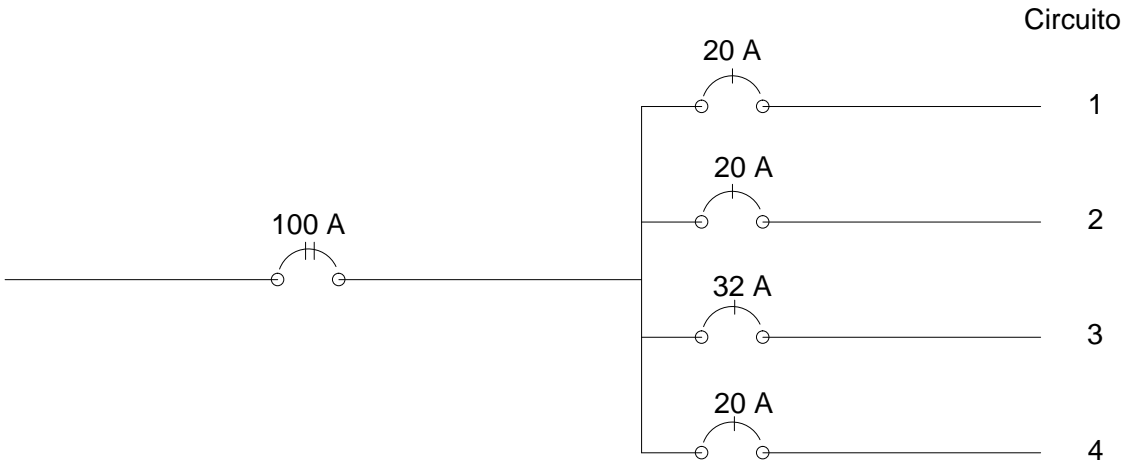


Legenda	
	Ponto de Luz Incandescente ou LED no Teto
	Arandela ( Ponto de Luz Incandescente na Parede )
	Tomada Universal a 0.30m do Solo
	Tomada Universal a 1.1m do Solo
	Interruptor Simples
	Interruptor Duplo
	Interruptor Three way
	Circuito Aéreo
	Refletor
	Quadro de Distribuição Geral - Embutir a 1.50m do piso.
	Quadro de medição

- Observações:
- 1 - Condutores não cotados 1,5mm<sup>2</sup>
  - 2 - Eletrodutos entre o quadro de medição e quadro de distribuição 16mm<sup>2</sup>
  - 3 - Lâmpadas de 60W ,100W e 200W são incandescentes
  - 4 - As lâmpadas incandescentes podem ser substituídas por LED equivalentes, 60W por 8W, 100W por 15W e 200W por 40W
  - 5 - Os circuitos não especificados são compostos por 2 fios (fase+neutro).
  - 6 - Tomadas de uso geral (TUG) não cotadas possuem potência igual a 100W.
  - 6 - Distância do QDG até o QM de 45m.

Diagrama Unifilar



PROJETO ELÉTRICO

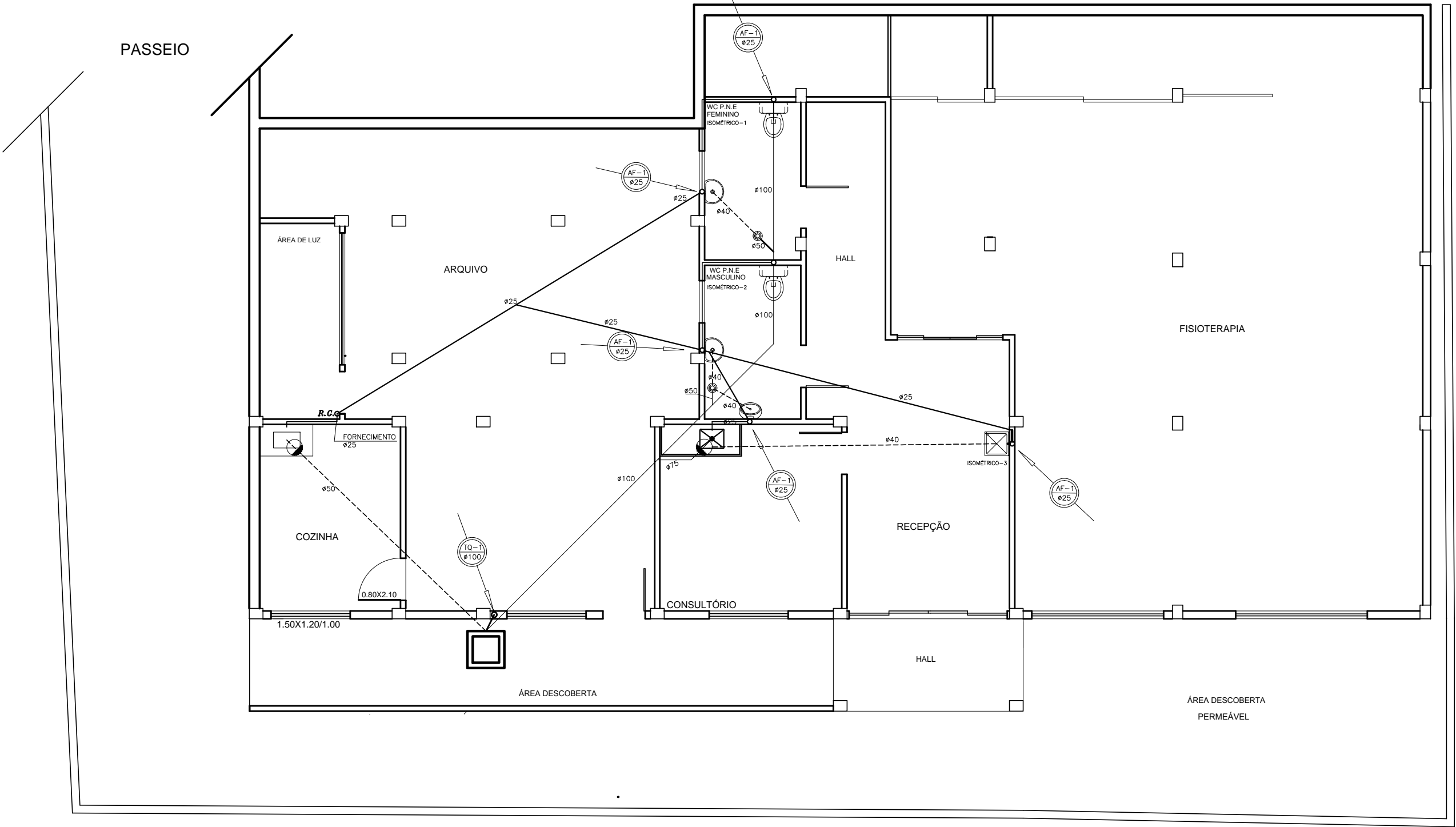
Escala 1:50  
Área = 238,00m<sup>2</sup>

Distribuição das Fases				
Circuito	Descrição	Esquema	A	B
1	Iluminação	F+N	1820	
2	Iluminação	F+N	2250	
3	Força	F+N+T	3200	
4	Força	F+N+T	2200	
Total:			5020	4450

Quadro de Cargas												
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot (W)	Lâmpadas				LED			
					60W	100 W	150 W	200 W	9 W	15 W	18 W	40 W
1	CIRCUITO 1 ILUM.: Recepção, Hall, Fisioterapia e Armário planejado .	F+N	127		2	5		6				
2	CIRCUITO 2 ILUM.: Hall, Consultório, WC PNE Mas./Fem., Rampa acesso e Arquivo.	F+N	127			7	1	6				
3	CIRCUITO 3 TUG: Recepção, Hall e Fisioterapia.	F+N	127									
4	CIRCUITO 4 TUG: Consultório, WC PNE Mas./Fem. e Arquivo.	F+N	127									
		F+N	127	4924,4								
TOTAL: 9470W												

LOCAL	DEMANDA TOTAL	FORNEC		NÚMERO DE FIOS	FASES	PROTEÇÃO DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO A	RAMAL DE DERIVAÇÃO			Aterramento CONDUTOR ADO (T) 15,0 mm (3/F)	ELETRIGIDO QUANTIDADE	POSTE				PONTALETE
		TIPO	FAIXA				CONDUTOR COBRE PVC-70°C	ELETRODUTO PVC	DIAMETRO NOMINAL			MESCLADO DA REDE	LADO OPÓSTO REDE	CONCRETO	TIPO	
OBRA PÚBLICA	9470 W	C	C5	4	3	100	16	20	25		2	PA2	PCI	PAS	PC2	PT1

Rubens Martiniano Vilela		Ass.: _____			
Desenho/Projeto Nome: Rubens Martiniano vilela CREA/MG: 246007/D Engenheiro Civil		Obra Pública		Escalas Indicadas	
Responsável Técnico Mat.: 246007/D		Projeto das Instalações Elétricas		22/04/2021	
Assinatura				Folha Única	

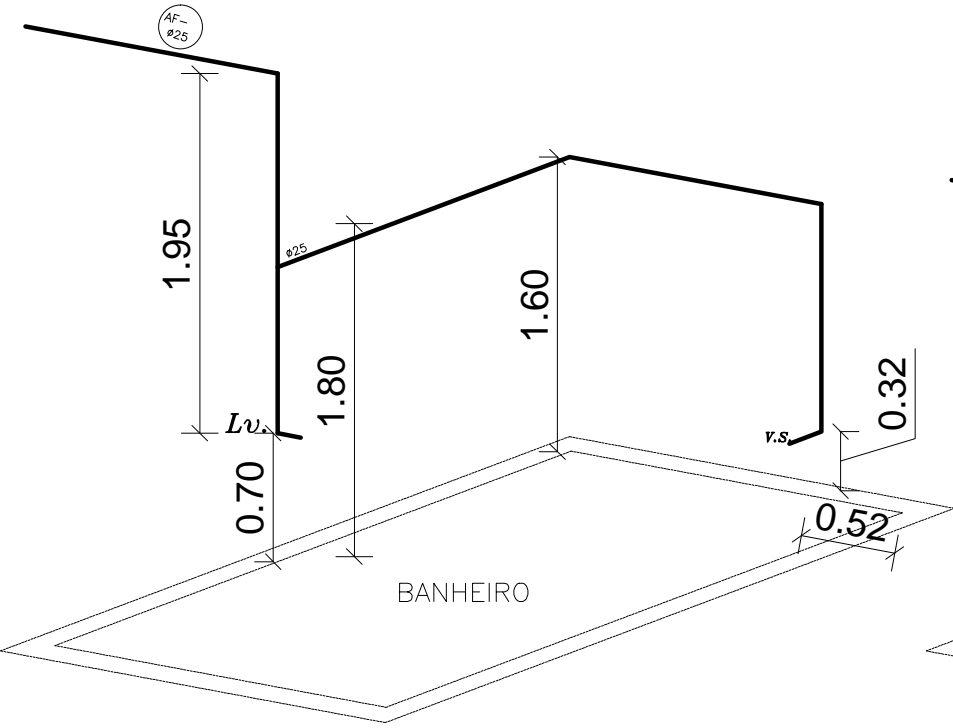


L E G E N D A	
	COLUNA DE AGUA FRIA.
Ch.	CHUVEIRO.
Lv.	LAVATÓRIO.
Bb..	BEBEDOURO
P.	PIA
R.G.	REGISTRO DE GAVETA.
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO.
V.D.	VALVULA DE DESCARGA.
V.S.	VASO SANITÁRIO.
	TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA.
	TUBO DE QUEDA
	COLUNA DE VENTILAÇÃO.
	CAIXA DE PASSAGEM
	CAIXA SIFONADA.
	CAIXA DE GORDURA EM P.V.C. .
	RALO SIFONADO.
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO.
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO.

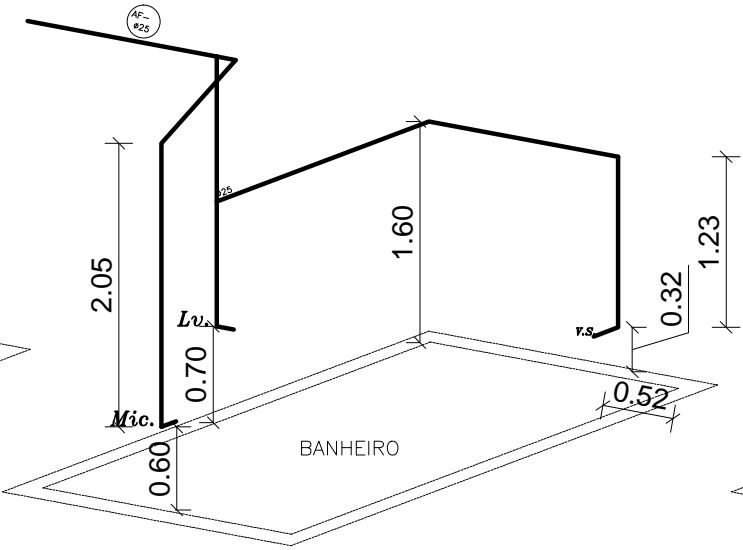
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:75

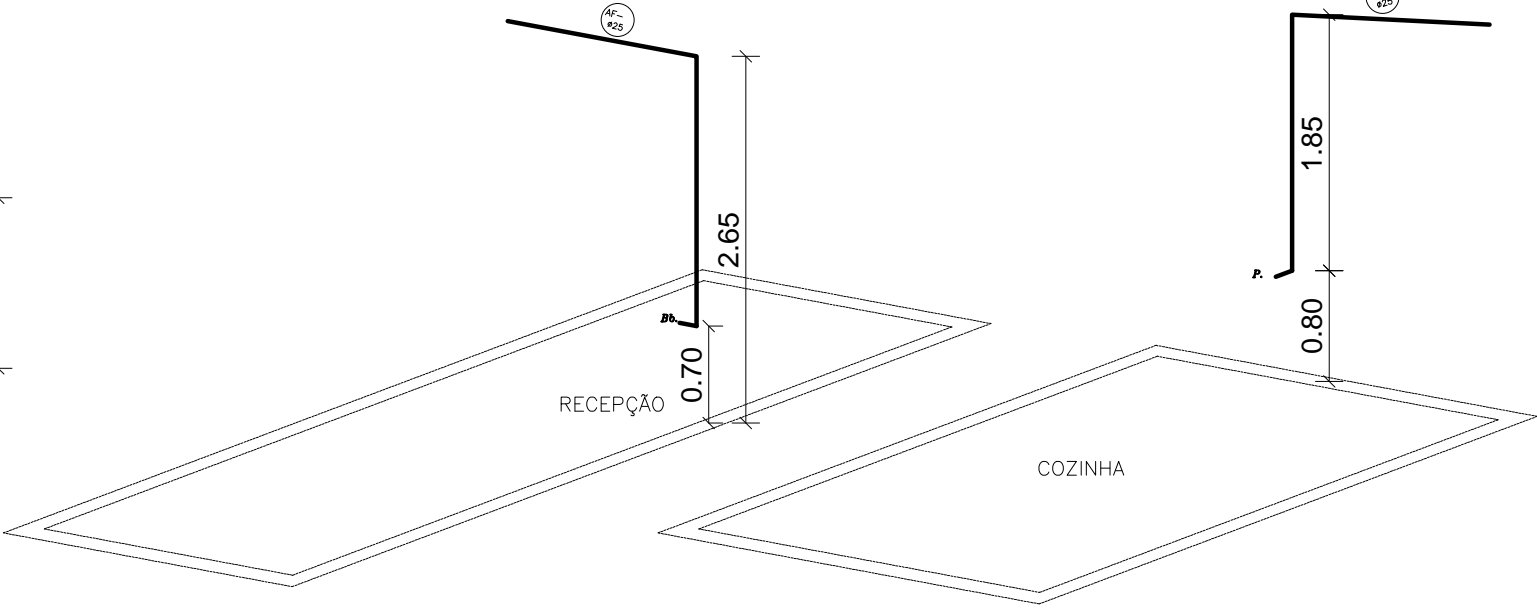
ISOMÉTRICO-4



ISOMÉTRICO-1



ISOMÉTRICO-2



ISOMÉTRICO-3

ISOMÉTRICO-5

Aprovações:

PROJETO RESIDENCIAL  
HIDROSSANITÁRIO

Local:  
LUMINARIAS-MG

Proprietário:  
PREFEITURA

Autor do Projeto:  
RUBENS MARTINIANO VILELA

Responsável Técnico:  
RUBENS MARTINIANO VILELA

Áreas :  
VER ARQUITETURA

Conteúdo:  
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS: SUBSOLO  
DETALHES E ISOMÉTRICOS  
LEGENDA

Desenho:  
2021

Data:  
INDICADAS

Folha:  
01/01



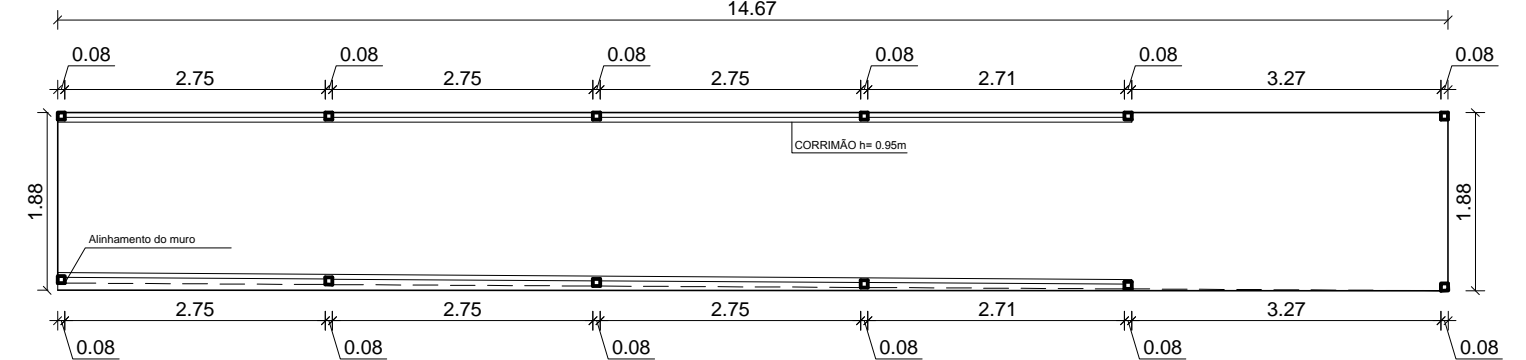
Technical drawing of a roof cross-section. The drawing shows a vertical wall on the left and a roof structure on the right. The roof is labeled "TETELHO DE TELHA TRANSLUCIDA" and "TETELHO POLICARBONATO". The roof slope is indicated by a triangle with a vertical side of 1.53 and a horizontal side of 3.20m. The roof thickness is 0.18. The roof is supported by a wall with a thickness of 0.32. The wall has a height of 1.70. The roof is made of "METALON CHAPA 18 / 50X30mm". The wall has a height of 1.00. The total height of the wall is 2.90. The total height of the roof structure is 3.20. The roof is supported by a wall with a thickness of 0.32. The wall has a height of 1.70. The roof is made of "METALON CHAPA 18 / 50X30mm". The wall has a height of 1.00. The total height of the wall is 2.90. The total height of the roof structure is 3.20.

TELHADO GALVANIZADO  
i = 10 %

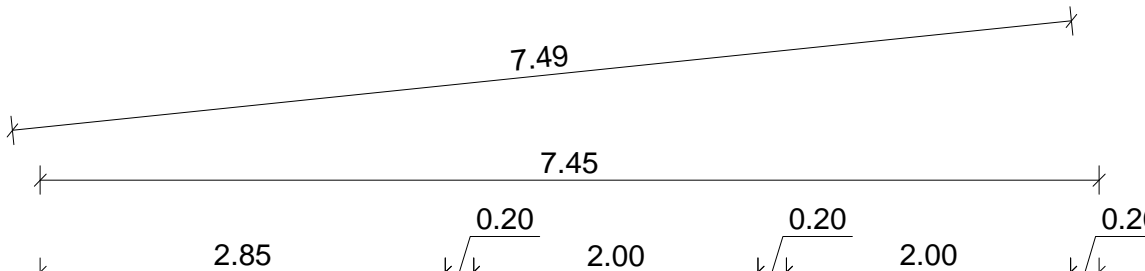
11.76

1.88

Escala 1:75  
 Área = 27,65m<sup>2</sup>



Escala 1:75  
 Área = 27,59m<sup>2</sup>



Technical drawing of a roof structure showing a cross-section with various dimensions. The drawing includes a roof profile with a peak, a horizontal line, and a sloped line. Dimensions are given in meters. Key dimensions include: 0.30, 1.10, 2.24, 0.50, 1.09, 1.10, 2.72, 1.47, 3.10, 1.1, 1.64, 0.51, 7.27, 1.38, 0.20, and 3.48.



CREA:

PREFEITURA:

PREFEITURA

E D I F I C A C Ã O	ÁREA EXISTENTE:	0,00 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:		OBS:
	ÁREA A CONSTRUIR:	FAV.SUBSOLO: 238,00 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	00,00 %	
			ÁREA DE PROJEÇÃO:	00,00 m²	
	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	238,00 m²	Nº DE UNIDADES:	01	
	Nº DE PAVIMENTOS:	01	NUMERAÇÃO:	VISTO DO EXAMINADOR:	

PROPRIETÁRIO:	CNPJ:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS	18.244.301/0001-26
AUTOR DO PROJETO:	CREA:
RUBENS MARTINIANO VILELA	246007/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:
RUBENS MARTINIANO VILELA	246007/D

PROJETO DE CONSTRUÇÃO

MUNICIPAL

PLANTAS BAIXAS DO PAV. SUBSOLO /CORTE AA/CORTE BB/CORTECC/CORTE DD/ DETALHE WC PNE/ DETALHE RAMPA/ COBERTURA RAMPA/ PERFIL LONGITUDINAL RAMPA

Lote 285/Quadra 27/Rua Coronel Diniz, 264 Bairro: Centro

TERRENO

OBSERVAÇÕES:	ZONA:	COEF. APROV:
		00,00
	ÁREA LOTE (s):	
	00,00 m²	
	LOGRADOURO:	
	Rua Coronel Diniz	
	VISTO R.T:	Nº FOLHA:
		1/1