

Technical drawing of a vertical elevator shaft and its base, showing two views: a side elevation (left) and a top-down view (right).

Side Elevation (Left):

- Components labeled: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14.
- Dimensions: 6000 (MÍNIMO), 2000.
- Labels: IDENTIFICAÇÃO DA ELEVATÓRIA, DAR 8 VOLTS, OK DE PASSAGEM DT-03, OK DA SORBA DE 1,200 METRO, ATERRAMENTO DT-02, ATERRAMENTO DO TUBO GALV.

Top-Down View (Right):

- Components labeled: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25.
- Dimensions: 780, 1700, 500, 360, 860, 500.
- Labels: CHS MODULARES DT-03, OK DE PASSAGEM DT-03, OK DA SORBA DE 1,200 METRO, ATERRAMENTO DT-02, ATERRAMENTO DO TUBO GALV.

Diagrama de uma caixa de passagem (CX DE PASSAGEM) com uma caixa para medidor trifásico (CX PARA MEDIDOR POLIFASICO) e uma caixa para disjuntor (CX PARA DISJUNTOR) conectadas a ela. A caixa de passagem também está conectada a uma caixa de passagem DT-03.

Diagram showing the lateral view of the antenna system. The antenna is mounted on a vertical support structure. The ground plane is indicated by a horizontal line with the label "ATERAMENTO DT-02". Dimensions are provided: 400 and 2000.

QUADRO DE CARGAS GERAL							
TIPO	TENSÃO NOMINAL (V)	CARGA INSTALADA		FP	FD	POTÊNCIA DEMANDADA	
		ATIVA (KW)	APARENTE (KVA)			ATIVA (KW)	APARENTE (KVA)
MULTIMEDIDOR	220	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05
COMANDO	127	0,30	0,30	1,00	1,00	0,15	0,15
TOMADA 127V/20A	127	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00
QUADRO DE AUTOMAÇÃO	127	0,43	0,43	1,00	1,00	0,43	0,43
DISJUNTOR RESERVA	220	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ILUM. E VENT. - MÓDULO 01	127	0,05	0,09	0,50	1,00	0,05	0,09
ILUM. E VENT. - MÓDULO 02	127	0,05	0,09	0,50	1,00	0,05	0,09
EXAUSTOR	220	2,63	3,13	0,84	1,00	2,63	3,13
QDLF	220	4,74	5,31	0,89	1,00	4,74	5,31
BOMBA 01	220	3,63	4,17	0,87	1,00	3,63	4,17
BOMBA 02	220	3,63	4,17	0,87	0,00	0,00	0,00
TOTAL		18,51	20,74			14,73	16,42

QUADRO DE CARGAS GERAL
SEM ESC.

Technical drawing of a three-door cabinet. The overall height is 2000 mm. Each of the three doors is 760 mm wide. The left door is labeled 'CAIXA DE PASSAGEM'. The middle door is labeled 'CAIXA MEDIDOR POLIFÁSICO' and features a circular meter. The right door is labeled 'CAIXA DISJUNTOR ATÉ 200A' and features a circuit breaker. The cabinet is shown within a dashed circle.

Diagrama de uma barra de distribuição com uma seção de medição e uma barra de aterramento.

Barra de distribuição superior: 4x1#16MM² (VERMELHO (R), PRETO (S) BRANCO (T) E AZUL CLARO (NEUTRO))
ENCORDOAMENTO CLASSE 2 - 1KV - EPR, 90°

Seção de medição: MEDICÃO
QUADRO DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
Q0-63A

Barra de aterramento: BARRAMENTO GERAL
3F+N+T - 60Hz - 220/127V - I_{cc} 25KA - 100A

N
NE
E
SE
S
SW
W
NW
0 45 90 135 180 225 270 315

QUADROS ELÉTRICOS

EEEN-07

PADRÃO DE ENTRADA

EST. COLATINA x GRACA ARANHA

TITULAR DA UC: PMC
Nº DA UC VIZINHA: 135867

COORDENADAS
LATITUDE: -19.502580
LONGITUDE: -040.610766

CONECTOR DE ATERRAMENTO
EM LIGA DE BRONZE

CABO HASTE

2400

100 300 100

300 100 300

100 300



100 300

150 300

19 20 21

CORTE - YY

LISTA DE MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	Q/TANT	OBS.	
1	CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90°, 1KV, 16 MM², CAMADA DUPLA, ENCORCADOmento CLASSE 5, COR AZUL, CLARO	M	55	C	
2	CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90°, 1KV, 16 MM², CAMADA DUPLA, ENCORCADOmento CLASSE 5, COR VERMELHA	M	55	C	
3	CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90°, 1KV, 16 MM², CAMADA DUPLA, ENCORCADOmento CLASSE 5, COR PRETA	M	55	C	
4	CABO UNIPOLAR COM ISOLAÇÃO EM EPR, 90°, 1KV, 16 MM², CAMADA DUPLA, ENCORCADOmento CLASSE 5, COR BRANCA	M	55	C	
5	ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø2"	M	20	C	
6	ARMADILHA DE AÇO GALVANIZADO 1X12 80X3	KG	1	C	
7	CURVA LONGA DE AÇO GALVANIZADO, 90°, Ø2"	PC	1	C	
8	CABECOTE DE ENTRADA Ø2"	PC	1	C	
9	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA, 220V, 63 A, 25KA	PC	1	C	
10	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELÉTRODUTO Ø2"	PC	2	C	
11	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELÉTRODUTO Ø2"	PC	2	C	
12	LUVA DE EMENDA EM AÇO GALVANIZADO PARA ELÉTRODUTO DE Ø2"	PC	2	C	
13	TINTA ESMALTE PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO (LATA 225 ML)	UNID.	1	C	
14	CONECTOR TIPO CUNHA	PC	4	C	
15	CAIXA MODULAR DE PASSAGEM PADRÃO ELSFM	PC	1	C	
16	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PADRÃO ELSFM	PC	1	C	
17	CAIXA MODULAR DE DISJUNTOR POLIFÁSICO (ATÉ 200A) PADRÃO ELSFM	PC	1	C	
18	CONDUTOR DE COBRE NU, 25MM², ENCORCADOmento CLASSE 2	M	250	C	
19	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPELWELD ALTA CAMADA (204 MICRONS), Ø5/8" x 2,40M	PC	3	C	
20	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO EM BRONZE SILICIOSO (DURIMIN), Ø5/8" E CABOS ATÉ 35MM²	PC	3	C	
21	CAIXA DE ATERRAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS, COM MEDIDA INTERNA DE 300X300X300MM, COM REVESTIMENTO INTERNO DE CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO COM 50MM DE ESPESURA, E LASTRO DE BRITA NO FUNDO DE 50MM. (VER DETALHE 3).	PC	2	C	
22	ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø2"	M	12	C	
23	CURVA LONGA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 90°, Ø2"	PC	2	C	
24	LUVA DE EMENDA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELÉTRODUTO DE Ø2"	PC	2	C	
25	COJINETE ELÉTRODUTO 25 MM ØX4	M	2	C	
26	TERMINAL TIPO PINO MACIO CURTO COM FACE CHATA PARA CABO 16MM²	PC	12	C	
27	TERMINAL TIPO PINO MACIO LONGO PARA CABO 16MM²	PC	5	C	
28	ISOLAMENTO TERMO CONTRA-TIPO PARA TERMINAL TIPO PINO MACIO 16MM²	PC	17	C	

0	MISSÃO ORIGINAL	06/07/2021	FABIANO	FABIANO
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	APROV.
 PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA ELABORAÇÃO PROJETO DO RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO		FOLHA:	SF. Nº:
CONTEÚDO:			01	
DATA:	06/07/2021	NOME/ENDEREÇO:	ESCALA:	INDICADA
DESENHO:		PROJETO ELÉTRICO DO RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEN 07 LADO NORTE ESTRADA COLATINA-GRACA ARAHAMA, MÁRIO GIURIZZATO, COLATINA-ES	RESP. TÉCNICO:	
FABIANO PIRCHINER PIMENTEL Engenharia Eletrica CREA - ES 010810			FABIANO PIRCHINER PIMENTEL Engenharia Eletrica CREA - ES 010810	

Obs.: Direitos autorais reservados: qualquer alteração, divulgação ou reprodução do projeto só será permitida com autorização prévia do autor do projeto, conforme Lei Federal CONFEA/CREA nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966, Art. 17 e 18.
Qualquer alteração no projeto sem autorização prévia do autor implica na retirada da responsabilidade técnica do mesmo.