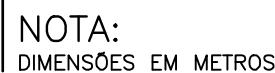


NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA	
PRINCIPAIS	DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO					



- 01 - O CABO DO ANEL DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,90M;
- 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 EXOTÉRMICA.
- 04 - DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 05 - TODAS FERRAGENS DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DEVERÃO SER CONECTADAS AO ANEL DE PROTEÇÃO INCLUINDO FERRAGENS UTILIZADAS EM ALVENARIA DE PAREDES, CAIXAS DE PASSAGEM, POSTES E MUIROS, E TAMÉM 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 DEVERÁ SER COMPLEMENTADO POR UMA MALHA DE TERRA, E CONSIDERAR A MALHA DE TERRA DA CONCESSIONÁRIA SE EXISTENTE
- 08 - O ANEL DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO COM O ATERRAMENTO DA FONTE DE ENERGIA.
- 09 - É PROIBIDA A PRESENÇA DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS PROXIMOS AS INSTALAÇÕES.
- 10 - APÓS ESCAVAÇÕES E ATÉRIOS DEVERÁ SER MEDIDA A RESISTÊNCIA DO TERRENO E IMPLEMENTADA MALHA DE TERRA CONFORME ESTUDOS.



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, TIPO ARANDELA 45°
	CONDULETE EM PVC TIPO "L"
	CONDULETE EM PVC TIPO "LR"
	CONDULETE EM PVC TIPO "T"
	CONDULETE EM PVC TIPO "TB"
	CONDULETE EM PVC TIPO "E"
	CONDULETE EM PVC TIPO "C"
-----	ELETRODUTO CORRUGADO ENVELOPADO - SUBTERRÂNEO
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE
-----	CONDUTOR DE COBRE NÔ - ATERRAMENTO
●	CONEXÃO EXOTÉRMICA
►	CONEXÃO A QUALQUER TIPO DE METAL (EQUIPAMENTOS, PEÇAS ETC...)
	CONDUTOR RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA

- | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | - PARA VER DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS VER FOLHA Nº 01/06; |
| 2 | - PARA VER DETALHAMENTO DO RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO VER FOLHA Nº 02/06; |
| 3 | - PARA VER DIAGRAMA DE MULTIFILAR DO CCM VER FOLHA Nº 04/06; |
| 4 | - PARA VER DIAGRAMA DE COMANDO DO CCM VER FOLHA Nº 05/06; |
| 5 | - PARA VER LAY-OUT DE MONTAGEM DO CCM VER FOLHA Nº 06/06; |
| 6 | - PARA DETALHES DO QUADRO DE LUZ E FORÇA – GOLF VER PROJETO Nº-064-000-90-6-XX-0002 ; |
| 7 | - DEVERÁ SER VERIFICADA A CORRENTE NOMINAL DA BOMBA ADQUIRIDA; |
| 8 | - PARA VER DETALHES TÍPICOS DE MONTAGEM VER DOCUMENTO Nº-064-000-90-6-XX-0001. |

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO (ARANDELA EM 45°) EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA INCANDESCENTE 220V/100W. REF: WY261; WEITZEL	6
2	TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - 119220V, 20A MONTADA NA TAMPA DE CONDULETE DE BORDO, ENTRADA ROSQUEADA Ø1". REF: PIAL OU EQUIVALENTE	3
3	INTERRUPTOR SIMPLES 250V, 10A, MONTADO NA TAMPA DE CONDULETE, ENTRADA COM ROSCA GAS Ø3/4". REF: DAISA OU EQUIVALENTE	2
4	CHAVE ROTATIVA TRÊS POSIÇÕES, 1 POLO, 7. REF: STECK	1
5	CONDULETE, Ø3/4" EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIDO COM TAMPA. REF: DAISA OU EQUIVALENTE	1
5.1	TIPO "E"	2
5.2	TIPO "H"	2
5.3	TIPO "C"	2
5.4	TIPO "LL"	1
5.5	TIPO "LR"	1
5.6	TIPO "BB"	3
6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4", PAREDE GROSSA, FORNECIDO COM 1 LAVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, ROSCA GAS E EM PEÇAS DE 3000MM DE COMPRIMENTO. REF: DAISA OU EQUIVALENTE	35
7	PARAFUSO CADERNA 1Ø Ø3/4" GALV. A FOGO RU. MOPA	75
8	PARAFUSO CADERNA PANELA ROSCA SOBERBA Ø1/4x38mm	85
9	BUCHA DE NYLON S8. REF: MOPA	85
10	LAVA DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø3/4". REF: DAISA OU EQUIVALENTE	70
11	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCOERCAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) - 0,61KV. REF: PIRELLI OU EQUIVALENTE.	
11.1	#6MM², COR VERMELHO	5m
11.2	#6MM², COR BRANCO	5m
11.3	#6MM², COR VERDE-AMARELO	5m
11.4	#2,5MM², COR CINZA	65m
11.5	#2,5 MM², COR VERMELHO	130m
11.6	#2,5MM², COR BRANCO	130m
11.7	#2,5 MM², COR VERDE-AMARELO	130m
12	CABO MULTIPOLAR FLEXÍVEL FORMADO POR 2 FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCOERCAMENTO CLASSE 5 COM ISOLAÇÃO EM EPR (90°C) - 0,61KV. REF: PIRELLI OU EQUIVALENTE.	
12.1	4xØ10,0MM²; CORES VERMELHO, AZUL, BRANCO E VERDE-AMARELO (BOMBAS 1 E 2)	25m
12.2	3xØ10,0MM²; CORES VERMELHO, PRETO E VERDE-AMARELO (BLINDADO)	25m
12.3	4xØ10,0MM²; CORES VERMELHO, AZUL E BRANCO (RELE DE ELETROCO)	15m
12.4	Ø10,0MM²; CORES VERMELHO, AZUL, BRANCO E VERDE-AMARELO (EXAUSTOR)	1m
13	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø1" REVESTIDO (MACHO-MACHO)	1m
14	PRENSA CABO 1"	1
15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø2". REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	25m
16	CURVA 90°, RAIO STANDARD DE AÇO GALV. 1"	1
17	INFILE CURTO DE AÇO GALVANIZADO 2"x1"	1
18	CONECTOR MACHO GRATORIO 1"	1
19	CONECTOR FÊMEA FIXO 1"	1
20	RELE FOTOELÉTRICO	1
21	BORNE DE REDUÇÃO Ø 3/4" x 1/2"	1
22	BORNE DE PASSAGEM TIPO "SINDAL"	1
23	SUORTE EM PERFIL "L"	1
24	PARAFUSO CADERNA SEXTAVADA Ø 1/4" x 1"	1
25	ARRUELA LISA Ø 1/4"	1
26	FORÇA SEXTAVADA Ø 1/4"	1

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	TERMINAL A COMPRESSÃO TIPO "YA-LS0" ø50mm	2
2	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA 1/4"x1"	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 21-67mm²	2
7	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIA DURA, ø60mm², REF. TEL-5750 TERMOTÉCNICA	110m
8	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO, REF. TEL-535, TERMOTÉCNICA	2
9	HASTE TIPO COPPERWELD, ø5/8" x 2,40m REF. TEL-5814 TERMOTÉCNICA	14
10	MOLDE P/ SOLDA EXOTÉRMICA, 1/8" 5/8" 90, REF. IHC 5/8-5/5 TERMOTÉCNICA	1
11	CARTUCHO N°115, PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO IHC, TERMOTÉCNICA	18
12	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO COH-50-552, TERMOTÉCNICA	1
13	CARTUCHO N°90, PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CDH, TERMOTÉCNICA	9
14	ALICATE Z-200, TERMOTÉCNICA	1
15	ALICATE Z-201, TERMOTÉCNICA	1
16	ALICATE DE AÇO PARA LIMPEZA DE CABOS DE COBRE NU PARA ATERramento	1
17	MASSA PARA VEDACAO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA FORNECIDO EM 1KG	1
18	CABO DE COBRE ISOLADO, COR VERDE E AMARELA, TEMPERA MEIA DURA, ø60mm²	10m
19	PORCA INOX SEXTAVADA 1/4", REF. TEL- 5314	1
20	ARRUELA DE PRESSÃO, REF. TEL-5311	1
21	TERMINAL DE COMPRESSÃO, REF. TEL-5150	11
22	ARRUELA LISA ABA LARGA INOX 1/4" REF. TEL-5305	1
24	PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX REF. TEL-5329	11