazo: 300 Dias

MÃO DE EQUIPAMENTO / SEMANAS TRABALHO	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	
Equipamento - Estaleiro																																												
Módulo escritório	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Módulo ferramenteiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Módulos sanitários	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Contentores multibêenens / ecoporto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Placas identificação da empreitada e empreiteiro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vedação estaleiro e frentes obra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Equipamento - Segurança																																												
Barreiras de segurança	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Equipamento EPI's e EPC's	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sinalização provisória	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Equipamento pesado- Viaturas/máquinas																																												
Cilindro de rolos / Saltitão		1																1	1						1	1	1	1	1	1	1													
Rectroescavadora															1										1	1	1	1	1	1	1													
Viatura auto-betoneira	1	1	1		1	1												1	1		1	1	1																					
Viatura ligeira p/transporte pessoal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Viatura pesada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Equipamento - ligeiro																																												
Andaime (Sistema NOR) *	1	1	1	1	1	1	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aparafusadoras *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Berbequins *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Betoneira/misturador argamassa *	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Equipamento de pintura (Rolos, pinceis, etc...) *				1		1	1	1	1	1	1	1	1												1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Escoras + Cofragem *	1	1																1	1																									
Maçarico gás		1	1																1	1																								
Máquina de cortar e dobrar ferro	1	1																	1	1																								

* A quantidade de equipamento a disponibilizar para a empreitada será o necessário de acordo com o andamento dos trabalhos

** Pequenas ferramentas ligeiras , tais como martelos, pás, baldes, talochas, etc...

Póvoa de Varzim, 14 de Setembro de 2015