

Lista de desenhos

Folha nº	Título
001	Lista de peças desenhadas
002	Perspetiva axonométrica noroeste
003	Perspetiva axonométrica sudeste
101	Planta do piso 0. Pormenores de construção.
102	Planta do piso 1. Pormenores de construção
103	Planta do piso 2
104	Planta da cobertura
201	Pormenor das IS 0/1. Ventilação mecânica.
301	Energia solar incidente na cobertura.
302	Iluminância por luz natural.



Nuno Coelho - nº 10169

Lista de peças desenhadas

PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.

Data: JAN.2021

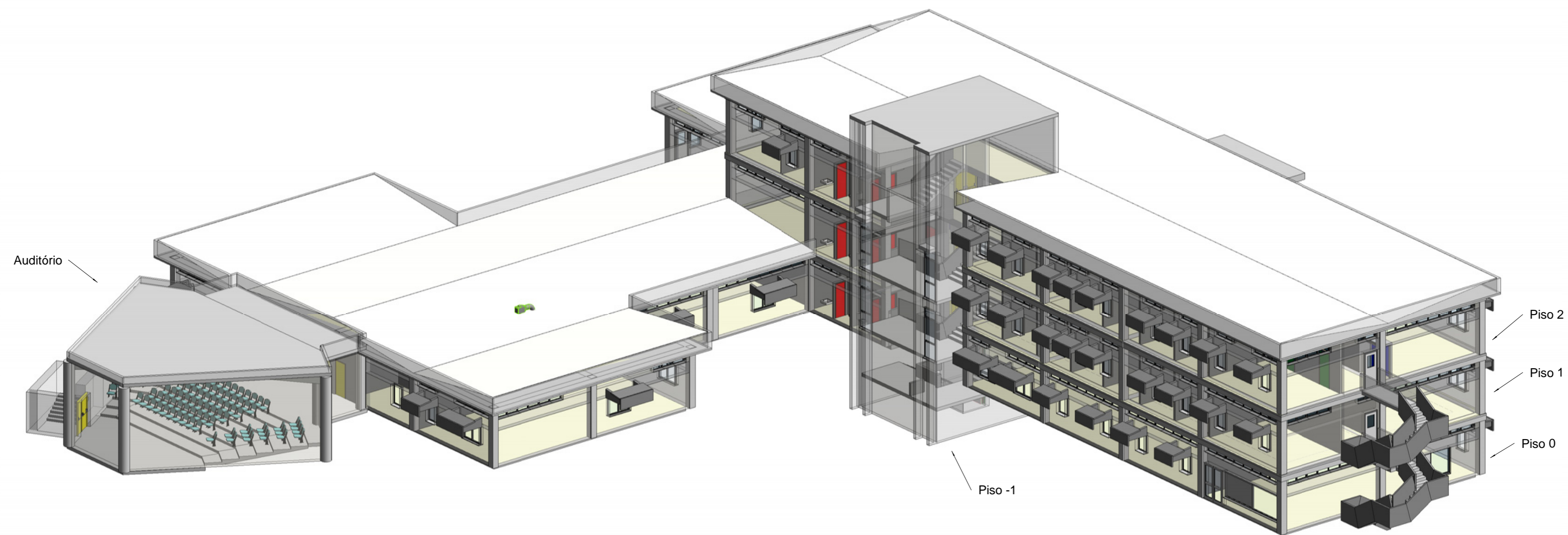
Desenhado:


Verificado:

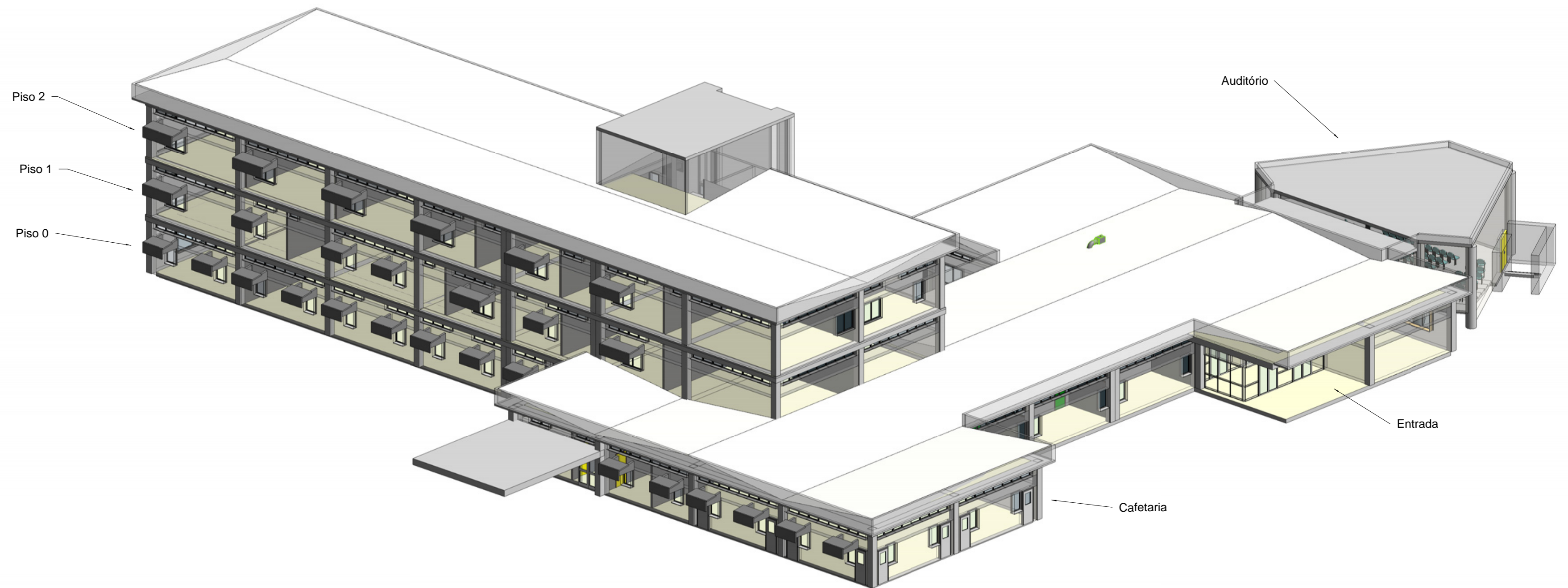
Versão:


001

Escala

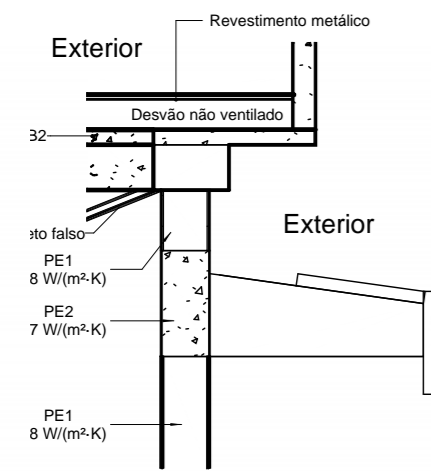


 UNIVERSIDADE ALGARVE	Nuno Coelho - nº 10169		Perspetiva axonométrica noroeste	
	Data: JAN 2021		002	
	Desenhado:			
	Verificado:			
PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.			Revisão:	Escala



 UNIVERSIDADE ALGARVE	Nuno Coelho - nº 10169	Perspetiva axonométrica sudeste	
		Data: JAN 2021	003
		Desenhado:	
		Verificado:	
PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.		Revisão:	Escala

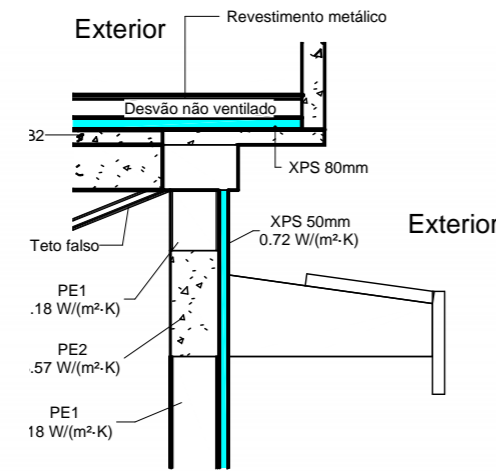
Construção existente: PCE2 e CB2



Pormenor 3

1:50

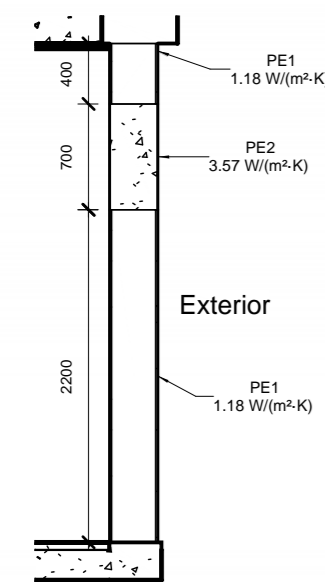
Construção melhorada: PCE2' e CB2'



Pormenor 3

1:50

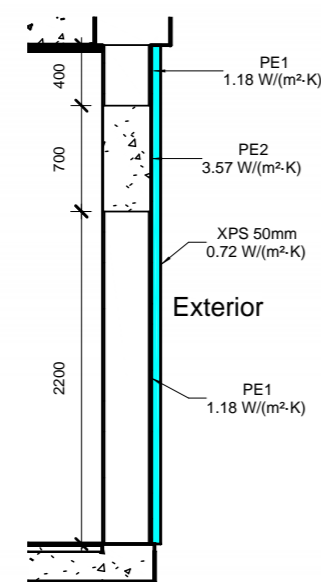
Construção existente: PCE2



Pormenor 1

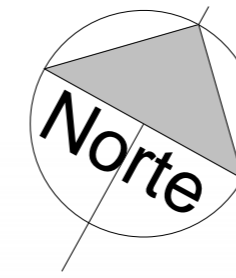
1:50

Construção melhorada: PCE2'



Pormenor 1

1:50

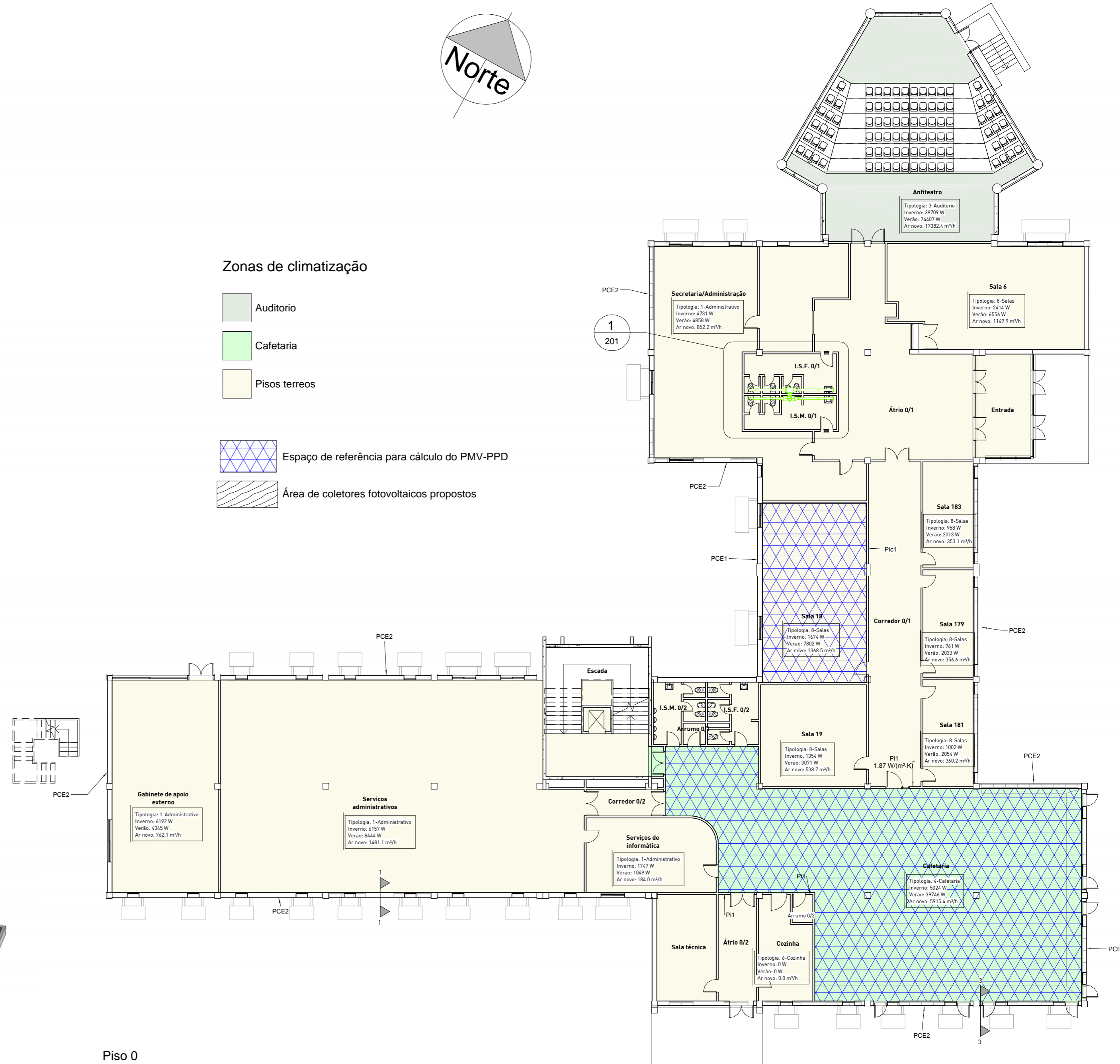


Zonas de climatização

- Auditorio
- Cafeteria
- Pisos terreos
- Espaço de referência para cálculo do PMV-PPD
- Área de coletores fotovoltaicos propostos




3D Piso 0

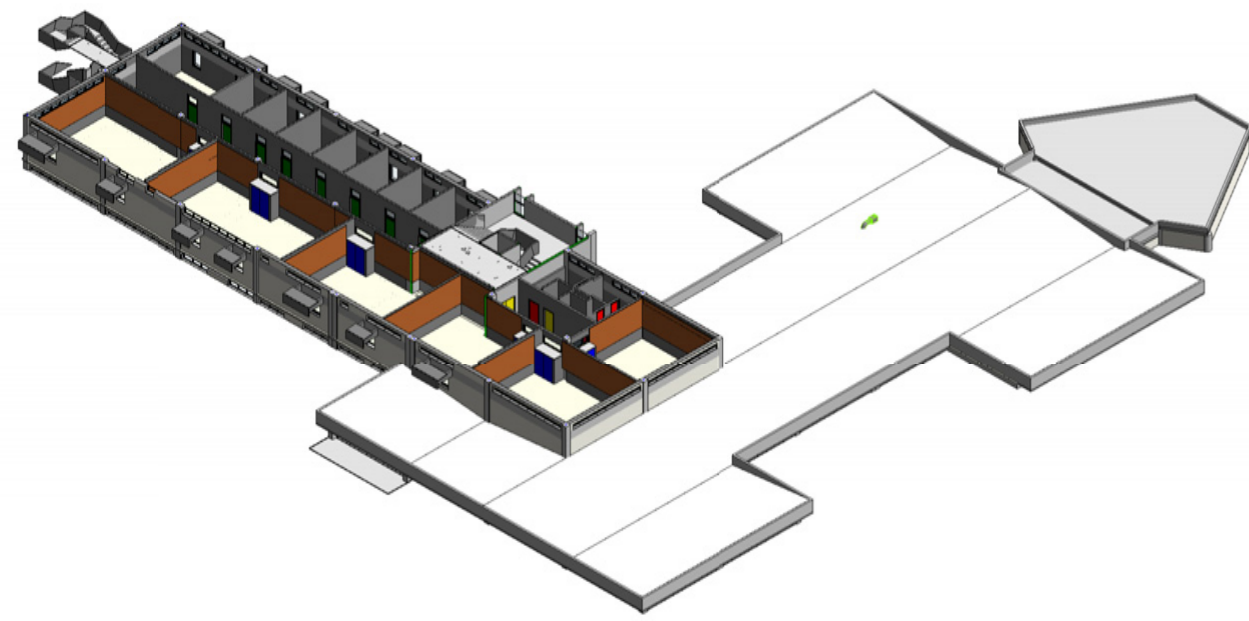


Piso 0

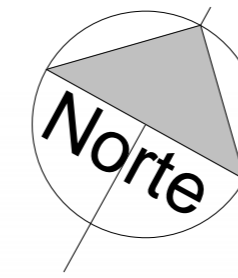
1:200

	Nuno Coelho - nº 10169		Planta do piso 0. Pormenores de construção.	
	Data: JAN 2021		101	
Desenhado:				
Verificado:				
Revisão:		Escala		

PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.

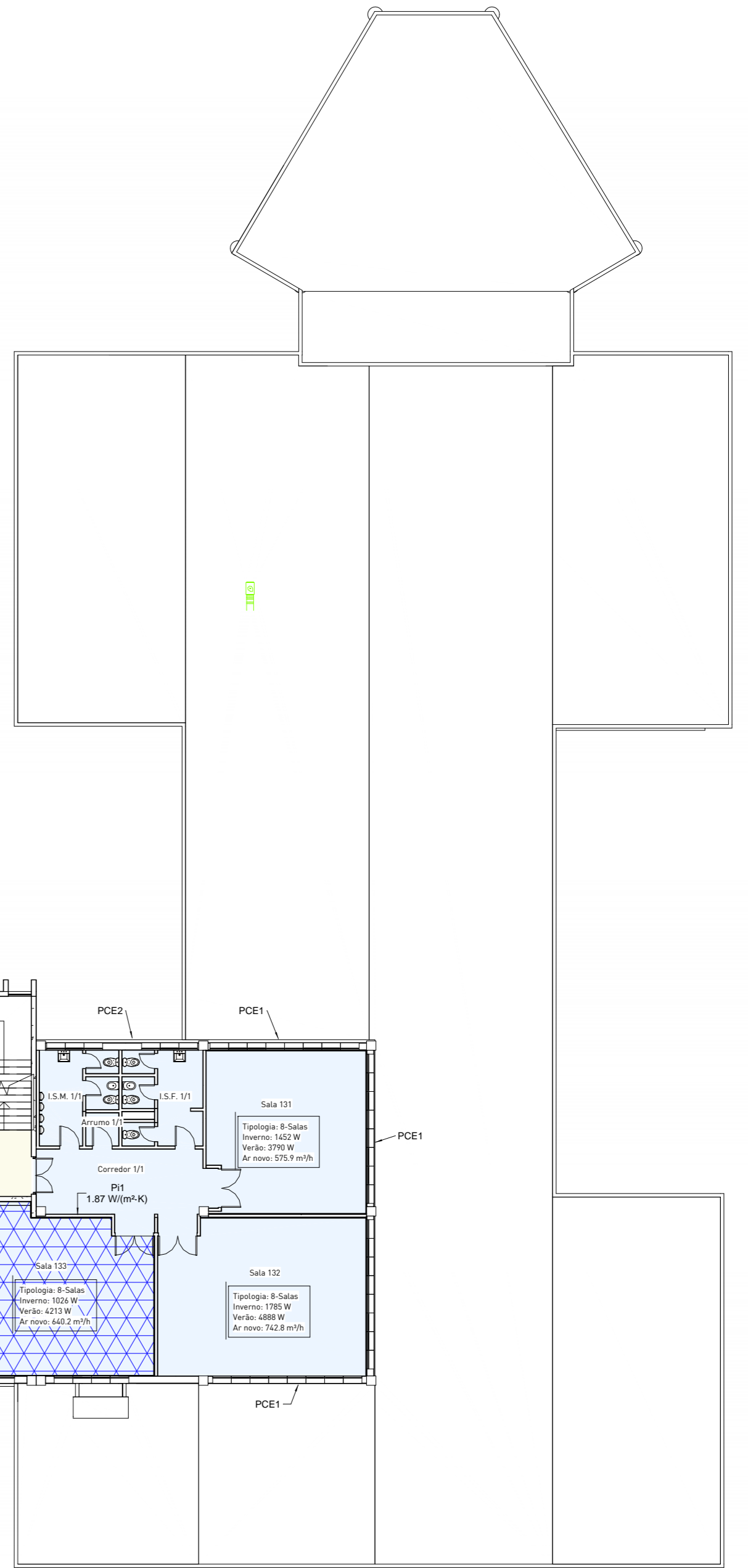


3D Piso 1

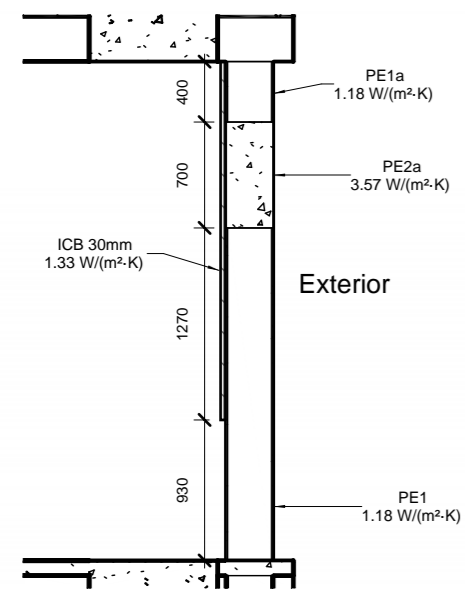


Zonas de climatização

- Cafeteria
- Piso 1
- Pisos terreos
- Espaço de referência para cálculo do PMV-PPD
- Área de coletores fotovoltaicos propostos



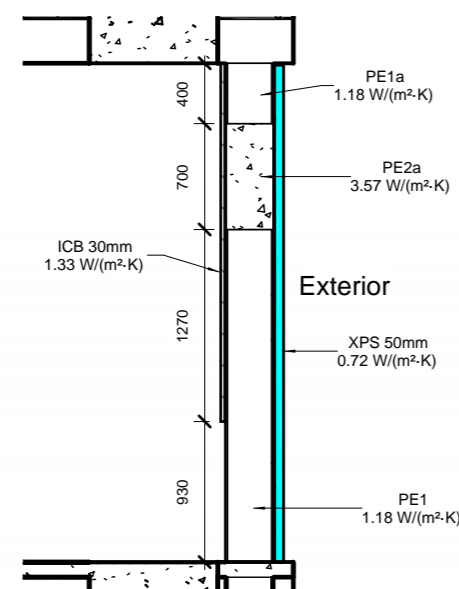
Construção existente: PCE1



Pormenor 2

1:50

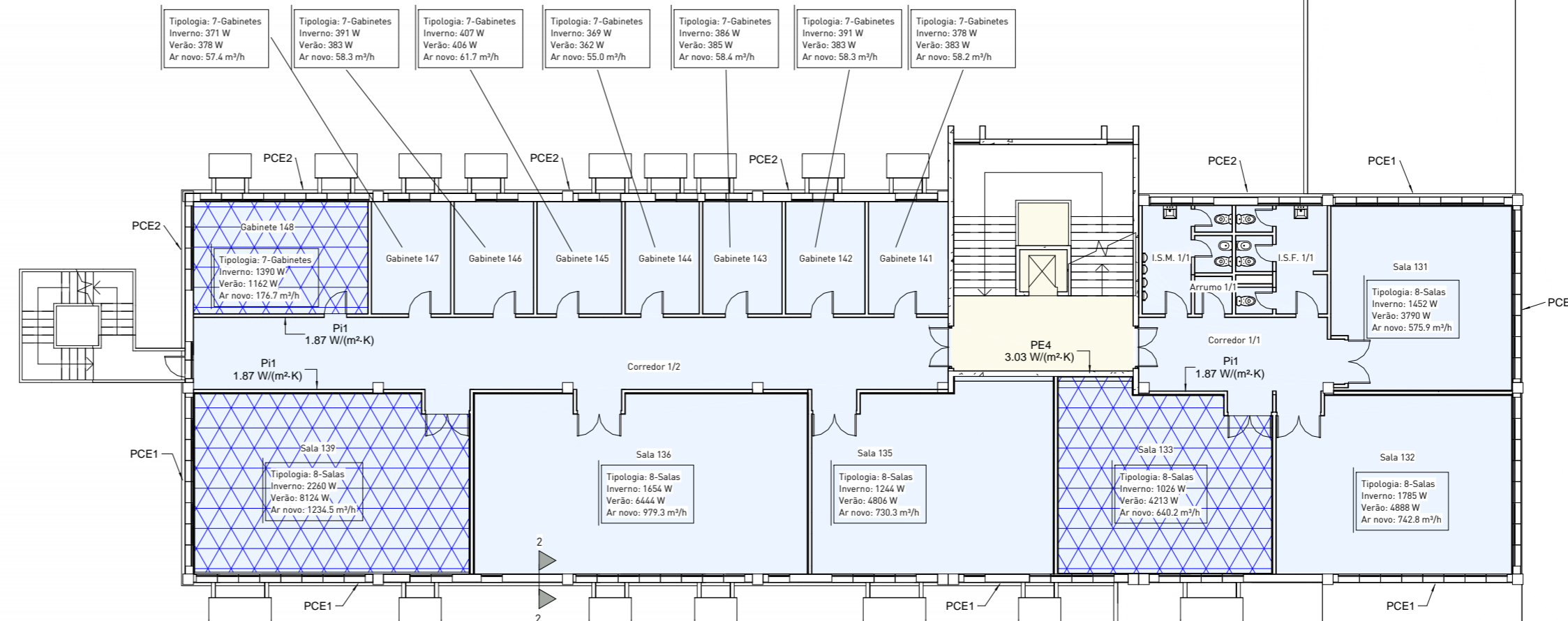
Construção melhorada: PCE1'



Pormenor 2

1:50

- Tipologia: 7-Gabinetes
Inverno: 371 W
Verão: 378 W
Ar novo: 57.4 m³/h
- Tipologia: 7-Gabinetes
Inverno: 391 W
Verão: 383 W
Ar novo: 58.3 m³/h
- Tipologia: 7-Gabinetes
Inverno: 407 W
Verão: 406 W
Ar novo: 61.7 m³/h
- Tipologia: 7-Gabinetes
Inverno: 369 W
Verão: 362 W
Ar novo: 55.0 m³/h
- Tipologia: 7-Gabinetes
Inverno: 386 W
Verão: 385 W
Ar novo: 58.4 m³/h
- Tipologia: 7-Gabinetes
Inverno: 391 W
Verão: 383 W
Ar novo: 58.3 m³/h
- Tipologia: 7-Gabinetes
Inverno: 378 W
Verão: 383 W
Ar novo: 58.2 m³/h

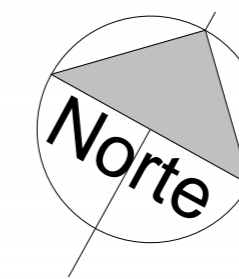
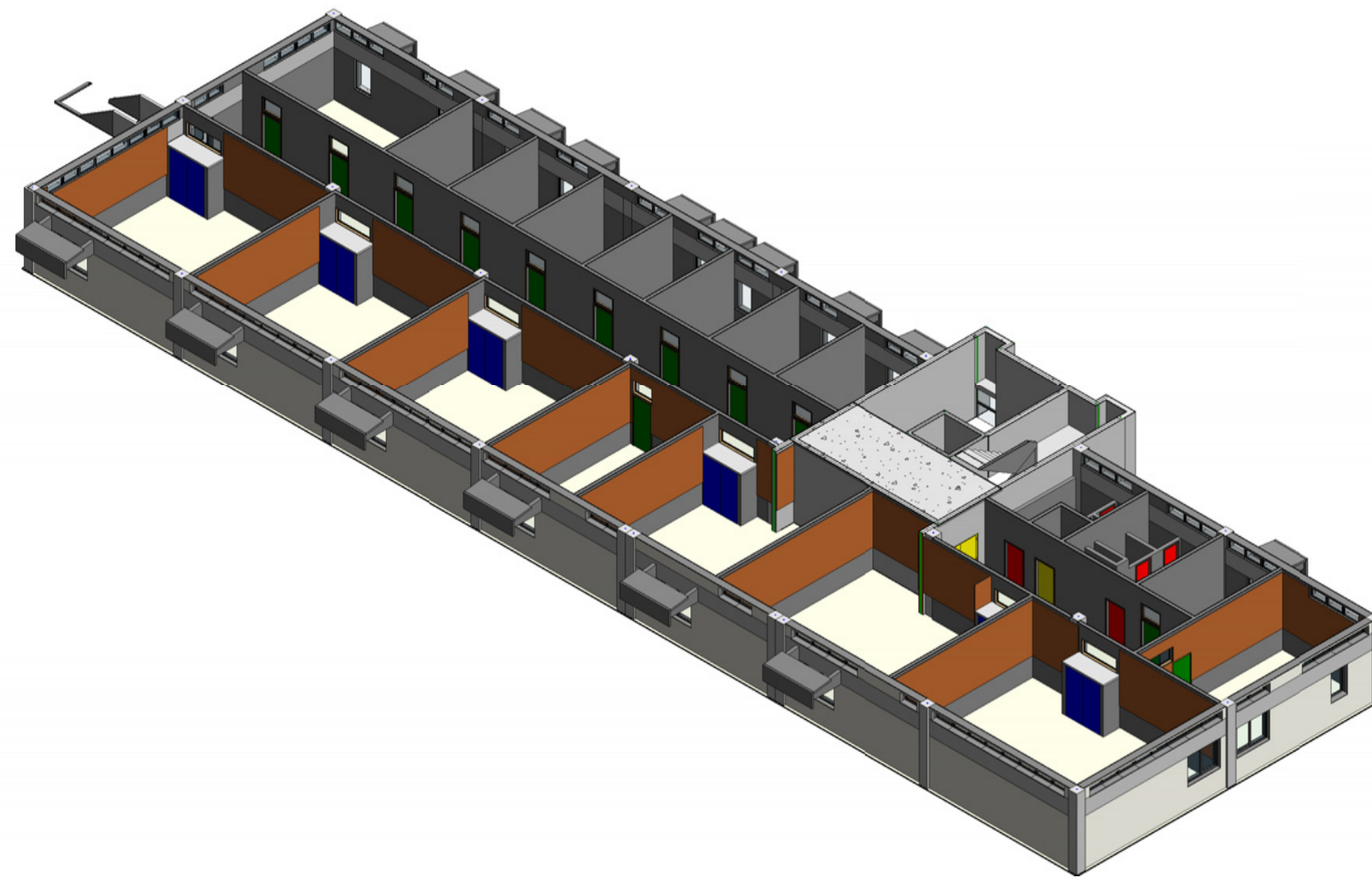


Piso 1

1:200

<p>UALg UNIVERSIDADE ALGARVE</p>	Nuno Coelho - nº 10169	Planta do piso 1. Pormenores de construção	
	Data: JAN 2021		102
	Desenhado:		
	Verificado:		
Revisão:		Escala	

PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.

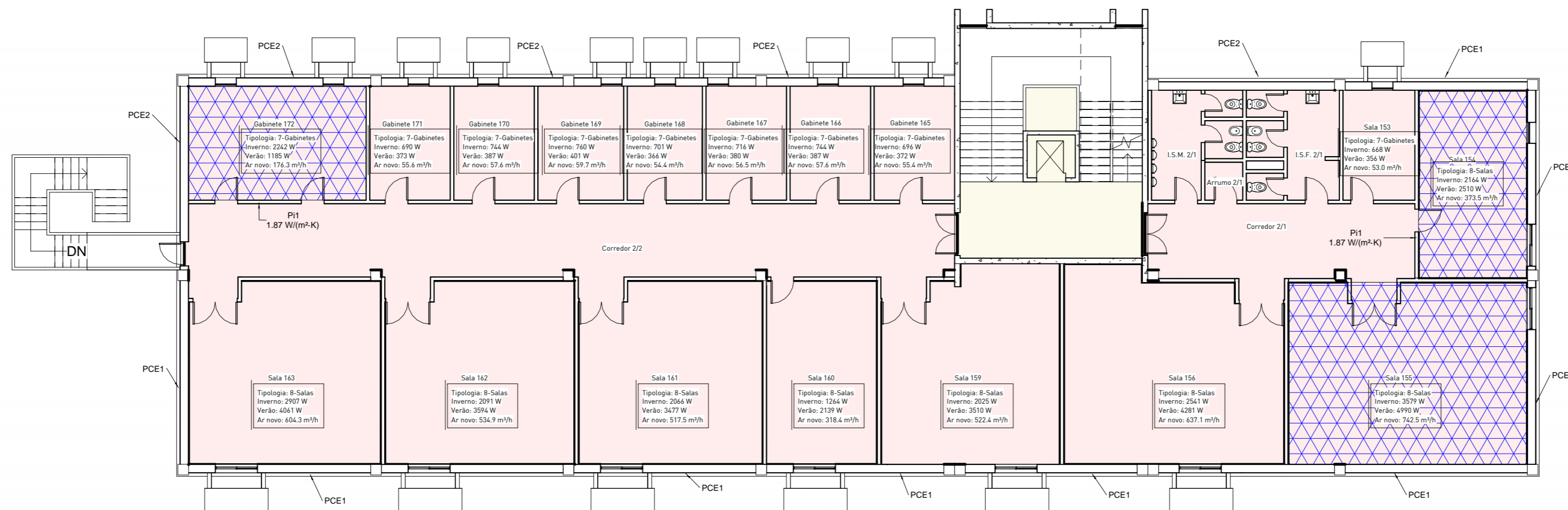


3D Piso 2

Zonas de climatização


- Piso 2
- Pisos terreos

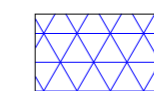
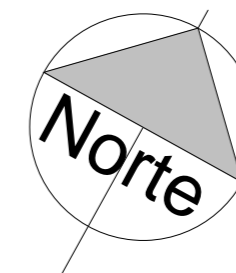
- Espaço de referência para cálculo do PMV-PPD
- Área de coletores fotovoltaicos propostos



Piso 2

1 : 150

 UNIVERSIDADE ALGARVE	Nuno Coelho - nº 10169		Planta do piso 2	
	Data:	JAN 2021	103	
Desenhado:				
Verificado:				
PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.			Revisão:	Escala
				1:150

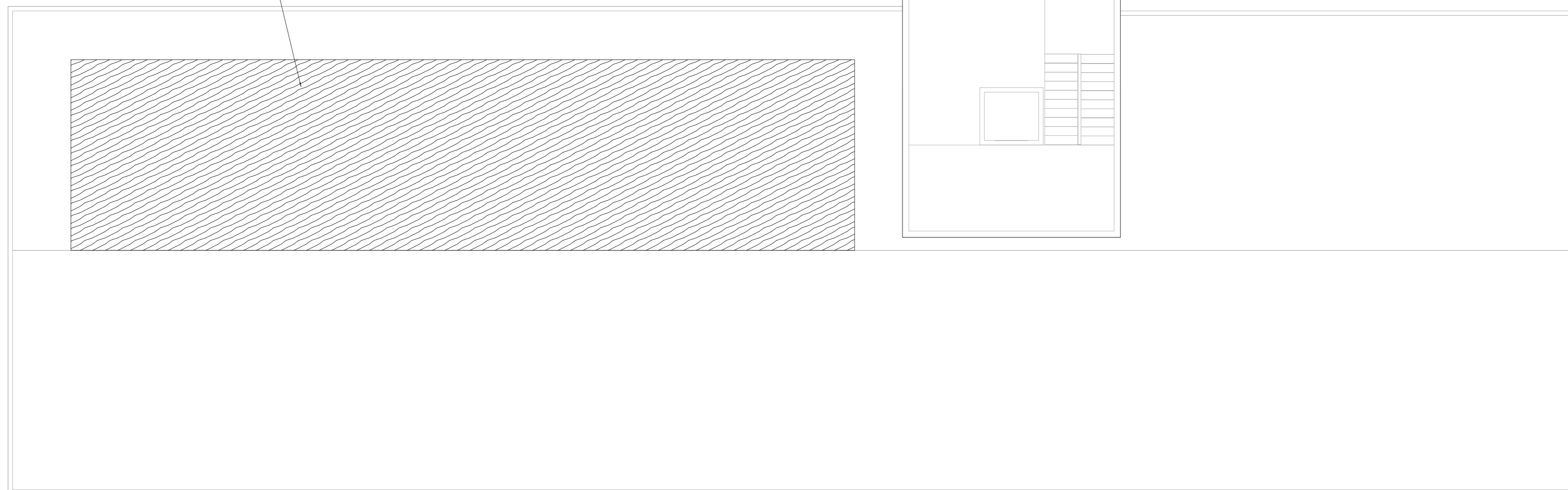


Espaço de referência para cálculo do PMV-PPD



Área de coletores fotovoltaicos propostos

Área de coletores
solares proposto



Nuno Coelho - nº 10169

Planta da cobertura

Data: JAN 2021

Desenhado:

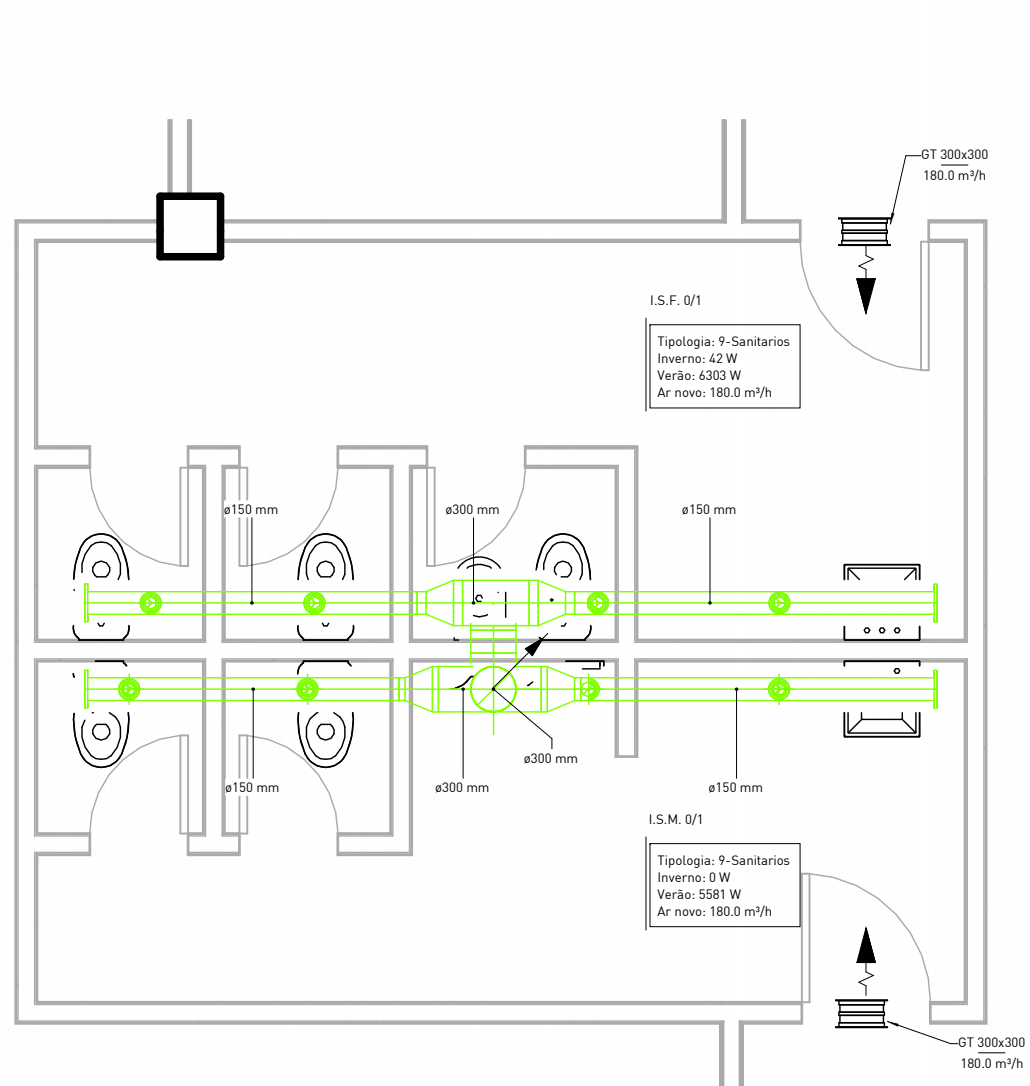
Verificado:

Revisão:

104

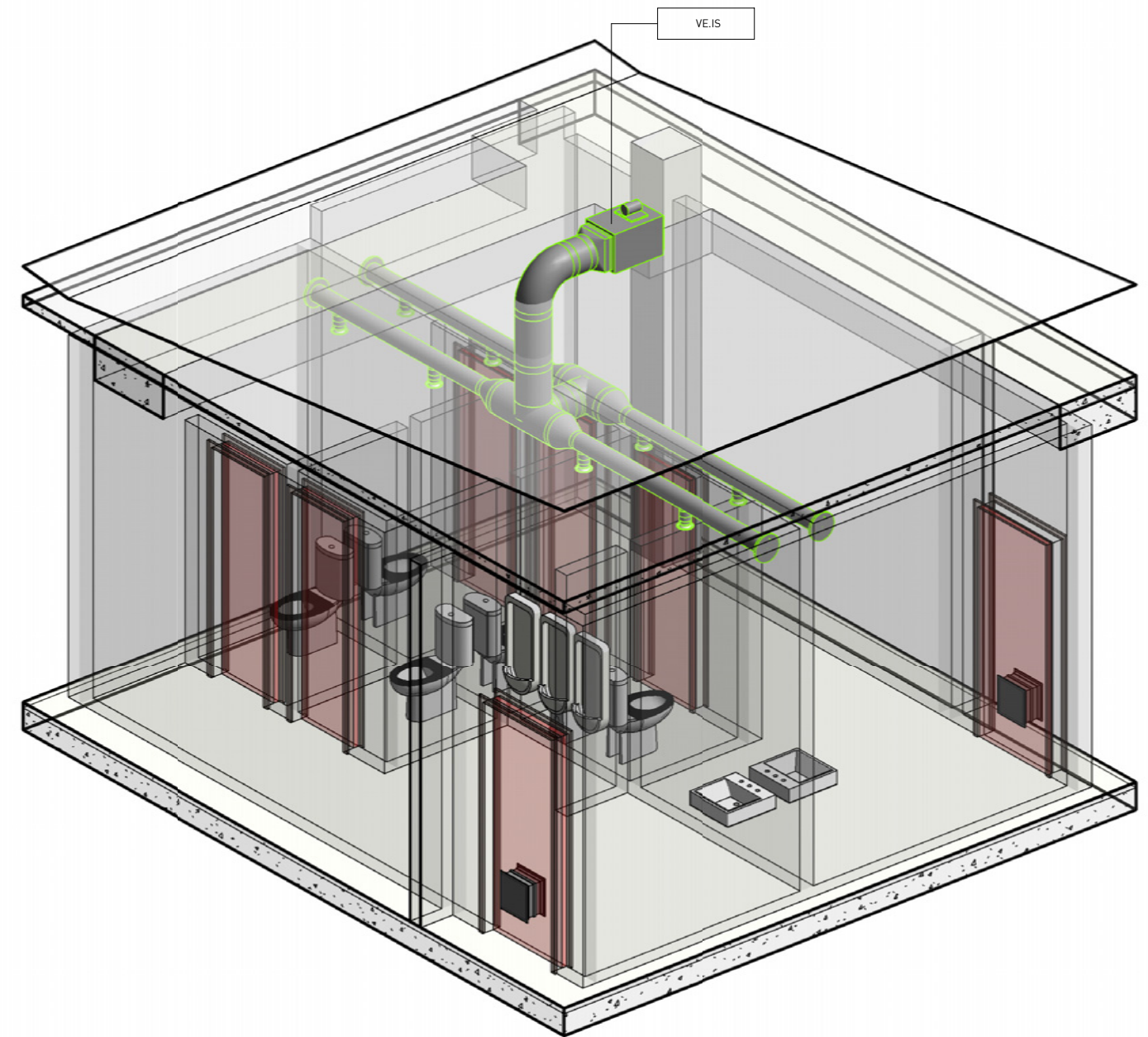
Escala 1:100


PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.

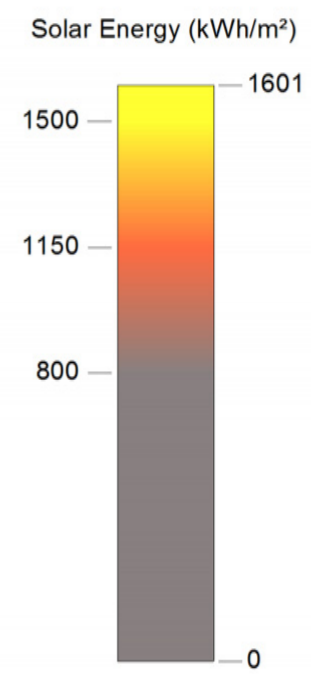
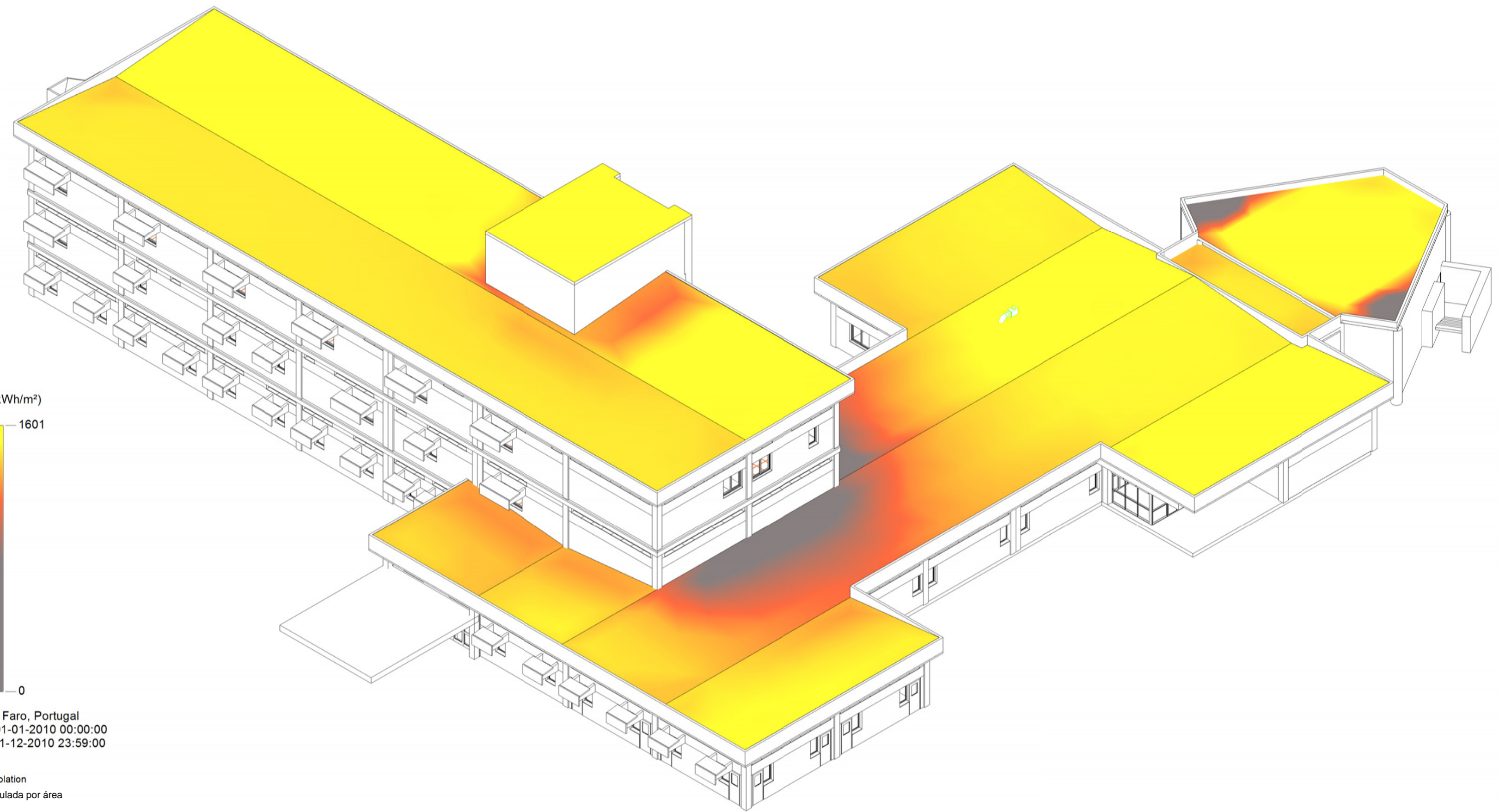


ISF 0/1

1 : 50




	Nuno Coelho - nº 10169	Pormenor das IS 0/1. Ventilação mecânica.		
		Data:	JAN.2021	201
		Desenhado:		
		Verificado:		
PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.		Versão:	Escala	1 : 50

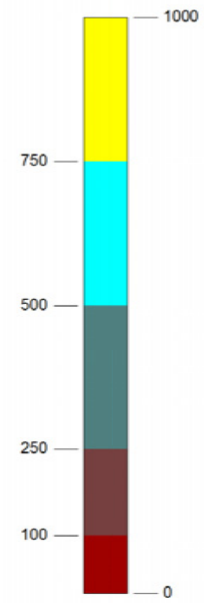


Project location: 8005 Faro, Portugal
 Sun study start date time: 01-01-2010 00:00:00
 Sun study end date time: 31-12-2010 23:59:00

Cumulative Insolation
 Energia solar anual acumulada por área

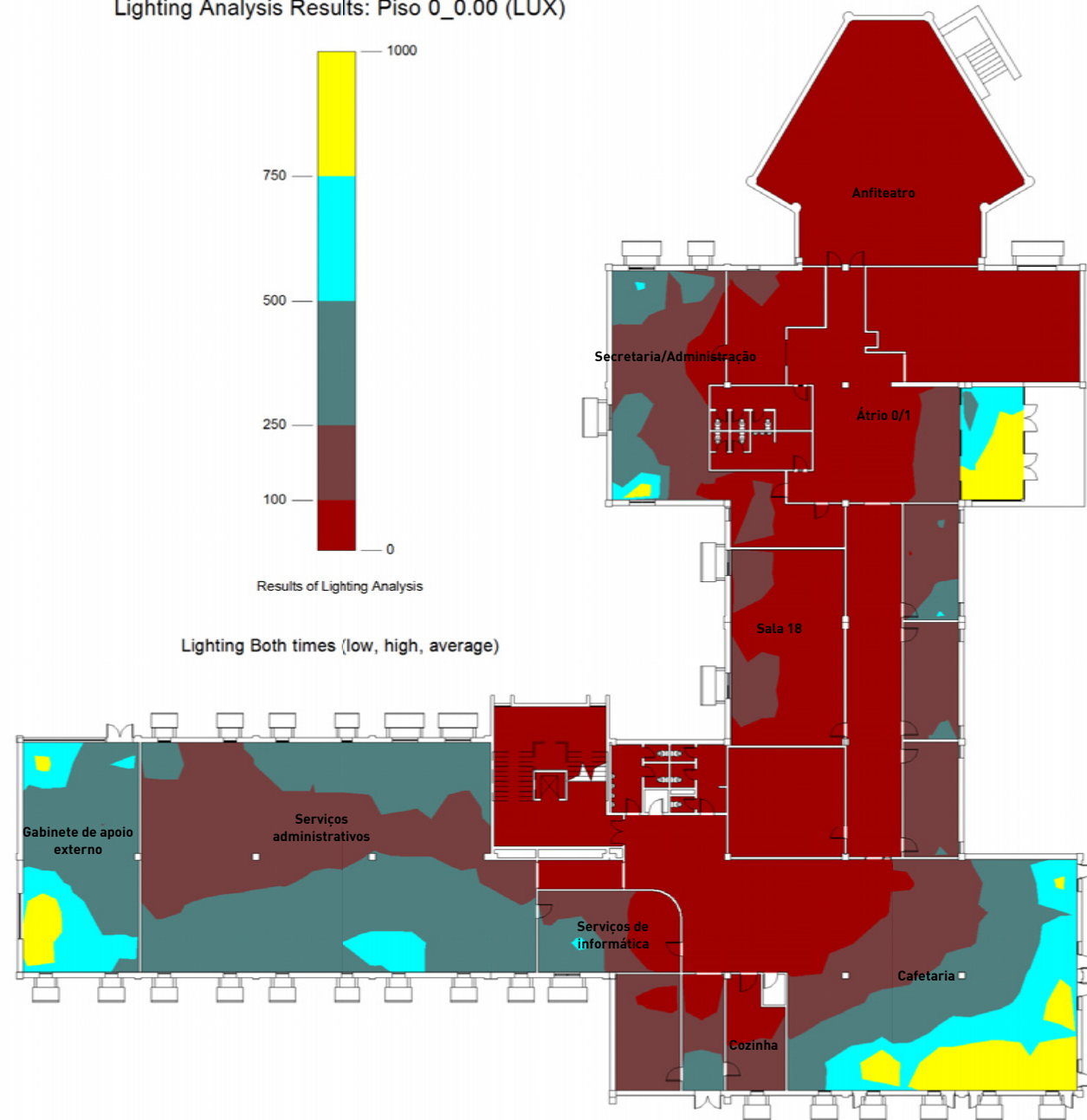
 UNIVERSIDADE ALGARVE	Nuno Coelho - nº 10169	Energia solar incidente na cobertura.	
		Data: JAN 2021	301
		Desenhado:	
		Verificado:	
PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.		Revisão:	Escala

Lighting Analysis Results: Piso 0_0.00 (LUX)



Results of Lighting Analysis

Lighting Both times (low, high, average)



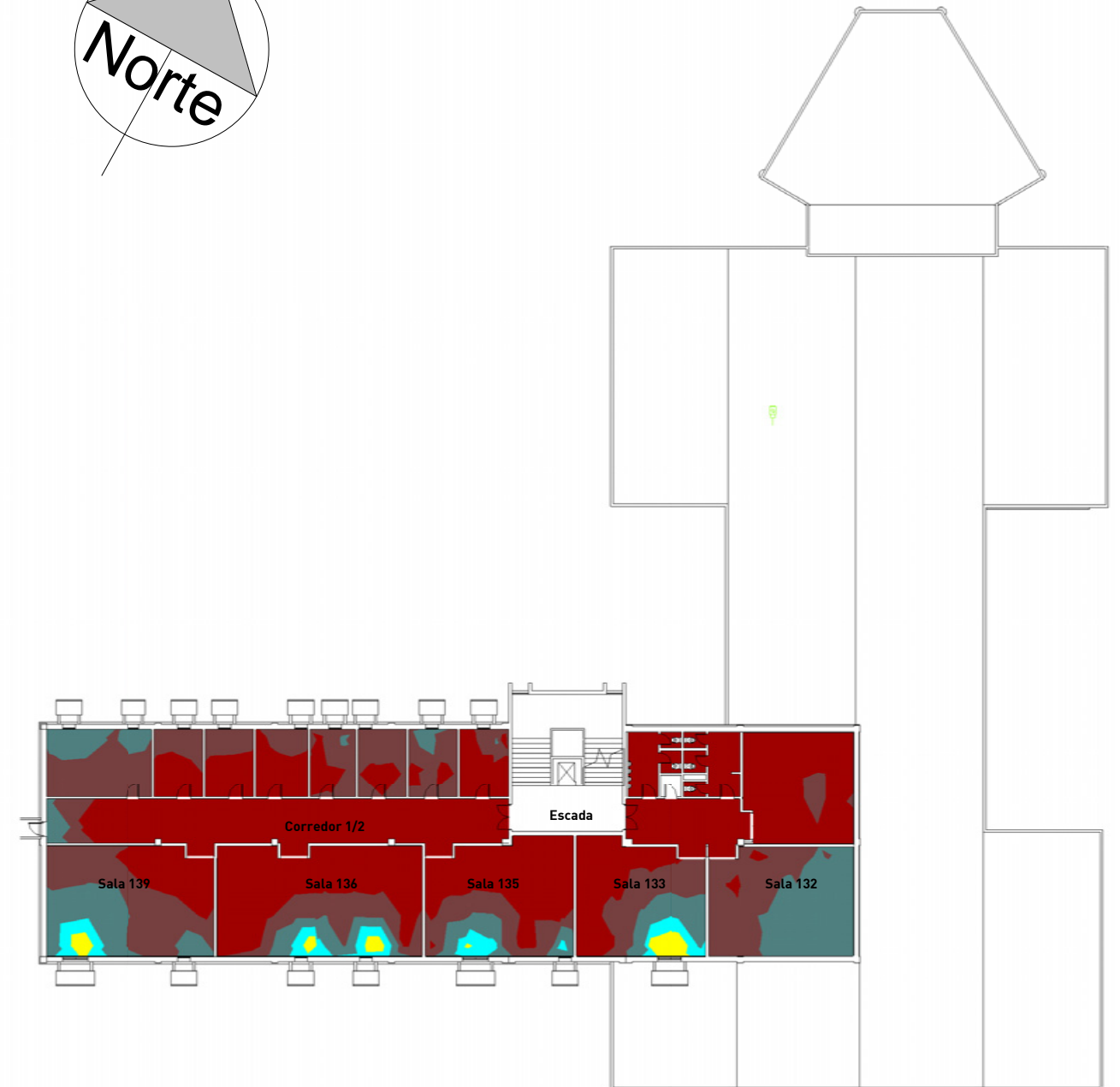
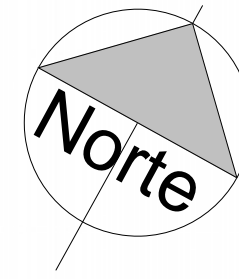
Piso 0

1 : 400



Piso 1


1 : 400



Piso 2

1 : 400

Nota: Análise realizada para os dias 21 de junho e 21 de dezembro, às 13h.
Valores máximos, mínimos e médios para ambas as datas, plano de trabalho a 80cm de altura.

	Nuno Coelho - nº 10169	Iluminância por luz natural.	
		Data: JAN.2021	302
		Desenhado:	
		Verificado:	
		Versão:	Escala 1 : 400
PROJETO DE MELHORIA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIO ESCOLAR. BLOCO PRINCIPAL DO ISE DE FARO.			