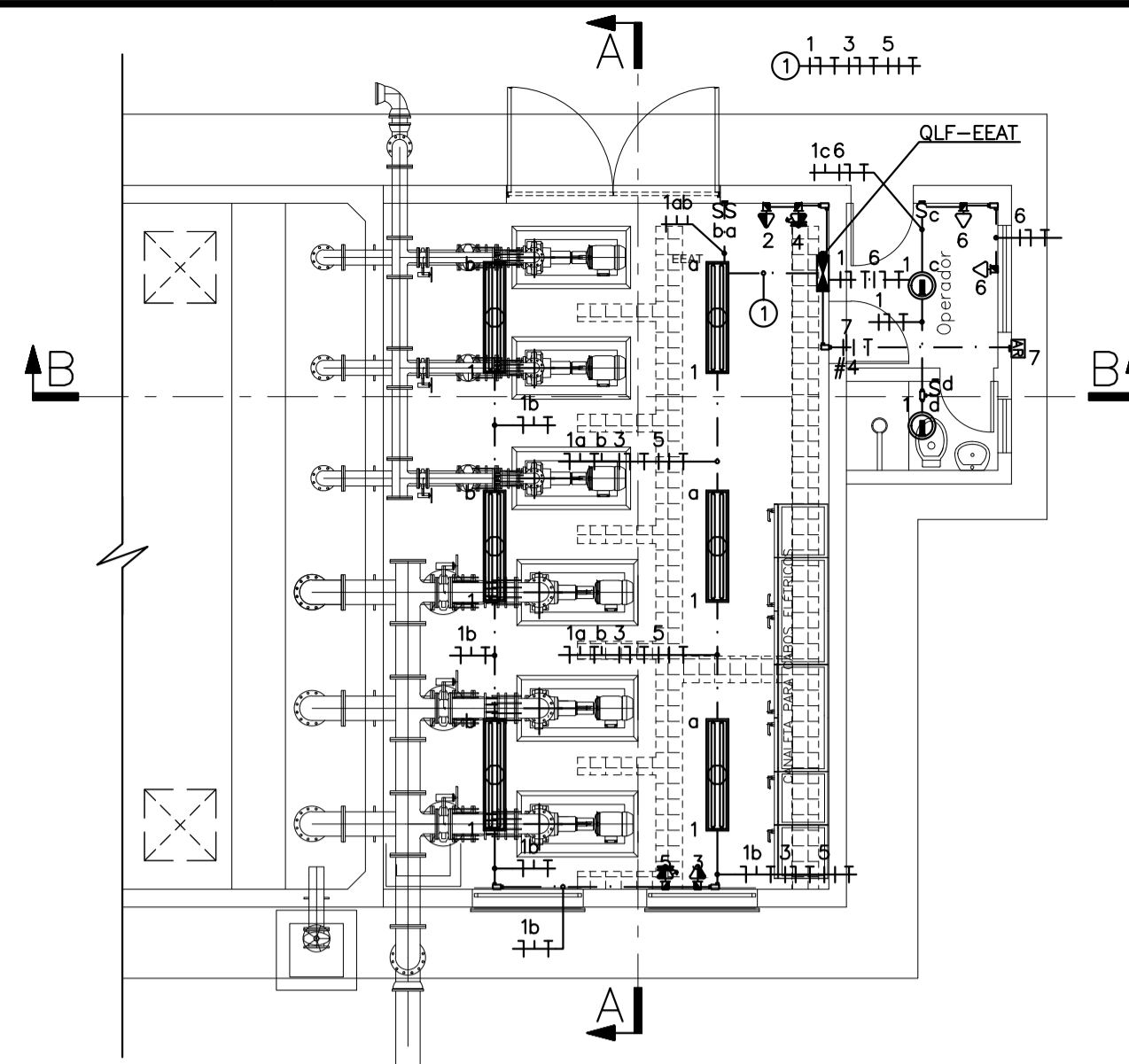
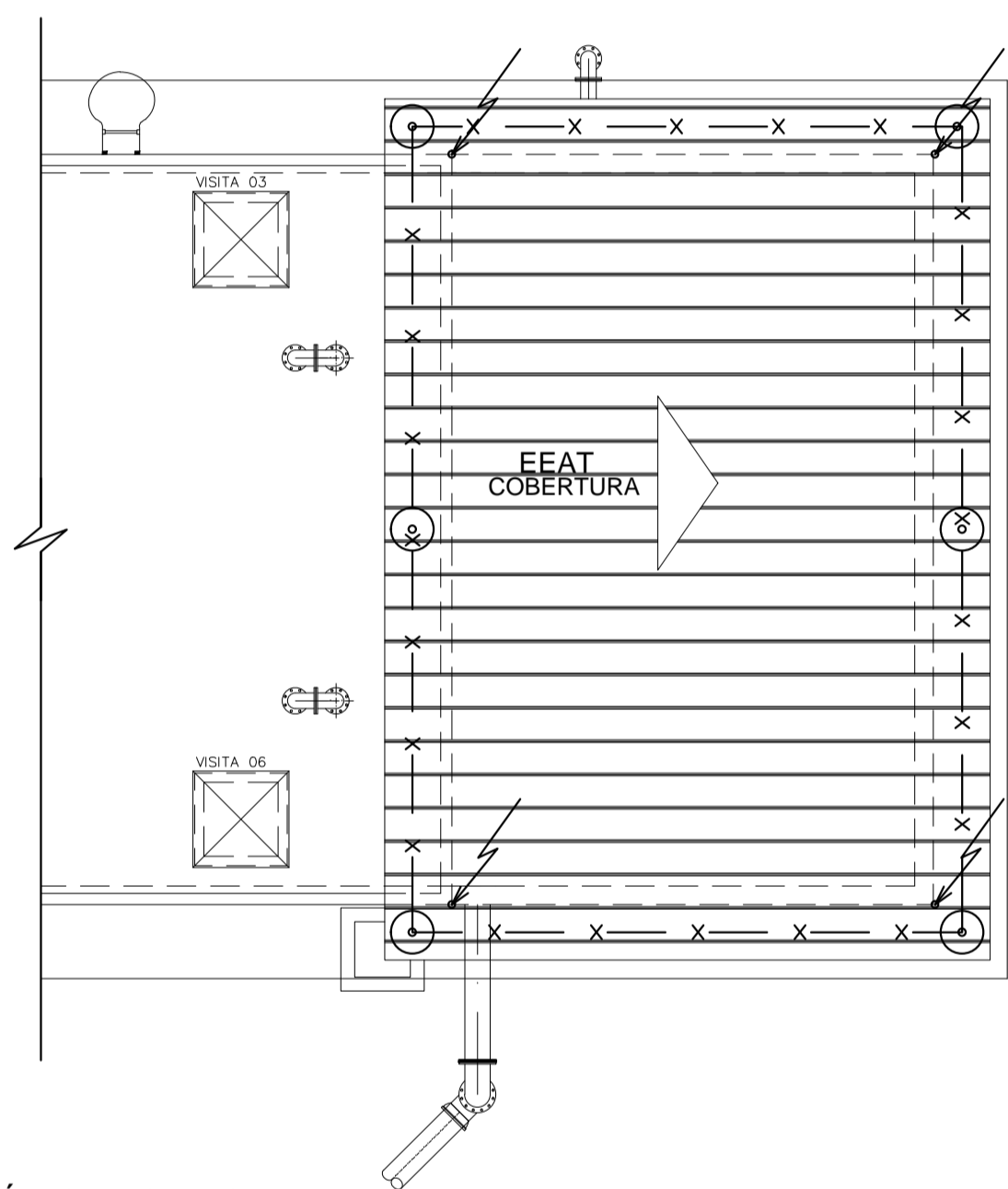
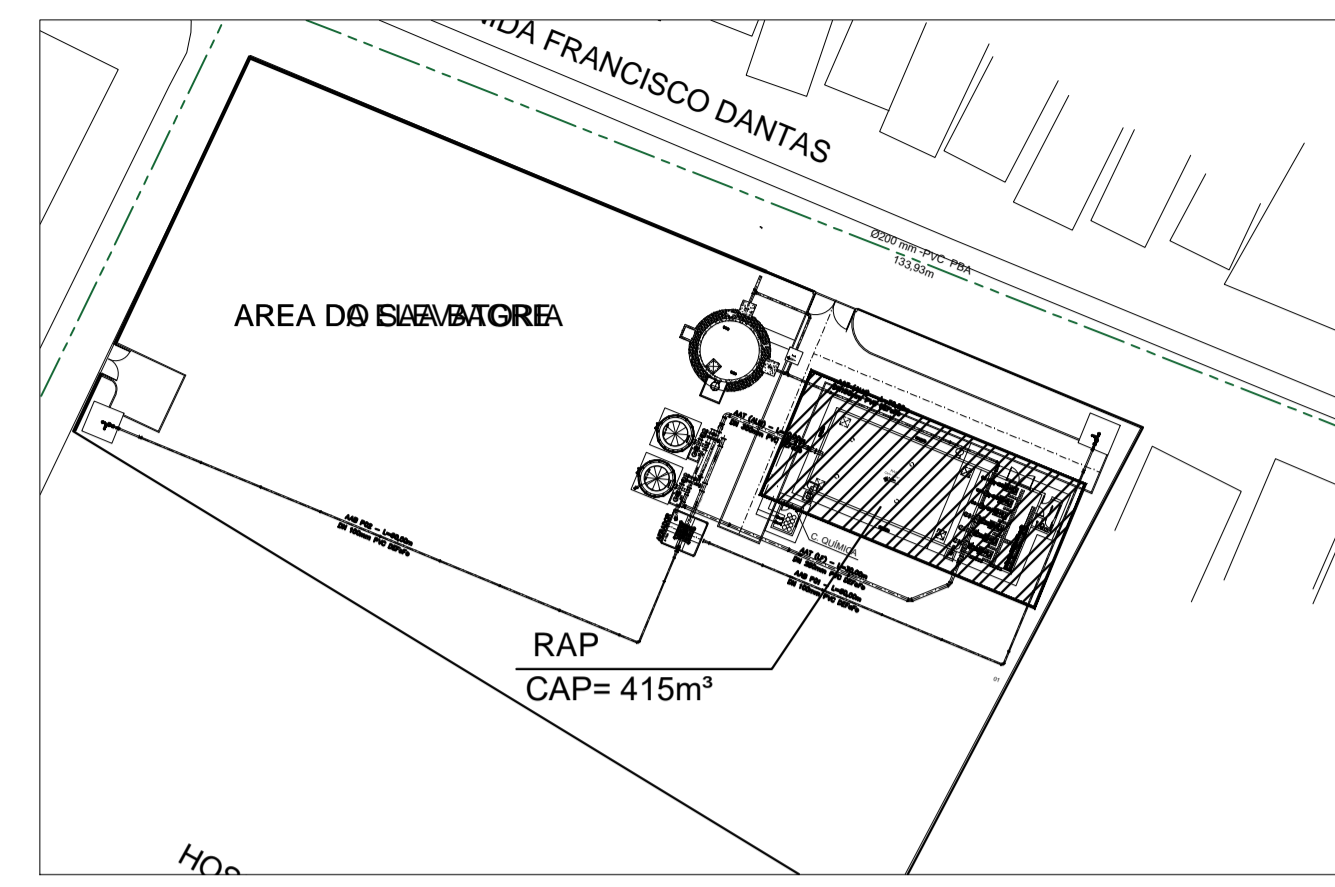


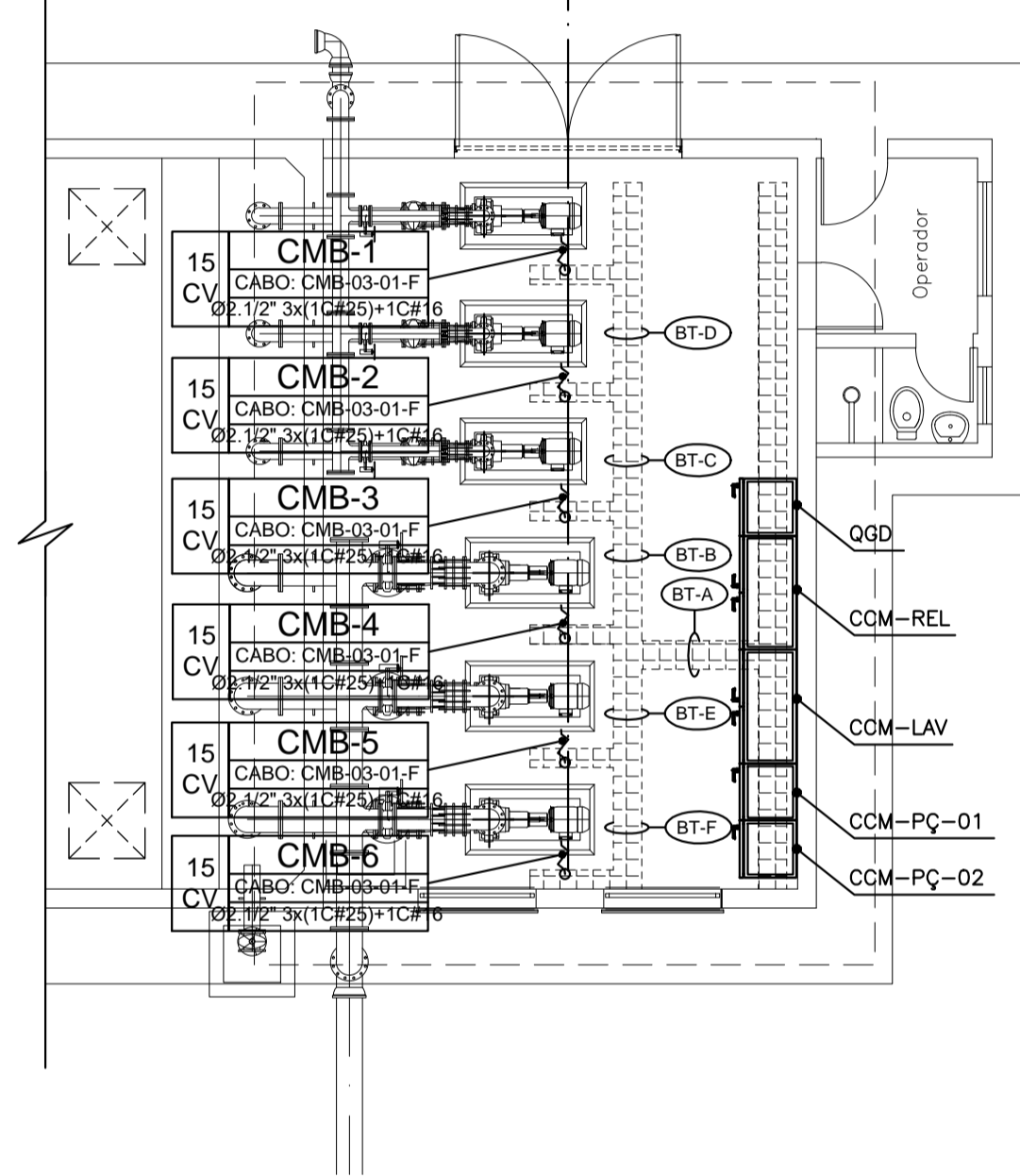
RESERVATÓRIO APOIADO
DISTRIBUIÇÃO DE ATERRAMENTO EQUIPAMENTOS
ESC.1/75



RESERVATÓRIO APOIADO
DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESC.1/75



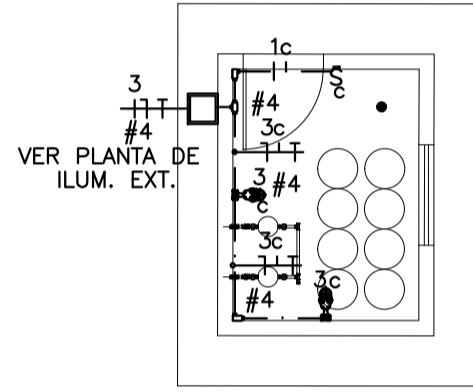
RESERVATÓRIO APOIADO
DISTRIBUIÇÃO DE SPDA
ESC.1/75



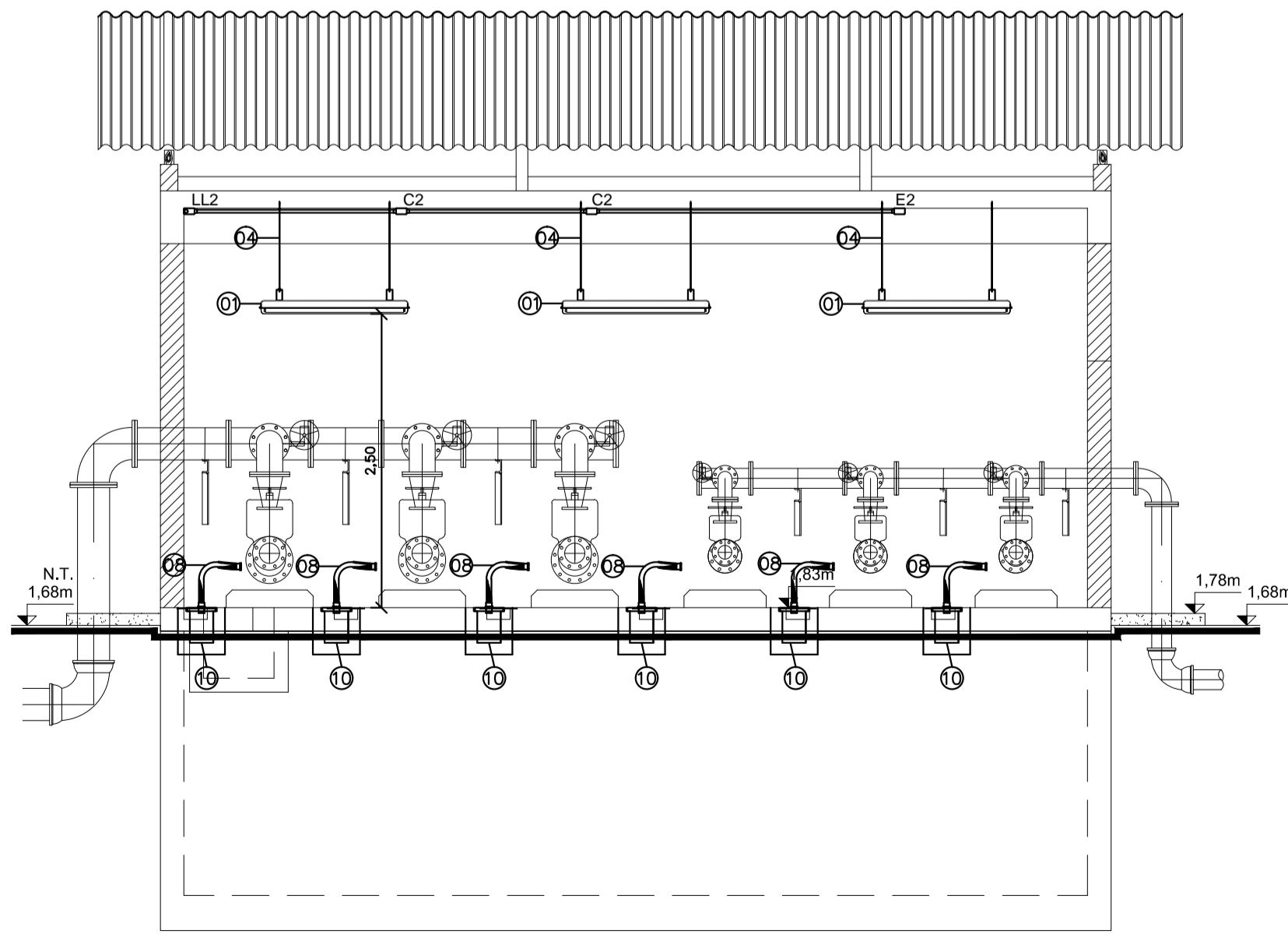
RESERVATÓRIO APOIADO
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
ESC.1/75

LEGENDA DE ALIMENTADORES - BAIXA TENSÃO

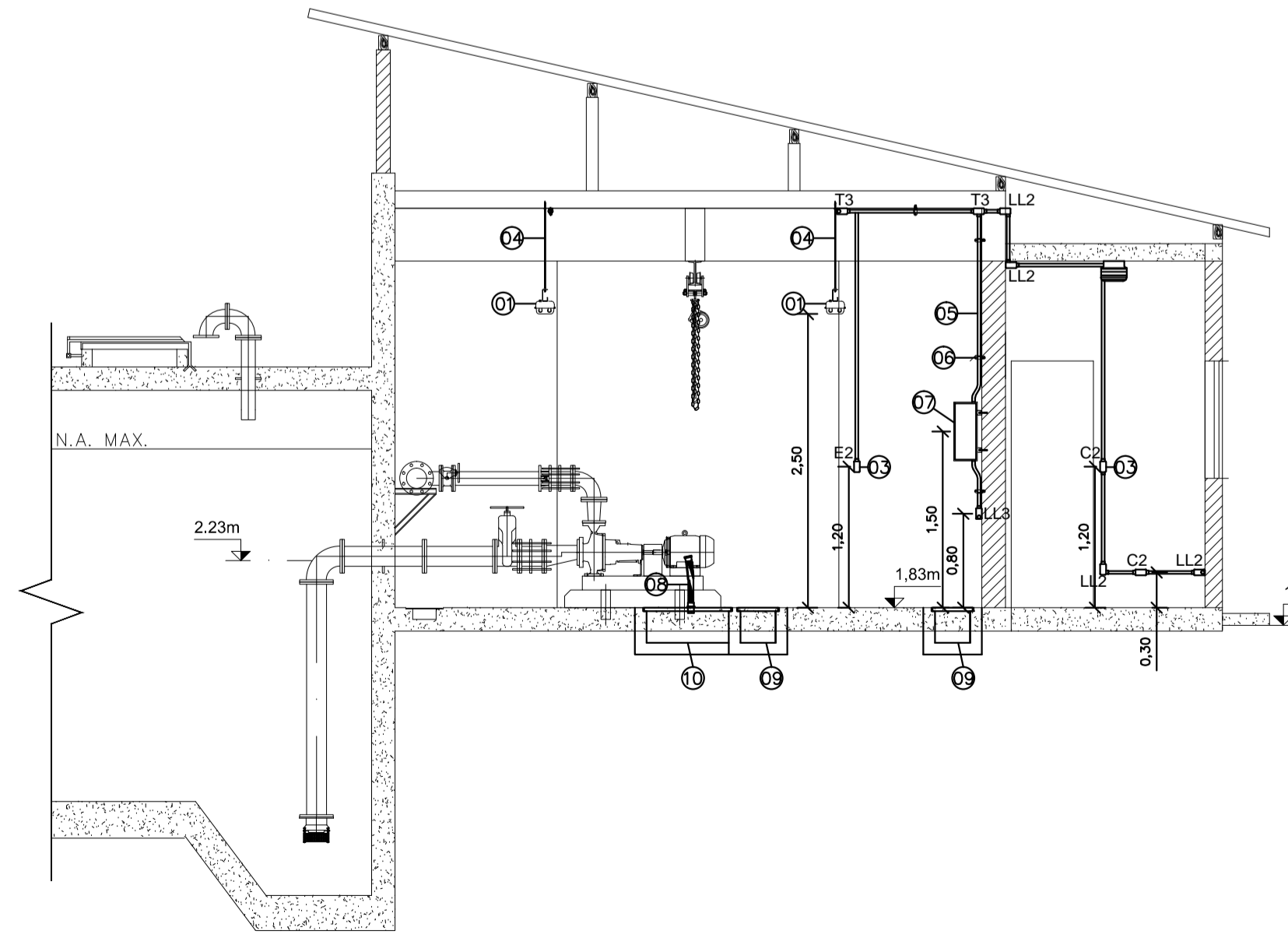
BT-A	CMB-1	CMB-2	CMB-3
	CMB-4	CMB-5	CMB-6
BT-B	CMB-1	CMB-2	CMB-3
BT-C	CMB-1	CMB-2	
BT-D	CMB-1		
BT-E	CMB-5	CMB-6	
BT-F	CMB-6		



CASA DE QUÍMICA
DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO
ESC.1/75



RESERVATÓRIO APOIADO
CORTE - A-A
ESC. 1/50



RESERVATÓRIO APOIADO
CORTE - B-B
ESC. 1/50

NOTAS: LAY-OUT

- 01 LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETRÓSTATICAMENTE, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000K, 2x18W. FAB.: OSRAM; GE; GLIGHT; TASHIBRA.
- 02 LUMINÁRIA ARANDELA ARTICULAR BLINDADA (INSTALADA A 90°) P/ LÂMP. LED COMPACTA 25W / 127Vca.
- 03 INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, SEÇÃO, INSTALADO EM CONDULETE A 1,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA. FAB.: SIMON; LEGRAND; SIEMENS.
- 04 VERGALHÃO Ø3/8"
- 05 ELETRODUTO EM ALUMÍNIO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. FAB.: CARBINOX; GIMAWA; ELECON.
- 06 ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA
- 07 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
- 08 ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO ZINC. C/ COBERT. PVC, C/ CONECTORES MACHO GIRAT. ROSCA BSP, ØPELA PLANTA
- 09 CANALETA NO PISO PARA CABOS, 300(L)x300(A)mm, ESTA DEVERÁ TER TAMPAS EM CHAPA METÁLICA TIPO XADREZ ANTIDERRAPANTE
- 10 CANALETA NO PISO PARA CABOS, 200(L)x300(A)mm, ESTA DEVERÁ TER TAMPAS EM CHAPA METÁLICA TIPO XADREZ ANTIDERRAPANTE

DESCRIÇÃO DO SUFIXO P/ ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

SUFIXO NUMÉRICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
SIGNIFICADO	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"

EXEMPLOS:
T2 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO "T" (CONDULETE) DE Ø34".
X2 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO "X" (CONDULETE) DE Ø34".
BR32 - BUCHA DE REDUÇÃO DE Ø1" PARA Ø3/4".

LEGENDA ELÉTRICA

	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETRÓSTATICAMENTE, PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000K, 2x18W. FAB.: OSRAM; GE; GLIGHT; TASHIBRA.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA ARTICULAR (INSTALADA A 45°) DE SOBREPOR, COM CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COR BRANCO, BORRACHA PARA VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO JATEADO TEMPERADO, H=180cm DO PISO ACABADO C/ LÂMP. LED COMPACTA 12W. FAB.: OSRAM; GE; GLIGHT; TASHIBRA.
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADO E PINTADA ELETRÓSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANONIZADO P/ Ø1 LÂMPADA LED A60 18W FAB.: OSRAM; GE; GLIGHT; TASHIBRA. UTILIZADO EM RECEPÇÕES, CIRCULAÇÕES, REPOUSOS, DM, EXPURGO, WC, SALA DE APOIO, COPA, FRALDÁRIO, ESTERILIZAÇÃO, BOX DE COLETA, ETC.
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES, RESPECTIVAMENTE, INSTALADO EM CONDULETE A 1,20m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA. FAB.: SIMON; LEGRAND; SIEMENS.
	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE A 0,30m, 1,10m OU 2,2m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB.: SIMON; LEGRAND; SIEMENS.
	TOMADA ELÉTRICA BIFÁSICA, 2P+T, 20A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CONDULETE A 0,30m, OU 1,10m DO PISO ACABADO AO EIXO CENTRAL DA CAIXA, RESPECTIVAMENTE. FAB.: SIMON; LEGRAND; SIEMENS.
	CONDULETES ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILÍCIO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROÇÃO, ROSCA NPT, COM TAMPAS CEGAS. FAB.: DAISA; TRAMONTINA.
	ELETRODUTO EM ALUMÍNIO COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TIRANTE ROSCÁVEL. FAB.: CARBINOX; GIMAWA; ELECON.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE;
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m
	CABO DE COBRE Nº #25mm² EXPOSTO, FIXADO COM PRESILHA
	CONEXÃO APARAFUSADA
	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 300mm
	DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

NOTAS DO PROJETO

1. É PARTE INTEGRANTE DESTA PROJETO O MEMORIAL DESCRITIVO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
2. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
3. OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E DEMAIS COMPONENTES DE INSTALAÇÕES DEVERÃO TER AFASTAMENTO MÁXIMO DE 1,5m.
4. ELETRODUTOS QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTE SERÃO DE FERRO GALVANIZADO, EMBUTIDOS EM PARDE SERÃO DE PVC CORRUGADO, E PARA INSTALAÇÕES EMBUTIDAS NO SOLO SERÃO EM PEAD.
5. AS CONEXÕES DISJUNTORES DEVERÃO SER FEITAS COM TERMINAIS PRÉ ISOLADOS ADEQUADOS A BITOLA DOS CABOS.
6. OS CONDUTORES DOS CIRC. ALIMENTADORES DAS INSTALAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS SERÃO DE COBRE, ISOLADOS PARA 1KV, TIPO HEPR, 90°C.
7. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DAS INSTALAÇÕES INTERNAS SERÃO DE COBRE ISOLADOS, 750V, 70°C, E QUANDO NÃO COTADOS SERÃO DE Ø2,5mm².
8. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO ESTAR DEVIDAMENTE ATERRADAS.
9. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES.
10. TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EXTERNA E INTERNA COM ETIQUETAS DE ACRÍLICO COM FUNDO PRETO E LETRAS BRANCAS.
11. DEVERÁ SER ADOTADO O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:
FASE: PRETO
NEUTRO: AZUL
TERRA: VERDE
RETORNO: BRANCO

00	10/2021	EMISSÃO INICIAL		
Nº	DATA	REVISÕES	EXECUTADO POR	RESPONSÁVEL
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BAGRE - PA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E CENTRO DE RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO PROJETO ELÉTRICO DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO, FORÇA, SPDA E ATERRAMENTO DOS EQUIPAMENTOS				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGRE - PA		EMPREENDIMENTO CDD DO PROJETO: 2110004 CDD DO TITULO: 4-2110004-PB-DE-ELE-IL-FOR-004-R00.dwg		
RESP.TEC.	DESENVOLVIMENTO	AGRAMADOR	DATA	
Eng. Elet. Gabriel C. Barbosa CREA 15122980/PA	Eng. Elet. Gabriel C. Barbosa	M.J.S.B	OUT/2021	
	VERIFICAÇÃO	DES. DE REFERÊNCIA	ESCALA	INDICADA



PENA	CORR.	ESP.
1	7	0,30
2	7	0,30
3	7	0,30
4	7	0,30
5	7	0,30
6	7	0,30
7	7	0,30
8	7	0,00
9	9	0,00
DEMAS	7	0,00