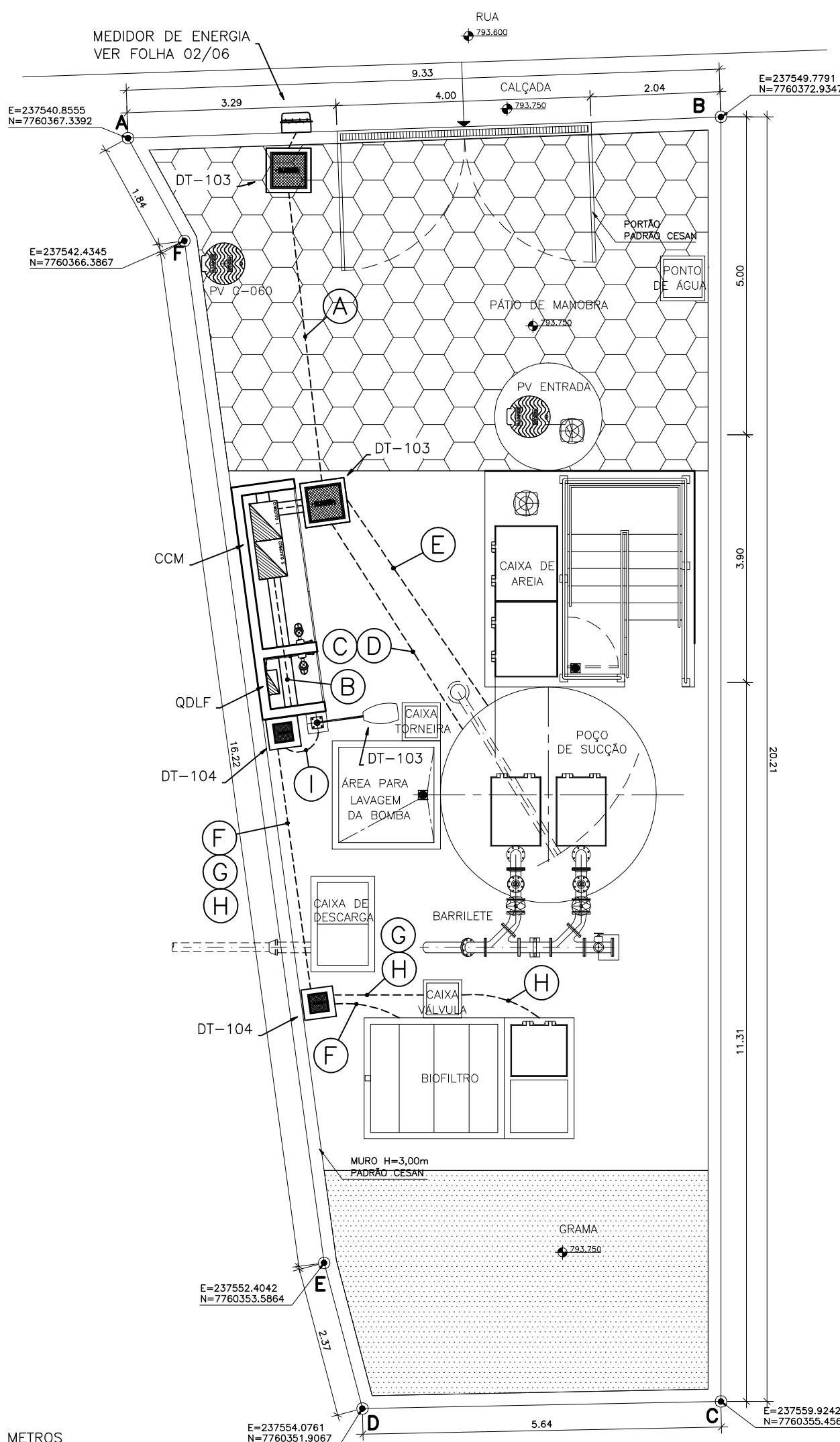











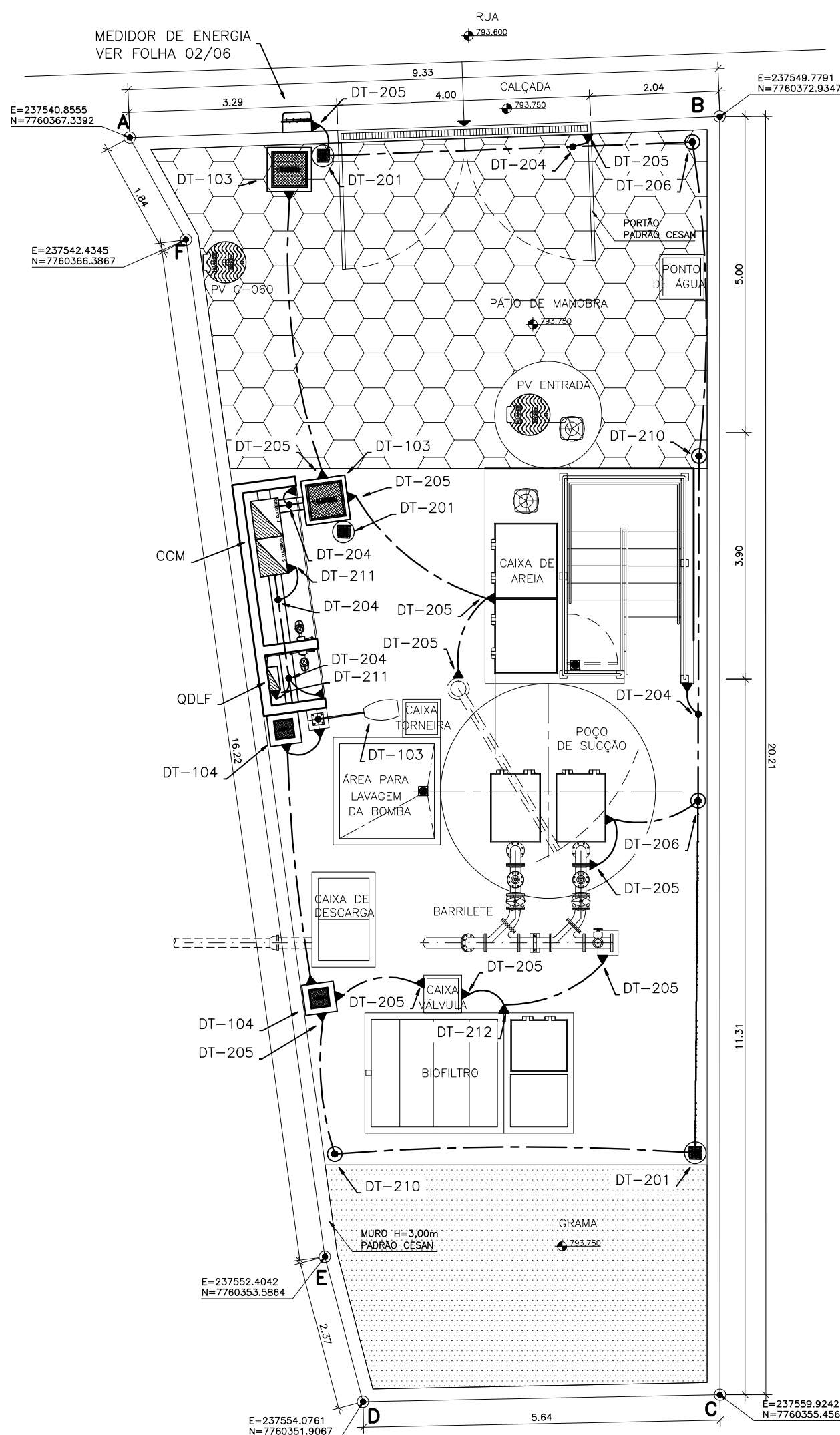
ESCALA 1/75



NOTA:  
DIMENSÕES EM METROS

<b>(A)</b>		RAMAL DE ENTRADA – #3x1cond.(16mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(16mm²) Azul Claro + #1x1cond.(10mm²) Verde e Amarelo – 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO #2” ENVELOPADO
<b>(B)</b>		ALIMENTA ODLF – #4x1cond.(6mm²) Vermelho (R) e Branco (T) Azul Claro (Neutro) e Verde e Amarelo (Terra) – 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO #2”
<b>(C)</b>		ALIMENTA BOMBA 1 – #1x4cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (Terra) – 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO #2” SUBTERRÂNEO
<b>(D)</b>		ALIMENTA BOMBA 2 – #1x4cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S), Branco (T) e Verde-Amarelo (Terra) – 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO #2” SUBTERRÂNEO
<b>(E)</b>		RELE DE NÍVEL – #1x3cond.(1,0mm²) Vermelho (Nível Alto-Es), Azul (Meio-Ei) e Branco (Nível Baixo-Ex) 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO #2”
<b>(F)</b>		TRANSMISSOR DE UMIDADE 1x3cond.(1,0mm²) BLINDADO	ELETRODUTO CORRUGADO #2”
<b>(G)</b>		VÁLVULA SOLENÓIDE 1x3cond.(1,0mm²) BLINDADO	ELETRODUTO CORRUGADO #2”
<b>(H)</b>		EXAUSTOR – #1x3cond.(2,5mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(2,5mm²) Verde e Amarelo – 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO #2”
<b>(I)</b>		ILUMINAÇÃO/TOMADAS – #2x1cond.(2,5mm²) Vermelho (R) e Branco (T) + #1x1cond.(2,5mm²) Verde e Amarelo – 0,6/1kV	ELETRODUTO #3/4” RÍGIDO

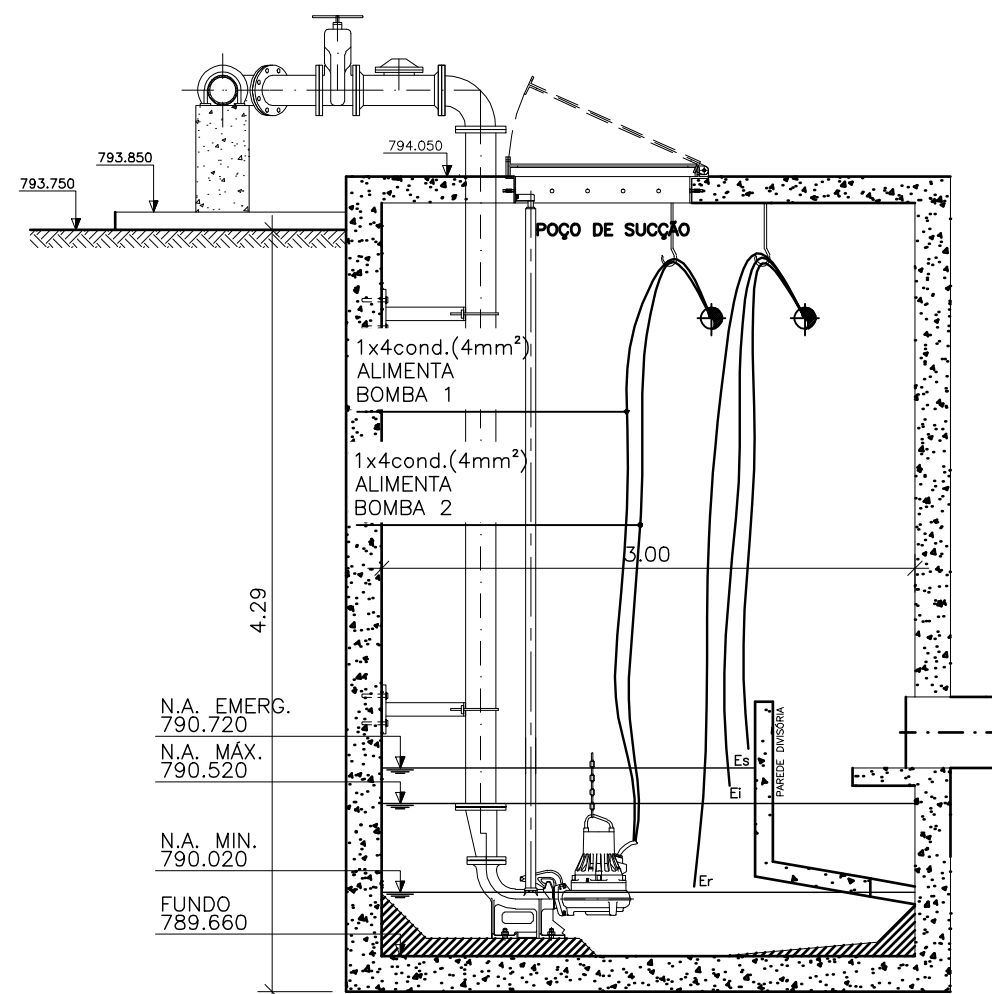
ESCALA 1/75



NOTAS:

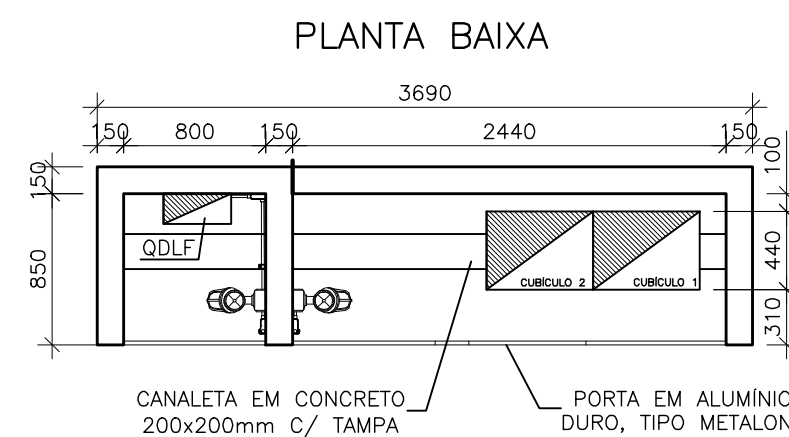
- 01 - O CABO DO ANEL DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,50M;
- 02 - A RESISTÊNCIA DO ANEL DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, INFERIOR A 10 OHMS, CASO NECESSÁRIO, A MALHA DEVERÁ SER AMPLIADA PARA ATINGIR ESTA CONDIÇÃO, CONFORME NBR 5410.
- 03 - AS CONEXÕES EXECUTADAS DIRETAMENTE NO TERRENO DEVERÃO SER POR PROCESSO DE SOLDA EXTERIORICA.
- 04 - DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 05 - TODAS FERRAGENS DA ESTAÇÃO ELEVATORIA DEVERÃO SER CONECTADAS AO ANEL DE PROTEÇÃO INCLUINDO FERRAGENS UTILIZADAS EM ALVENARIA DE PAREDES, CAIXAS DE PAISAGEM, POSTES E MUROS, E TAMBE PORTAS E PORTÕES, CERCAS EQUIPAMENTOS, PAINÉIS, LUMINÁRIAS ETC..
- 06 - AS LUMINÁRIAS DEVEM SER ATERRADAS ATRAVÉS DE UM PARAFUSO NA CARÇAÇA.
- 07 - O ANEL DE PROTEÇÃO PODERÁ SER COMPLEMENTADO POR UMA MALHA DE TERRA CONSIDERAR A MALHA DE TERRA DA CONCESSIONÁRIA SE EXISTENTE.
- 08 - O ANEL DE PROTEÇÃO DEVERA SER INTERLIGADO COM O ATERRAMENTO DA FONTE DE ENERGIA.

ESCALA 1:40

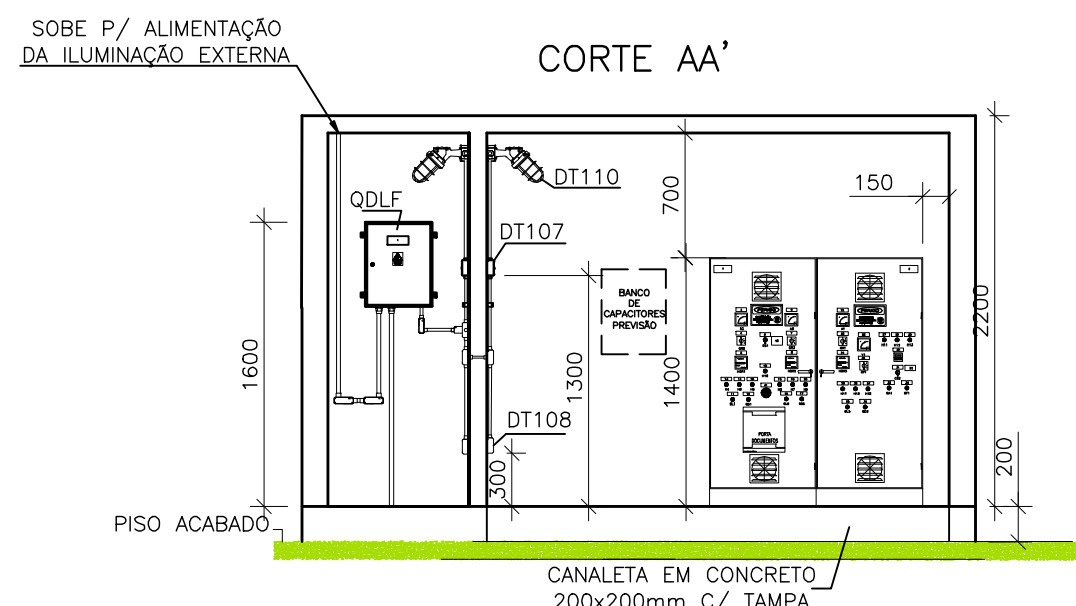


NOTA:  
DIMENSÕES EM METROS

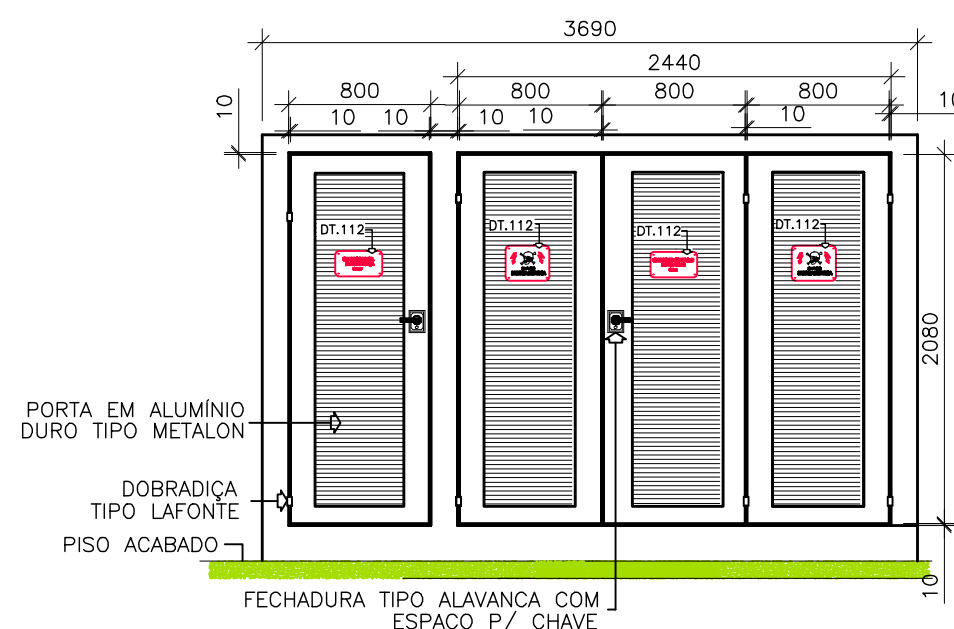
ESCALA: 1/40



## CORTE AA:


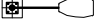

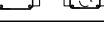
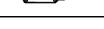
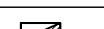









## 3690



NOTA:  
DIMENSÕES EM MILÍMETROS

## SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, TIPO ARADELA 45°
	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO TIPO DT-116 (NOTAS GERAIS 8)
	CONDULETE EM PVC TIPO "LL" E TIPO "LR", RESPECTIVAMENTE
	CONDULETE EM PVC TIPO "T" E TIPO "TB", RESPECTIVAMENTE
	CONDULETE EM PVC TIPO "E"
	CONDULETE EM PVC TIPO "C"
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF (NOTAS GERAIS 6)
	ELETRODUTO CORRUGADO - SUBTERRÂNEO
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE
	CONDUTOR DE COBRE NÚ - ATERRAMENTO
	CONEXÃO EXOTÉRMICA
	CONEXÃO A QUALQUER TIPO DE METAL (EQUIPAMENTOS, PEÇAS ETC...)

## NOTAS

- DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS VER FOLHA Nº 01/06;
- DETALHAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO VER FOLHA Nº 02/06;
- DIAGRAMA DE MULTIFILAR DO CCM VER FOLHA Nº 04/06;
- DIAGRAMA DE COMANDO DO CCM VER FOLHA Nº 06/06;
- DETALHES CONSTRUTIVOS DO CCM VER FOLHA Nº 07/06;
- DETALHES DO QUADRO DE LUZ E FORÇA – QDLF VER DOCUMENTO Nº A-064-000-90-6
- AJUSTAR PROTEÇÕES EM RAZÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA BOMBA EFETIVAMENTE INSTALADA;
- DETALHES TIPOSOS DE MONTAGEM "DT-XXX" VER DOCUMENTO Nº D-000-000-91-6-XX-000.

## LISTA DE MATERIAL DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	LUMINÁRIA À PROVA DE TEMPO (ARANDELA EM 45°) EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA MISTA 220V/160W. REF. WY291-WETZEL	2
2	LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FACHO ABERTO, REFERENCIA: REFLETOR TIPO SRC 612 / PHILIPS OU SIMILAR COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVÓIDE ALTA PRESSÃO	1
3	POSTE CONICO CONTÍNUO DE AÇO CURVO SIMPLÉS, 4m, FLANGEADO PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, REF. CLASSE 60, MODELO: 1006/6, COMPOST.	1
4	CHAVE ROTATIVA, TRÊS POSIÇÕES, 1 POLO, °, REF. STECK	1
5	CONDULETE, Ø34" EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIDO COM TAMPA, REF. DAISA OU EQUIVALENTE	
5.1	TIPO "E"	3
5.2	TIPO "T"	3
5.3	TIPO "C"	2
5.4	TIPO "LL"	3
5.5	TIPO "TB"	2
5.6	TIPO "LR"	2
6	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
7	ABRACADEIRA "D" Ø3/4" GALV. À FIORE. REF.: MOPA	10
8	PARAFUSO CABEÇA PUNHA ROSCA SOBERA, Ø1"X438mm	10
9	INTERPUNTO SIMPLÉS 250V - 10A, MONTADO NA TAMPA DE CONDULETE, ENTRADA DE COR ROSCA GÁS Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	10
10	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - 110/220V, 20A MONTADA NA TAMPA DE CONDULETE DE ALUMÍNIO, ENTRADA ROSQUEADA Ø1". REF.: PIAL OU EQUIVALENTE	3
11	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORÇOAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) -0.61KV.	
11.1	REF.:PIRELLI OU EQUIVALENTE	12m
11.2	#6MM². COR VERMELHO	12m
11.3	#6MM². COR BRANCO	12m
11.4	#6MM². COR AZUL CLARO	12m
11.5	#6MM². COR VERDE-AMARELO	12m
11.6	#4MM². COR VERDE-AMARELO	25m
11.7	#2.5 MM². COR VERMELHO	95m
11.8	#2.5 MM². COR BRANCO	95m
11.9	#2.5 MM². COR VERDE-AMARELO	95m
12	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORÇOAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) -0.61KV. REF.:PIRELLI OU EQUIVALENTE	
12.1	4x#4 0MM². CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO E VERDE-AMARELO	35m
12.2	3x#1 0 MM². CORES VERMELHO, PRETO, VERDE-AMARELO (R/INDADO)	40m
12.3	3x#1 0MM². CORES VERMELHO, AZUL E BRANCO (ELETRODOD)	20m
12.4	3x#4MM². CORES VERMELHO, PRETO E BRANCO (EXAUSTOR)	25m
13	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, Ø1" REVESTIDO (MACHO-MACHO)	1m
14	PRENSA CABO 1"	
15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø2". REF.: TIGRE OU EQUIVALENTE	65m
16	BUCHA 90°- RAIOS STANDARD DE AÇO GALV. 1"	1
17	NÍPLÉ CURTO DE AÇO GALVANIZADO 2"x1"	1
18	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO 1"	1
19	CONECTOR FÊMEA FIXO 1"	1
20	RELE FOTOELÉTRICO	1
21	BUCHA DE REDUÇÃO Ø 3/4" x 1/2"	1
22	BORNE DE PASSAGEM TIPO "SINDAL"	1
23	SUPORTE EM PERFIL 1"	1
24	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA Ø 1/4" x 1"	1
25	ARRUELA LISA Ø 1/4"	1
26	PORCA SEXTAVADA Ø 1/4"	1

## LISTA DE MATERIAL DE ATERRAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO "YA-L50" #50mm	2
2	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X T	2
3	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	2
4	ARRUELA LISA 1/4"	2
5	PORCA SEXTAVADA 1/4"	2
6	CONECTOR DE ATERramento TIPO GBM 2147mm²	2
7	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MIEU DURA, #50mm² REF. TEL-5750 TERMOTECNICA	70m
8	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO, REF. TEL. 535, TERMOTECNICA	3
9	HASTE TIPO COPPERWELD, g5/8" x 2 40m REF. TEL-5814 TERMOTECNICA	7
10	MOLDE PI SOLDA EXOTERMICA, HCL 5/8" 50. REF. HCL 5/8 50-5 TERMOTECNICA	1
11	CARTUCHO N°10, PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL, TERMOTECNICA	8
12	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO CDH-50 50-2, TERMOTECNICA	1
13	CARTUCHO N°90, PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO CDH, TERMOTECNICA	6
14	ALICATE Z-200, TERMOTECNICA	1
15	ALICATE Z-201, TERMOTECNICA	1
16	COVISA DE AÇO PARA LIMPEZA DE CABOS DE COBRE NU PARA ATERAMENTO	1
17	MASSA PARA VEDAÇÃO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA FORNECIDO EM 1KG	1
18	CABO DE COBRE ISOLADO, COR VERDE E AMARELA, TEMPERA MIEU DURA, #50mm²	12m
19	PORCA INOX SEXTAVADA 1/4" REF. TEL- 5314.	10
20	ARRUELA DE PRESSÃO REF. TEL-5311	10
21	TERMINAL DE COMPRESSÃO REF. TEL-5310	10
22	ARRUELA LISA ABA LARGA INOX 1/4" REF. TEL-5305.	10
24	PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX REF. TEL-5329.	10

[illegible]