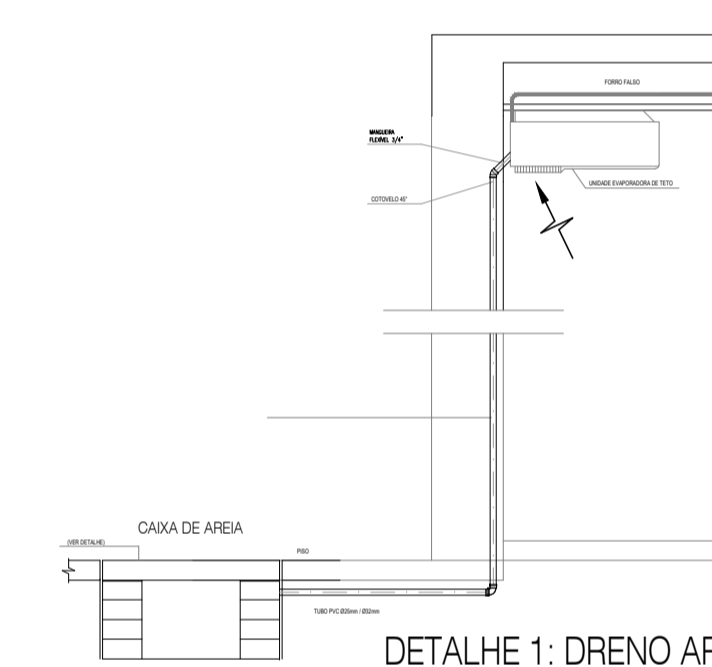


**LISTA DE MATERIAIS DRENO ARC-BLOCO 02**

PVC rígido soldável	
Curva 90° soldável 32 mm	5 pç
Tê 90° soldável 32 mm	3 pç
Joelho 90° soldável 32 mm	10 pç
Tubos 32 mm	134,00 m

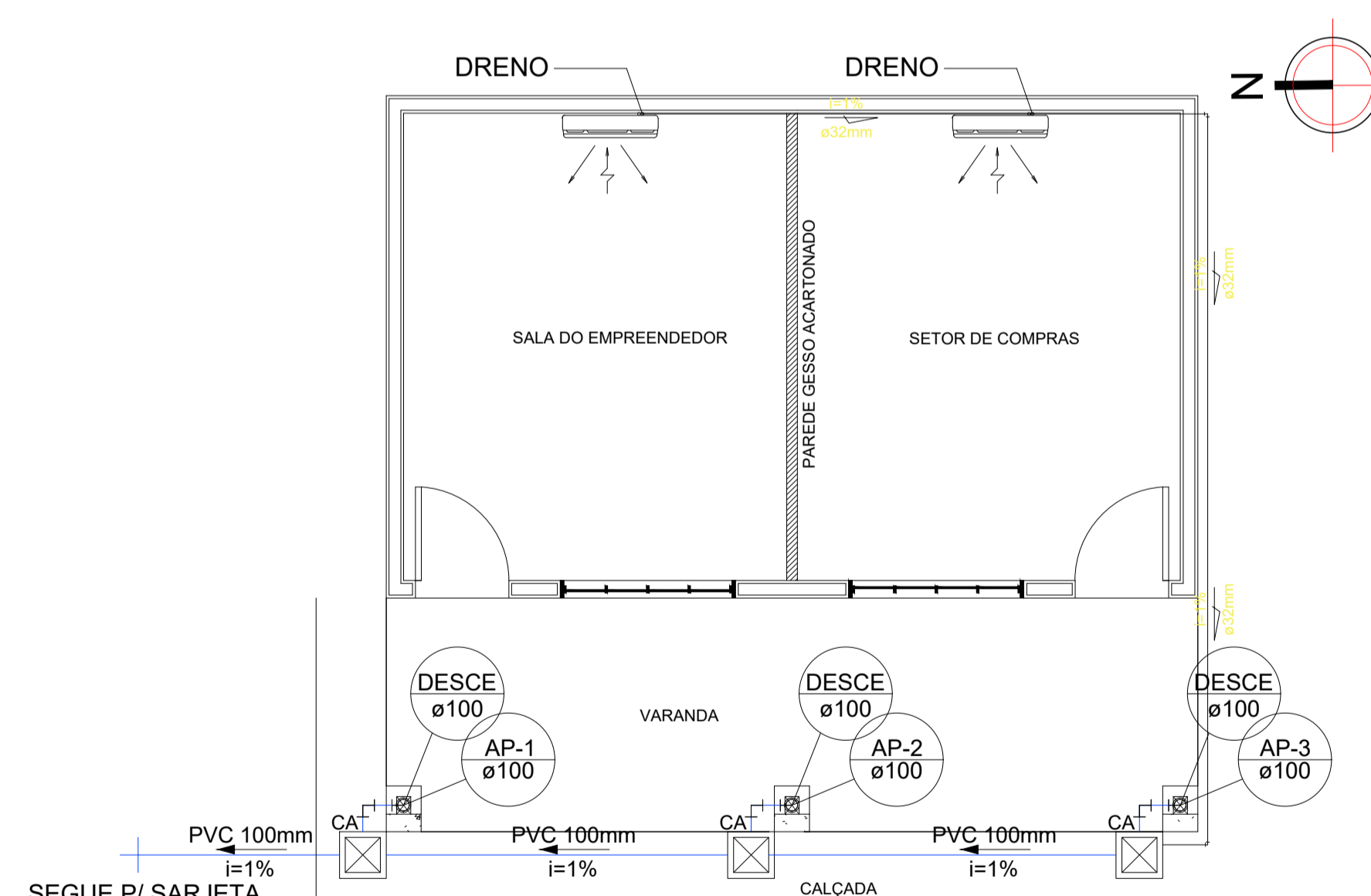
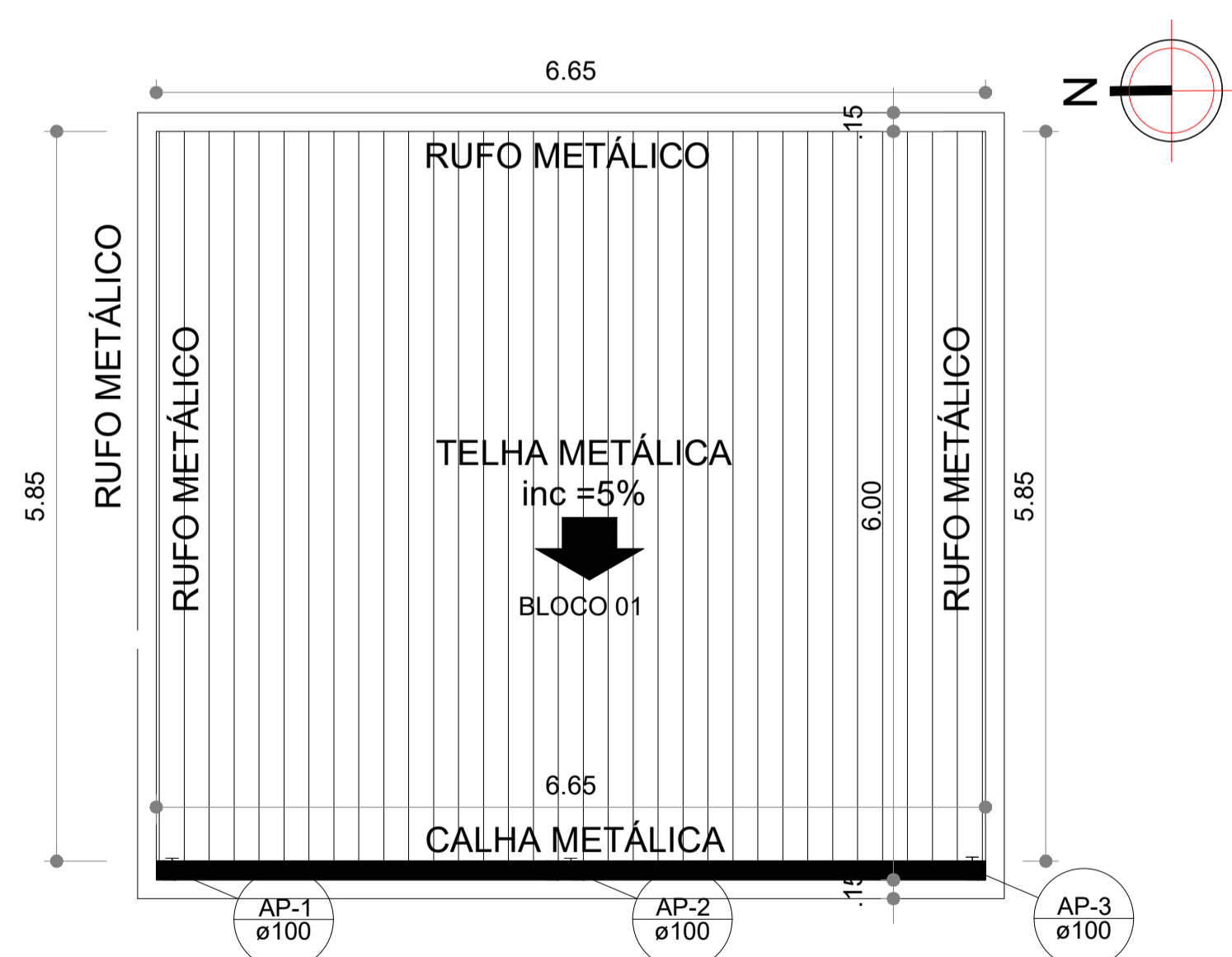
**LISTA DE MATERIAIS - PLUVIAL - BLOCO 02**

PVC Acessórios	
Caixa de Passagem (Areia) CE - 60x60 cm	02 pç
PLUVIAL	
Joelho 90 c/anel água fria 100 mm - 4"	09 pç
Curva Longa c/anel água fria 100 mm - 4"	03 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	25,36 m



1 PLANTA DE COBERTURA - BLOCO 02  
Esc. 1:50

2 PLANTA BAIXA - ÁGUA PLUVIAL - BLOCO 02  
Esc. 1:50



**LISTA DE MATERIAIS DRENO ARC - BLOCO 01**

PVC rígido soldável	
Curva 90° soldável 32 mm	5 pç
Tê 90° soldável 32 mm	3 pç
Joelho 90° soldável 32 mm	10 pç
Tubos 32 mm	134,00 m

**LISTA DE MATERIAIS - PLUVIAL - BLOCO 01**

PVC Acessórios	
Caixa de Passagem (Areia) CE - 60x60 cm	03 pç
PLUVIAL	
Joelho 90 c/anel água fria 100 mm - 4"	09 pç
Curva Longa c/anel água fria 100 mm - 4"	03 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	22,75 m

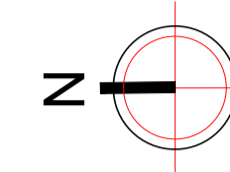
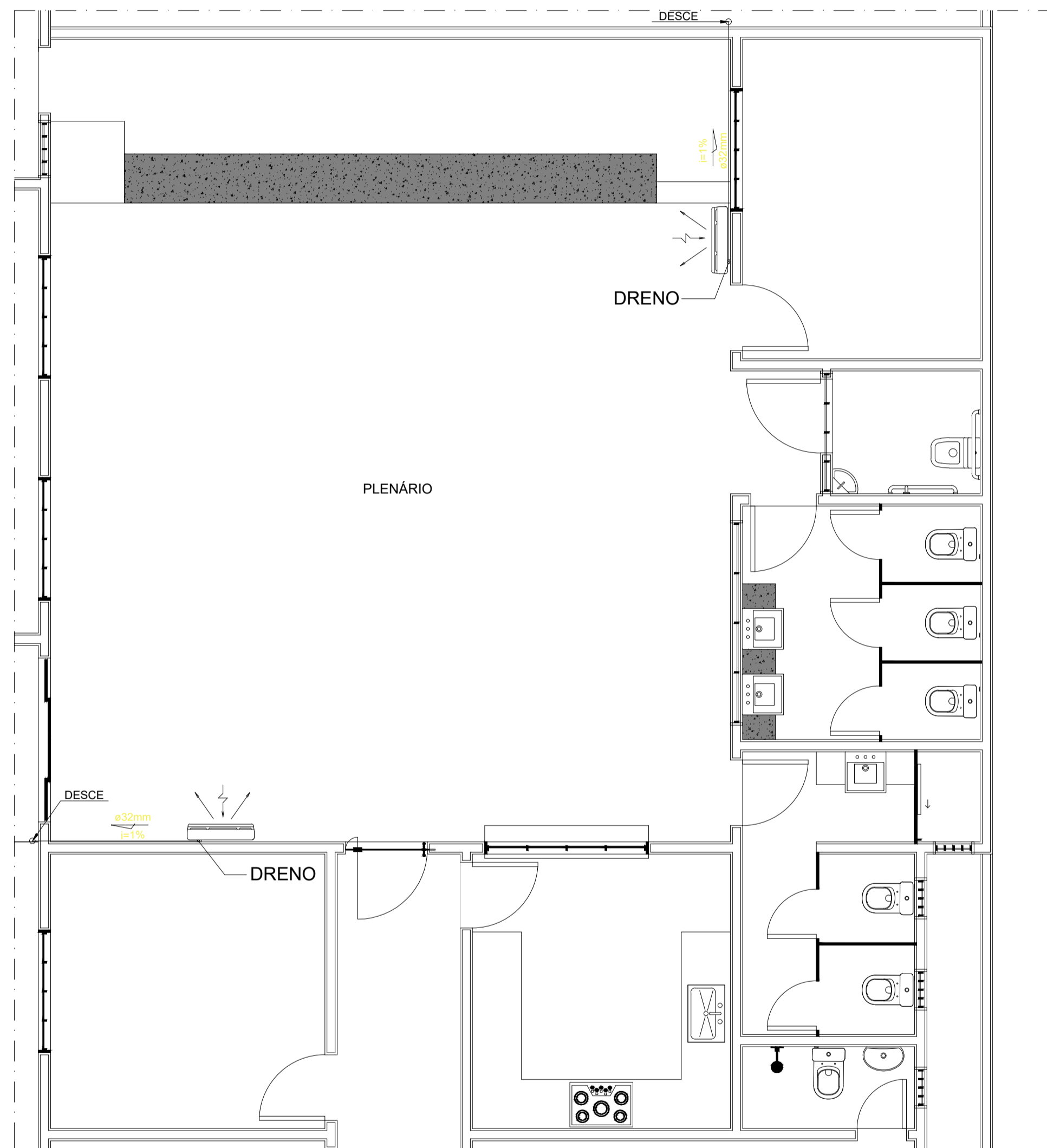
**LEGENDA**

- AP-... Ø... COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE PVC DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM ( NBR 5648 )
- CA CAIXA DE PASSAGEM (AREIA) COM TAMPA CEGA (60x60cm)
- CAG CAIXA DE PASSAGEM (AREIA) COM TAMPA GRELHADA (60x60cm)
- DETALHE CAIXA DE PASSAGEM (AREIA) COM TAMPA GRELHADA (60x60cm)

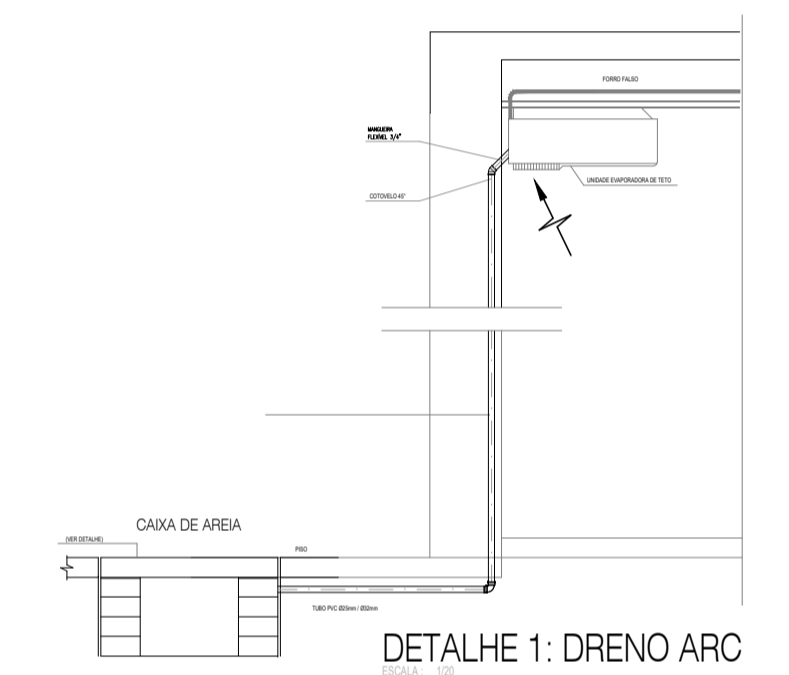
**QUADRO RESUMO MATERIAIS COBERTURA**

DESCRIÇÃO ITENS	QUANTIDADES
COBERTURA A AMPLIAR	
BLOCO 01	38,95m²
BLOCO 02	19,50m²
CALHA METÁLICA 33cm	
BLOCO 01	6,65m
BLOCO 02	19,10m
RUFO METÁLICO	
BLOCO 01	18,35m
BLOCO 02	15,72m
CHAPIM METÁLICO (PINGADEIRA)	
BLOCO 01	26,50m
BLOCO 02	18,78m

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO 2023	TIPO PLUV ARC	FOLHA 1/2	MODIFICAÇÕES A 27-04-2023
P C N	Programa Calha Norte			
COMENTÁRIO	MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS - TO	LOCAL	AV. MARECHAL RONDON, QD.19, LT.05, CENTRO	
OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO PREF. MUNICIPAL		ÁREAS	
			TERRENO: 1.443,87m²	
			MANTER: 77,70m²	
			REFORMAR: 434,45m²	
			AMPLIAR: 43,78m²	
			TOTAL: 555,93m²	
CONTEÚDO	PLANTA DE COBERTURA, PLANTA BAIXA PLUVIAL/DRENO AR CONDICIONADO	DATA	03 ABRIL 2023	
V I S O	PREFEITA MUNICIPAL ANA FLÁVIA A. S. MONTEIRO - CPF: 006.638.261-06	DM	METRO	
ELABORADO	ENGR. CIVIL HONORATO FERREIRA DOS S. NETO	ESC	INDICADA	



LISTA DE MATERIAIS DRENO ARC - BLOCO 03		
PVC rígido soldável		
Curva 90° soldável	2	pg
Joelho 90° soldável	6	pg
Tubos 32 mm	10,39	m



**1** PLANTA BAIXA - DRENO ARC - PLENÁRIO - BLOCO 03  
Esc. 1:50

LEGENDA	
	COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE PVC DE ÁGUA PLUVIAL
	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM ( NBR 5648 )
	CAIXA DE PASSAGEM (AREIA) COM TAMPA CEGA (60x60cm)
	CAIXA DE PASSAGEM (AREIA) COM TAMPA GRELHADA (60x60cm)
	DETALHE CAIXA DE PASSAGEM (AREIA) COM TAMPA GRELHADA (60x60cm)

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO	TIPO	FOLHA	MODIFICAÇÕES
<b>P C N</b> Programa Calha Norte	2023	PLUV ARC	2/2	A 27-04-2023
CONVENIENTE	LOCAL			B
MUNICÍPIO DE CRIXÁS DO TOCANTINS - TO	AV. MARECHAL RONDON, QD.19, LT.05, CENTRO			C
OBRA	ÁREAS			D
<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO PREF. MUNICIPAL</b>	TERRENO: 1.443,87m <sup>2</sup> MANTER: 77,70m <sup>2</sup> REFORMAR: 434,45m <sup>2</sup> E AMPLIAR: 43,78m <sup>2</sup>			F
CONTEÚDO	DATA			G
PLANTA DE COBERTURA , PLANTA BAIXA PLUVIAL/DRENO AR CONDICIONADO	03 ABRIL 2023			H
V I S T O	PREFEITA MUNICIPAL ANA FLÁVIA A. S. MONTEIRO - CPF: 006.638.261-06	DM	METRO	I
AUTOR O	ENG. CIVIL HONORATO FERREIRA DOS S. NETO CREA 307886/TO	ESC	INDICADA	