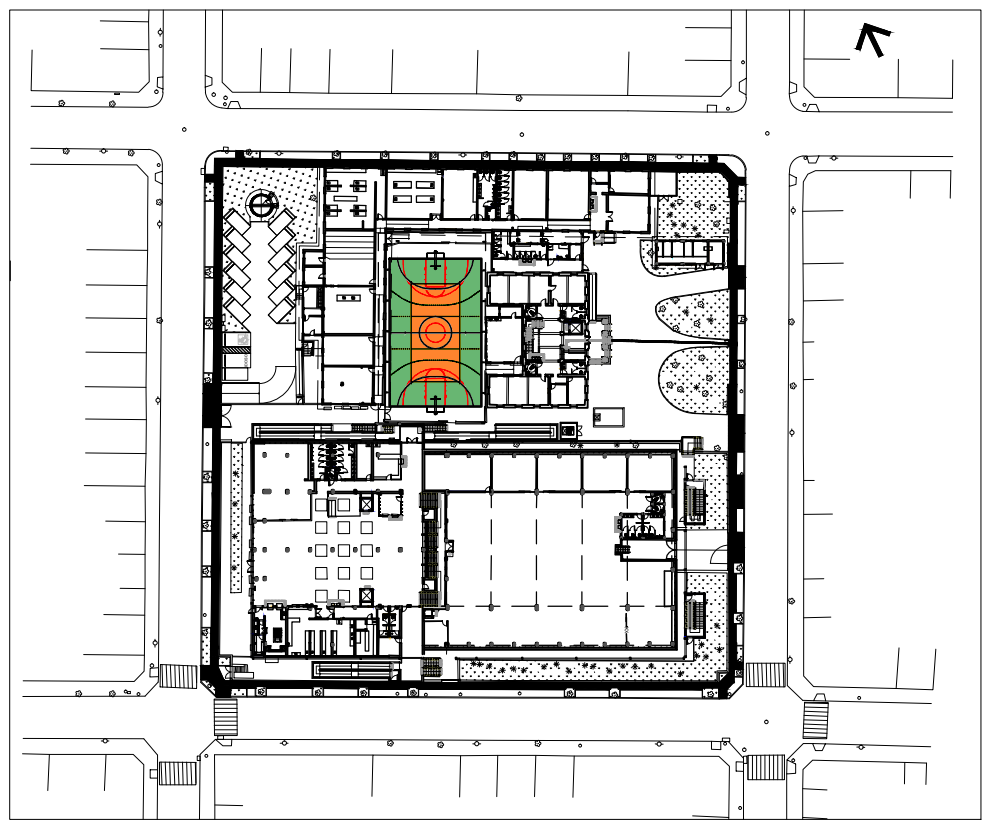


L E G E N D A	
1	ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DE 2XØ4"
2	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENTRADA DO RAMAL DE LIGAÇÃO
3	CABOS DE COBRE UNIPOLAR 3x#35mm², ISOLAÇÃO EM XLPE - 15kV - FASES + 1x#35mm² - 14V - NEUTRO.
4	SUPOORTE PARA INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS DE USO INTERNO. FIXADO EM FERRO TIPO CANTONEIRA (1,1/2" x 1,1/2" x 3/16") - VER NOTA 22.
5	CABO (RABICHO) FLEXIVEL INTERLIGADO À MALHA DE ATERRAMENTO.
6	TERMINAL UNIPOLAR (MUFLA).
7	PARA-RAIOS DE INVOLUCRO POLIMÉRICO, A ÓXIDOS METÁLICOS, SEM CENTELHADOR, PROVEDOS DE DESLIZADOR AUTOMÁTICO, TENSÃO NOMINAL DE 12kV E CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 10 kA.
8	FECHAMENTO EM TELA METÁLICA, COM MALHA MÁXIMA DE 20MM DE ARAME DE AÇO 12 BWG PARA PROTEÇÃO DOS CUBÍCULOS DE MUFLA, E PRATELEIRA DE TRANSFORMADORES.
9	VERGALHÃO DE COBRE (#5,16mm - 0,187kg/m) OU ALUMÍNIO (#6,35mm - 0,085kg/m), VER NOTA 17.
10	ISOLADOR TIPO PEDESTAL (ESPAÇADOR) - 15kV.
11	CABOS DE COBRE UNIPOLAR 3x#35mm², ISOLAÇÃO EM XLPE - 15kV - FASES
12	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO (AUXILIAR) DE 45kVA, ISOLAÇÃO A SECO, COM TAP's 13,8/13,2/12,0/11,4/10,8kV - 220/127V.
13	CABOS ALIMENTADORES DE B.T. DE LIGAÇÃO ENTRE O TRANSFORMADOR AUXILIAR E O QUADRO OF-AUX. - (ALUM. DA BOMBA DE INCÊNDIO E ILLUM. DA SUBESTAÇÃO) - 3x(7)#50mm²+(N)#50mm²+(T)#50mm².
14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE TIPO PESADO OU DE PVC RÍGIDO DE Ø2".
15	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15kV/400A, COM FUSEIS LIMITADORES DE CORRENTE TIPO HH - 50A.
16	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 500kVA, ISOLAÇÃO A SECO, COM TAP's 13,8/13,2/12,0/11,4/10,8kV - 220/127V.
17	CABOS ALIMENTADORES DE B.T. DE LIGAÇÃO ENTRE O TRANSFORMADOR DE SERVIÇO E O QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL - 4x(3x(7)#240mm²+(N)#240mm²)+(T)#120mm².
18	CANALETAS DE CONCRETO C/TAMPA F*F ANTI-DERRAPANTE P/ PASSAGEM DE CABOS DE BAIXA TENSÃO - 0,60x0,60m.
19	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO.
20	PONTO DE LUZ COM LÂMPADA LED DE 13,5 W, BASE E-27 NA PAREDE À 2 METROS DO PISO.
21	JANELA PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO (VITRAUX FIXO ABERTO), DIMENSÕES (1000x1500mm) COM TELA DE PROTEÇÃO DE ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG COM MALHA MÁXIMA DE 13mm.
22	JANELA PARA ILUMINAÇÃO (VITRO FIXO), DIMENSÕES (1500x1000mm) COM TELA DE PROTEÇÃO DE ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG COM MALHA MÁXIMA DE 13mm.
23	GRADE DE PROTEÇÃO REMOVÍVEL COM TELA DE ARAME DE AÇO Nº 12 BWG DE MALHA MÁXIMA DE 20mm.
24	JANELA PARA VENTILAÇÃO, VENEZIANA TIPO CHICANA DE FERRO L 1/8"x2", DIM.: (1000x75mm) COM TELA DE PROTEÇÃO DE ARAME GALVANIZADO Nº18 BWG COM MALHA MÁXIMA DE 13mm.
25	PORTA METÁLICA, COM DUAS FOLHAS ABRINDO PARA FORA, COM DIMENSÕES DE 2.100mmx800mm POR FOLHA, DEVERÁ POSSUIR TRINCO TIPO FERROLHO COM CADEADO.
26	PORTA METÁLICA, COM DUAS FOLHAS ABRINDO PARA FORA, COM DIMENSÕES DE 2.100mmx800mm DEVERÁ POSSUIR TRINCO TIPO FERROLHO COM CADEADO.
27	ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DE 1XØ4."
28	QUADRO OF-AUX. - (ALUM. QDUF-RES. E ILLUM. DA SUBESTAÇÃO).
29	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W INSTALADO À 2,20m DO PISO.
30	INTERRUPTOR BIPOLAR.
31	TOMADAS 2P+T - 220V/20A e 110V/10A, INSTALADAS EM CONDULETE TIPO "E" A 1,2m DO PISO.
32	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM A INSCRIÇÃO "ATENÇÃO - NÃO OPERE ESTA CHAVE SOB CARGA" VER DETALHE PLACA B.
33	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM A INSCRIÇÃO "PERIGO - MÉDIA TENSÃO", VER DETALHE PLACA A.
34	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO.
35	CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, SEÇÃO 35mm² (TERRA).
36	CONECTOR (CONEXÃO MECÂNICA) OU SOLDADA EXOTERMICA.
37	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, COMPRIMENTO DE 3m.
38	JANELA PARA ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO (VITRAUX FIXO ABERTO), DIMENSÕES (1000x75mm) COM TELA DE PROTEÇÃO DE ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG COM MALHA MÁXIMA DE 13mm.



CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA PROJ. EXECUTIVO E LEGAIS VISANDO A REGULARIZAÇÃO DA ETEC FERNANDO FEBELIANO DA COSTA		
LOCAL / MUNICÍPIO	RUA MONSENHOR MANOEL FRANCISCO ROSA, 433 - CENTRO PIRACICABA - SP	
ÁREA TÉCNICA	COORDENADOR DO EMPREENDIMENTO	0121-2015
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO PLANTA E CORTES	
COLABORADORES	CREA	FUNÇÃO
PAULO CESAR MARIANO DE ALMEIDA	0601795569	ENG. ELETROSTA
SAMMY ALVES DE LIMA	5069338600	TEC. ELETROTEC.
DADOS / FONTES DE REFERÊNCIA		
NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO		
0121-15_ELE-PE-5701-R01-SUB.dwg		
REVISÃO		
REV	FECHA	DESCRIÇÃO
01	01/11/2015	ELABORAÇÃO
02	01/11/2015	REVISÃO
03	01/11/2015	REVISÃO
04	01/11/2015	REVISÃO
05	01/11/2015	REVISÃO
06	01/11/2015	REVISÃO
07	01/11/2015	REVISÃO
08	01/11/2015	REVISÃO
09	01/11/2015	REVISÃO
10	01/11/2015	REVISÃO
11	01/11/2015	REVISÃO
12	01/11/2015	REVISÃO
13	01/11/2015	REVISÃO
14	01/11/2015	REVISÃO
15	01/11/2015	REVISÃO
16	01/11/2015	REVISÃO
17	01/11/2015	REVISÃO
18	01/11/2015	REVISÃO
19	01/11/2015	REVISÃO
20	01/11/2015	REVISÃO
21	01/11/2015	REVISÃO
22	01/11/2015	REVISÃO
23	01/11/2015	REVISÃO
24	01/11/2015	REVISÃO
25	01/11/2015	REVISÃO
26	01/11/2015	REVISÃO
27	01/11/2015	REVISÃO
28	01/11/2015	REVISÃO
29	01/11/2015	REVISÃO
30	01/11/2015	REVISÃO
31	01/11/2015	REVISÃO
32	01/11/2015	REVISÃO
33	01/11/2015	REVISÃO
34	01/11/2015	REVISÃO
35	01/11/2015	REVISÃO
36	01/11/2015	REVISÃO
37	01/11/2015	REVISÃO
38	01/11/2015	REVISÃO
39	01/11/2015	REVISÃO
40	01/11/2015	REVISÃO
41	01/11/2015	REVISÃO
42	01/11/2015	REVISÃO
43	01/11/2015	REVISÃO
44	01/11/2015	REVISÃO
45	01/11/2015	REVISÃO
46	01/11/2015	REVISÃO
47	01/11/2015	REVISÃO
48	01/11/2015	REVISÃO
49	01/11/2015	REVISÃO
50	01/11/2015	REVISÃO
51	01/11/2015	REVISÃO
52	01/11/2015	REVISÃO
53	01/11/2015	REVISÃO
54	01/11/2015	REVISÃO
55	01/11/2015	REVISÃO
56	01/11/2015	REVISÃO
57	01/11/2015	REVISÃO
58	01/11/2015	REVISÃO
59	01/11/2015	REVISÃO
60	01/11/2015	REVISÃO
61	01/11/2015	REVISÃO
62	01/11/2015	REVISÃO
63	01/11/2015	REVISÃO
64	01/11/2015	REVISÃO
65	01/11/2015	REVISÃO
66	01/11/2015	REVISÃO
67	01/11/2015	REVISÃO
68	01/11/2015	REVISÃO
69	01/11/2015	REVISÃO
70	01/11/2015	REVISÃO
71	01/11/2015	REVISÃO
72	01/11/2015	REVISÃO
73	01/11/2015	REVISÃO
74	01/11/2015	REVISÃO
75	01/11/2015	REVISÃO
76	01/11/2015	REVISÃO
77	01/11/2015	REVISÃO
78	01/11/2015	REVISÃO
79	01/11/2015	REVISÃO
80	01/11/2015	REVISÃO
81	01/11/2015	REVISÃO
82	01/11/2015	REVISÃO
83	01/11/2015	REVISÃO
84	01/11/2015	REVISÃO
85	01/11/2015	REVISÃO
86	01/11/2015	REVISÃO
87	01/11/2015	REVISÃO
88	01/11/2015	REVISÃO
89	01/11/2015	REVISÃO
90	01/11/2015	REVISÃO
91	01/11/2015	REVISÃO
92	01/11/2015	REVISÃO
93	01/11/2015	REVISÃO
94	01/11/2015	REVISÃO
95	01/11/2015	REVISÃO
96	01/11/2015	REVISÃO
97	01/11/2015	REVISÃO
98	01/11/2015	REVISÃO
99	01/11/2015	REVISÃO
100	01/11/2015	REVISÃO