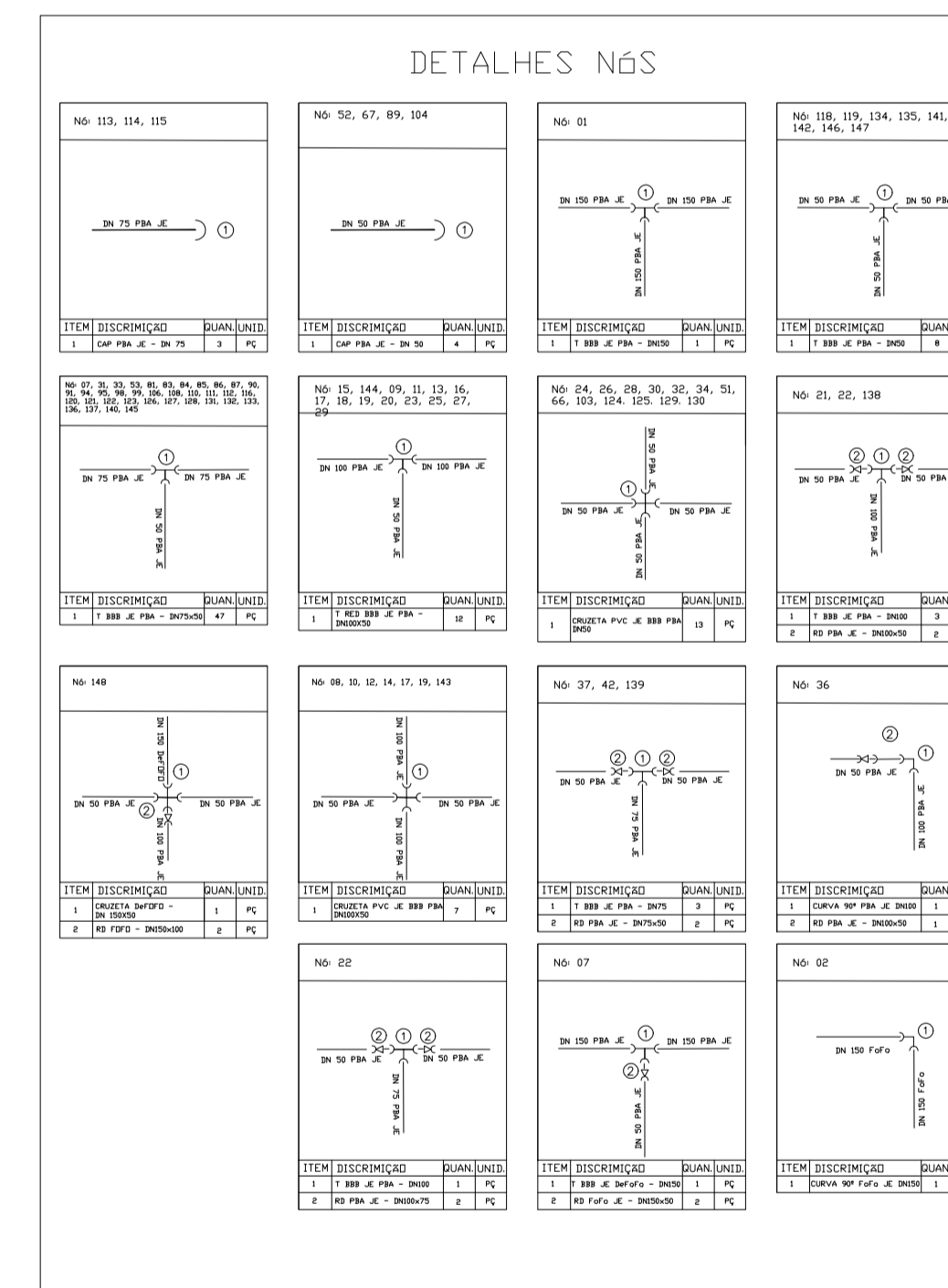


— DN 60MM  
 — DN 85MM  
 — DN 110MM  
 — DN 150MM

ESC: 1/3.000



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - SEM ESCALA



SAA TERRA SANTA		1ª ETAPA	2ª ETAPA
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR
1.0	PROJETO EXECUTIVO	108.037,80	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	180.942,08	16.491,20
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	74.036,60	74.036,60
4.0	POÇO PARA VAZÃO DE 101M³/H, 40cv e 62,63 altman	722.487,48	
5.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - dn 150 mm - 18 m	35.048,34	
6.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 60MM - L = 14.597,30 M	778.989,05	
7.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 85MM - L = 2.846,18 M	150.703,46	
8.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 110MM - L = 1.443 M	114.719,54	
9.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 160MM - L = 95.054,69	95.054,69	
10.0	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS HIDRAULICAS	16.492,43	
11.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	207.605,50	
12.0	HIDROMETRAÇÃO		572.813,50
13.0	RESERVATÓRIO ELEVADO 250M³ (concreto armado)		1.115.701,09
14.0	RESERVAÇÃO	279.499,26	
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	141.643,46	
16.0	MURO DE PROTEÇÃO (30X40)	123.092,04	
17.0	REFORMA DO ESCRITÓRIO E ESTRUTURA CIVIL DAS UNIDADES DE BOMBAMENTO	166.407,96	
<b>TOTAL</b>		<b>3.194.759,69</b>	<b>1.779.042,39</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>4.973.802,08</b>	

**SETOR 02**

QUANTITATIVO DE REDE E LIGAÇÕES NO SETOR 02		
ITEM	DESCRIÇÃO	Quantidade
1.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 60MM	9.554,01 m
2.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 85MM	1.703,69 m
3.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 110MM	1.203,45 m
4.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 150MM	565,74 m
5.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	1.040 ligações

**SETOR 01**

QUANTITATIVO DE REDE E LIGAÇÕES NO SETOR 01		
ITEM	DESCRIÇÃO	Quantidade
1.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 60MM	5.043,29 m
2.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 85MM	1.142,49 m
3.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 110MM	239,55 m
4.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	460 ligações

DESCRIÇÃO DAS INTERVENÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	Quantidade
1.0	POÇO PARA VAZÃO DE 101M³/H, 40cv, 250m profund. e 65m altman	1,0 und.
2.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - dn 150 mm	18 m
3.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 60MM	14.597,30 m
4.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 85MM	2.846,18 m
5.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC PBA DN 110MM	1.443,00 m
6.0	REDE DE ÁGUA EM TUBO PVC DEFOFO DN 150MM	565,74 m
7.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	1.500 ligações
8.0	RESERVATÓRIO ELEVADO V=20M³	4 unid.

**COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ**  
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE TERRA SANTA  
 PROJETO REDE DE DISTRIBUIÇÃO  
 BAIRRO CONQUISTA

**01/05**

PROJETO	DESENVOLVIMENTO	APROVADOR	DATA
SAA BAIRRO CONQUISTA			16/08/2020
PROJ. EXEC.	REVISÃO	REVISÃO	ESCALA
	MARCELO CARDOSO		1:500



DIRETORIA DE EXPANSÃO E TECNOLOGIA

ISPA - PROJETO E MEIO AMBIENTE