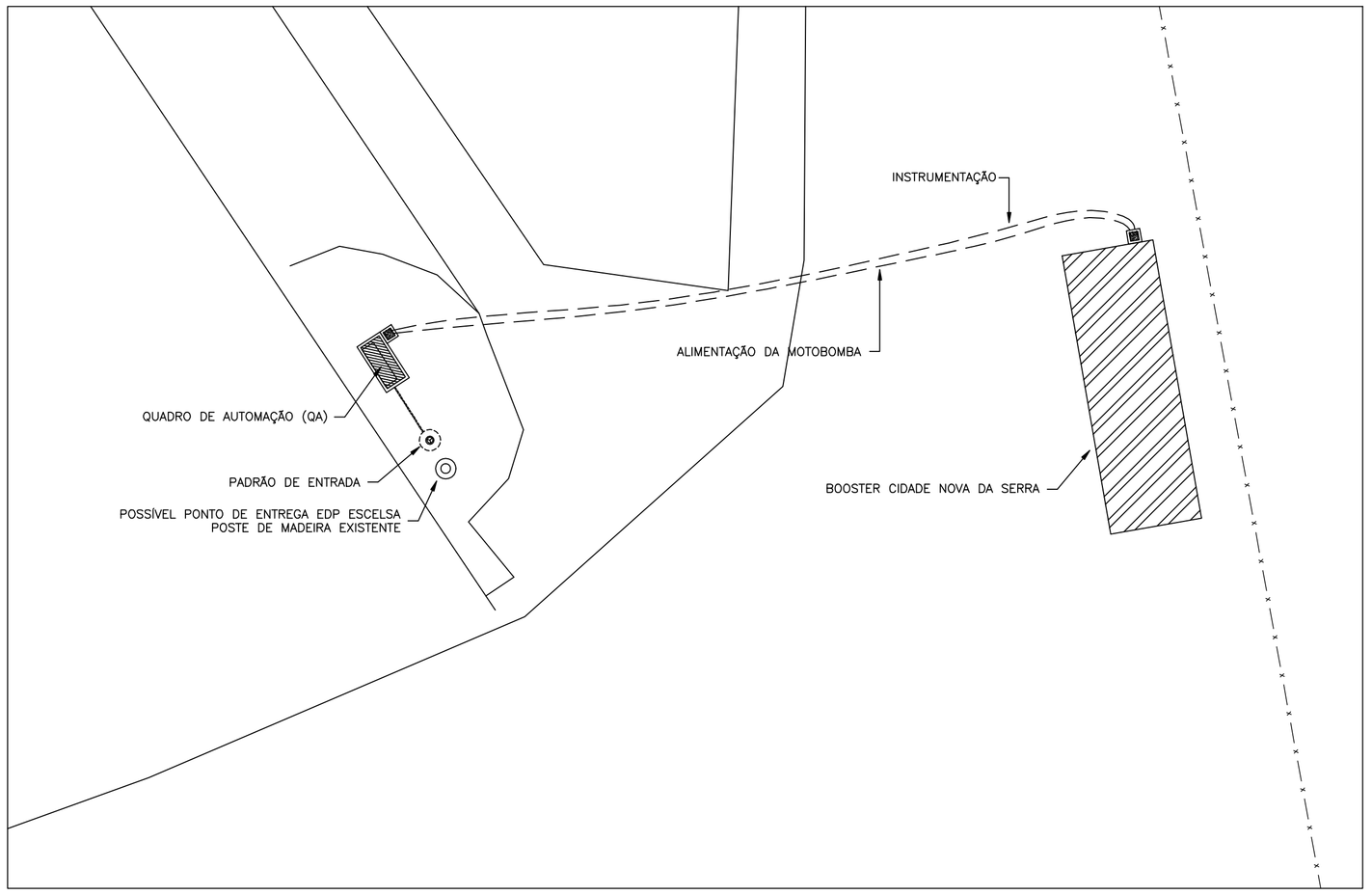
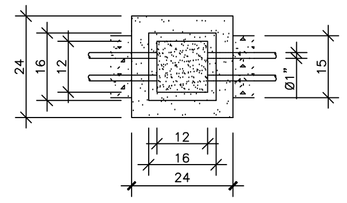
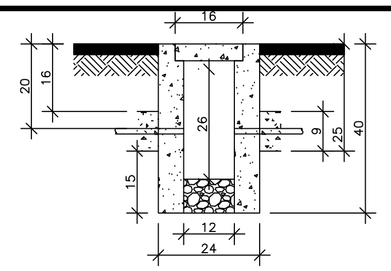


PLANTA BAIXA GERAL DA INSTALAÇÃO

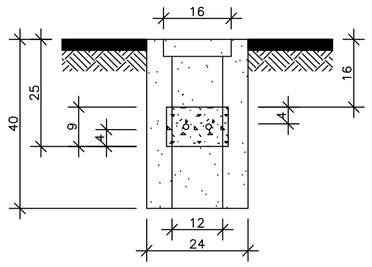
ESCALA: 1/75



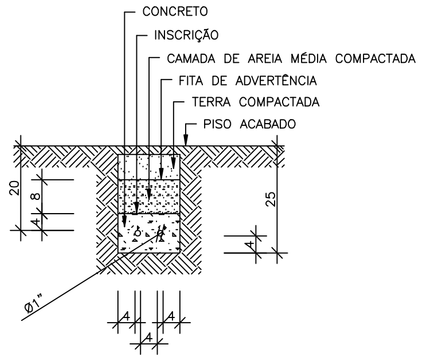
VISTA SUPERIOR: CAIXA DE PASSAGEM



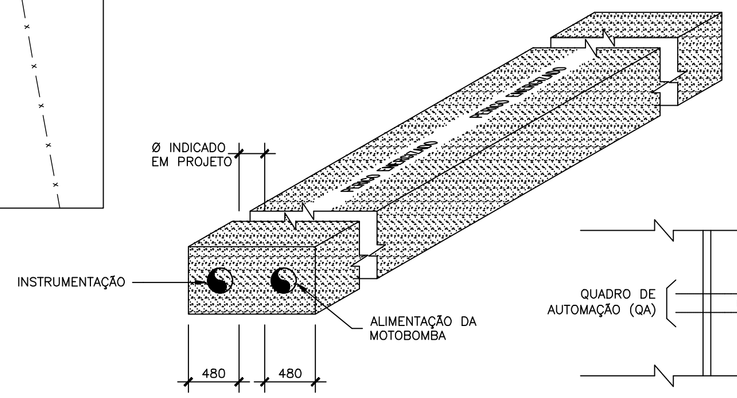
CORTE TÍPICO: CAIXA DE PASSAGEM



VISTA LATERAL: CAIXA DE PASSAGEM

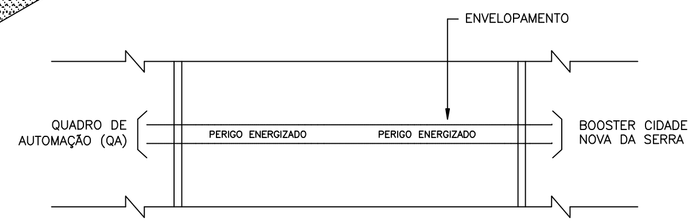


ENVELOPAMENTO: CIRCUITOS DE FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO



PERSPECTIVA

ESCALA: 1/25



VISTA SUPERIOR

SEM ESCALA

DETALHE 1: CAIXA DE PASSAGEM E ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO

ESCALA: INDICADA

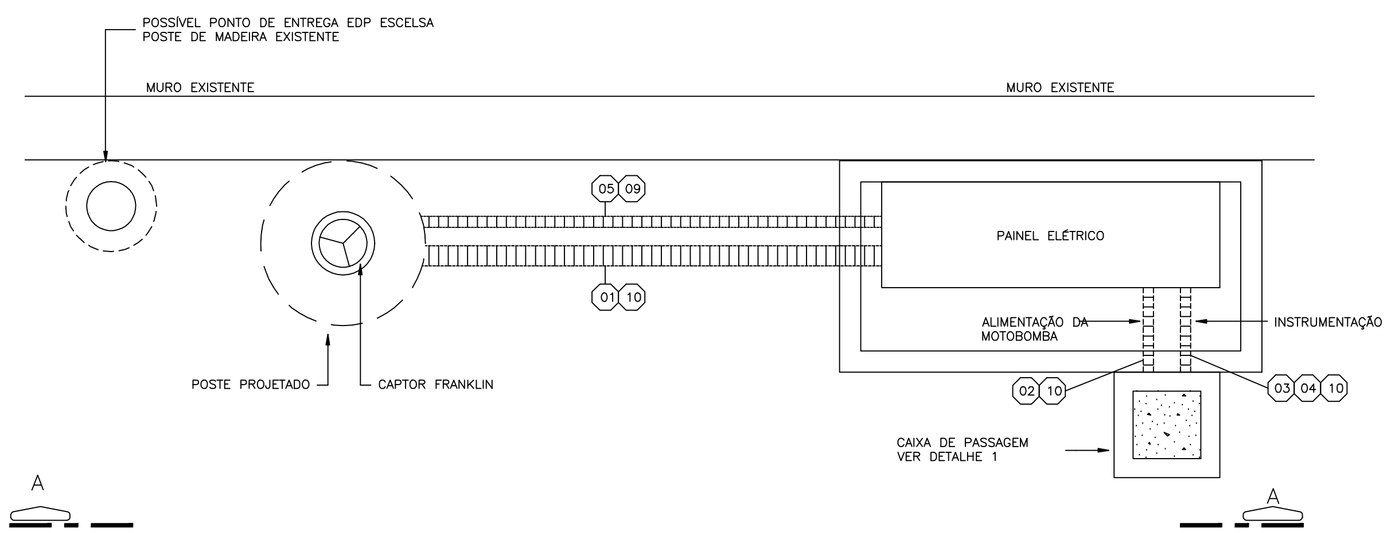
DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS DE FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO	
1	ALIMENTADOR QUADRO DE AUTOMAÇÃO (QA) – F–F–F–N CABO DE COBRE 3#16mm² + N#16mm² – EPR–0,6/1KV 90°C,
2	ALIMENTADOR MB–01 – F–F–F–T CABO DE COBRE 3#2,5mm² + 1PE#2,5mm² – EPR–0,6/1KV 90°C,
3	CABO BLINDADO DE SINAL 1x(3#1,5mm²) – SINAL DE TRANSMISSOR DE PRESSÃO – PIT–01
4	CABO BLINDADO DE SINAL 1x(3#1,5mm²) – SINAL DE TRANSMISSOR DE PRESSÃO – PIT–02
5	CABO DA ANTENA DE TELEMETRIA/TELECOMANDO
6	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"
7	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"
8	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1.1/2"
9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD Ø3/4"
10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD Ø1"
11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PEAD Ø1.1/2"

NOTAS DO ENVELOPAMENTO:

1. A INSCRIÇÃO DEVERÁ SER EFETUADA EM BAIXO RELEVO, A CADA DOIS METROS, COM TINTA APROPRIADA NA COR VERMELHA;
2. ENVELOPAMENTO DEVERÁ SER REALIZADO EM CONCRETO;
3. A INSTALAÇÃO DE FITAS DE ADVERTÊNCIA É OBRIGATÓRIA, PARA TODA E QUALQUER INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO, EFETUADA DE MODO SUBTERRÂNEO;
4. A EXECUÇÃO DE ENVELOPE É OBRIGATÓRIA PARA TRECHOS EM QUE AS TUBULAÇÕES FOREM INSTALADAS SOB PISOS COM TRÂNSITO DE PEDESTRES E/OU VEÍCULOS.

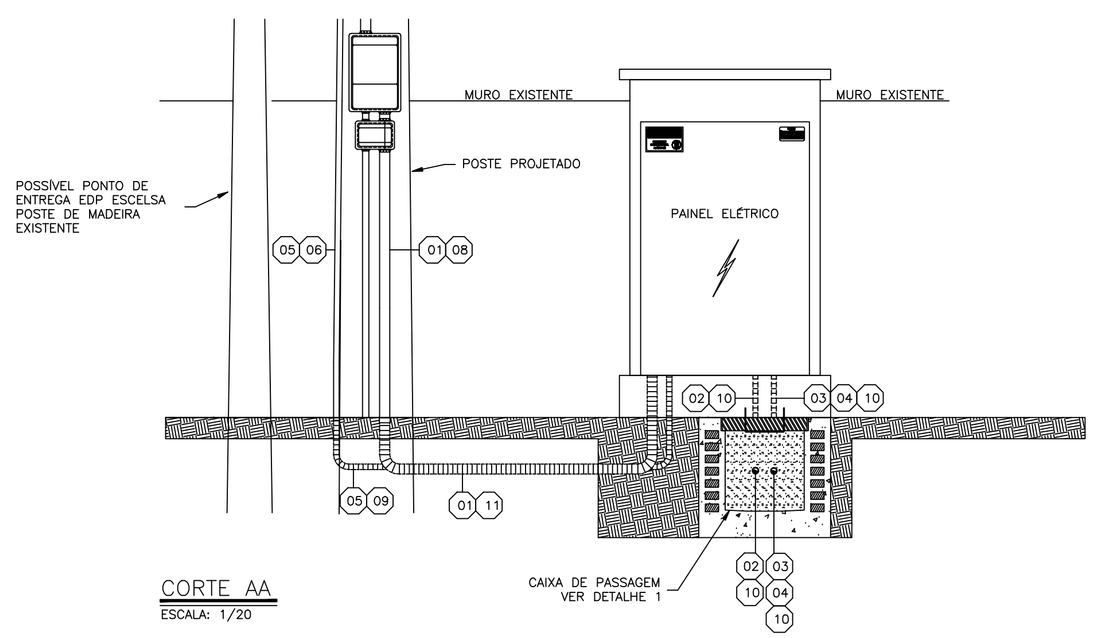
NOTAS DA CAIXA DE PASSAGEM:

1. AS PAREDES INTERNAS DAS CAIXAS DEVERÃO SER EM CONCRETO NORMAL OU PRÉ–MOLDADO;
2. AS TAMPAS DEVERÃO SER EM CONCRETO (RESISTÊNCIA MÍN. À COMPRESSÃO DE 120kgf/cm²) OU FERRO FUNDIDO (RESISTÊNCIA MECÂNICA MÍN. DE 12.750kg);
3. TODA CAIXA DE PASSAGEM DEVERÁ SER FECHADA DE MODO A EVITAR QUE PESSOAS QUE NÃO POSSUAM FERRAMENTAS APROPRIADAS POSSAM TER ACESSO AO SEU INTERIOR;
4. COTAS EM CENTÍMETROS;



PLANTA BAIXA – INSTALAÇÃO DO QUADRO QA

ESCALA: 1/10



CORTE AA

ESCALA: 1/20

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0.A	GANEM	EMISSÃO INICIAL	MARCELO			SET/16

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda

PROJETADO:	COORDENADOR:
FRANCO QUELUCCI VALE	JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 026220/D REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: MARCELO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: SET/16	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE

CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPO WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: E–DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA	
GERÊNCIA: E–GPP NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR	

CESAN

MUNICÍPIO: FUNDÃO | DISTRITO: TIMBUÍ | BAIRRO: DIVERSOS

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO INTERIOR

TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA DE TIMBUÍ
BOOSTER CIDADE NOVA DA SERRA – PROJETO ELÉTRICO
CENÁRIO 1 (EMERGENCIAL)
PLANTAS DAS INSTALAÇÕES, CORTES E DETALHES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	04/06	C–034–000–60–6–XX–0004	0.A