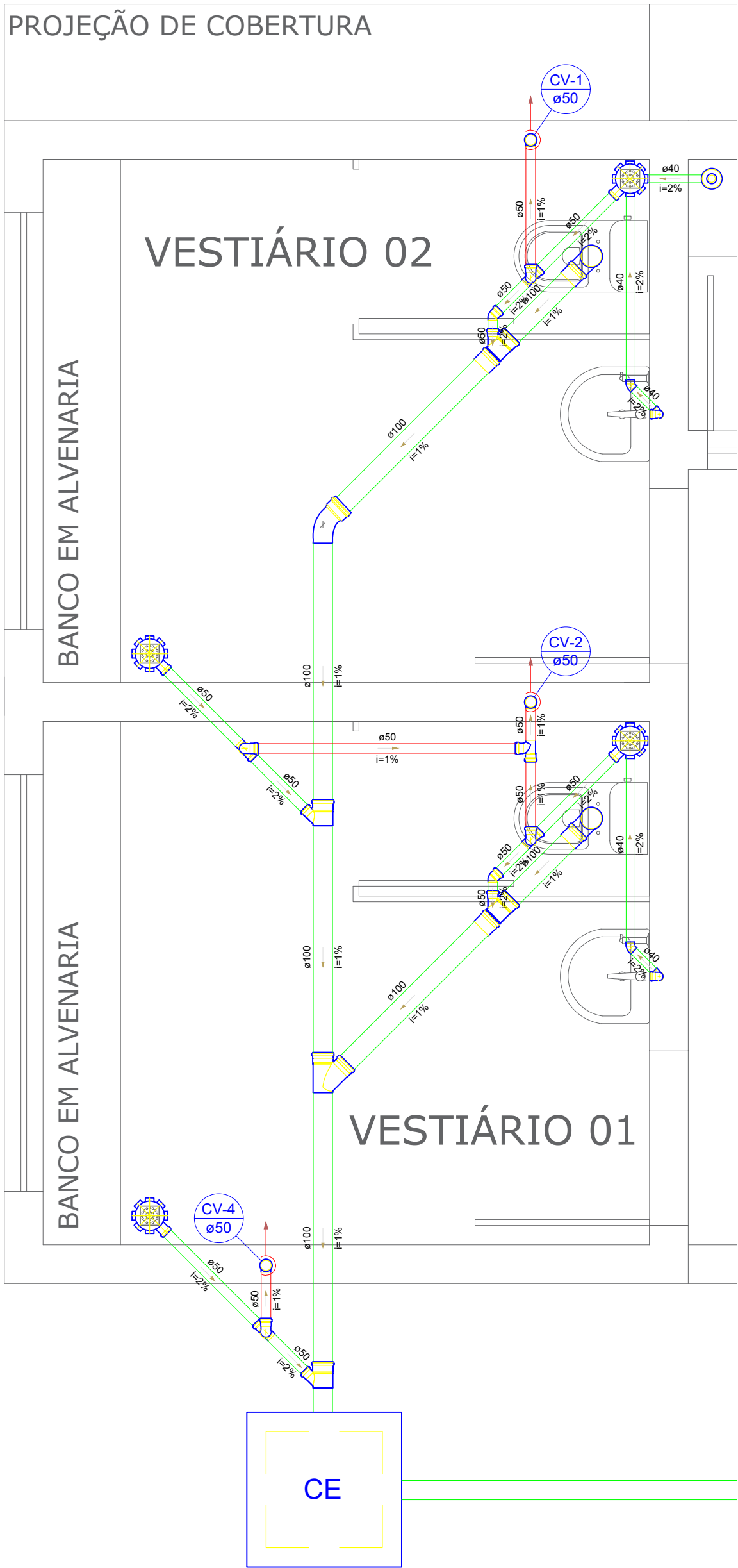


Planta Térreo  
Escala 1:25

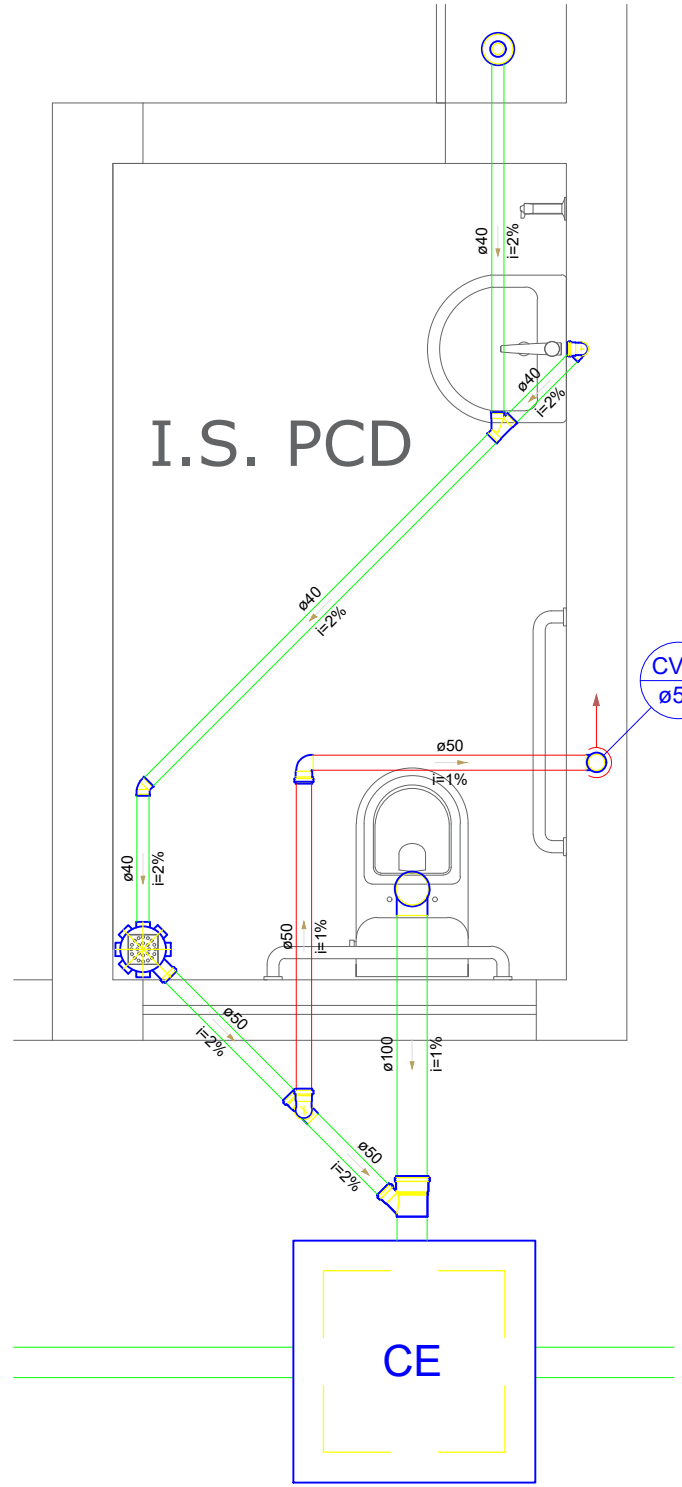
Legenda de condutos	
Esgoto	
Ventilação	

Legenda	
	Caixa Sifonada
	CE
	Chuveiro Residencial
	Curva 45° curta Amanco
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Terminal de ventilação- coluna

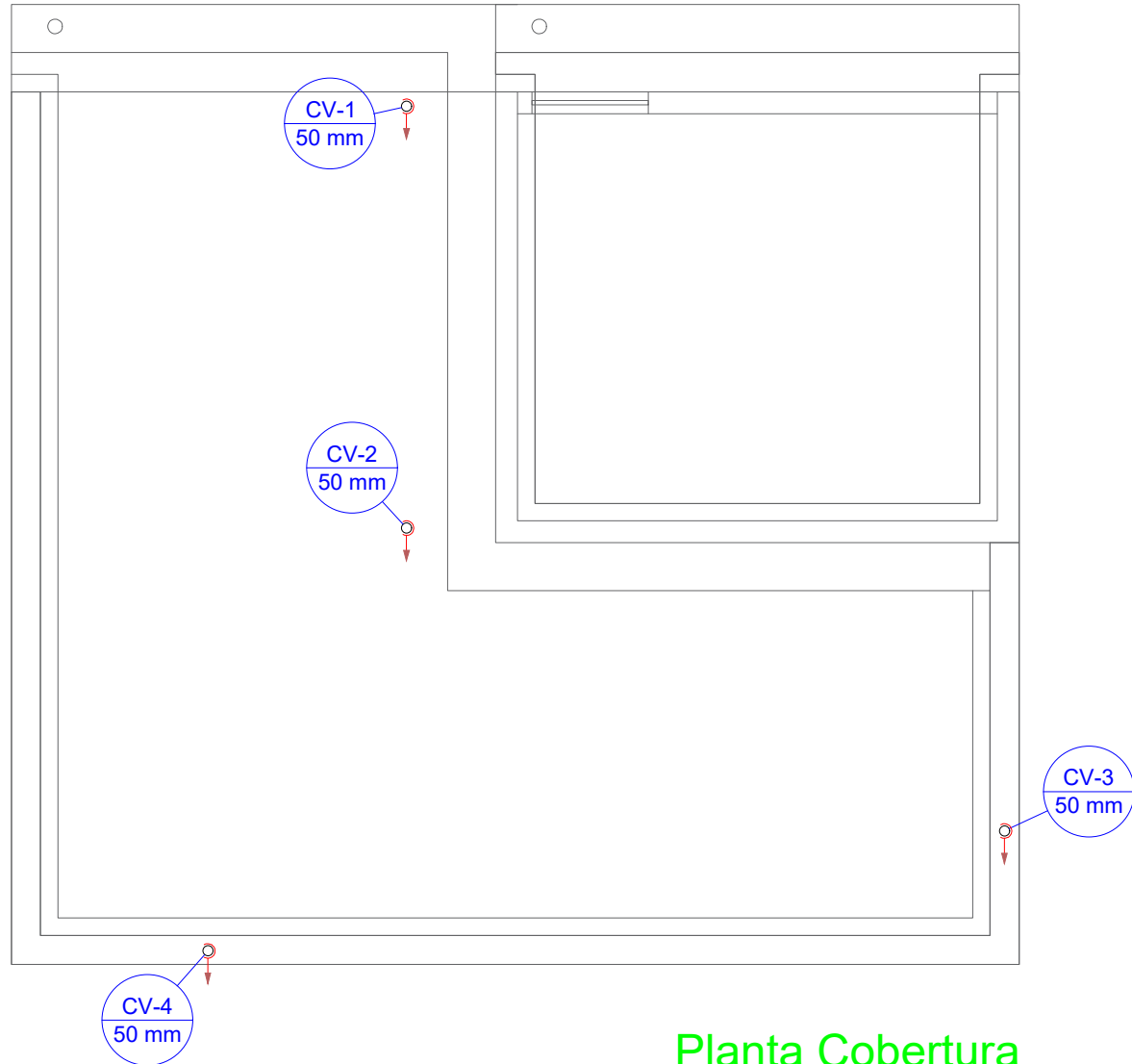
Lista de Materiais - Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	3 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 150x150x50	5 pç
Ralo sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	3 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	3 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 curta Amanco 100 mm	1 pç
Curva 90 curta 100 mm	3 pç
40 mm	5 pç
Joelho 45 40 mm	3 pç
Joelho 90 50 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	10 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	3 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	5 pç
100 mm - 100 mm	1 pç
40 mm x 40 mm	1 pç
Luva simples 100 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	9.07 m
40 mm	8.21 m
50 mm - 2"	26.3 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	6 pç
Terminal de ventilação 50 mm	4 pç
PVC série R	
Tubo PVC rígido Série R ponta lisa 100 mm	29.8 m



Detalhe S1  
Escala 1:25



Detalhe S2  
Escala 1:25



Planta Cobertura  
Escala 1:25

#### NOTAS:

1. PROJETO EM CONFORMIDADE COM A NBR-5626/1996 INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA E A NBR-8160/1997 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.
2. NÃO É PERMITIDO O LANÇAMENTO DE ÁGUAS PROVENIENTES DO EXTRAVASOR EM REDES DE ÁGUAS SERVIDAS.
3. NO BARRILETE DEVE SER INSTALADA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 25/32 MM E NÍVEL DE SAÍDA ACIMA DO NÍVEL DE EXTRAVASÃO DA CAIXA.
4. TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER LIXADAS ANTES DE COLADAS.
5. ESTE PROJETO PREVÊ TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, SOLDÁVEIS. SOMENTE É PERMITIDO O USO DE SISTEMA DE ROSCA NAS CONEXÕES DOS APARELHOS HIDRÁULICOS.
6. TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
7. AS SETAS NAS TUBULAÇÕES INDICAM O SENTIDO DE FLUXO DA REDE.
8. NÃO É PERMITIDA A ALTERAÇÃO DA FORMA DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE AQUECIMENTO PARA A OBTENÇÃO DE BOLSAS DE ENCAIXE OU CURVAS.
9. TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS COM JOELHO NA COR AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10. NO MOMENTO DE SE REALIZAR UMA CONEXÃO VERIFICAR SE A BOLSA DO TUBO A SER LANÇADO ENCONTRA-SE COM SUA TOTAL INTEGRIDADE E LIVRE DE TRINÇAS, SUEIRAS E GRAXAS.
11. APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE NÃO HÁ VAZAMENTOS NAS REDES BEM COMO A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES ATRAVÉS DE TESTE DE ESTANQUEIDADE.
12. O EXTRAVASOR DAS CAIXAS (LADRÃO) DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR AO DA ALIMENTAÇÃO.
13. RECOMENDA-SE QUE A LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA SEJA FEITA NO MÁXIMO A CADA 6 MESES.
14. A ÁGUA ORIUNDA DA SAÍDA DA TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASÃO DEVE SER DIRECIONADA AOS COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS (PREFERENCIALMENTE SISTEMAS SUPERFICIAIS, COMO SARJETAS E CANALETAS, QUE EVIDENCIARÃO POSSÍVEL MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA E A NECESSIDADE DE REPARO).
15. A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DEVE SER INSTALADA LIGEIRAMENTE ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO NORMAL DE ÁGUA, EVITANDO O TRANSBORDAMENTO SOBRE A COBERTURA EM CASO DE MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA.
16. A BASE DA CAIXA D'ÁGUA DEVE SER, OBRIGATORIAMENTE, ELEVADA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA LAJE.
17. A TUBULAÇÃO A PARTIR DA QUAL SERÁ FEITO O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DEVE TER ALIMENTAÇÃO DIRETA DA REDE DA COPASA.
18. ALTURAS RELEVANTES:
  - BARRILETE: 10 CM EM RELAÇÃO À LAJE;
  - PONTO DE ÁGUA DO VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA: 20 CM;
  - PONTO DE ÁGUA DO LAVATÓRIO E PIA: 60 CM;
  - REGISTRO DE GAVETA: 180 CM / 45 CM.
19. AS INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS, E AFERIDAS ATRAVÉS DE MANEIRA DE NÍVEL.
20. SÃO PROIBIDOS DESVIOS EM 90° EM TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO.
21. AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER LEVADAS ATÉ PELO MENOS 30 CM ACIMA DO TELHADO. NO FIM DA COLUNA, DEVE SER INSTALADO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, CONFORME DETALHE.
22. NENHUMA TUBULAÇÃO PODE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 5%.
23. ALTERNATIVAMENTE ÀS DE CONCRETO, PODERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA PRÉ-FABRICADAS. NESSE CASO, SEGUIR ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE PARA DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO.
24. DEVERÁ SER UTILIZADO PROLONGADOR NAS CAIXAS SIFONADAS PARA QUE AS ALTURAS E INCLINAÇÕES SEJAM RESPEITADAS.

RT:		
A CREA-MG:		
PROJETISTAS:		
RENAN ARAÚJO DUARTE CASTRO		
QUADRO DE REVISÕES		
REVISÃO 1:	REVISÃO 2:	REVISÃO 3:
APROVADO:	APROVADO:	APROVADO:

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
SECRETÁRIO DE OBRAS	BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA
SUPERINTENDENTE DE OBRAS	JOSÉ CARLOS MONTEIRO MATA DA SILVA CREA/MG 56.180 D

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA</b> <b>ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER</b>	
CONTEÚDO DA PRANCHA:	ESCALA: INDICADA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO ESGOTO	DATA: AGOSTO/2020
PLANTAS, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS	FOLHA: 02/02