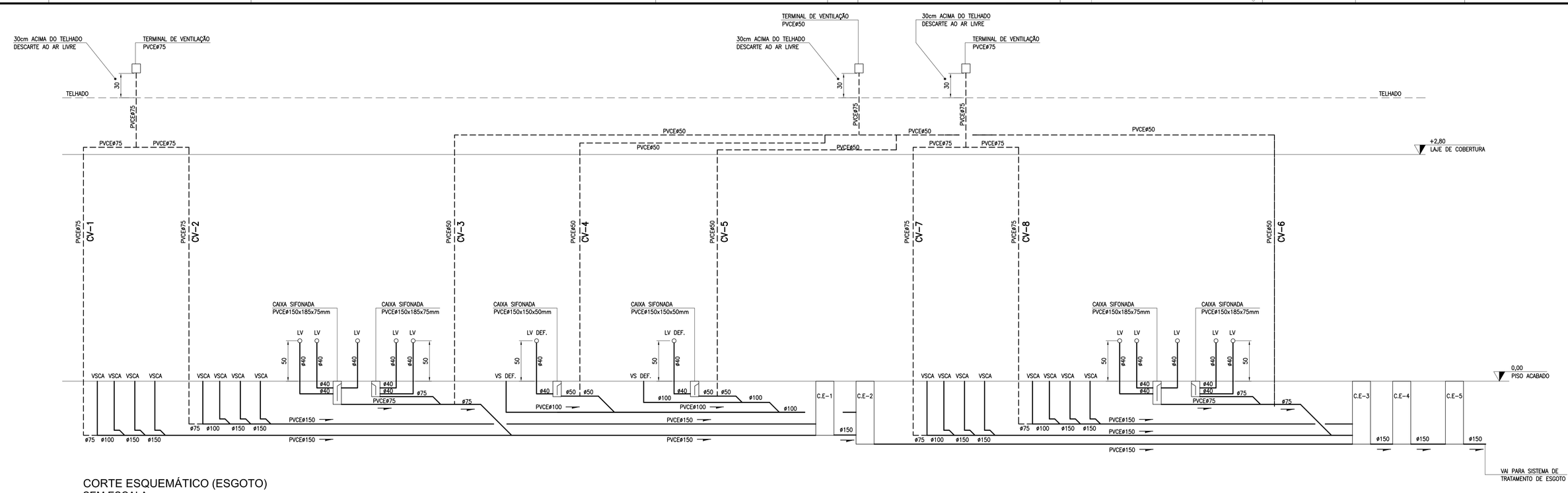
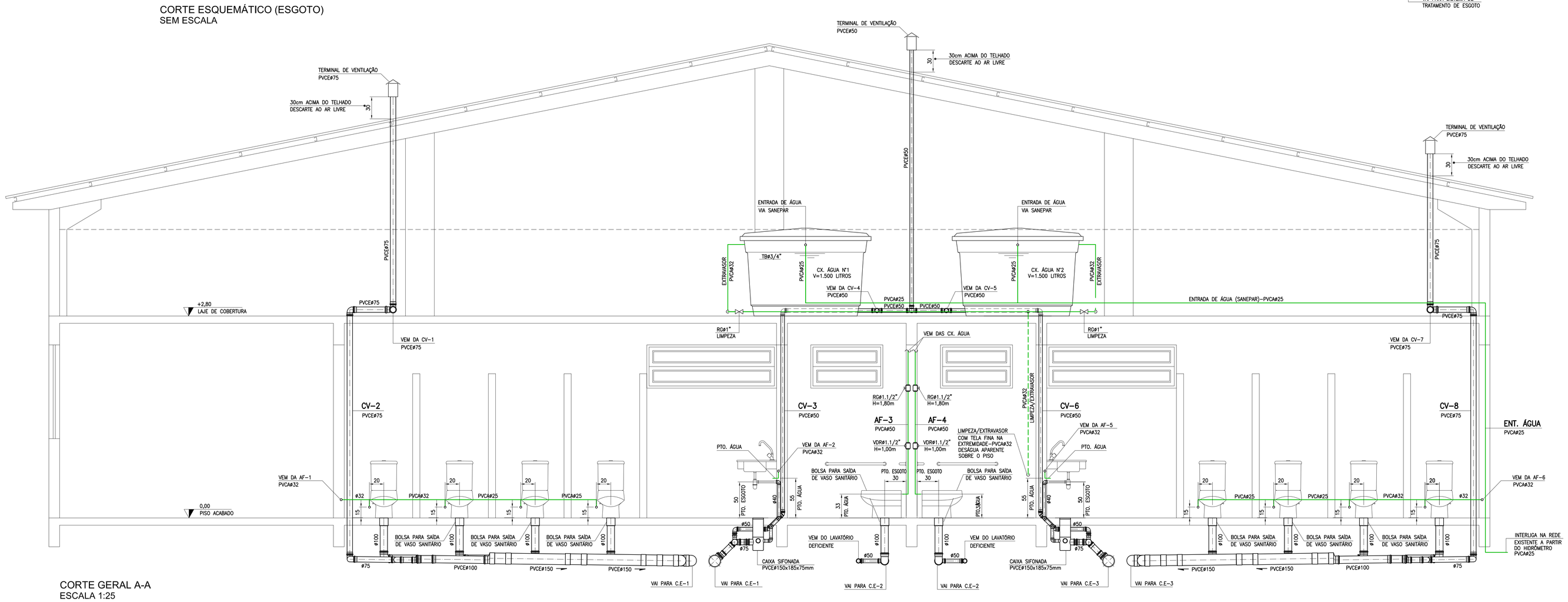


CORTE ESQUEMÁTICO (ESGOTO)
SEM ESCALA



CORTE GERAL A-A
ESCALA 1:25

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

01. AS COTAS, QUANDO NÃO INDICADAS AS UNIDADES DE MEDIDA, SÃO EM CENTIMETROS;
02. AS ELEVAÇÕES (NÍVEIS) SÃO EM METROS;
03. AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL SERÃO DE PVC SOLDÁVEL "MARROM" CLASSE 15;
04. AS INSTALAÇÕES DE ESGOTO SERÃO DE PVC RÍGIDO CONVENCIONAL (SÉRIE NORMAL);
05. AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 30cm, NO MÍNIMO, O TELHADO (COBERTURA);
06. AS INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITARIO DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA CONFORME ABAIXO EXCETO ONDE INDICADAS:
    - ø150mm – 1%
    - ø100mm – 1%
    - ø75mm – 2%
    - ø50mm – 2%
    - ø40mm – 2%
07. O ASSENTAMENTO DOS TUBOS DEVERÁ OBEDECER AS COTAS E AO ALINHAMENTO INDICADOS NO PROJETO NO SENTIDO DE DESÁGUE.

NORMA:

O PROJETO FOI DESENVOLVIDO SEGUINDO OS PRECEITOS NORMATIVOS DA ABNT E NORMAS ESPECIFICAS PARA CADA SISTEMA, CONFORME SEGUE:
NBR-5626: INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA;
NBR-8160: INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO;
NBR-7229: PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUE SÉPTICOS;
NBR-13969: TANQUES SÉPTICOS – UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDO – PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO.

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:

01– ÁGUA:
PVC: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, MARROM, CONFORME A NBR-5648/99.

02– ESGOTO:
PVC: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, BRANCOS, CONFORME A NBR-5688/99.

03– VENTILAÇÃO:
PVC: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, BRANCOS, CONFORME A NBR-5688/99.

SIMBOLOGIA

AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL "MARROM" – CLASSE 15
ENT. ÁGUA	COLUNA DE ENTRADA DE ÁGUA – SANEPAR – EM PVC SOLDÁVEL "MARROM" – CLASSE 15
RG	REGISTRO DE GAVETA
LV	PONTO DE ÁGUA PARA LAVATÓRIO
VSCA	PONTO DE ÁGUA PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA
VS DEF.	PONTO DE ÁGUA PARA VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL – DEFICIENTE FISICO
LV DEF.	PONTO DE ÁGUA PARA LAVATÓRIO – DEFICIENTE FISICO
PVCA	TUBO DE PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 (MARROM) – TIPO ÁGUA
———	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL EM PVC SOLDÁVEL "MARROM" – CLASSE 15
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
C.E	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
———	TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO CONVENCIONAL (SÉRIE NORMAL)
- - - - -	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO CONVENCIONAL (SÉRIE NORMAL)

Nº REVISÃO	ALTERAÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	10/07/2017

OBRA
QUADRA POLIESPORTIVA - ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHEK - VILA RIO TUNA

CONTRATANTE / PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

REFERÊNCIA
PROJETO HIDRO-SANITÁRIO
- CORTE ESQUEMÁTICO (ESGOTO)
- CORTE GERAL A-A

ÁREA: 730,42 m²

PROJ.	DES.	VERIF.	VISTO
MARUNE	MARUNE	E.S.U	E.S.U
ESCALA 1:25	DATA 13/04/2018	ARQUIVO DE-1865-HID-PE-006-RO.DWG	REVISÃO 00

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE

Prefeitura de
FRANCISCO BELTRÃO

Secretaria de Planejamento
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano
de Francisco Beltrão - Pr.

PLANIENGE
ENGENHARIA LTDA
RUA EUGÊNIO PAROLIN, 561 - BAIRRO PAROLIN - CEP 80.220-340
FONE (041) 3206-9646 / (041) 3332-1107 - CURITIBA - PARANÁ
E-MAIL: marune@marune.com.br

AUTORA DO PROJETO
ENG. CIVIL ELIZABETH SATSUKI UNE
CREA 25.251 D/PR

NUMERAÇÃO
DE-1865-HID-PE-006

PROJETO
HIDRO-SANITÁRIO

A1 AL - 594 X 1141