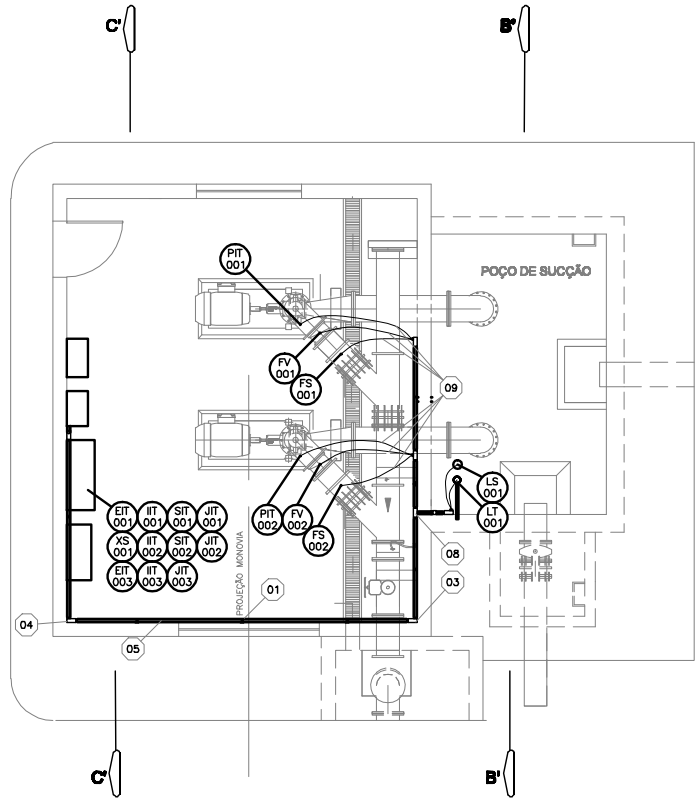
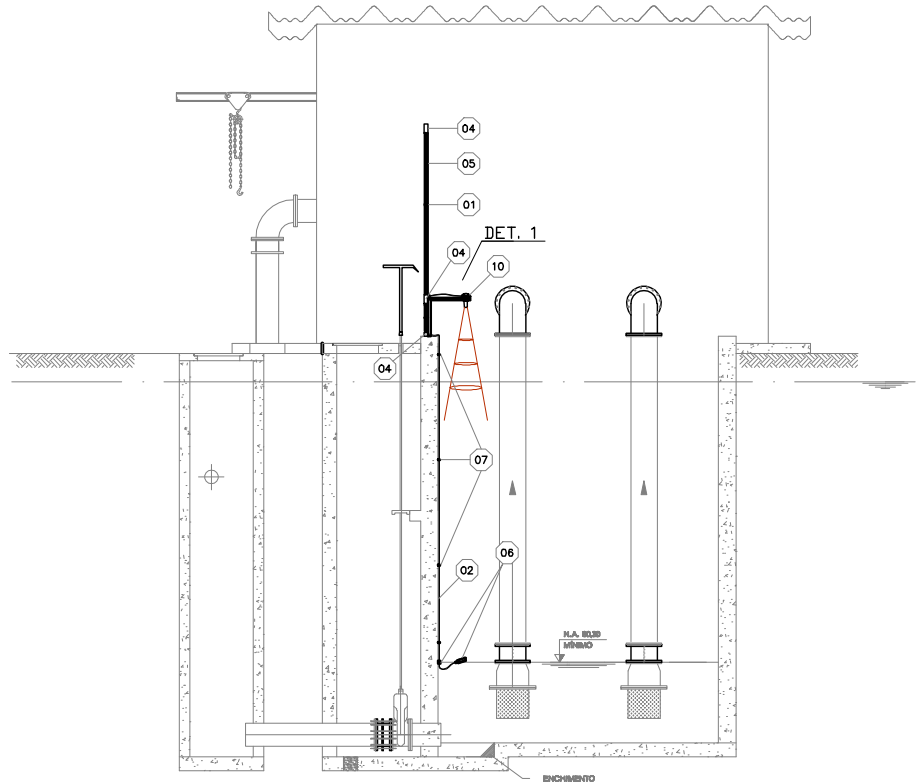


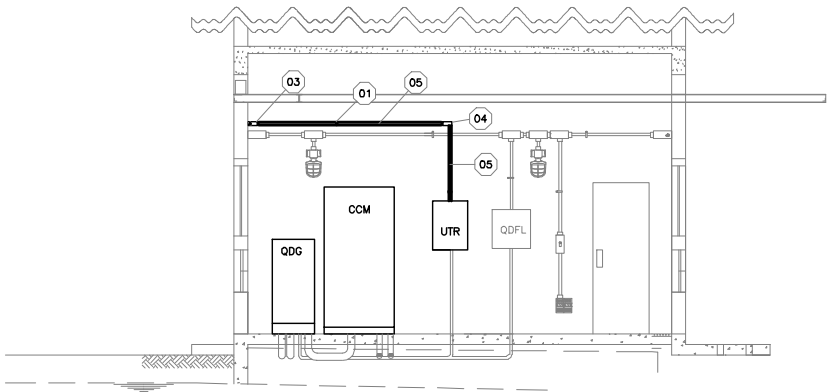
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
10	149 0,18
162	162 0,15



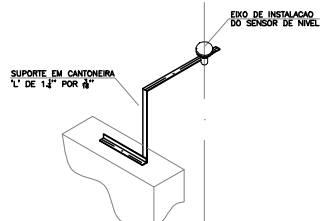
04 PLANTA BAIXA CASA DE BOMBAS
ESCALA 1/50



03 CORTE BB
ESCALA 1/50



04 CORTE CC'
ESCALA 1/50



03 DETALHE '1'
ESCALA 1/25

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS SALVO INDICAÇÃO EXPRESSA DO CONTRÁRIO;
- CHAVE DE NÍVEL DEVE SER AJUSTADA PARA ATUAÇÃO NO NÍVEL MÍNIMO DE CAPTAÇÃO DO POÇO;
- SENSOR DE NÍVEL DEVE SER CALIBRADO PARA INDICAR COTA 0mm NO NÍVEL MÍNIMO;
- TODOS OS INSTRUMENTOS E TRANSMISSORES SÃO ALIMENTADOS EM TENSÃO DE 24VCC, SALVO INDICAÇÃO EXPRESSA DO CONTRÁRIO;

LISTA DE ITENS E MATERIAIS

1. ITEM	2. DESCRIÇÃO	UN.	QTDE
1	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO PVC DE 1.1/2"	PC	11
2	CABO PP 3x1.5mm² PARA USO EXTERNO - EPR-06/1KV 90°C	m	30
3	CONDULETE ALUMÍNIO COM ROSCA COM TAMPA LR 1 1/2"	PC	3
4	CONDULETE ALUMÍNIO COM ROSCA COM TAMPA LL 1 1/2"	PC	5
5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCAVEL, PEÇA DE 3000mm, Ø1.1/2"	PC	8
6	CONJUNTO CHAVE DE NÍVEL E SUPORTE DE NIVELAMENTO DA ATUAÇÃO	PC	1
7	PRELHAS PLÁSTICAS COM PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE CABO PP	PC	5
8	CONDULETE ALUMÍNIO COM ROSCA COM TAMPA T 1 1/2"	PC	2
9	CABO BLINDADO DE SINAL 1x(3x1,0mm²)	m	150
10	SENSOR ULTRASSÔNICO DE NÍVEL, DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO DE 7 METROS, INTERFACE DE SINAL DE 4-20mA	PC	1

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI
O 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.

CANCELADO E SUBSTITUI
PELO DESENHO
NÚMERO:

EMITENTE:

ENGENSOLO
ENGENHARIA LTDA.
Rua Alcides, 1.250 - Bairro São Francisco
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.280-010

PROJETADO:

ANDRÉ STAVRAS

CREA: 027955/D - REGIÃO: ES

DESENHO: FRANCISCO VALE

DATA: 10 / 11 / 2017

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 055214/D - REGIÃO: MG - ART Nº 0820170112919 DATA: 14/11/2017

COORDENADOR:

JOÃO JOSÉ FIGUEIREDO DE OLIVEIRA

CREA: 11604/D - REGIÃO: ES

Nº DES. PROJETISTA:

SA_PRO04_15_DE_12_074_019_A

GERÊNCIA:

ENGº NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR

EMIÇÃO CESAN

DATAS

PROJETADO:

ENGENSOLO ENGENHARIA LTDA.

CREA:

ENGENSOLO ENGENHARIA LTDA.

DESENHADO:

ENGº RENATO BERTOLDI SIMÕES

DIVISÃO:

ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA:

ENGº NESTOR ALCIDES GORZA JÚNIOR



MUNICÍPIO: VILA VALÉRIO	DISTRITO: -	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE VILA VALÉRIO		
TÍTULO: CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA		
PROJETO ELÉTRICO		
PLANTA E CORTES DA INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 19 / 19	Nº CESAN A-101-000-20-6-XX-0019
REV: 00		