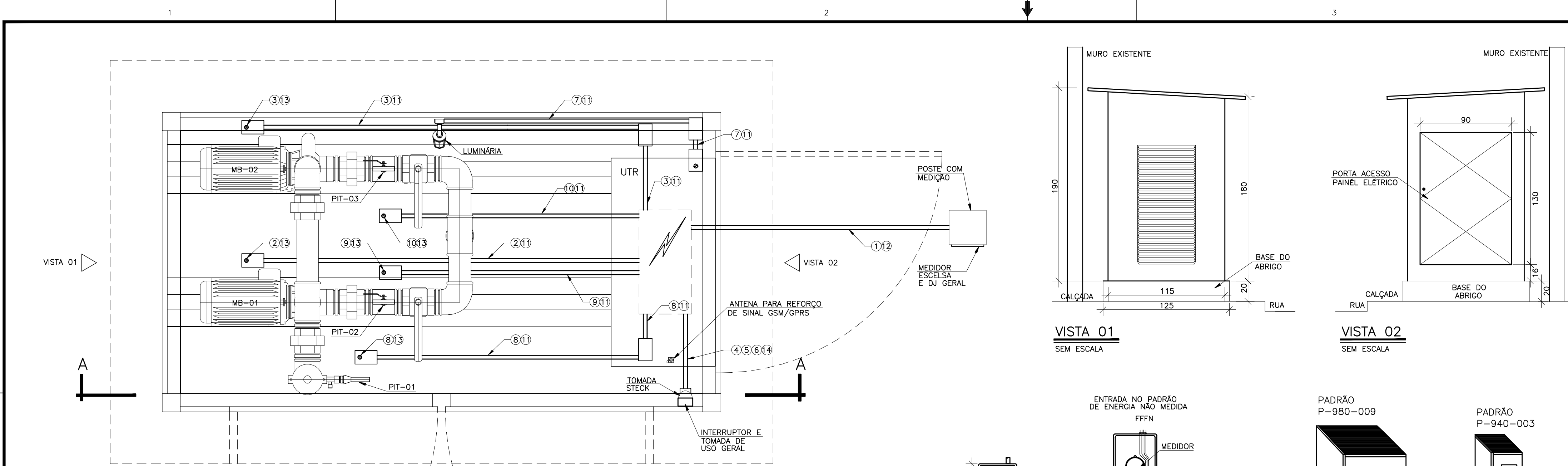
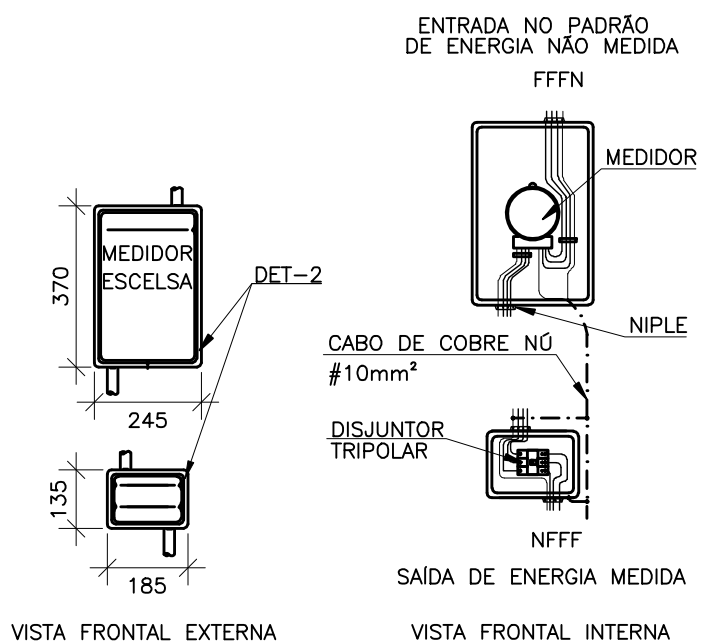




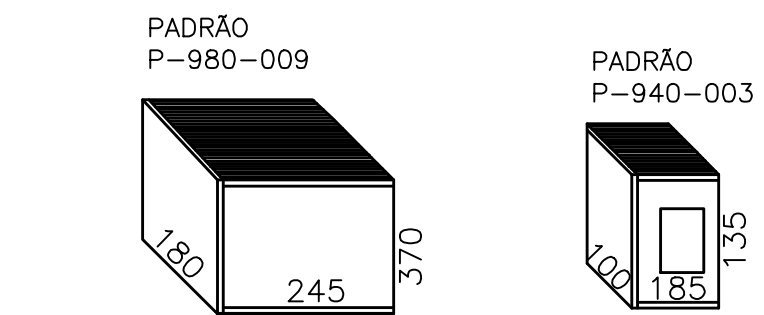
PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

VISTA 01
SEM ESCALA

VISTA 02
SEM ESCALA

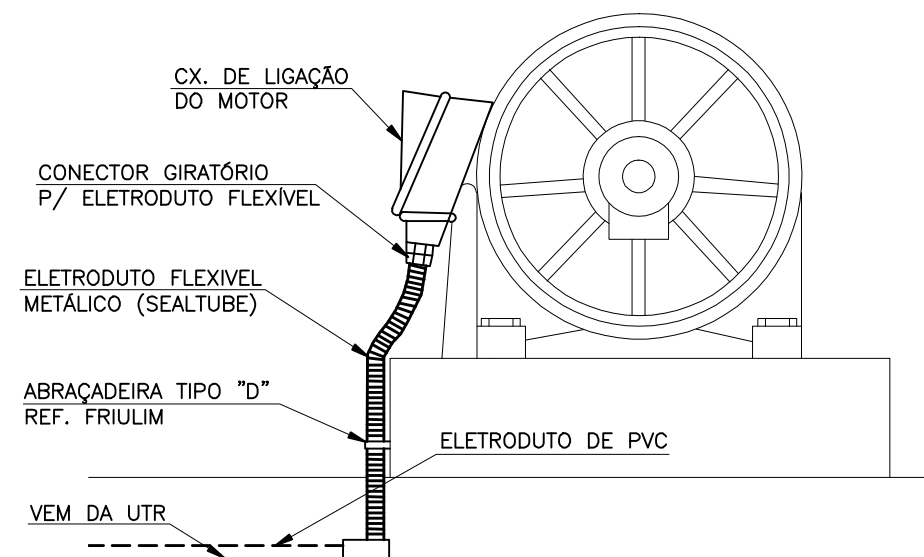


DETALHE 1-VISTAS DO MEDIDOR
SEM ESCALA

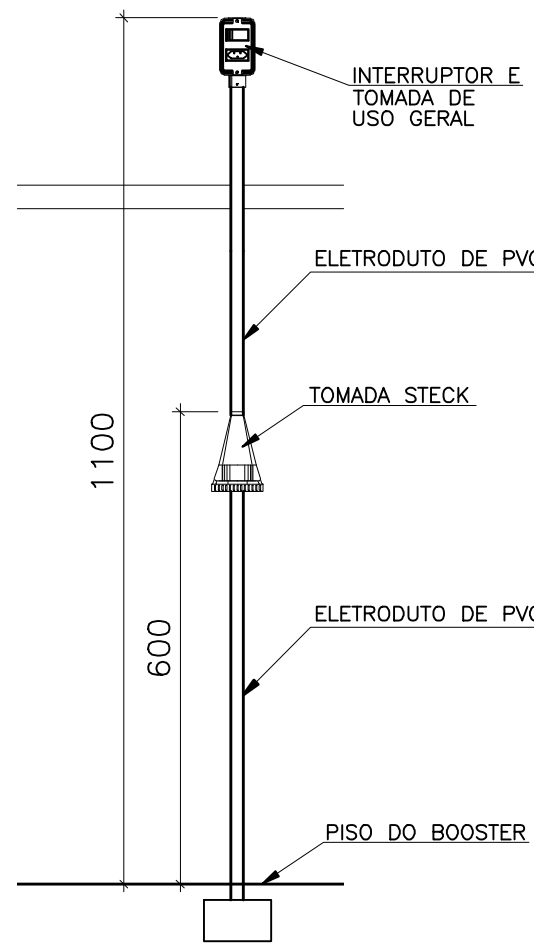


NOTAS:
A - TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFORME PÁDÃO ESCALSA;
B - AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS RECOMENDADAS, CONSIDERANDO OS PÁDÕES APRESENTADOS, NA NORMA TÉCNICA DA ESCALSA (NORTEC -001).

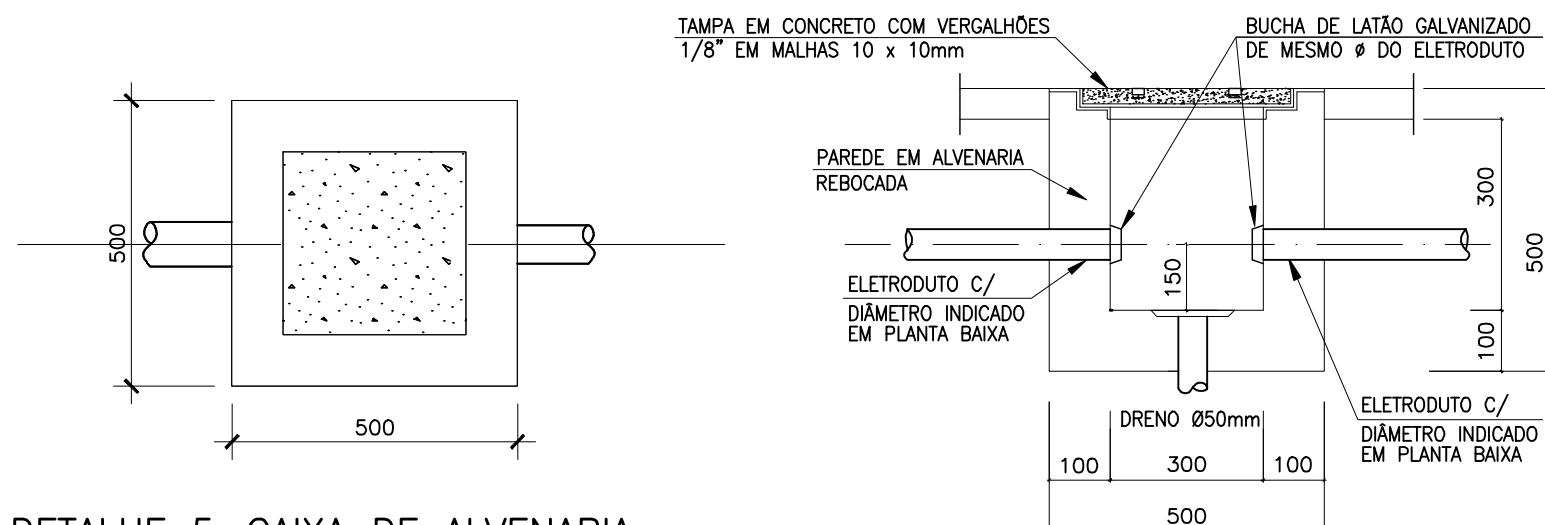
DETALHE 2-CAIXAS DO MEDIDOR E DISJUNTOR GERAL
SEM ESCALA



DETALHE 3-INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA MOTOBOMBA
SEM ESCALA



DETALHE 4-INSTALAÇÃO DO INTERRUPTOR, TOMADA DE USO GERAL E TOMADA STECK
SEM ESCALA



DETALHE 5-CAIXA DE ALVENARIA
SEM ESCALA

DESCRIÇÃO DE CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, FORÇA E INSTRUMENTAÇÃO	
①	RAMAL DE ENTRADA - F-F-F-N CABO DE COBRE RÍGIDO 3#16mm² + 1N#16mm² - EPR-06/1KV 90°C
②	CIRCUITO 1 - ALIMENTADOR MB-01 - F-F-F CABO DE COBRE FLEXIVEL 3#4mm² + 1PE#4mm² - PVC-06/1KV 90°C
③	CIRCUITO 2 - ALIMENTADOR MB-02 - F-F-F CABO DE COBRE FLEXIVEL 3#4mm² + 1PE#4mm² - PVC-06/1KV 90°C
④	CIRCUITO 4 - TOMADA STECK - F-F-T CABO DE COBRE 2#2,5mm² + 1PE#2,5mm² - PVC-750V 70°C
⑤	CIRCUITO 5 - TOMADA DE USO GERAL - F-N-T CABO DE COBRE 2#2,5mm² + 1PE#2,5mm² - PVC-750V 70°C
⑥	CIRCUITO 8 - ILUMINAÇÃO DO BOOSTER- F-F CABO DE COBRE 2#2,5mm² - PVC-750V 70°C
⑦	CIRCUITO 8 - ILUMINAÇÃO RETORNO- R-R-T CABO DE COBRE 2#2,5mm² + 1PE#2mm² - PVC-750V 70°C
⑧	CABO BLINDADO DE SINAL 1x(4#1,5mm²) - SINAL DE TRANSMISSOR DE PRESSÃO - PIT-01
⑨	CABO BLINDADO DE SINAL 1x(4#1,5mm²) - SINAL DE TRANSMISSOR DE PRESSÃO - PIT-02
⑩	CABO BLINDADO DE SINAL 1x(4#1,5mm²) - SINAL DE TRANSMISSOR DE PRESSÃO - PIT-03
⑪	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4" (20mm)
⑫	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1.1/2" (40mm)
⑬	ELETRODUTO TIPO SEALTUBE 3/4" (20mm)
⑭	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" (25mm)
⑮	ELETRODUTO TIPO SEALTUBE 1" (25mm)

NOTAS DO PADRÃO DE ENERGIA

01 - AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS;
02 - APÓS A MEDIÇÃO, CONDUTORES DE DUPLA CAMADA, ISOLADOS PARA 1000V;
03 - CAIXAS, CONFORME DETALHE 2, DEVERÃO SER INSERIDAS NO RESPECTIVO POSTE;
04 - DETALHES DA LIGAÇÃO DO MEDIDOR DE ENERGIA CONFORME DETALHE 1.
05 - O POSTE PRÉ-FABRICADO(P1)DEVERÁ SER CONFORME PADRÃO EDP-ESCALSA-PT.RD.17.038-M1/P1POSTE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO. AS CAIXAS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO DEVERÃO JÁ VIR INSERIDAS NO POSTE.
06 - DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CAIXA DO MEDIDOR UMA PONTA MÍNIMA DE 0,80 M EM CADA CONDUTOR PARA VIABILIZAR A LIGAÇÃO DA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO REFERENTE A UNIDADE CONSUMIDORA.

DESCRIÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA	
①	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX
②	CABO DE COBRE RÍGIDO #16mm², 0,6/1 kV, XLPE EPR/90°C, COR PRETA/AZUL
③	SAPATILHA
④	OLHAL DE AÇO GALVANIZADO
⑤	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA DE 16X150mm
⑥	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA DE 16X200mm
⑦	ALÇA PREFORMADA
⑧	HASTE DE TERRA COMPRIMENTO MÍNIMO 2000mm
⑨	CONECTOR APROPRIADO
⑩	CONDUTOR DE COBRE NU
⑪	CABECOTE
⑫	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO OU PVC RÍGIDO
⑬	POSTE DE CONCRETO PRÉ FABRICADO
⑭	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO
⑮	ARRUELA QUADRADA PARA PARAFUSO DE 16mm

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

		00	GANEM	EMIÇÃO INICIAL		EMANOEL	-	-	NOV/14
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO		DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				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: FRANCO QUELUCCI VALE
COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 026220/D REGIÃO: ES
CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: EMANUEL LIQUER
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: NOV/14
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:

EMIÇÃO CESAN
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO:
VERIFICADO:
DIVISÃO: G-DRU NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR
GERÊNCIA: G-GPO JOUZE FERRARI V. H. LENTINI

			
MUNICÍPIO: SERRA		DISTRITO: NOVA ALMEIDA	BAIRRO: JARDIM ATLÂNTICO
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA			
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA			
SISTEMA JACARAÍPE – SETOR JACARAÍPE			
BOOSTER COSTA DOURADA II – PROJETO ELÉTRICO			
PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E NOTAS			
ESCALA: SEM ESCALA	FOLHA: 02/03	Nº CESAN A-035-000-60-5-XX-0065	REV: 00