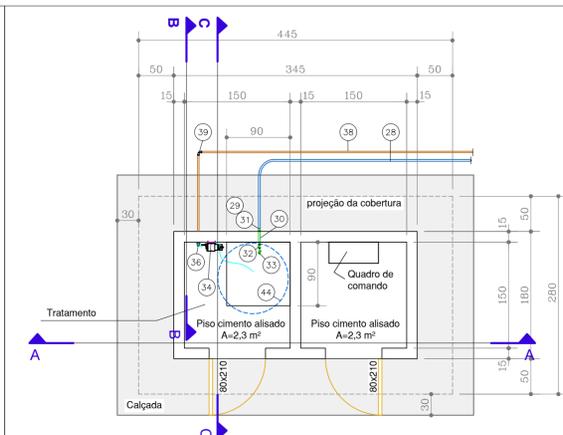
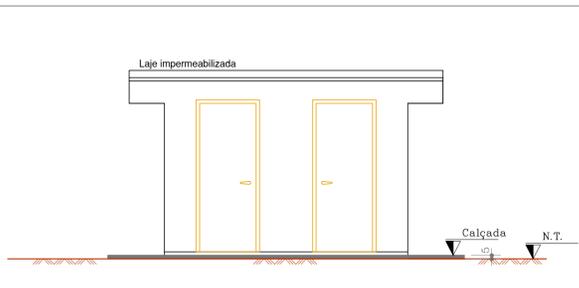


CSB-01 e tratamento: Planta de localização  
Escala: 1:50

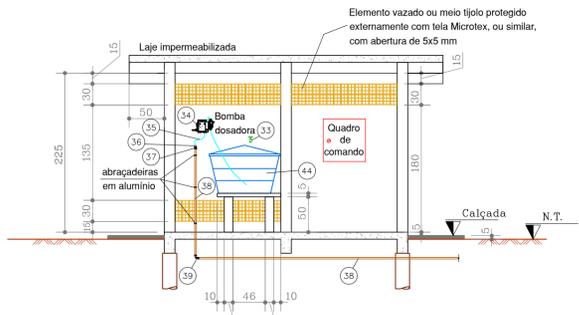


Casa de química Tipo E: planta baixa  
Escala: 1:50

\* NOTAS: medidas em cm

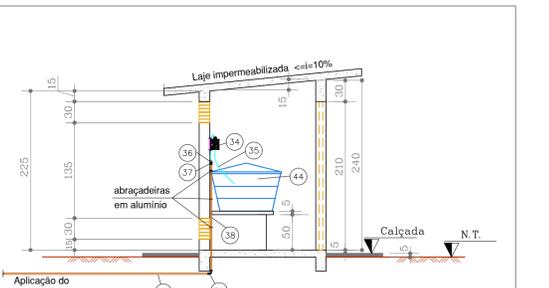


Casa de química Tipo E: Fachada principal  
Escala: 1:50

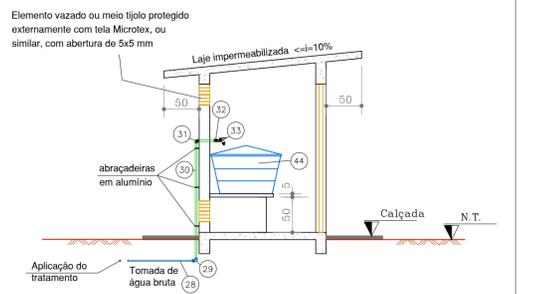


Casa de química Tipo E: Corte A  
Escala: 1:50

\* NOTAS:  
1. Medidas em cm.  
2. Ver relação de materiais.



Casa de química Tipo E: Corte B - saída da solução de cloro  
Escala: 1:50



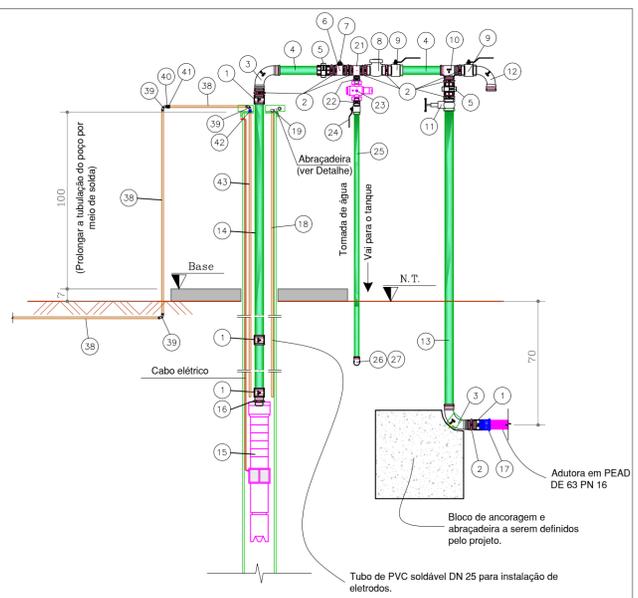
Casa de química Tipo E: Corte C - Entrada de água bruta  
Escala: 1:50

\* NOTAS:  
1. Medidas em cm.  
2. Ver relação de materiais.  
3. Para evitar respingos pode-se dispor um pedaço de mangueira na saída da torneira.

Casa de química para adutoras com pressões >1 MPa: planta baixa  
Escala: 1:50

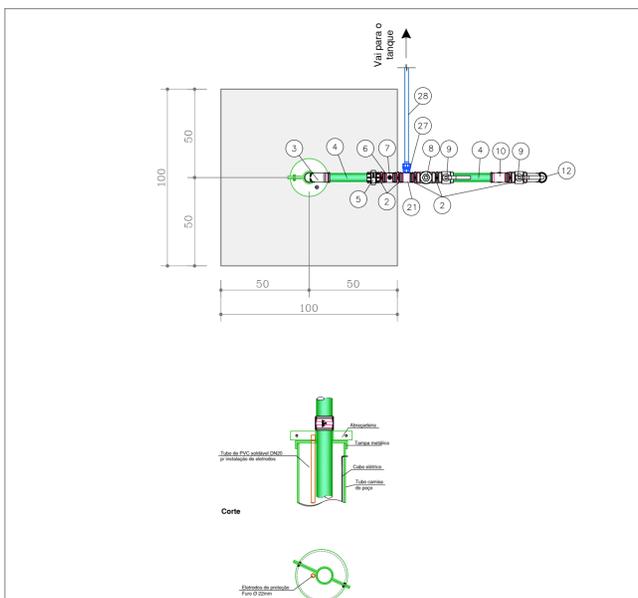
Casa de química para adutoras com pressões >1 MPa: fachada principal e corte A  
Escala: 1:50

Casa de química para adutoras com pressões >1 MPa: cortes B e C  
Escala: 1:50



\* NOTAS:  
1. Medidas em cm.  
2. Ver relação de materiais.  
3. Para os tubos de FG, previu-se corte e execução de rosca no local.  
4. Usar fita de teflon ou trava química para vedar as rosca.  
5. Todas as tubulações aéreas, independentemente do material constituinte, deverão receber pintura apropriada para proteção contra intempéries (cor verde esmeralda, notação Munsell 2,5G3/4, conforme NBR 6493:1994 - Emprego de cores para identificação de tubulações).  
6. Todos os tubos e conexões em FG enterrados devem ser protegidos com tinta betuminosa e/ou com fita plástica de polietileno ou polivinil (Ref.: fita Scotchrap 50, de 3M), ou outros materiais e produtos que de modo semelhante assegurem a mesma proteção, conforme item 4.5 da NBR 6256:1986 - Montagem de tubos e conexões galvanizados para instalações prediais de água fria).  
7. Na partida da bomba e teste do poço deverá ser conectado um manômetro à saída de 1/2" do tê de redução (item 6 da relação de materiais) para aferição das pressões esperadas. Após a finalização do teste, a abertura deverá ser vedada com um plug (item 7).  
8. Por questões de segurança contra vandalismo, é recomendável a retirada das alavancas e volantes dos registros após se alcançar a regulagem desejada. Os cabeçotes deverão ter sua posição fixada por meio de tiras de borracha a serem dispostas ao redor da peça.

Barrilete 1/2" c/ tomada de água e VRP (p > 1 MPa): Vista  
Escala: 1:20



\* NOTAS:  
1. Medidas em cm.  
2. Ver relação de materiais.  
3. Para os tubos de FG, previu-se corte e execução de rosca no local.  
4. Usar fita de teflon ou trava química para vedar as rosca.  
5. Todas as tubulações aéreas, independentemente do material constituinte, deverão receber pintura apropriada para proteção contra intempéries (cor verde esmeralda, notação Munsell 2,5G3/4, conforme NBR 6493:1994 - Emprego de cores para identificação de tubulações).  
6. Todos os tubos e conexões em FG enterrados devem ser protegidos com tinta betuminosa e/ou com fita plástica de polietileno ou polivinil (Ref.: fita Scotchrap 50, de 3M), ou outros materiais e produtos que de modo semelhante assegurem a mesma proteção, conforme item 4.5 da NBR 6256:1986 - Montagem de tubos e conexões galvanizados para instalações prediais de água fria).  
7. Na partida da bomba e teste do poço deverá ser conectado um manômetro à saída de 1/2" do tê de redução (item 6 da relação de materiais) para aferição das pressões esperadas. Após a finalização do teste, a abertura deverá ser vedada com um plug (item 7).  
8. Por questões de segurança contra vandalismo, é recomendável a retirada das alavancas e volantes dos registros após se alcançar a regulagem desejada. Os cabeçotes deverão ter sua posição fixada por meio de tiras de borracha a serem dispostas ao redor da peça.

Barrilete 1/2" c/ tomada de água e VRP (p > 1 MPa): Planta  
Escala: 1:20

\* NOTAS: medidas em cm

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO
<p>FORNECEDOR:</p>				
MANEIO/SISTEMA	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - LINHA RIO GAVIÃO E LINHA BARRA BONITA SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA	FOLHA Nº	2/3	
PROJETOS/UNIDADE CONSTRUTIVA	Projeto de engenharia para implantação de SAA rural Captação subterrânea CSB-01 (poço) e casa de química (tratamento)	DATA	nov/2021	
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE AV. IGUAÇU, 750 - CENTRO - CEP. 85635-000 - NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR	ESCALA	Indicada	
PROF. TÉCNICO	Engº Lillian Giseli Alberton CREA Nº: 812135/D - SC	PREFEITO MUNICIPAL	JAIME DA SILVA STANG	
CREA Nº	812135/D - SC	FONTE	SANEPAR	