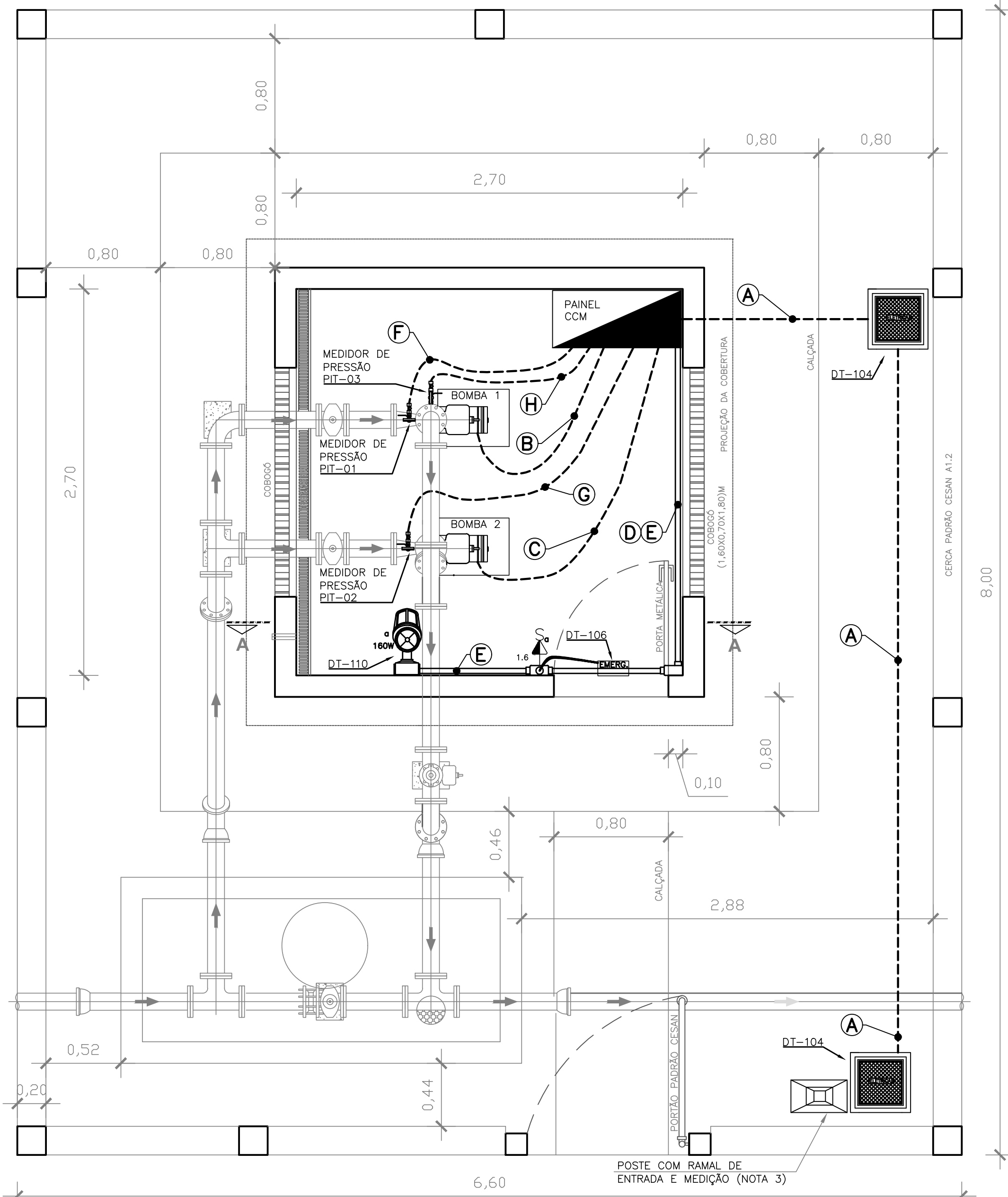
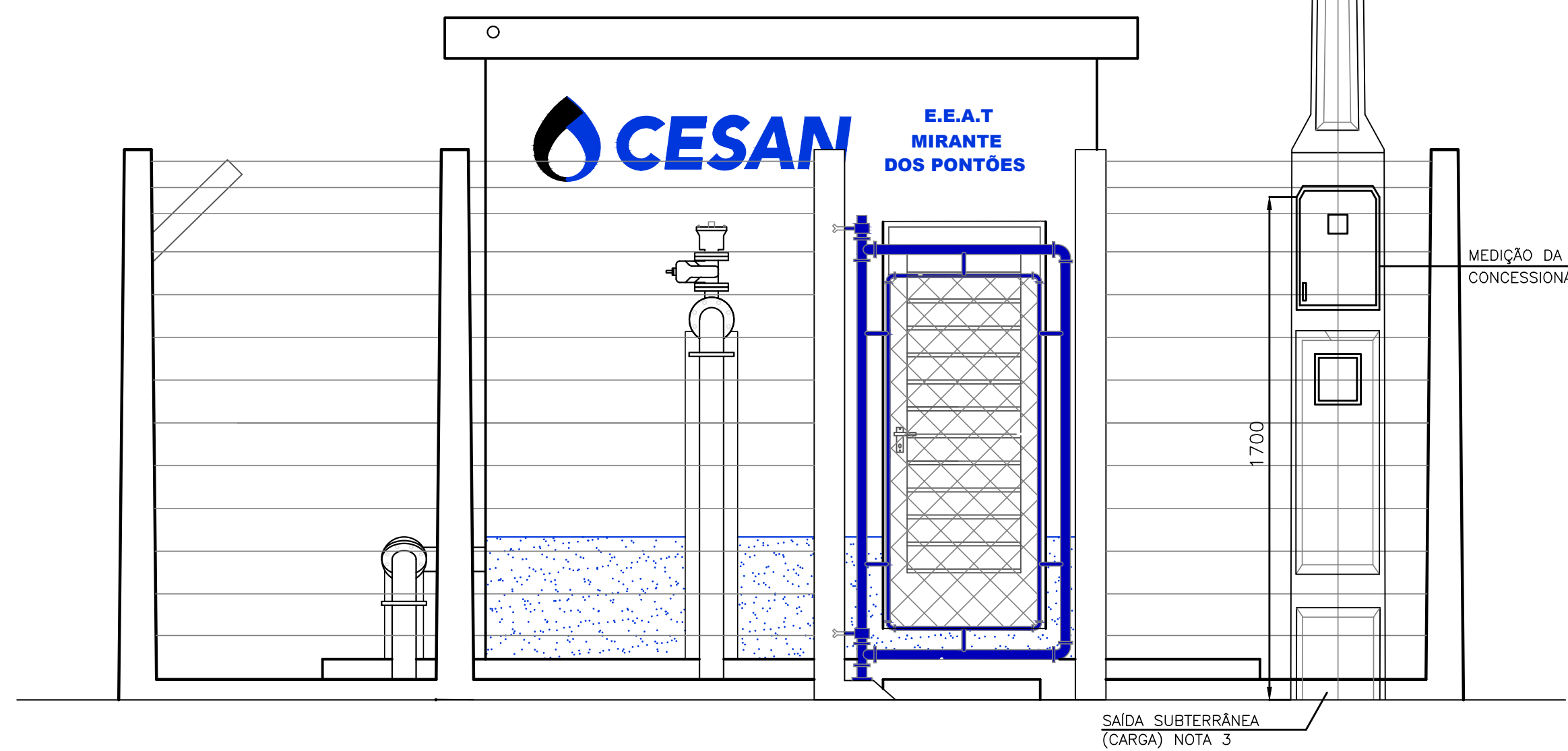


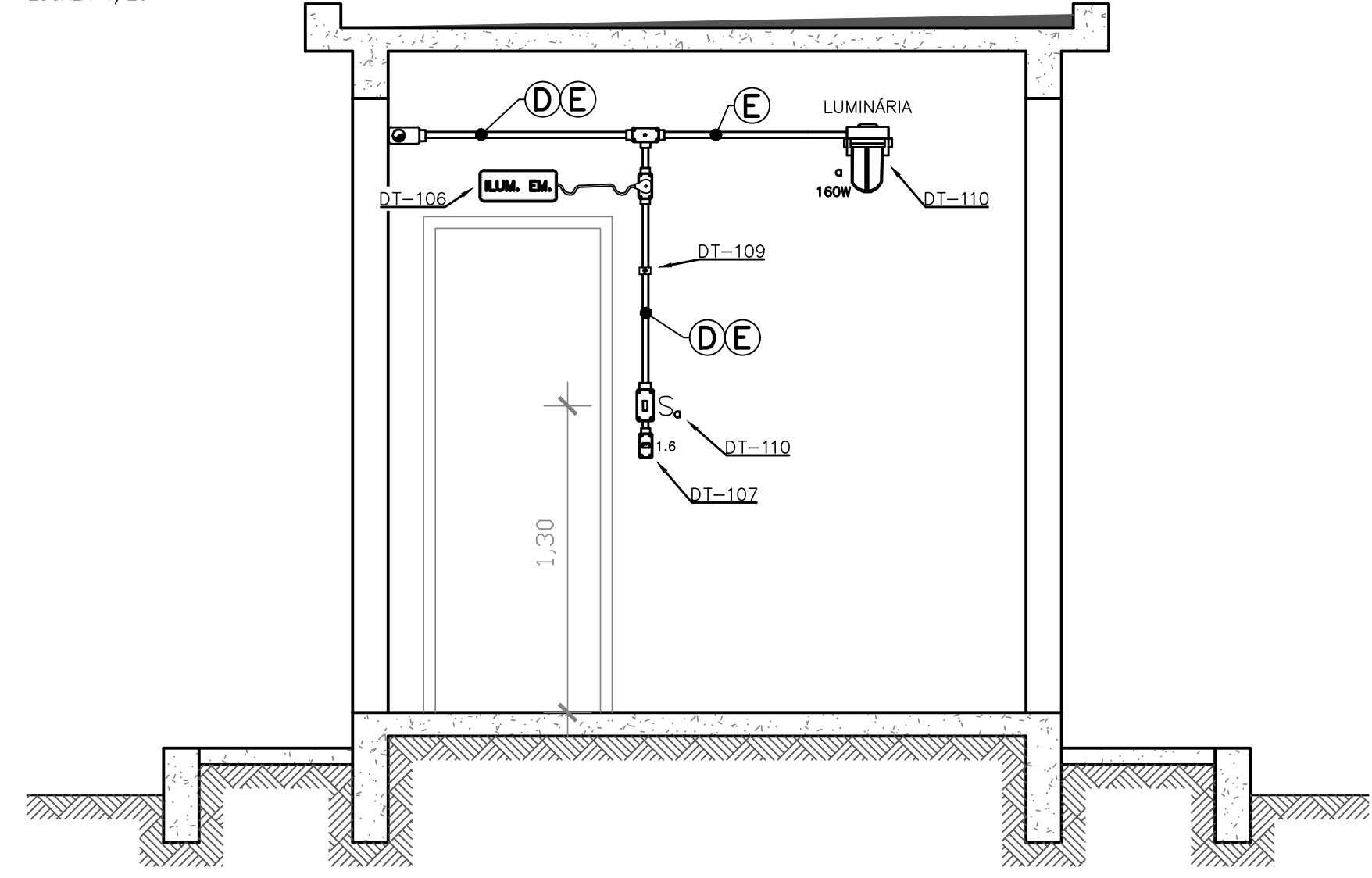
PLANTA BAIXA ESCALA 1/25



VISTA FRONTAL ESCALA 1/25



CORTE A-A ESCALA 1/25



4

4

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD
	CONDUTOR DE COBRE NU DO ANEL DE ATERRAMENTO - #50,0mm²
	CONDUTOR DE COBRE NU DE EQUALIZAÇÃO DE PARTES METÁLICAS - #35,0mm²
	CONEXÃO DE CABOS COM SOLDA EXOTÉRMICA
	CONEXÃO A QUALQUER TIPO DE METAL (EQUIPAMENTOS, PEÇAS ETC...)
	ELETRODUTO OU CABO DE COBRE NU QUE SOBE
	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA PADRÃO BRASILEIRO (2P+1)

NOTAS GERAIS

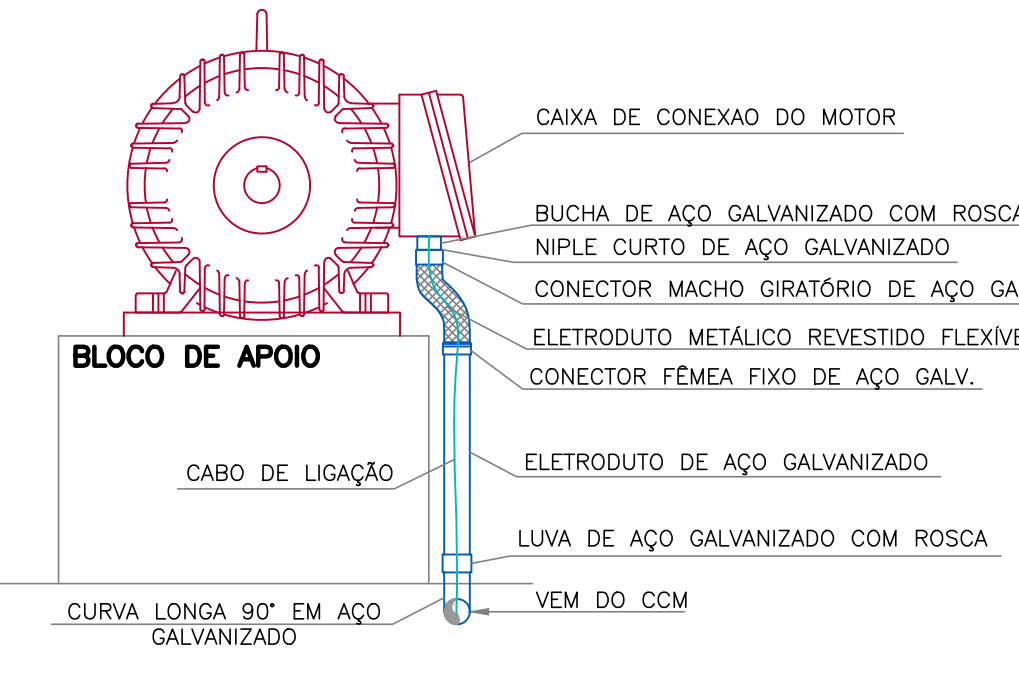
- CAIXA CONFORME DETALHE 4 E NOTA 6 NA FOLHA 02/07;
- AS BOMBAS FUNCIONARÃO EM REVEZAMENTO, NÃO SENDO PERMITIDO O FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS MESMAS ATRAVÉS DE BLOQUEIO NO COMANDO ELÉTRICO;
- PARA DETALHES DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, VER FOLHA 02/07;
- PARA DETALHES CONSTRUTIVOS DO ABRIGO DAS BOMBAS VER PROJETO HIDRÁULICO B-056-000-60-5-XX-0002 E B-056-000-00-5-MD-0001;
- INSTALAÇÃO CONFORME DETALHE 5 NA FOLHA 02/07;
- PARA DIAGRAMAS DE COMANDO E MULTIFILAR DO CCM, VER FOLHAS 04/07 E 05/07;
- PARA CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DO PAINEL CCM, VER FOLHA 06/07;
- VERIFICAR NO LOCAL CONVENIÊNCIA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO;
- CORES DOS CONDUTORES CONFORME ABAIXO:
 - FASES R (OU A), S (OU B), T (OU C) - VERMELHO, PRETO E BRANCO, RESPECTIVAMENTE
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO
 - COBRE ISOLAÇÃO 0,6/1kV
- ANTES DA AQUISIÇÃO, CONFIRMAR ESPECIFICAÇÃO HIDRÁULICA E POSIÇÃO DE MONTAGEM NO BARRILETE NO PROJETO HIDRÁULICO;
- AS TABELAS DE MATERIAIS POSSUEM CARÁTER ORIENTATIVO E DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA E OS FABRICANTES EVENTUALMENTE CITADOS EM REFERÊNCIAS DE MATERIAIS SÃO EXEMPLIFICATIVOS PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR SIMILARES.
- PARA DETALHES TÍPICOS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM (DT-XXX), CONSULTAR CADERNO DE DETALHES TÍPICOS CESAN N° D-000-000-91-6-XX-0001.

ITEM	MATERIAIS - DISTRIBUIÇÃO	UN.	QTDE
1	CABO DE COBRE, UNIPOLAR 16mm², COM ISOLAÇÃO EM PVC 70°, 0,6/1,0 kV, CLASSE 2, CAMADA DUPLA, COR PRETA (VER NOTA 3)	m	10
2	CABO DE COBRE, UNIPOLAR 16mm², COM ISOLAÇÃO EM PVC 70°, 0,6/1,0 kV, CLASSE 2, CAMADA DUPLA, COR VERMELHA (VER NOTA 3)	m	10
3	CABO DE COBRE, UNIPOLAR 16mm², COM ISOLAÇÃO EM PVC 70°, 0,6/1,0 kV, CLASSE 2, CAMADA DUPLA, COR BRANCA (VER NOTA 3)	m	10
4	CABO DE COBRE, UNIPOLAR 16mm², COM ISOLAÇÃO EM PVC 70°, 0,6/1,0 kV, CLASSE 2, CAMADA DUPLA, COR AZUL CLARO (VER NOTA 3)	m	10
5	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4,0mm², 750 V, PVC/70°C, COR PRETA	m	18
6	CABO DE COBRE FLEXIVEL #4,0mm², 750 V, PVC/70°C, COR VERDE	m	6
7	CABO DE COBRE FLEXIVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR PRETA	m	15
8	CABO DE COBRE FLEXIVEL #2,5mm², 750 V, PVC/70°C, COR VERDE	m	15
9	CABO PP 1x(3x#1,5mm²), 750V, PVC/70°C	m	12
10	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø2"	m	10
11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	1
12	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø1"	pg	4
13	CONDULETE SIMPLES PARA ELETRODUTO Ø1"	pg	1
14	BUCHA REDUÇÃO Ø1" x Ø3/4"	pg	2
15	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø3/4"	m	10
16	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø3/4"	pg	8
17	CONDULETE PARA ELETRODUTO 3/4"	pg	2
18	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø3/4" (SEALTUBO)	m	6
19	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø3/4"	m	5
20	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA EM 45° EM ALUMÍNIO REF.:WY26/1 WETZEL	pg	1
21	LÂMPADA MISTA 160W, 220V, E27 (MONTAGEM EM LUMINÁRIA TIPO ARANDELA)	pg	1
22	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA, 250V, 10A (MONTAGEM EM CONDULETE)	pg	1
23	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASILEIRO 20A, 2P+T, 250V (MONTAGEM EM CONDULETE)	pg	1
24	CAIXA METÁLICA CONDULETE 4x2	pg	2
25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED BIVOLT, 39 LEDS, AUTONOMIA 6H. REF.: PLUS AVANT	pg	1
26	TRANSMISSOR DE PRESSÃO MANOMÉTRICA (2 FIOS), RANGE DE MEDIÇÃO 0 - 10 BAR, SINAL SAÍDA 4-20mA (ALIMENTAÇÃO 24Vcc) (VER NOTA 10)	pg	3

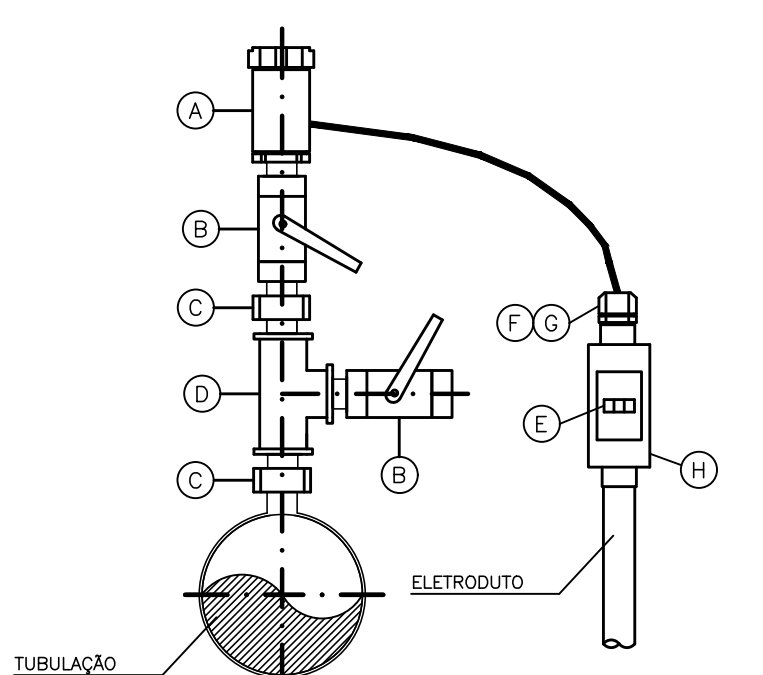
DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO

- CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO GERAL - F-F-F-N CABO DE COBRE 3Fx(1x#16mm²) + 1N(1x#16mm²) - EPR-06/1KV 90°C - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO ø2"
- CIRCUITO 1.4 - ALIMENTAÇÃO DA BOMBA MB1 - F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1x#4mm²) + 1PEX(1x#4mm²) - PVC 70°C/750V - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (SEALTUBO) ø1"
- CIRCUITO 1.5 - ALIMENTAÇÃO DA BOMBA MB2 - F-F-F-T CABO DE COBRE 3Fx(1x#4mm²) + 1PEX(1x#4mm²) - PVC 70°C/750V - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (SEALTUBO) ø1"
- CIRCUITO 1.6 - TOMADA DE USO GERAL 220V - F-F-T CABO DE COBRE 2Fx(1x#2,5mm²) + 1PEX(1x#2,5mm²) - PVC 70°C/750V - ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"
- CIRCUITO 1.3 - ILUMINAÇÃO DO ABRIGO - F-F-T CABO DE COBRE 2Fx(1x#2,5mm²) + 1PEX(1x#2,5mm²) - PVC 70°C/750V - ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"
- CIRCUITO DO TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-01 - CABO BLINDADO DE SINAL E ALIMENTAÇÃO 1x(3x1,5mm²) - ELETRODUTO PVC RÍGIDO/FLEXIVEL CORRUGADO Ø3/4"
- CIRCUITO DO TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-02 - CABO BLINDADO DE SINAL E ALIMENTAÇÃO 1x(3x1,5mm²) - ELETRODUTO PVC RÍGIDO/FLEXIVEL CORRUGADO Ø3/4"
- CIRCUITO DO TRANSMISSOR DE PRESSÃO PIT-03 - CABO BLINDADO DE SINAL E ALIMENTAÇÃO 1x(3x1,5mm²) - ELETRODUTO PVC RÍGIDO/FLEXIVEL CORRUGADO Ø3/4"

TÍPICO 1 - INSTALAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO SEM ESCALA



TÍPICO 2 - INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESSÃO SEM ESCALA



ITEM	QTD	DESCRIÇÃO
A	1	SENSOR DE PRESSÃO (MATERIAIS - ITEM 24)
B	2	VÁLVULA DE ESFERA 3.4" BSP
C	2	NIPLE DUPLA 3/4"
D	1	"T" 3/4" BSP
E	2	BORNE DE PASSAGEM 1,5mm2 TIPO "SINDAL"
F	1	PRENSA-CABO Ø1/2" ROSCA BSP
G	1	BUCHA DE REDUÇÃO Ø 3/4" x 1/2"
H	1	CONDULETE TIPO "C" Ø3/4"

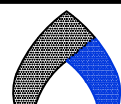
NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
1	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
N° DOC.: ASS.: /	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: MATR.: /	
UNID.: DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETADO:	
COORDENADOR:	
CREA: REGIÃO:	
DESENHO:	
N° DES. PROJETISTA:	
DATA: / /	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CREA: REGIÃO: ART. N°: DATA:	

EMIÇÃO CESAN	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
ENG° WELINGTON LIMA	MAI/2018
DIVISÃO:	
ENG° FLORENCE VASCONCELOS	MAI/2018
GERÊNCIA:	
ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	MAI/2018

5	 CESAN				
	MUNICÍPIO: ÁGUA BRANCA		DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -	
	NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ÁGUA BRANCA (LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES)				
8	TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA				
	PROJETO ELÉTRICO				
8	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO				
8	ESCALA:	INDICADA	FOLHA: 03/07	Nº CESAN B-021-000-60-6-XX-0006	REV 00