

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ESPAÇOS CIRCULAÇÃO E ESCADAS EMERGÊNCIA

TIPO DE APLICAÇÃO: Saliante na parede/tecto LED

MARCA REF: CLIMAR ou EXPORLUX

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTAS: Luminária de emergência de leitura uma-face, permanente, confirmar nas plantas;

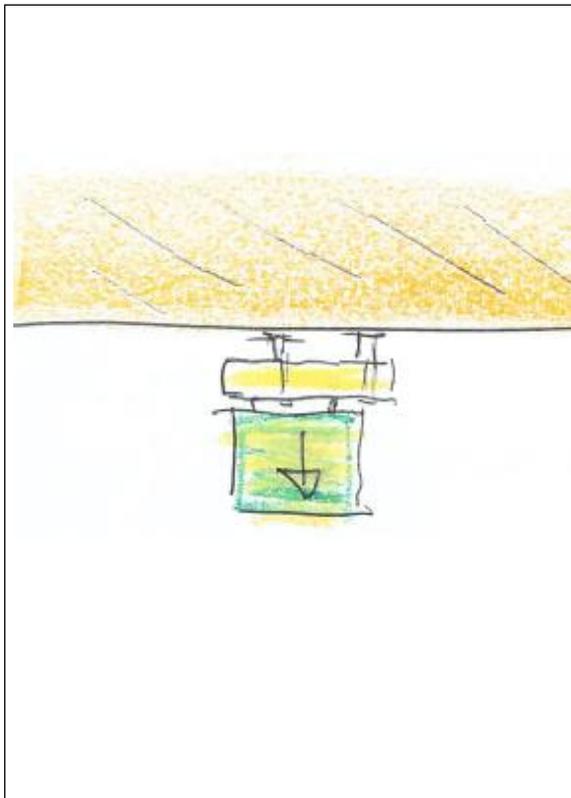
Incluir todos os acessórios de montagem e fixação; Ver a existência e tipo de pictograma nas plantas;

Possui botão de autoteste aplicado no topo e kit de emergência com autonomia de 3 horas;

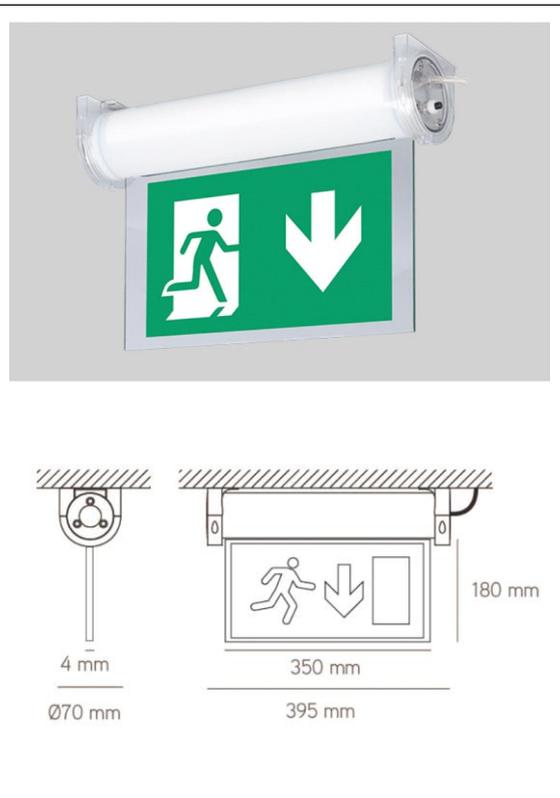
## Características luminotécnicas

TC - TEMPERATURA DE CÔR	6500K	IP   IK	65	10
E - ILUMINÂNCIA	-	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Direta	
FLUXO LUMINOSO	152lm	TIPO DE LÂMPADA	Led	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	1.4W/E	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	≤ 25	BALASTRO	-	
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	80 < Ra < 100	REFLECTOR	-	
η - RENDIMENTO	109lm/W	DIFUSOR	Policarbonato OPAL	
ALIMENTAÇÃO	230V	CORPO/BASE	Alumínio	
DIMENSÕES (mm)	70	CLASSE DE ISOLAMENTO	II	
	253			
	740(c)			

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
 Revisão: 00  
 Data: 2020  
 Preparado por: PCM  
 Aprovado por: FSG

## ILUMINAÇÃO SEGURANÇA

TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

E1

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ESPAÇOS CIRCULAÇÃO E ESCADAS EMERGÊNCIA

TIPO DE APLICAÇÃO: Saliante na parede/tecto

MARCA REF: CLIMAR ou EXPORLUX

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTAS: Luminária de emergência de leitura dupla-face, permanente;

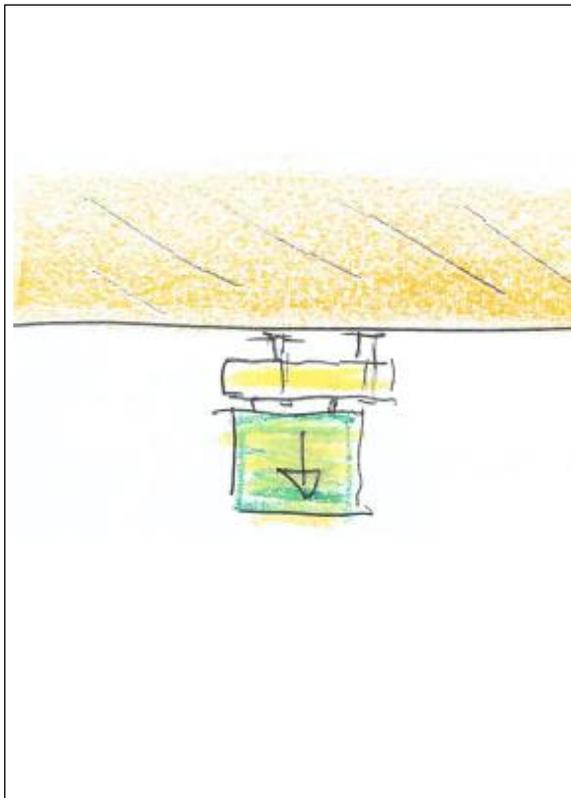
Incluir todos os acessórios de montagem e fixação; Ver a existência e tipo de pictograma nas plantas;

Possui botão de autoteste aplicado no topo e kit de emergência com autonomia de 3 horas;

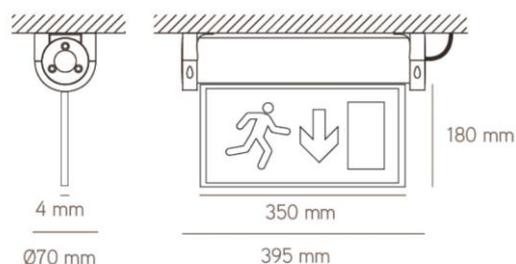
## Características luminotécnicas

TC - TEMPERATURA DE CÔR	6500K	IP   IK	65	10
E - ILUMINÂNCIA	-	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Direta	
FLUXO LUMINOSO	152lm	TIPO DE LÂMPADA	Led	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	1.4W/E	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	≤ 25	BALASTRO	-	
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	80 < Ra < 100	REFLECTOR	-	
η - RENDIMENTO	109lm/W	DIFUSOR	Policarbonato OPAL	
ALIMENTAÇÃO	230V	CORPO/BASE	Alumínio	
DIMENSÕES (mm)	70	CLASSE DE ISOLAMENTO	II	
	253			
	740(c)			

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
 Revisão: 00  
 Data: 2020  
 Preparado por: PCM  
 Aprovado por: FSG

## ILUMINAÇÃO SEGURANÇA

TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

E2

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ZONAS TÉCNICAS, ARMAZÉNS

TIPO DE APLICAÇÃO: Saliente na parede

MARCA REF: CLIMAR, EXPORLUX ou EATON

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTAS: Luminária de emergência não permanente, confirmar nas plantas;

Ver a existência e tipo de pictograma nas plantas;

Autonomia de 3 horas;

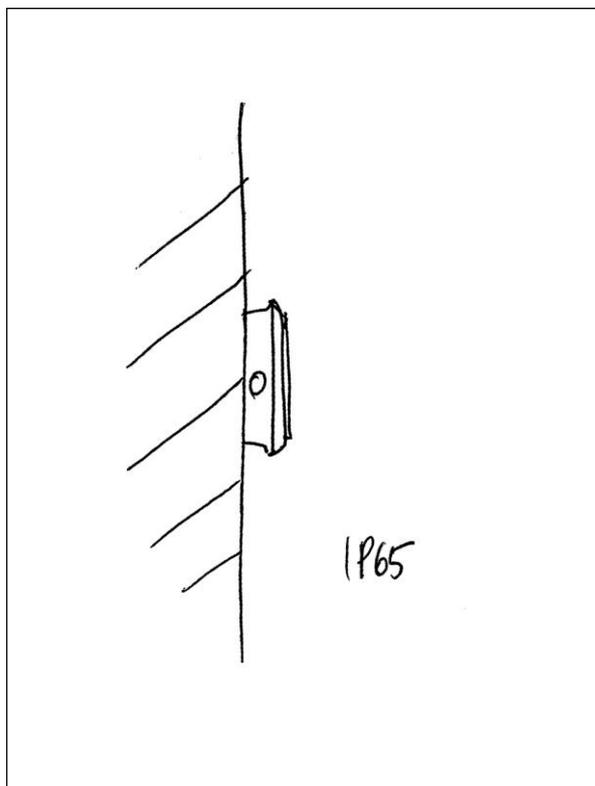
Posicionamento e altura a definir com a Arquitetura;

Deverá ser efetuado um ensaio no local com o objetivo de aferir exatamente o posicionamento, a temperatura de cor e a potência da luminária em questão.

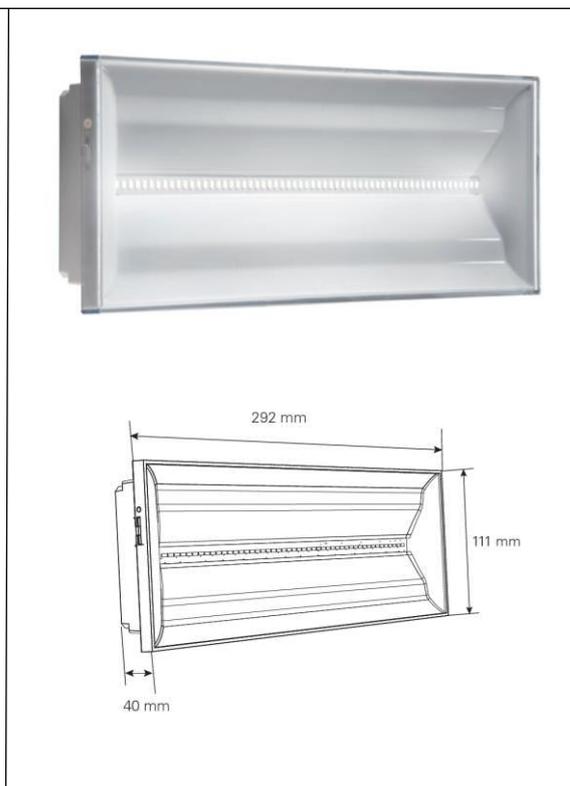
## Características da luminária

TC - TEMPERATURA DE CÔR	3000K	IP   IK	65	03
E - ILUMINÂNCIA	$\geq 5 \text{ lux/m}^2$	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Direta	
I - LUMINÂNCIA	-	TIPO DE LÂMPADA	LED	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	3,6W	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	-	BALASTRO	-	
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	$40 < Ra < 100$	REFLETOR	Policarbonato branco	
$\eta$ - RENDIMENTO (lm/w)	-	DIFUSOR	Policarbonato transparente	
ALIMENTAÇÃO	230v	CORPO/BASE	Alumínio	
DIMENSÕES (mm)	40	CLASSE DE ISOLAMENTO	II	
	111		292	

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
 Revisão: 00  
 Data: 2020  
 Preparado por: PCM  
 Aprovado por: FSG

## ILUMINAÇÃO SEGURANÇA

TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

**E3**

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ZONAS NOBRES, RESTAURANTE

TIPO DE APLICAÇÃO: Encastrada no teto falso, Permanente

MARCA REF: CLIMAR, EXPORLUX ou EATON

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTA: Luminária de saída de emergência com pictograma de leitura uma-face para aplicação encastrada no teto.

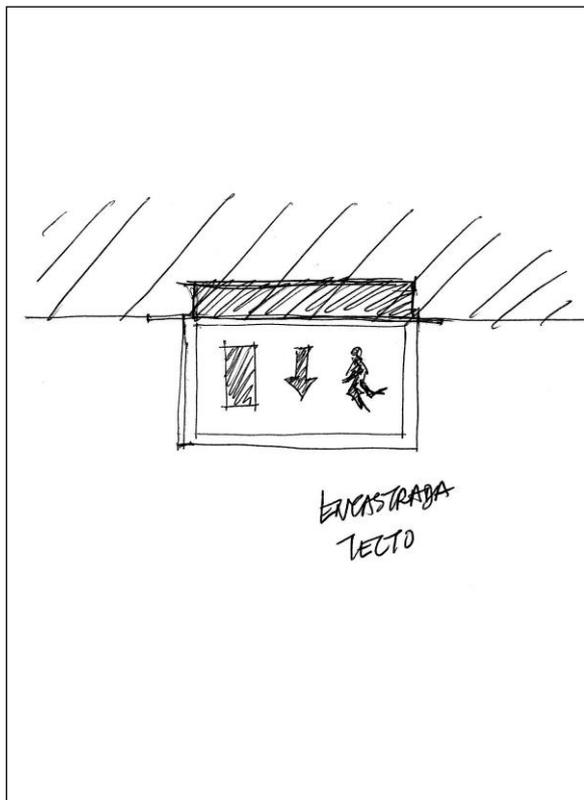
Incluir todos os acessórios de montagem e fixação;

Deverá ser efetuado um ensaio no local c/objetivo de aferir exatamente o posicionamento, a temperatura de cor e a potência da luminária em questão;

## Características luminotécnicas

TC - TEMPERATURA DE CÔR	2700°K	IP   IK	40	04
E - ILUMINÂNCIA	$\geq 5 \text{ lux/m}^2$	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Directa	
FLUXO LUMINOSO	-	TIPO DE LÂMPADA	LED	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	1,4 W	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	-	BALASTRO		
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	$40 < \text{Ra} < 100$	REFLECTOR		
$\eta$ - RENDIMENTO	25lm/w	DIFUSOR		
ALIMENTAÇÃO	230v	CORPO/BASE		
DIMENSÕES (mm)	320   198   51,5	CLASSE DE ISOLAMENTO	I	

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
Revisão: 00  
Data: 2020  
Preparado por: PCM  
Aprovado por: FSG

## ILUMINAÇÃO SEGURANÇA

TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

**E4**

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ESPAÇOS CIRCULAÇÃO E ESCADAS EMERGÊNCIA

TIPO DE APLICAÇÃO: Saliente na parede com sensor de presença

MARCA REF: CLIMAR, EXPORLUX ou EATON

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTAS: Luminária de forma tubular em policarbonato com sensor de presença micro-ondas e bandeira; LED de 27W e circuito de emergência de 1,4W;

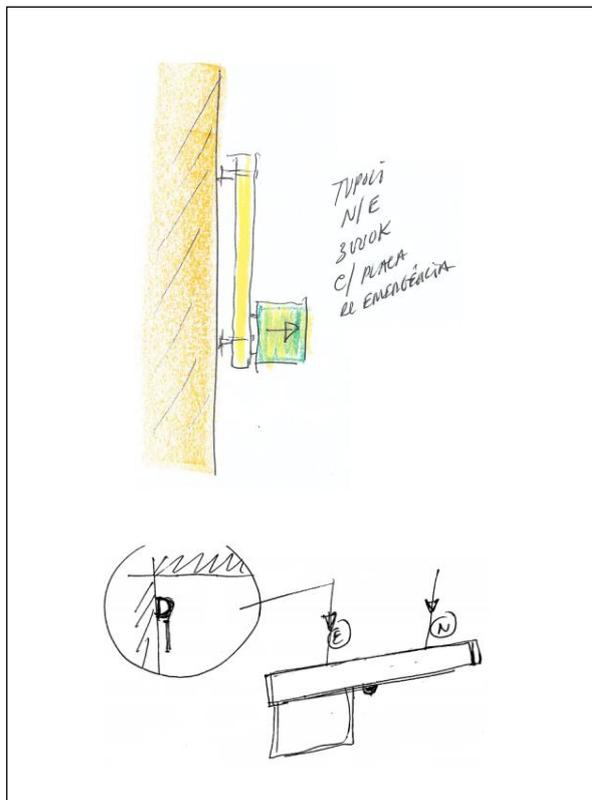
Incluir todos os acessórios de montagem e fixação; Incluir pictograma;

Possui botão de autoteste aplicado no topo e kit de emergência com autonomia de 3 horas;

## Características luminotécnicas

TC - TEMPERATURA DE CÔR	4000 °K	IP   IK	65	08
E - ILUMINÂNCIA	-	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Direta	
FLUXO LUMINOSO	-	TIPO DE LÂMPADA	Led	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	27W/N + 1.4W/E	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	≤ 25	BALASTRO	-	
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	80 < Ra < 100	REFLECTOR	-	
η - RENDIMENTO	-	DIFUSOR	Policarbonato OPAL	
ALIMENTAÇÃO	230V	CORPO/BASE	Alumínio	
DIMENSÕES (mm)	70	CLASSE DE ISOLAMENTO	II	
	253			
	1212(c)			

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
 Revisão: 00  
 Data: 2020  
 Preparado por: PCM  
 Aprovado por: FSG

**ILUMINAÇÃO NORMAL / SEGURANÇA**  
 TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

**E5/L06**

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ZONAS NOBRES, RESTAURANTE

TIPO DE APLICAÇÃO: Encastrada no teto falso

MARCA REF: CLIMAR, EXPORLUX ou EATON

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTA: Luminária de saída de emergência com pictograma de leitura dupla-face para aplicação encastrada no teto.

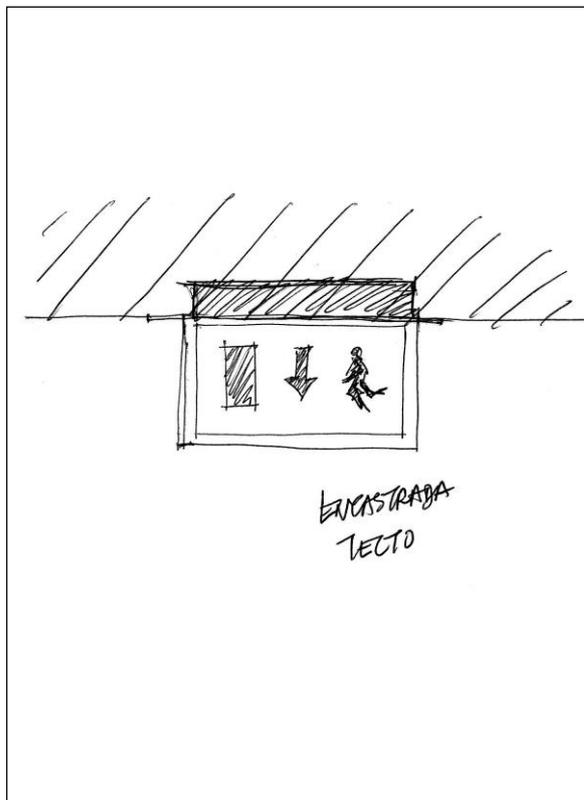
Incluir todos os acessórios de montagem e fixação;

Deverá ser efetuado um ensaio no local c/objetivo de aferir exatamente o posicionamento, a temperatura de cor e a potência da luminária em questão;

## Características luminotécnicas

TC - TEMPERATURA DE CÔR	2700°K	IP   IK	40	04
E - ILUMINÂNCIA	$\geq 5 \text{ lux/m}^2$	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Directa	
FLUXO LUMINOSO	-	TIPO DE LÂMPADA	LED	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	1,4 W	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	-	BALASTRO		
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	$40 < Ra < 100$	REFLECTOR		
$\eta$ - RENDIMENTO	25lm/w	DIFUSOR		
ALIMENTAÇÃO	230v	CORPO/BASE		
DIMENSÕES (mm)	320   198   51,5	CLASSE DE ISOLAMENTO	I	

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
 Revisão: 00  
 Data: 2020  
 Preparado por: PCM  
 Aprovado por: FSG

## ILUMINAÇÃO SEGURANÇA

TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

**E4**

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ZONAS NOBRES, RESTAURANTE

TIPO DE APLICAÇÃO: Encastrada no teto falso

MARCA REF: CLIMAR, EXPORLUX ou EATON OU EQUIVALENTE

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTA: Luminária de saída de emergência com pictograma de leitura dupla-face para aplicação encastrada no teto.

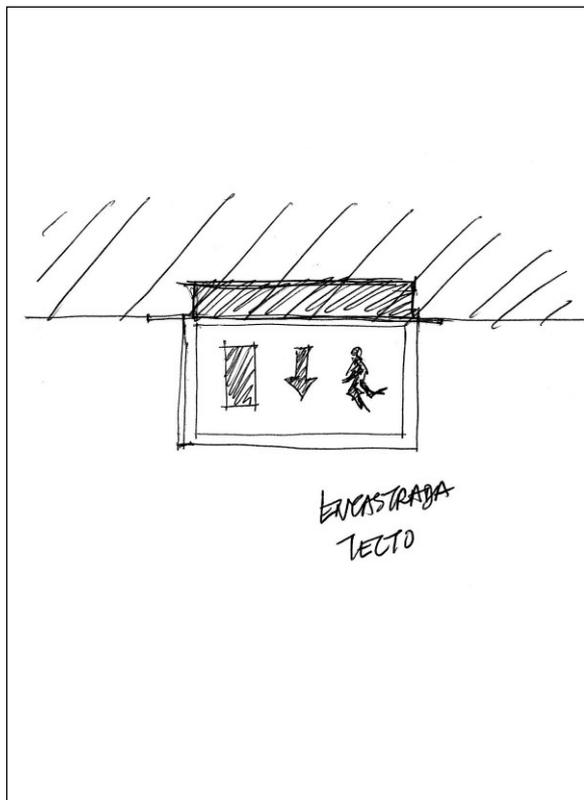
Incluir todos os acessórios de montagem e fixação;

Deverá ser efetuado um ensaio no local c/objetivo de aferir exatamente o posicionamento, a temperatura de cor e a potência da luminária em questão;

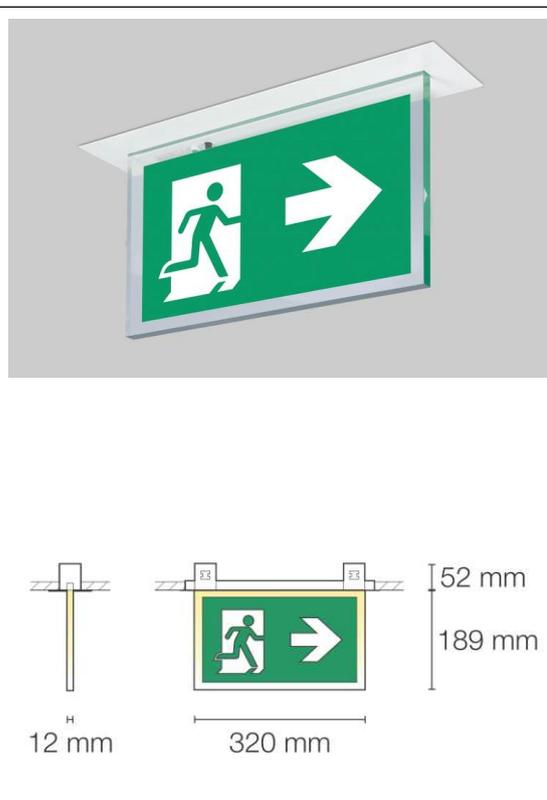
## Características luminotécnicas

TC - TEMPERATURA DE CÔR	2700°K	IP   IK	40	04
E - ILUMINÂNCIA	$\geq 5 \text{ lux/m}^2$	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Directa	
FLUXO LUMINOSO	-	TIPO DE LÂMPADA	LED	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	1,4 W	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	-	BALASTRO		
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	$40 < Ra < 100$	REFLECTOR		
$\eta$ - RENDIMENTO	25lm/w	DIFUSOR		
ALIMENTAÇÃO	230v	CORPO/BASE		
DIMENSÕES (mm)	320   198   51,5	CLASSE DE ISOLAMENTO	I	

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
 Revisão: 01  
 Data: 2021  
 Preparado por: PCM  
 Aprovado por: FSG

## ILUMINAÇÃO SEGURANÇA

TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

**E6**

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ESPAÇOS CIRCULAÇÃO E ESCADAS EMERGÊNCIA

TIPO DE APLICAÇÃO: Saliante na parede/tecto LED

MARCA REF: CLIMAR, EXPORLUX ou EATON

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTAS: Luminária de emergência de leitura uma-face, não permanente;

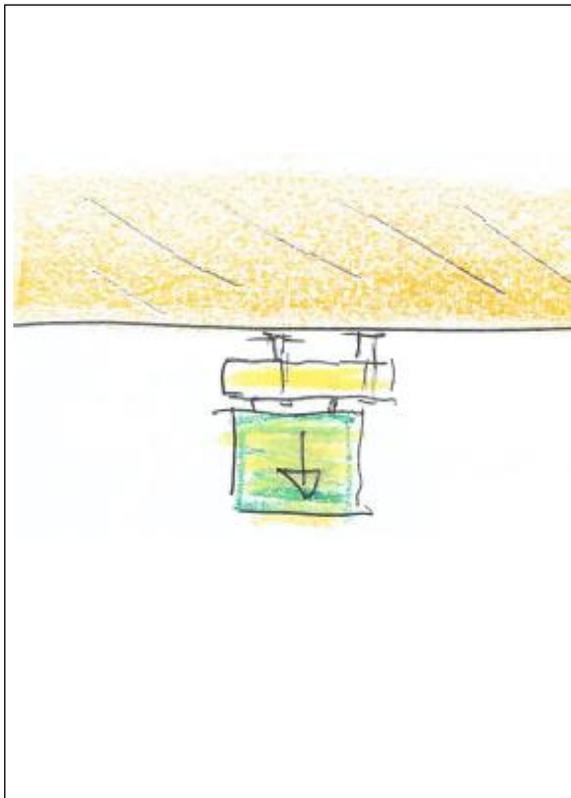
Incluir todos os acessórios de montagem e fixação; Ver a existência e tipo de pictograma nas plantas;

Possui botão de autoteste aplicado no topo e kit de emergência com autonomia de 3 horas;

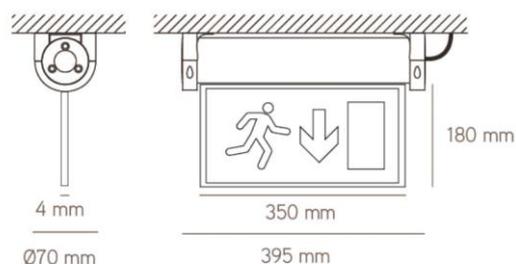
## Características luminotécnicas

TC - TEMPERATURA DE CÔR	6500K	IP   IK	65	10
E - ILUMINÂNCIA	-	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Direta	
FLUXO LUMINOSO	152lm	TIPO DE LÂMPADA	Led	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	1.4W/E	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	≤ 25	BALASTRO	-	
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	80 < Ra < 100	REFLECTOR	-	
η - RENDIMENTO	109lm/W	DIFUSOR	Policarbonato OPAL	
ALIMENTAÇÃO	230V	CORPO/BASE	Alumínio	
DIMENSÕES (mm)	70	CLASSE DE ISOLAMENTO	II	
	253			
	740(c)			

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
 Revisão: 00  
 Data: 2020  
 Preparado por: PCM  
 Aprovado por: FSG

## ILUMINAÇÃO SEGURANÇA

TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

**E7**

# FICHA LUMINOTÉCNICA



## Características do local



DESIGNAÇÃO DO LOCAL: ZONAS TÉCNICAS, ARMAZÉNS

TIPO DE APLICAÇÃO: Saliente na parede

MARCA REF: CLIMAR, EXPORLUX ou EATON

(VER FICHAS TÉCNICAS DOS FORNECEDORES EM ANEXO)

NOTAS: Luminária de emergência permanente.

Ver a existência e tipo de pictograma nas plantas;

Autonomia de 3 horas;

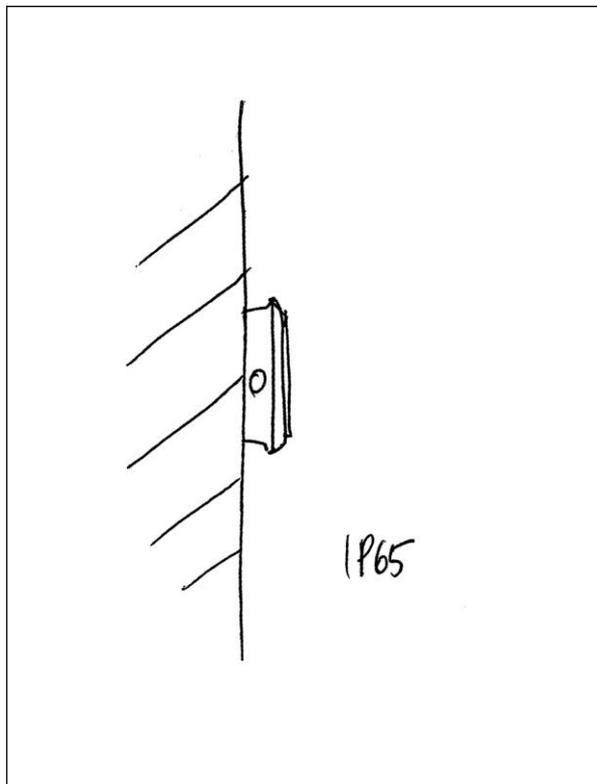
Posicionamento e altura a definir com a Arquitetura;

Deverá ser efetuado um ensaio no local com o objetivo de aferir exatamente o posicionamento, a temperatura de cor e a potência da luminária em questão.

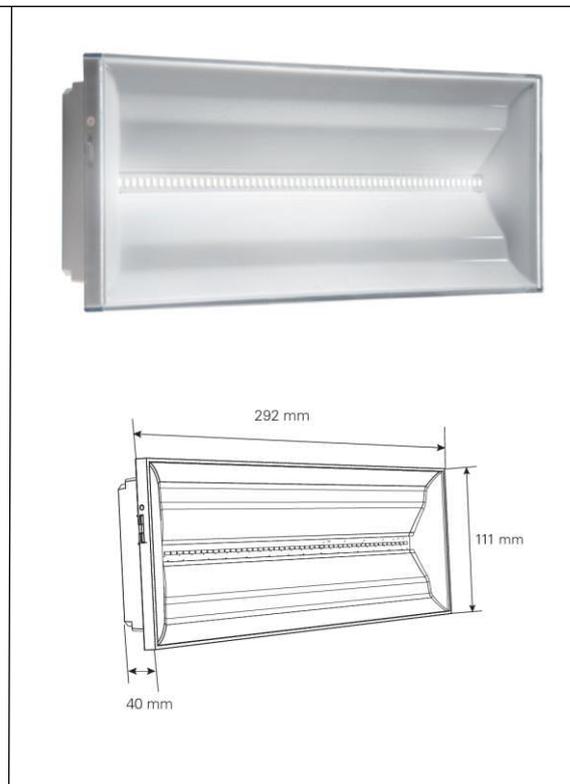
## Características da luminária

TC - TEMPERATURA DE CÔR	3000K	IP   IK	65	03
E - ILUMINÂNCIA	$\geq 5 \text{ lux/m}^2$	TIPO DE ILUMINAÇÃO	Direta	
I - LUMINÂNCIA	-	TIPO DE LÂMPADA	LED	
U - COEF. UNIFORMIDADE	-	POTÊNCIA DA LÂMPADA	3,6W	
UGR - UNIFIED GLARE RATING	-	BALASTRO	-	
Ra - RESTITUIÇÃO CROMÁTICA	$40 < Ra < 100$	REFLETOR	Policarbonato branco	
$\eta$ - RENDIMENTO (lm/w)	-	DIFUSOR	Policarbonato transparente	
ALIMENTAÇÃO	230v	CORPO/BASE	Alumínio	
DIMENSÕES (mm)	40	CLASSE DE ISOLAMENTO	II	
	111		292	

## Proposta - Esquisso



## Proposta - Fotografia



Ref. Projeto: 19116  
 Revisão: 00  
 Data: 2020  
 Preparado por: PCM  
 Aprovado por: FSG

## ILUMINAÇÃO SEGURANÇA

TOPO NORTE - ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA  
 PROJETO DE EXECUÇÃO

Código:

**E8**