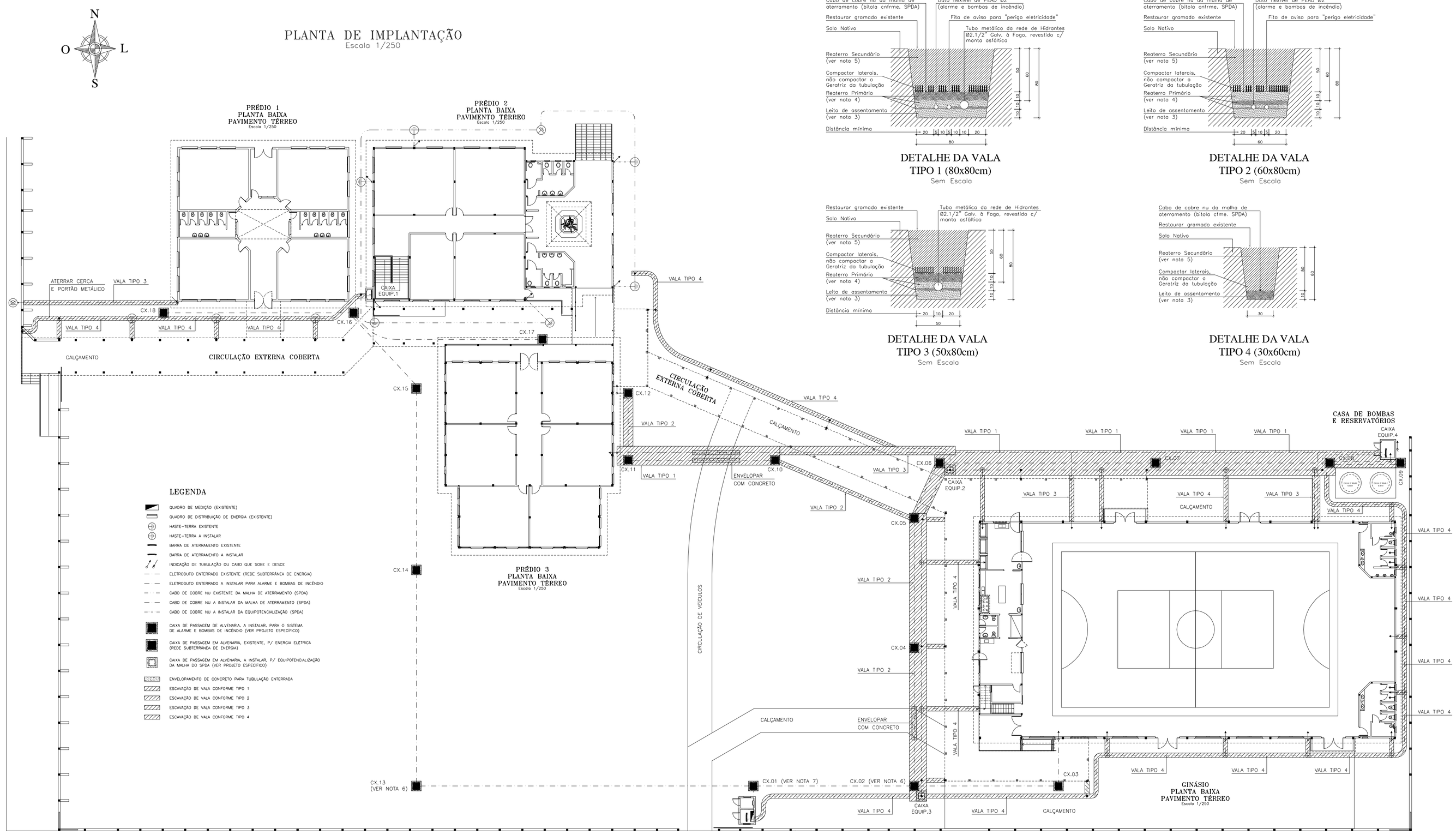
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
Escala 1/250



LEGENDA

- QUADRO DE MEDIÇÃO (EXISTENTE)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (EXISTENTE)
- HASTE-TERRA EXISTENTE
- HASTE-TERRA A INSTALAR
- BARRA DE ATERRAMENTO EXISTENTE
- BARRA DE ATERRAMENTO A INSTALAR
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO OU CABO QUE SOBE E DESCE
- ELETRODUTO ENTERRADO EXISTENTE (REDE SUBTERRÂNEA DE ENERGIA)
- ELETRODUTO ENTERRADO A INSTALAR PARA ALARME E BOMBAS DE INCÊNDIO
- CABO DE COBRE NU EXISTENTE DA MALHA DE ATERRAMENTO (SPDA)
- CABO DE COBRE NU A INSTALAR DA MALHA DE ATERRAMENTO (SPDA)
- CABO DE COBRE NU A INSTALAR DA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (SPDA)
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, A INSTALAR, PARA O SISTEMA DE ALARME E BOMBAS DE INCÊNDIO (VER PROJETO ESPECÍFICO)
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, EXISTENTE, P/ ENERGIA ELÉTRICA (REDE SUBTERRÂNEA DE ENERGIA)
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, A INSTALAR, P/ EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DA MALHA DO SPDA (VER PROJETO ESPECÍFICO)
- ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA
- ESCAVAÇÃO DE VALA CONFORME TIPO 1
- ESCAVAÇÃO DE VALA CONFORME TIPO 2
- ESCAVAÇÃO DE VALA CONFORME TIPO 3
- ESCAVAÇÃO DE VALA CONFORME TIPO 4

DETALHE DA VALA
TIPO 1 (80x80cm)
Sem Escala

DETALHE DA VALA
TIPO 2 (60x80cm)
Sem Escala

DETALHE DA VALA
TIPO 3 (50x80cm)
Sem Escala

DETALHE DA VALA
TIPO 4 (30x60cm)
Sem Escala

NOTAS:

1- A INSTALAÇÃO DOS TUBOS, DUTOS E/OU ELETRODUTOS DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NBR 12.266, ALÉM DAS INSTRUÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES;

2- CASO AS INSTRUÇÕES E DETALHES NÃO SEJAM ATENDIDAS OS TUBOS, DUTOS E/OU ELETRODUTOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO DURANTE TODO O TRAJETO QUANDO ENTERRADOS;

3- LEITO DE ASSENTAMENTO: UTILIZAR AREIA LIVRE DE ROCHAS E TORÕES, ALÉM DE MATERIAIS ORGÂNICOS. DEVE SER COMPACTADA ATRAVÉS DE SAPO MECÂNICO OU APILOAMENTO MANUAL, ALÉM DE SER CONSTITUÍDO DE UMA CAMADA DE NO MÍNIMO 100mm;

4- REATERRO PRIMÁRIO: SOLO (AREIA) LIVRE DE ROCHAS E TORÕES COMPACTADO, EM CAMADAS DE 100 A 300mm, SENDO A PRIMEIRA CAMADA ATÉ 1/3 DA ALTURA DA TUBULAÇÃO. COBRIR A GERATRIZ DA MESMA EM NO MÍNIMO UMA CAMADA DE 100mm. COMPACTAR SOMENTE AS LATERAIS, NÃO COMPACTAR A GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO;

5- RATERRO SECUNDÁRIO: PREENCHIMENTO TOTAL DA VALA, ATRAVÉS DE SOLO NATIVO SEM ROCHAS E TORÕES. NO CASO DE CONTER ROCHAS OU TORÕES O REATERRO PRIMÁRIO DEVE COBRIR A TUBULAÇÃO EM NO MÍNIMO 300mm;

6- AS CAIXAS DE PASSAGEM 02 E 13 (EXISTENTES) DEVERÃO RECEBER NOVAS TAMPAS DE CONCRETO ARMADO, O INTERIOR DEVE SER LIMPO, ALÉM DE RECEBER NOVO DRENO EM CAMADAS DE AREIA E BRITA;

7- A CAIXA DE PASSAGEM 01 (EXISTENTE) DEVERÁ TER SEU INTERIOR LIMPO, ALÉM DE RECEBER NOVAS CAMADAS DE DRENO.

Nº	ALTERAÇÃO	DATA	PROJETISTA
05			
04			
03			
02			
01	EMISSÃO INICIAL	ABRIL/2017	RAINER

AFG ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREA-RS.: 118.576
AVENIDA 1 LESTE, nº 462
Bairro Centro Administrativo
TEUTÔNIA – RS.
Telefone: (51) 3762-2335
rainer@afgengenharia.com.br

OBRA:
SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

LOCAL: EMEF PROFESSOR ALFREDO SCHNEIDER
RUA HÉRCIO PEGAS, nº 1356 - B. TEUTÔNIA - TEUTÔNIA-RS.

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE TEUTÔNIA
Prefeito Municipal Jonatan Brönstrup
CGC/CPF: 88.661.400/0001-99

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E DETALHES

PRANCHA
IM01

ESCALA	DATA	ÁREA:	DESENHO:	REVISÃO:	ART nº:	ARQUIVO:
1:250	04/2017	3.696,94 m2	CRISTIAN	RAINER		EMEF_ALFREDO_IMPLANT.