



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1/50

- ① RAMAL ALIMENTADOR QDLF-01 (VEM DA MEDIÇÃO)
3#16(16)mm2-1KV Ø50mm (1.1/2") - PVC
- ② ALIMENTAÇÃO POÇO CSB-01 (VEM DO QDLF-01)
3#16(16)mm2 - PIRASTIC-FLEX Ø50mm (1.1/2") - PVC
- ③ PARA ELETRODOS (NÍVEL MÍNIMO CSB-01)
3#1,5mm2 - PIRASTIC FLEX Ø25mm (3/4") PVC + soldável
- ④ PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
2#2,5(2,5)mm2 SINTENAX Ø25mm (3/4") - PVC
- ⑤ CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMANHO 400x400x400mm
- ⑥ ALIMENTADOR SENSOR DE PRESSÃO
CABO COM BLINDAGEM TIPO AF - 3X18AWG(T)
PARA COMANDO QDLF-01
CABO COM BLINDAGEM TIPO AF - 2X18AWG(T) Ø25mm (3/4") PVC
- ⑦ TUBO FG DN 1/2" - TOMADA DE ÁGUA PARA SENSOR DE PRESSÃO
- ⑧ CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMANHO 600x600x600mm

NOTAS

- 1) O RAMAL AÉREO DEVERÁ SEGUIR ATÉ O POSTE DA ENTRADA DE ENERGIA.
- 2) A PROFUNDIDADE PARA AS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS SUBTERRÂNEAS NÃO DEVERÁ SER MENOR QUE 40cm.
- 3) DEVERÁ SER EXECUTADO ENVELOPE DE CONCRETO EM LOCAIS ONDE EXISTIR A POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE VEÍCULOS E TRAVESSIAS DE ARRUEAMENTO E PÁTIO DE MANOBRA.
- 4) MEDIDAS EM CENTIMETROS (cm).

QUADRO DE QUANTITATIVOS	
RAMAL ALIMENTADOR	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO DE VALA	1,08 m³
REATERRO DE VALA	1,08 m³
COMPACTAÇÃO DE SOLO	1,80 m³
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	20,00 m
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2	4 UNIDADES
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT)	4 UNIDADES
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4")	9,00 m
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4")	2 UNIDADES
UNIDUT CÔNICO, EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO DE INSTALAÇÃO (D-S-PA), REF. UCT, FAB. DAISA OU SIMILAR, 1.1/2"	1 UNIDADE
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/4"	8 UNIDADES
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/4"	2 UNIDADES
CHUMBADOR EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 88 MM, COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA LISA EM AÇO INOX, REF.CBPL-38312 FAB. WALSYWA OU SIMILAR, 3/8"	4 UNIDADES
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	10,00 m
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - VERDE	1 UNIDADE
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - VERMELHA	1 UNIDADE
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - AMARELA	1 UNIDADE
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA 0,40 X 0,40 X 0,40 M	1 UNIDADE
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA 0,60 X 0,60 X 0,60 M	1 UNIDADE

QUADRO DE QUANTITATIVOS	
AUTOMATIZAÇÃO DO POÇO	
	QUANTIDADE
ESCAVAÇÃO DE VALA	1,08 m³
REATERRO DE VALA	1,08 m³
COMPACTAÇÃO DE SOLO	1,80 m³
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERDE	100,00 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - VERMELHO	100,00 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - PRETO	100,00 m
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	102,00 m
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	12,00 m
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	1 UNIDADE
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")	6 UNIDADES
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4"	2 UNIDADES
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4"	2 UNIDADES
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, DN 20 MM (3/4")	1 UNIDADE
UNIDUT CÔNICO, EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO DE INSTALAÇÃO (D-S-PA), REF. UCT, FAB. DAISA OU SIMILAR, 3/4"	1 UNIDADE
ELETRODO TIPO PÊNDULO, AÇO INOXIDÁVEL, REVESTIMENTO EM ABS, TIPO EP, FAB. COEL	3 UNIDADES
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	10,00 m
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1 UNIDADE
TUBO METÁLICO FLEXÍVEL, FITA DE AÇO ZINCADO REVESTIDO PVC PRETO, ANTI-CHAMA 3/4"	1,00 m
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	1 UNIDADE
CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4"	2 UNIDADES
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	1 UNIDADE
SENSOR DE PRESSÃO, TAG PT 01, FAIXA DE MEDIÇÃO 0-25BAR, SAÍDA 4-20MA, ALIM. 24VCC, CONEXÃO DC PNP, GRAU DE PROTEÇÃO IP-67, TIPO PN-2023, COM CONECTOR M12 TIPO E10012, COM 2M DE CABO COM ADAPTADOR EM AÇO INOX, G1/4"XG1/2", TIPO E30002, SUPORTE DE ALUMÍNIO E ADAPTADOR G1/4"X G1/4".	1 UNIDADE
NIPLE DUPLÔ DE FERRO GALVANIZADO ROSCA BSP 1/4"	1 UNIDADE
LUVA DE REDUÇÃO DE FG ROSCA BSP 1/2" X 1/4"	1 UNIDADE
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 "	1 UNIDADE
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	1 UNIDADE
COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	1 UNIDADE
TEE DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO ROSCA BSP 2" X 3/4"	1 UNIDADE
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	1 UNIDADE
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2")	6,00 m
ABRACADEIRA TIPO "D"	3 UNIDADES
INSTALAÇÃO DE FORÇA - QDLF1 A BOMBA	
ESCAVAÇÃO DE VALA	0,90 m³
REATERRO DE VALA	0,90 m³
COMPACTAÇÃO DE SOLO	1,50 m³
CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLAÇÃO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA PVC	40,00 m
CABO DE COBRE TRIPOLAR, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAMENTO 0,6/1KV, TIPO ELEDEEP, FAB. FICAP OU SIMILAR, 3 X 16MM²	200,00 m
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4")	6,00 m
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4")	1 UNIDADE
UNIDUT CÔNICO, EM LIGA DE ALUMÍNIO, TIPO DE INSTALAÇÃO (D-S-PA), REF. UCT, FAB. DAISA OU SIMILAR, 1.1/4"	1 UNIDADE
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/4"	2 UNIDADES
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1.1/4"	2 UNIDADES
CAIXA SELA PARA POÇO PROFUNDO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM, PARA POÇO 6" E EDUTOR 2", PINTURA CINZA MUNSELL N.6.5 6"	1 UNIDADE
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	3 UNIDADES
FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	10,00 m
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1 UNIDADE
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA EM ALVENARIA, FUNDO COM BRITA 0,60 X 0,60 X 0,60 M	1 UNIDADE

<p>FAROL 14 CONSULTORIA EM PROJETOS LTDA Rua México, nº 2858 Centro, Realeza-PR farol14consultoria@gmail.com (46) 99925-1476 (46) 3543-3399</p>	MUNICÍPIO: Itapejara - PR	ESCALA: INDICADA
	OBRA: Rede de Abastecimento de Água- Barra Grande	DESENHO: Bruna Zuttion
	PROJETO: Implantação da estrutura elétrica da Casa de Tratamento tipo "H" e Poço	DATA: Setembro/23
		VISTO: 07/08
CONTRATANTE: Associação Pró Desenvolvimento Comunitário de Barra Grande- APDC CNPJ: 80.870.819/0001-49	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Marcos A. da Silva CREA 206395-D/PR	Engº Bruna L. C. Zuttion CREA 184540-D/PR