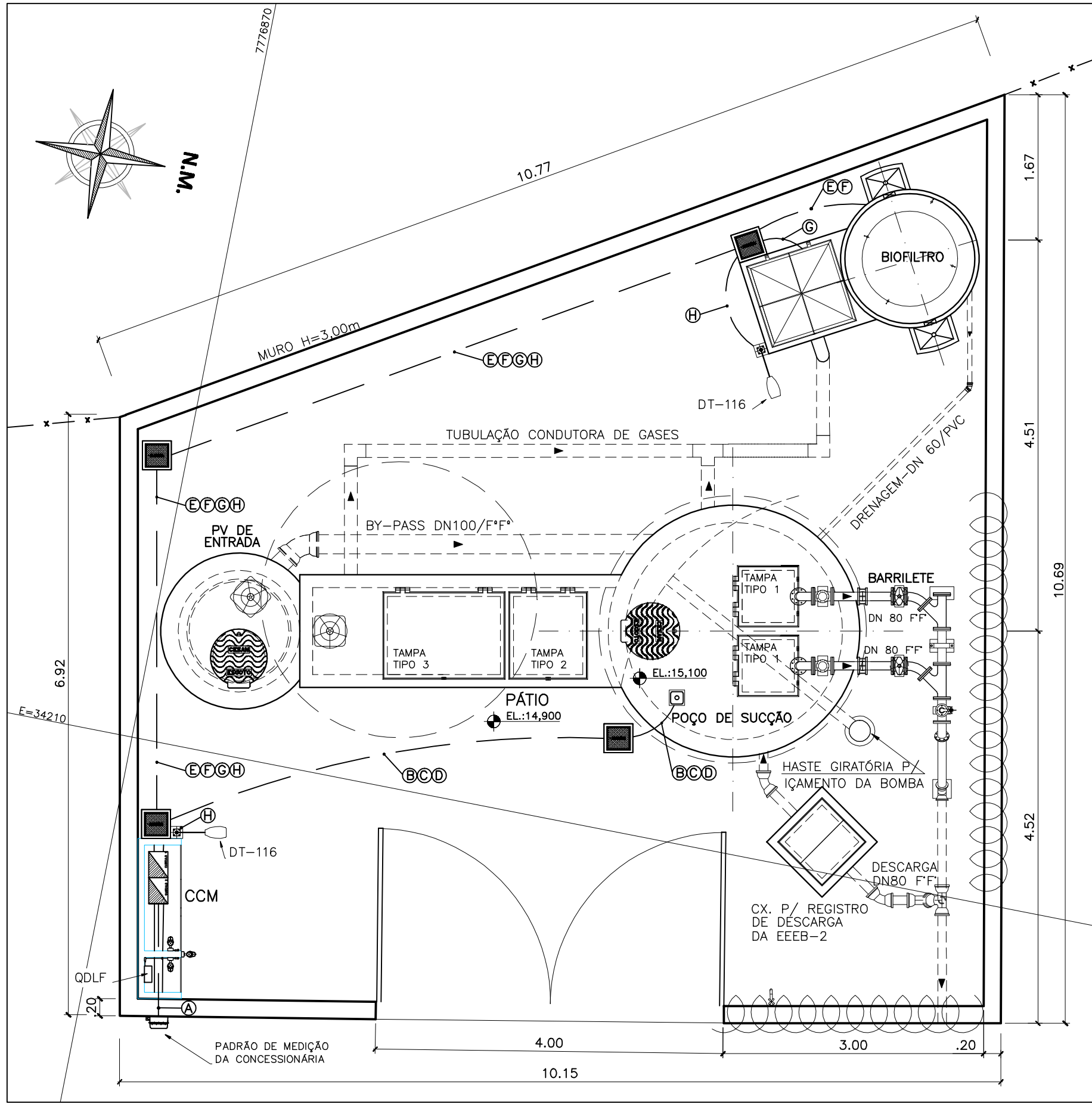


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
COR	ESP.	
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO

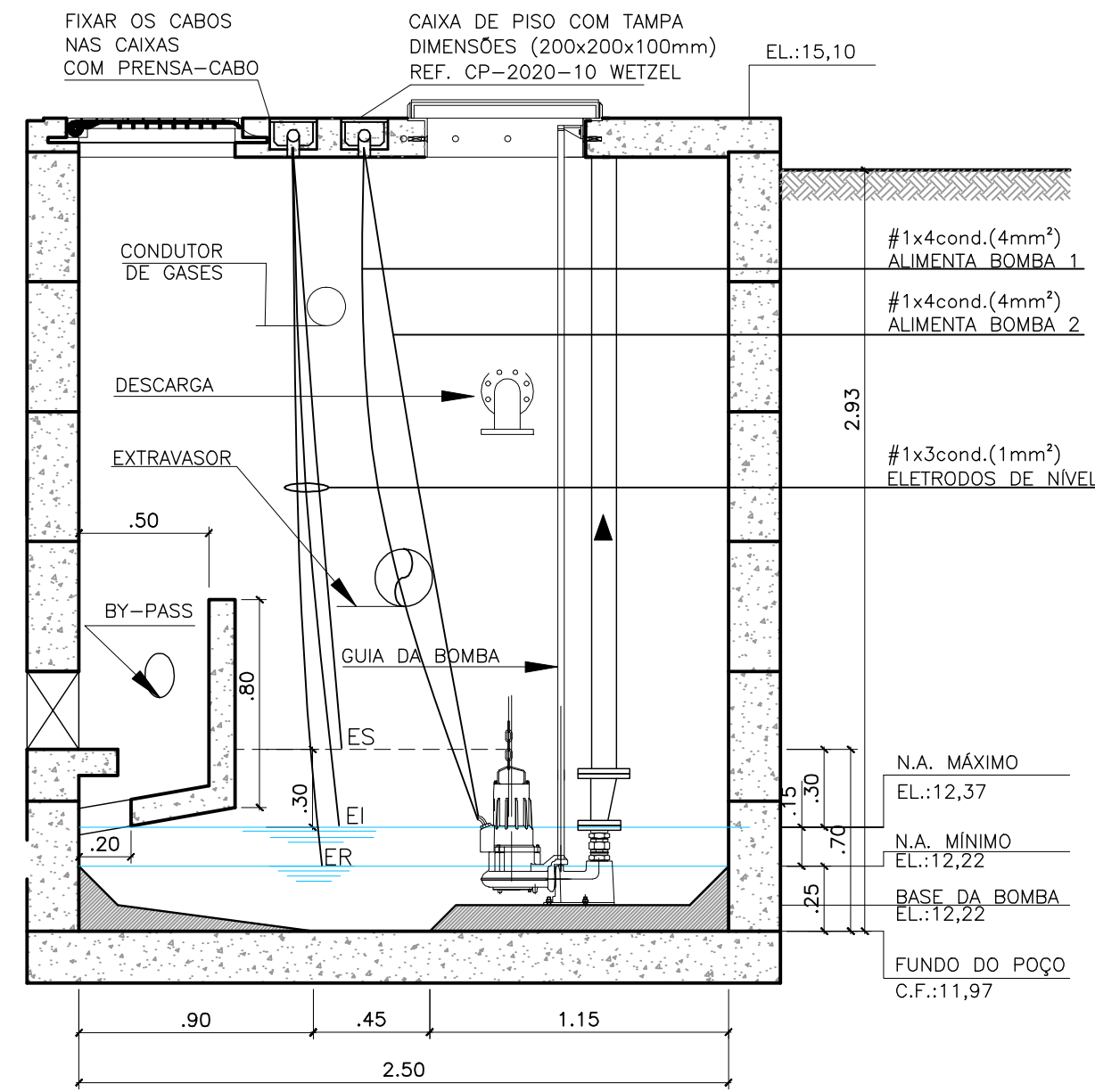
ESCALA 1/50



A	RAMAL DE ENTRADA - #3x1cond.(16mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(16mm²)Azul Claro	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
B	ALIMENTA BOMBA 1 - #1x3cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(4mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
C	ALIMENTA BOMBA 2 - #1x4cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(4mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
D	RELE DE NÍVEL - #1x3cond x 1,0mm² Vermelho (Nível Alto-Es), Azul (Meio-Ei) e Branco (Nível Baixo-Er) 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
E	VÁLVULA SOLENÓIDE - #1x3cond.(1,0mm²) BLINDADO	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
F	TRANSMISSOR DE UMIDADE - #1x3cond.(1,0mm²) BLINDADO	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
G	EXAUSTOR - #1x3cond.(2,5mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(2,5mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2" ENVELOPADO
H	ILUMINAÇÃO/TOMADAS - #2x1cond.(2,5mm²) Vermelho (R) e Branco (T) + #1x1cond.(2,5mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO Ø3/4"

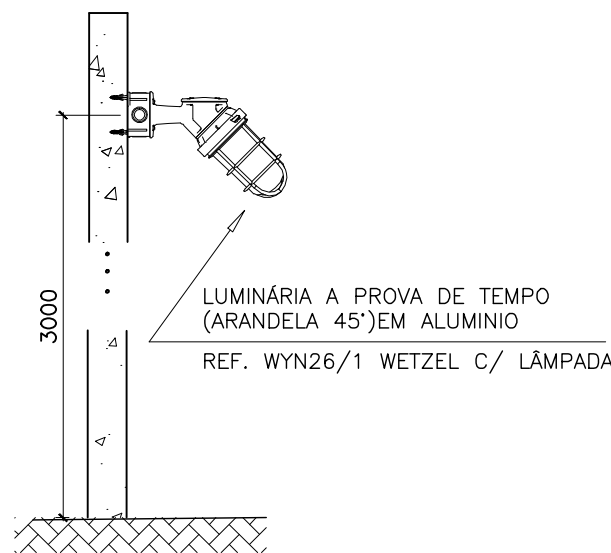
CORTE DO POÇO DE SUÇÃO

ESCALA 1/25

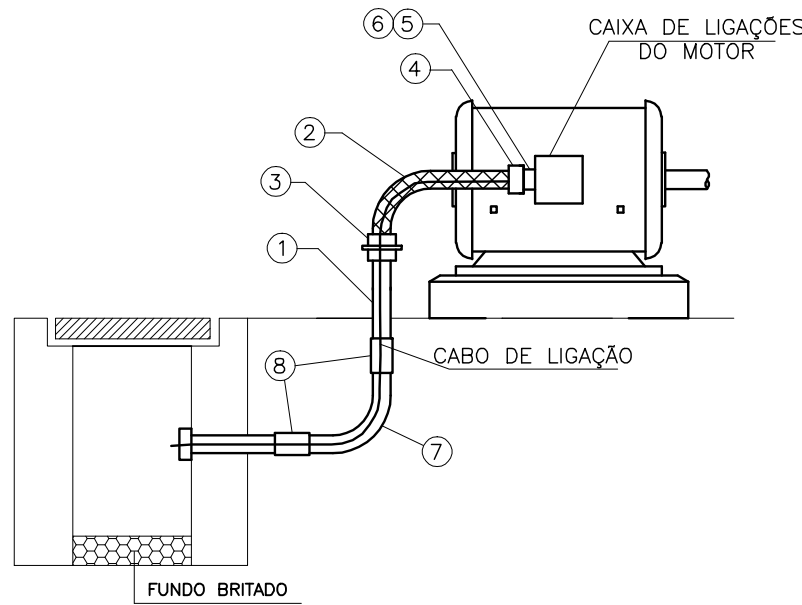


DETALHE - FIXAÇÃO DA ARANDELA

S/ESCALA



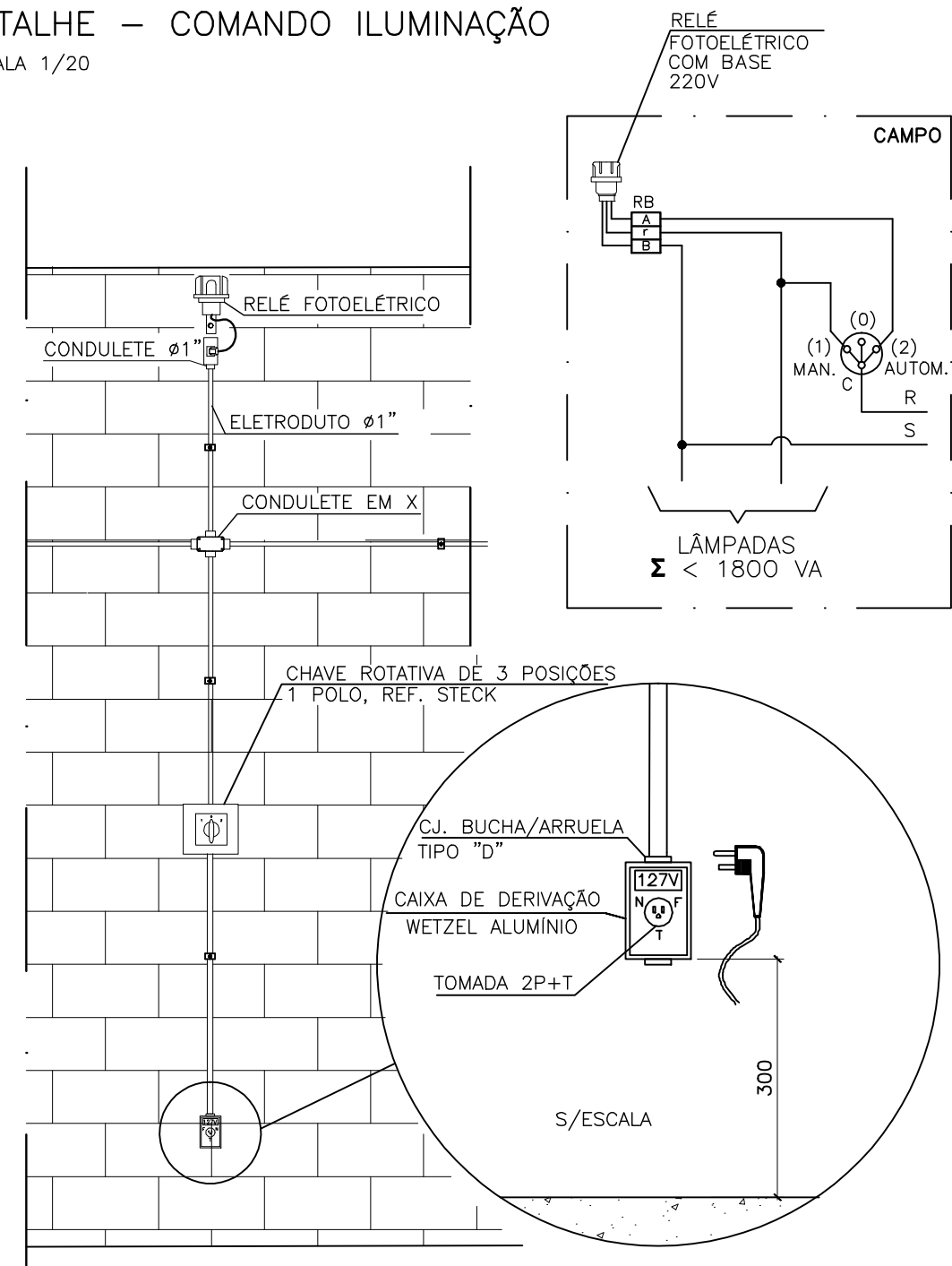
DETALHE ALIMENTAÇÃO DO EXAUSTOR DO BIOFILTRO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO 1"	PÇ	1
2	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 1"	MT	1
3	CONECTOR FÊMEA FIXO 1"	PÇ	1
4	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO 1"	PÇ	1
5	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALV. COM ROSCA 1"	PÇ	1
6	NIPLE CURTO DE AÇO GALVANIZADO 1"	PÇ	1
7	CURVA 90°, RAIOS STANDARD DE AÇO GALV. 1"	PÇ	1
8	LUAVA PARA ELETRODUTO EM AÇO GALV. 1"	PÇ	2

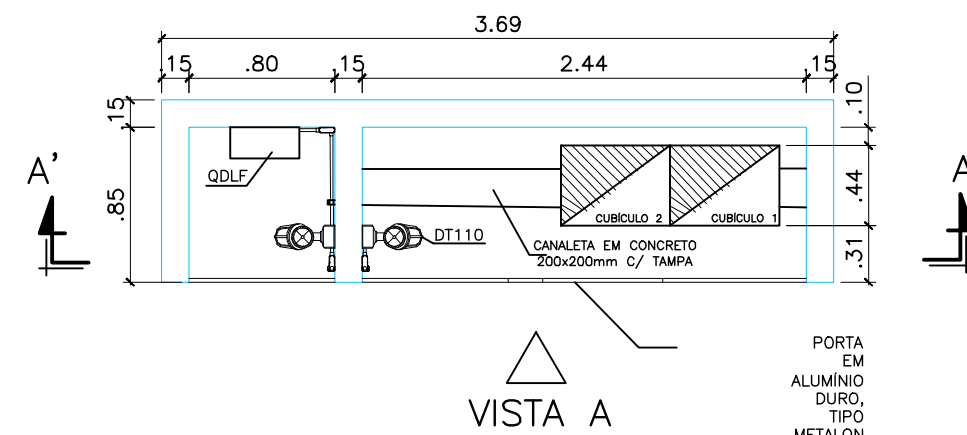
DETALHE - COMANDO ILUMINAÇÃO

ESCALA 1/20

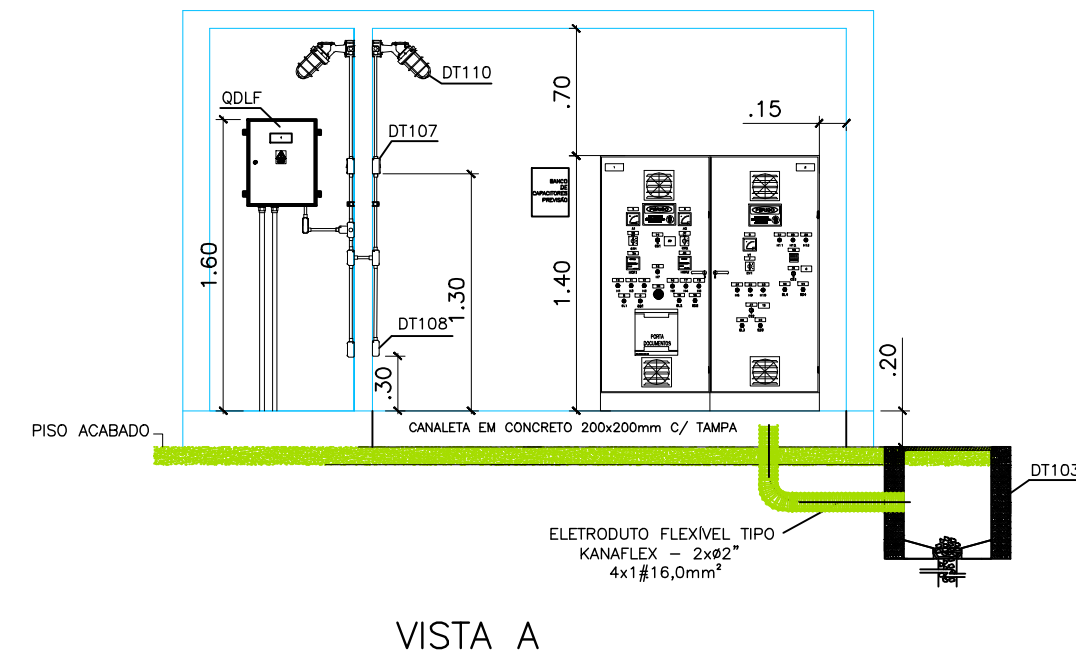


DETALHE ABRIGO DO CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - CCM

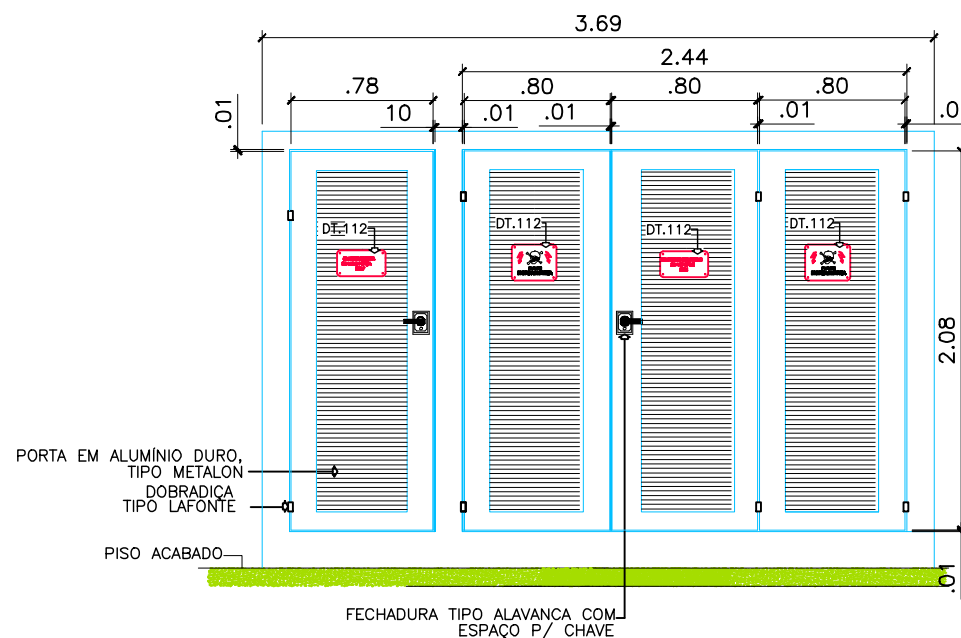
ESCALA 1/40



CORTE AA'



VISTA A



SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
S	INTERRUPTOR SIMPLES - H=130cm
3	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, TIPO ARANDELA 45°
1	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO TIPO DET-116 (NOTAS GERAIS 8)
2	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO TIPO DET-118 (NOTAS GERAIS 8)
3	CAIXA DE PASSAGEM OU PISO COM TAMPA REF. LINHA CP WETZEL
4	TOMADA BAIXA 2P+T MONOFÁSICA, NOVO PADRÃO BRASILEIRO - H=30cm
5	TOMADA MÉDIA 2P+T MONOFÁSICA, NOVO PADRÃO BRASILEIRO - H=130cm
6	CONDULETE EM PVC TIPO "X"
7	CONDULETE EM PVC TIPO "LR"
8	CONDULETE EM PVC TIPO "LL"
9	CONDULETE EM PVC TIPO "T"
10	CONDULETE EM PVC TIPO "LB"
11	CONDULETE EM PVC TIPO "TB"
12	CONDULETE EM PVC TIPO "E"
13	CONDULETE EM PVC TIPO "C"
14	CONDUTOR RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA

NOTAS GERAIS

- RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO VER FOLHA N° 01/06;
- ANEL DE PROTEÇÃO VER FOLHA N° 03/06;
- DIAGRAMA DE MULTIFILAR DO CCM VER FOLHA N° 04/06;
- DIAGRAMA DE COMANDO DO CCM VER FOLHA N° 05/06;
- DETALHES CONSTRUTIVOS DO CCM VER FOLHA N° 06/06;
- QUADRO DE LUZ E FORÇA VER A-000-000-90-6-XX-0001;
- AJUSTAR PROTEÇÕES EM RAZÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA BOMBA EFETIVAMENTE INSTALADA;
- PARA DETALHES DE MONTAGEM CONSULTAR CADERNO DE DETALHES TÍPICOS DE MONTAGEM N° D-000-000-91-6-XX-0001;
- CONSULTAR DIMENSÕES E COTAS DE NÍVEL DO POÇO PARA AJUSTE DOS ELETRODOS NO PROJETO HIDRÁULICO.

LISTA DE MATERIAL DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO (ARANDELA EM 45°) EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA INCANDESCENTE 220V/100W, REF. WYN26/1, WETZEL	3
02	TOMADA 2P+T UNIVERSAL - 110/220V, 20A MONTADA NA TAMPA DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENTRADA ROSQUEADA Ø3/4", REF. PIAL OU EQUIVALENTE	4
03	INTERRUPTOR SIMPLES 250V, 10A, MONTADO NA TAMPA DE CONDULETE, ENTRADA COM ROSCA GÁS Ø3/4", REF. DAISA OU EQUIVALENTE	2
04	CHAVE ROTATIVA TRÊS POSIÇÕES, 1 POLO, REF. STECK	1
05	CONDULETE, Ø3/4" EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIDO COM TAMPA REF. DAISA OU EQUIVALENTE	2
5.1	TIPO "E"	2
5.2	TIPO "T"	2
5.3	TIPO "C"	2
5.4	TIPO "LL"	3
5.5	TIPO "TB"	2
06	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4", PAREDE GROSSA, FORNECIDO COM 1 LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, ROSCA GÁS E EM PEÇAS DE 3000MM DE COMPRIMENTO. REF. DAISA OU EQUIVALENTE	3
07	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1", PAREDE GROSSA, FORNECIDO COM 1 LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, ROSCA GÁS E EM PEÇAS DE 3000MM DE COMPRIMENTO. REF. DAISA OU EQUIVALENTE	1
08	ABRAÇADEIRA "D" Ø3/4" GALV. À FOGO, REF. MOPA	40
09	PARAFUSO CABEÇA PANELA ROSCA SOBERBA Ø11/4X38mm	60
10	BUCHA DE NYLON S8, REF. MOPA	60
11	LUVA DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø3/4", REF. DAISA OU EQUIVALENTE	6
12	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) -0,6/1kV. REF. PIRELLI OU EQUIVALENTE	40m
12.1	#4,0 MM², COR VERDE-AMARELO	60m
12.2	#2,5 MM², COR VERMELHO	80m
12.3	#2,5 MM², COR PRETO	60m
12.4	#2,5 MM², COR BRANCO	60m
12.5	#2,5 MM², COR AZUL CLARO	100m
12.6	#2,5 MM², COR VERDE-AMARELO	100m
12.7	#2,5 MM², COR MARROM	6m
13	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) -0,6/1kV. REF. PIRELLI OU EQUIVALENTE	25m
13.1	3x#4,0MM², CORES VERMELHO, AZUL E BRANCO (BOMBAS 1 E 2)	25m
13.2	3x#1,0MM², CORES VERMELHO, PRETO, VERDE-AMARELO (BLINDADO)	25m
13.3	3x#1,0MM², CORES VERMELHO, AZUL E BRANCO (RELE DE ELETRODO)	30m
13.4	3x#2,5MM², CORES VERMELHO, AZUL E BRANCO (EXAUSTOR)	1m
14	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø1" REVESTIDO (MACHO-MACHO)	1
15	PRENSA CABO 1"	100m
16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø2", REF. TIGRE OU EQUIVALENTE	1
17	CURVA 90°, RAIOS STANDARD DE AÇO GALV. 1"	4
18	CURVA 90°, RAIOS STANDARD DE AÇO GALV. 3/4"	1
19	NIPLE CURTO DE AÇO GALVANIZADO 1"	1
20	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO 1"	1
21	CONECTOR FÊMEA FIXO 1"	1
22	RELE FOTOELÉTRICO	1



MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: --  
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LEOPOLDINA  
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (EEEB-2)  
PROJETO ELÉTRICO  
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO

ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	02 / 06	N° CESAN:	B-056-000-91-6-XX-0014	REV:	00
---------	----------	--------	---------	-----------	------------------------	------	----

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