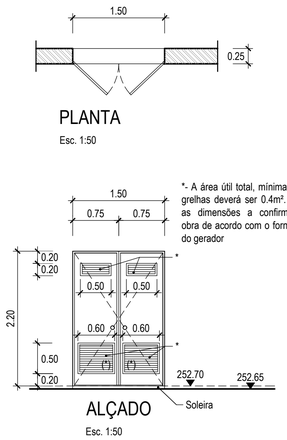
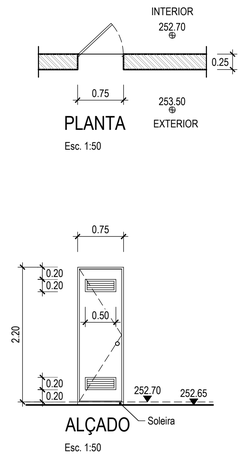
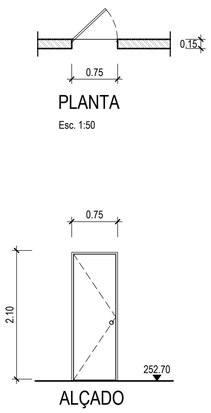
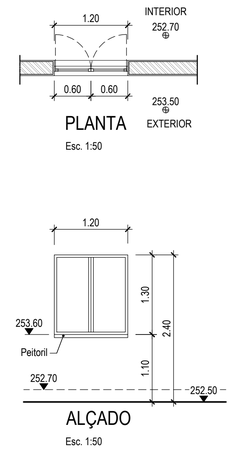
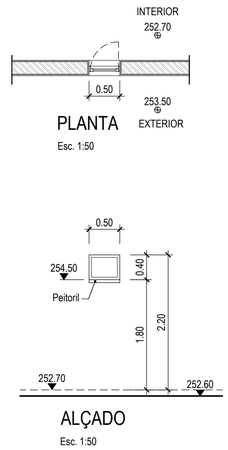
DESIGNAÇAO	Pe.01	Pe.02	Pi.01	Ve.01	Ve.02
LOCALIZAÇAO	ALÇADO PRINCIPAL	ALÇADO PRINCIPAL	GABINETE	ALÇADO POSTERIOR / ALÇADO LATERAL DIREITO	ALÇADO POSTERIOR
TIPO	2 FOLHA DE ABRIR	1 FOLHA DE ABRIR	1 FOLHA DE ABRIR	JANELA DE 2 FOLHAS DE ABRIR	JANELA DE 1 FOLHA DE ABRIR
					
QUANTIDADE	Pe.0 = 02	Pi.02 = 02	Pi.01 = 01	Ve.01 = 02	Ve.02 = 01
MATERIAL	Aros dos vãos em cantoneira de S275 JR. Portas em chapa quinada com 1.5mm,chapeada na face exterior sobre estrutura de tubo RHS, de 30x30x2.6mm com grelhas para ventilação permanente.	Aros dos vãos em cantoneira de S275 JR. Portas em chapa quinada com 1.5mm,chapeada na face exterior sobre estrutura de tubo RHS, de 30x30x2.6mm com grelhas para ventilação permanente.	Aros e portas em madeira para pintar a tinta de esmalte.	Caixilharia de alumínio termolacado, Hydro M. F. Sistema C65, preenchida c/ vidro	Caixilharia de alumínio termolacado, Hydro M. F. Sistema C65, preenchida c/ vidro
VIDRO	———	———		Vidro simples incolor laminado #6mm	Vidro simples incolor laminado #6mm
ACABAMENTO	Pintura a tinta de esmalte tipo "Robbialac", cor a defenir.	Pintura a tinta de esmalte tipo "Robbialac", cor a defenir.	Pintura a esmalte cor a definir.	Alumínio termolacado, cor a defenir	Alumínio termolacado, cor a defenir
OBSERVAÇOES	Dobradiças em "Zamak" tipo "Sofi" com dimensões de 4". Fechadura de canhão tipo "Yale". Puxadores tipo "Sofi" (a escolher pela Fiscalização).	Dobradiças em "Zamak" tipo "Sofi" com dimensões de 4". Fechadura de canhão tipo "Yale". Puxadores tipo "Sofi" (a escolher pela Fiscalização).	Dobradiças e puxadores em aço inox. Fechaduras de canhão tipo "Yale"	Executado de acordo c/ as especificações do fabricante e aceesórios do sistema	Executado de acordo c/ as especificações do fabricante e aceesórios do sistema

NOTAS

- As cotas referentes a elementos de betão encontram-se definidas em metros e as cotas referentes a elementos metálicos encontram-se definidas em milímetros.
- As cotas indicadas nos desenhos deverão ser sempre confirmadas em obra e com base nos projectos de equipamento e das restantes especialidades.
- Os desenhos das outras especialidades são de consulta obrigatória, nomeadamente para a colocação de negativos nas estruturas e definição de zonas a betonar em 2ª fase.
- O equipamento hidromecânico, nomeadamente condutas metálicas, comportas e válvulas, deverá ser dimensionamento pelo respetivo fornecedor.
- Todas as peças desenhadas e outros elementos de projeto elaborados pelo adjudicatário, nomeadamente elementos a definir em função do equipamento escolhido, pormenores de execução, etc., deverão ser submetidos à apreciação da fiscalização.
- Todas as juntas de trabalho nos elementos em betão deverão ser adequadamente tratadas de modo a garantirem a respetiva estanqueidade, designadamente pela colocação de dispositivos "water-stop".
- O adjudicatário deverá submeter à aprovação da fiscalização, o programa de faseamento das betonagens e as eventuais modificações de pormenorização das armaduras.
- O adjudicatário deverá indicar as disposições a adotar para a correta cura do betão.
- As superfícies de betão exteriores enterradas deverão ser protegidas por meio uma pintura com emulsão betuminosa, aplicada em duas demãos cruzadas.
- Os comprimentos de sobreposição e de amarração dos varões das armaduras, bem como os diâmetros dos mandris de dobragem, deverão respeitar o estipulado no Eurocódigo 2 (NP EN 1992-1-1).
- Os varões de montagem das armaduras não se encontram indicados nos desenhos.
- Os recobrimentos das armaduras serão garantidos com espaçadores colocados entre a armadura e a cofragem e deverão respeitar o estipulado na especificação LNEC E469-2006.

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS

NP EN 1990:2009/A1:2019 - Vida útil da estrutura de 50 anos
NP EN 13670:2011 - Classe de Execução 2

BETÕES

NP EN 1992-1-1:2010/AC:2012/A1:2019 - Classe Estrutural S4
NP EN 206:2013+A1:2017
LNEC 464:2007 - Metodologia prescritiva para uma vida útil de 100 anos face às ações ambientais

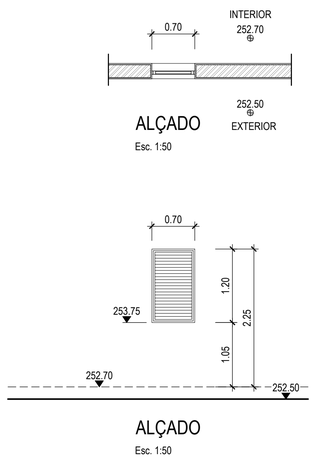
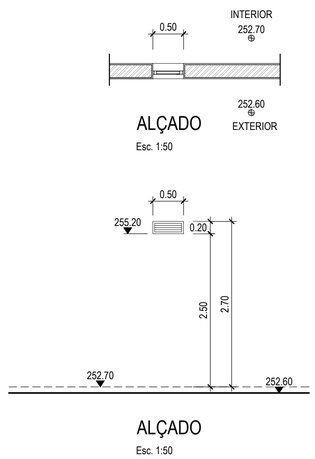
	Classe de Resistência à Compressão	Classe de Exposição Ambiental	Mínimo Recobrimento Nominal (mm)	Máxima Razão A/C	Mínima Dosagem de Cimento (kg/m³)	Classe de Teor de Cloretos	Máxima Dimensão do Agregado (mm)	Classe de Consistência (Abatimento)
Regularização / Enchimento	C16/20	X0 (P)	--	--	--	--	--	--
Elementos em contacto com o terreno ou água (esp.>0.40m)	C30/37	XC4(P)	50	0,60	280	Cl 0,20	Dmáx 25	S3
Vigas e Pilares	C30/37	XC4(P)	50	0,60	280	Cl 0,20	Dmáx 25	S3
Lajes	C30/37	XC4(P)	45	0,60	280	Cl 0,20	Dmáx 25	S3

AÇOS EM ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO

Armaduras passivas	Aço em Varão: A500NR SD / LNEC E460:2017

AÇOS EM EQUIPAMENTOS (GUARDA-CORPOS)

Tubos, perfis e chapas	S235 JR (EN10027-1)
Chumbadouros e parafusos	Classe 8.8
Proteção anti-corrosiva	De acordo com o especificado na NP EN ISO 12944.

DESIGNAÇAO	Grv.01	Grv.02
LOCALIZAÇAO	ALÇADO POSTERIOR	ALÇADO POSTERIOR
TIPO	GRELHA DE VENTILAÇÃO	GRELHA DE VENTILAÇÃO
		
QUANTIDADE	Grv.01=01	Grv.02=01
MATERIAL	Caixilharia de alumínio termolacado, Hydro Manuel Ferreira ou equivalente	Caixilharia de alumínio termolacado, Hydro Manuel Ferreira ou equivalente
VIDRO	----	----
ACABAMENTO	Alumínio termolacado, cor a definir.	Alumínio termolacado, cor a definir.
OBSERVAÇOES	Executado de acordo c/ as especificações do fabricante e aceesórios do sistema	Executado de acordo c/ as especificações do fabricante e aceesórios do sistema

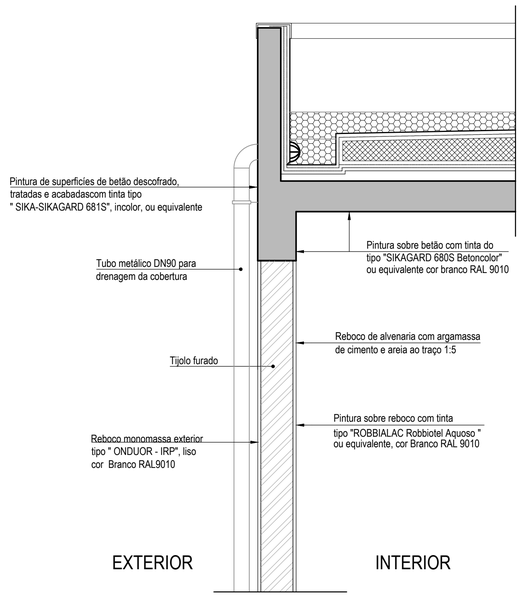
MAPA DE ACABAMENTOS INTERIORES

	ESPAÇOS / ACABAMENTOS	GABINETE	SALA DE QUADROS	SALA DO GRUPO GERADOR	INST. SANITÁRIA
PAVIMENTOS	Aplicação de revestimento tipo "SIKAFLOOR MultiDur EB-19", sistema de revestimento antiderrapante, ou equivalente, na cor cinza RAL7011		●	●	
PAVIMENTOS	Mosaico cerâmico tipo "GRESPOR" ou equivalente não polido, com 30x30cm, cor cinza	●			●
PAREDES	Reboco de alvenaria com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5	●	●	●	
PAREDES	Pintura sobre reboco com tinta tipo "ROBBIALAC Robbiotel Aquoso " ou equivalente, cor Branco RAL 9010	●	●	●	
PAREDES	Pintura sobre betão com tinta tipo "SIKAGARD 680S Betoncolor ", ou equivalente, cor Branco RAL 9010	●	●	●	
PAREDES	Mosaico cerâmico tipo "PAVIGRÊS" ou equivalente , com 15x15cm, cor Branco				●
TECTOS	Pintura sobre betão com tinta tipo "SIKAGARD 680S Betoncolor ", ou equivalente, cor Branco RAL 9010	●	●	●	●

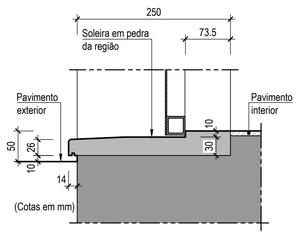
AS REFERÊNCIAS E CORES DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DEFINIDAS NO DECURSO DA OBRA

AS DIMENSÕES NOMINAIS DOS VÃOS DEVERÃO SER OBJECTO DE CONFIRMAÇÃO NA OBRA APÓS A EXECUÇÃO DOS LIMPOS

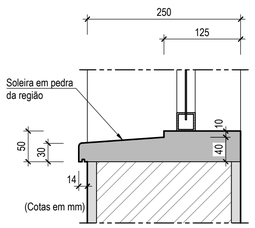
Nota: Em função do perfil de aluminio escolhido, o empreiteiro deverá apresentar, à fiscalização e ao projectista, a proposta detalhada dos vãos para aprovação



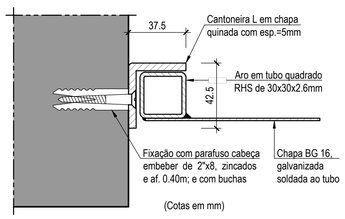
CORTE TIPO
Esc. 1:20



SOLEIRA TIPO NAS PORTAS
Esc. 1:5



PEITORIL TIPO NAS JANELAS
Esc. 1:5



PORMENOR DE FIXAÇÃO DOS AROS DAS PORTAS
Esc. 1:2

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO".

Índice	Designação das alterações	Data	Projecto	Desenho	Visto
0	Emissão inicial	Abril 2022	RA	JQ	RA

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO ALENTEJO

Projecto: Rui Apolinário
Desenho: José Quejo
Visto: Rui Apolinário
Aprovado: Mário Samora
Escalas: Como indicado

AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DOS RECURSOS HIDRICOS E ENERGÉTICOS DO APROVEITAMENTO HIDRÁULICO DE FINS MÚLTIPLOS DO CRATO

COMPONENTE B) ESTUDO DAS INFRAESTRUTURAS DE REGULARIZAÇÃO DE CAUDAIS
INFRAESTRUTURAS PRIMÁRIAS
ESTUDO FINAL

POSTO DE OBSERVAÇÃO E COMANDO (POC)
PORMENORES E MAPAS DE VÃOS
E ACABAMENTOS

Desenho n.º: 2404
Folha: 02/02
Revisão: -
N.º Arquivo: 21031-EF-IHD-DES-2404-01e02-0
Data: ABRIL 2022

Ficheiro CAD: 21031-EF-IHD-DES-2404-01e02-0.dwg