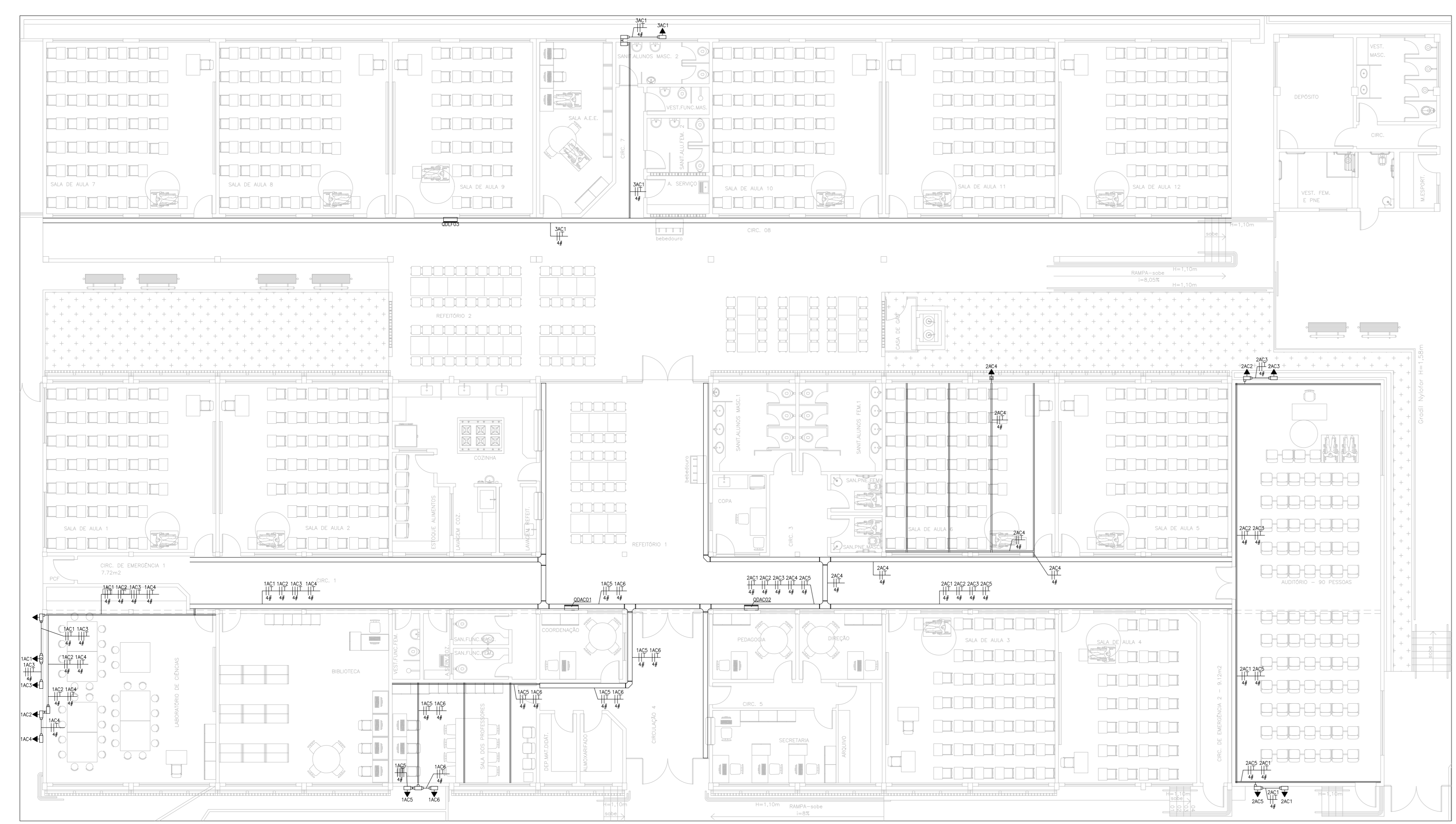


PLANTA BAIXA - TERREO
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA - BLOCO ESCOLAR
ESCALA 1/75

SIMBOLOGIA

[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X2W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROESTÁTICA.
[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X2W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROESTÁTICA.
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X19W
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X19W
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X19W
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 1 TELA SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 2 TELAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 3 TELAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2M TELAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - h=300mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - h=1300mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA (COMPARADOR) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO h=300mm - PADRÃO BR - 127V-2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA (DIFUSOR) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO h=300mm - PADRÃO BR - 127V-2P+1-20A
[Symbol]	DIAS TOMADAS 2P+1 - EM CONDULETE 4x4" DE ALUMINIO - h=300mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	SINEX ESCOLAR DE SOBREPOR - h=220mm - 127V - 60Hz
[Symbol]	PLACARD DE 1 SEÇÃO SIMPLES - EM CONDULETE DE ALUMINIO 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "1" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "2" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "3" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "4" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "5" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "6" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "7" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "8" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SUAVO, SADA "9" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSÃO - 127V - 60Hz
[Symbol]	VENTILADOR TIPO TUBO PRETO, 600mm DIÂMETRO, INCLINAÇÃO REGULÁVEL, SISTEMA DE ISOLAÇÃO, CONTROLE DE VELOCIDADE E GRADE METÁLICA REVERSÍVEL - 127V - 60Hz
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - h=1700mm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFASIAZES).
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80mm
[Symbol]	ELETRÓTIPO QUE SOBEE
[Symbol]	ELETRÓTIPO QUE DESCE
[Symbol]	ELETRÓTIPO FIXADO PARALELO NA PAREDE OU TETO EM PVC RIGIDO, 4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	ELETRÓTIPO EMBITADO EM ALUMINIO, EM PVC RIGIDO, 4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	ELETRÓTIPO SUBTERRÂNEO EM PEAO, 4" 1/2" OU INDICADO EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	PERFILADO METÁLICO DE 3x4x38mm, COM FLANGE PERFURADO
[Symbol]	ELETRICALHIA METÁLICA PERFORADA E/ TAMPA P/ ELETRICALHIA - DIM: 10x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	CORNA HORIZONTAL, 90° PARA ELETRICALHIA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	TE HORIZONTAL, 90° PARA ELETRICALHIA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	TE VERTICAL, 90° PARA ELETRICALHIA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETRICALHIA DE 200mm PARA 200mm
[Symbol]	REDUÇÃO A DREITA PARA ELETRICALHIA DE 300mm PARA 200mm
[Symbol]	FOZ FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPANINA - TERRA.

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

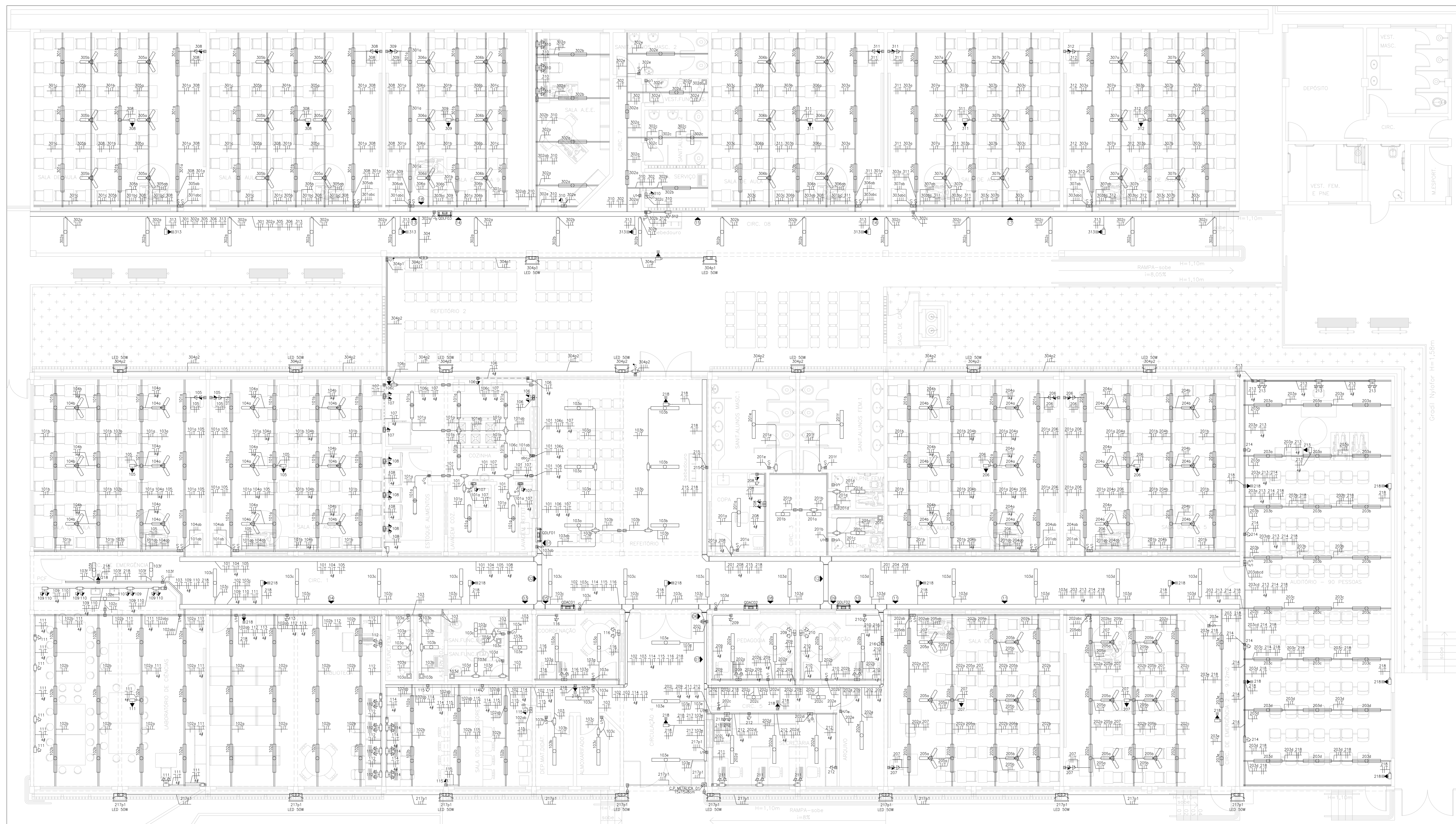
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

REFORMA DA EEEFM PROFESSOR JOSÉ VEIGA DA SILVA

PROJETO: RUA PAULO ROCHA, S/N, CEP.: 29.345-000, JACARANDÁ, MARATAIZES, ES.			
PROJETO:	ELETRICA	PROJETO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSCRITORESTADUAL:	AURELIO MENEGUELLI ROBERTO	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GEREN:	MARCELO AMORIM GONCALVES	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR GERAL:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-RO:	E4866/D
COORDENADOR ELETRICISTA (EPC):	FELIPE DE BRITO AURELIO	CREA-ES:	013366/D
AUTOR PROJETO:	JOSÉ LEANDRO OLIVEIRA FIOROT	CREA-ES:	048533/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VÍTOR DAMASCENO SALES	CREA-RO:	165022/D
ARQUIVO:	MAR02-001-EL-ROO-01.dwg	DESENHO:	VÍTOR

REFERÊNCIA:	IMPLANTAÇÃO DE ALIMENTADORES, CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO EXTERNA E CLIMATIZAÇÃO, NOTAS E SIMBOLOGIAS	FOIN:	01
FIGURANTE:	A1	DATA:	17
OBSERVAÇÕES:		FEVEREIRO/2020	



LEGENDA

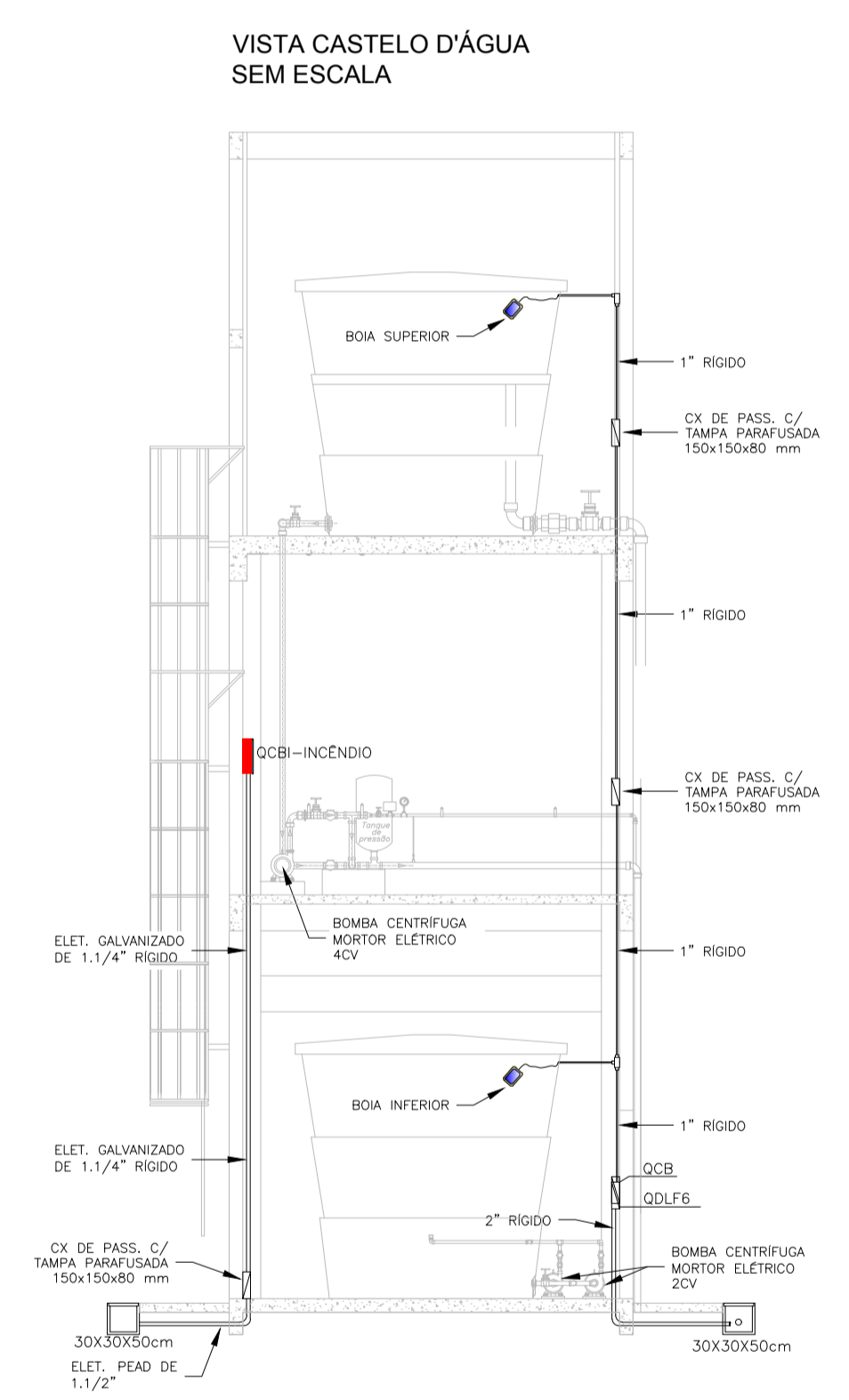
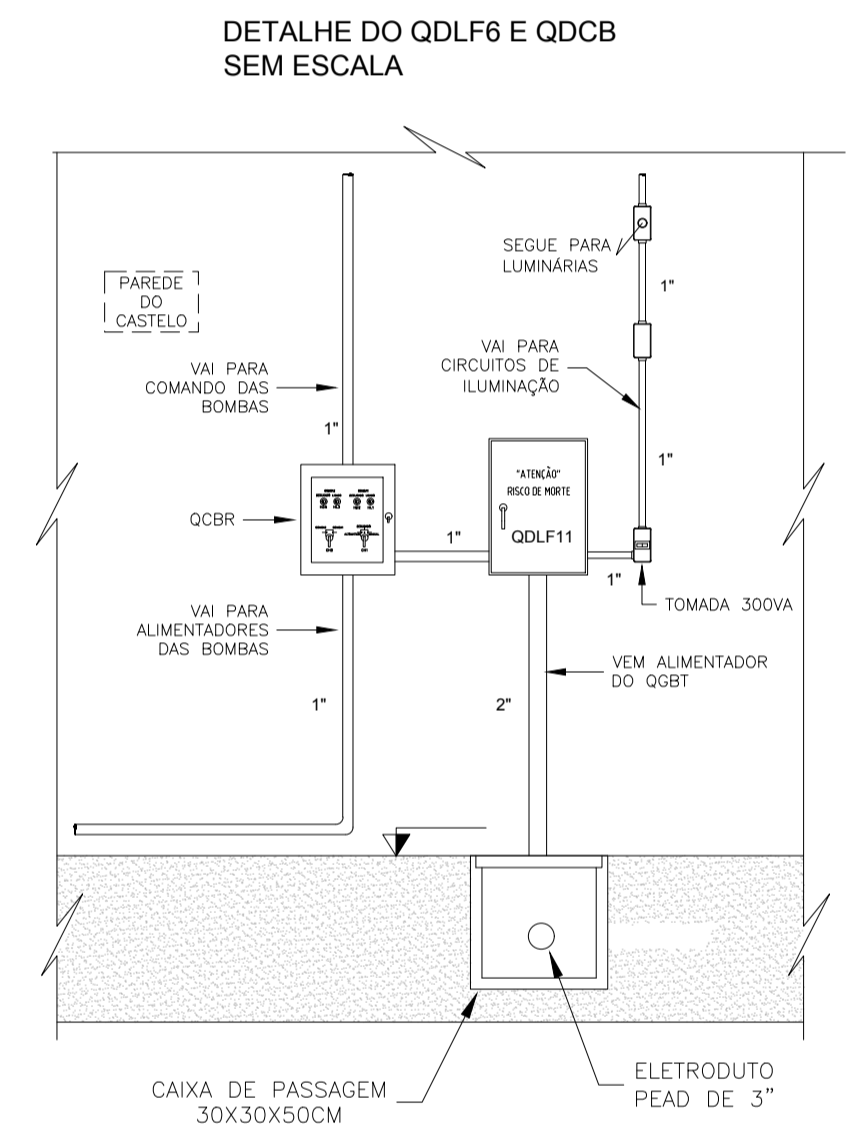
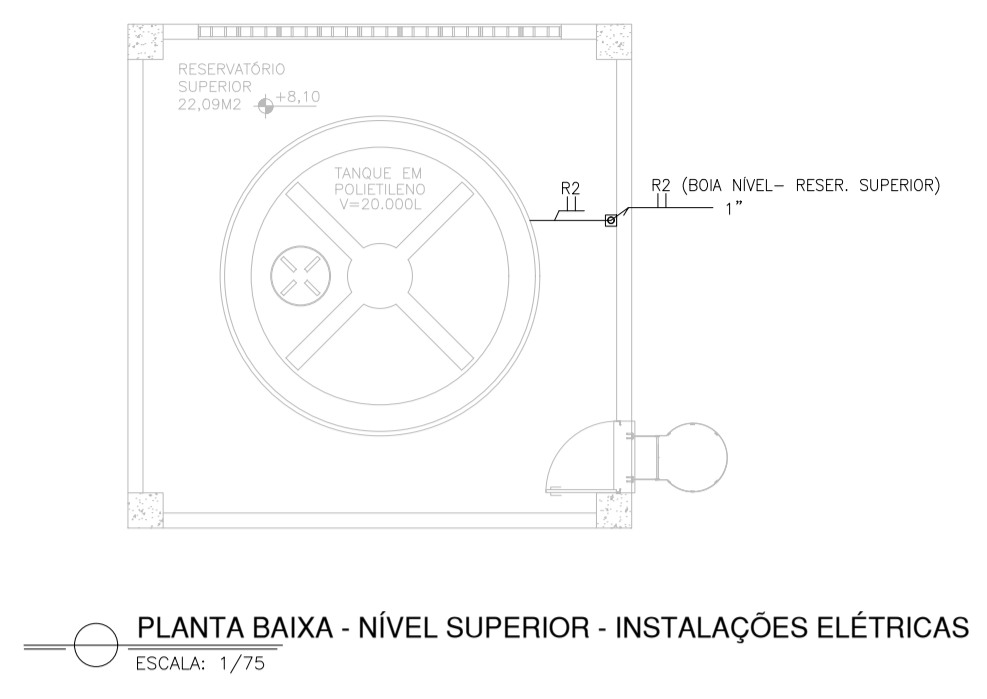
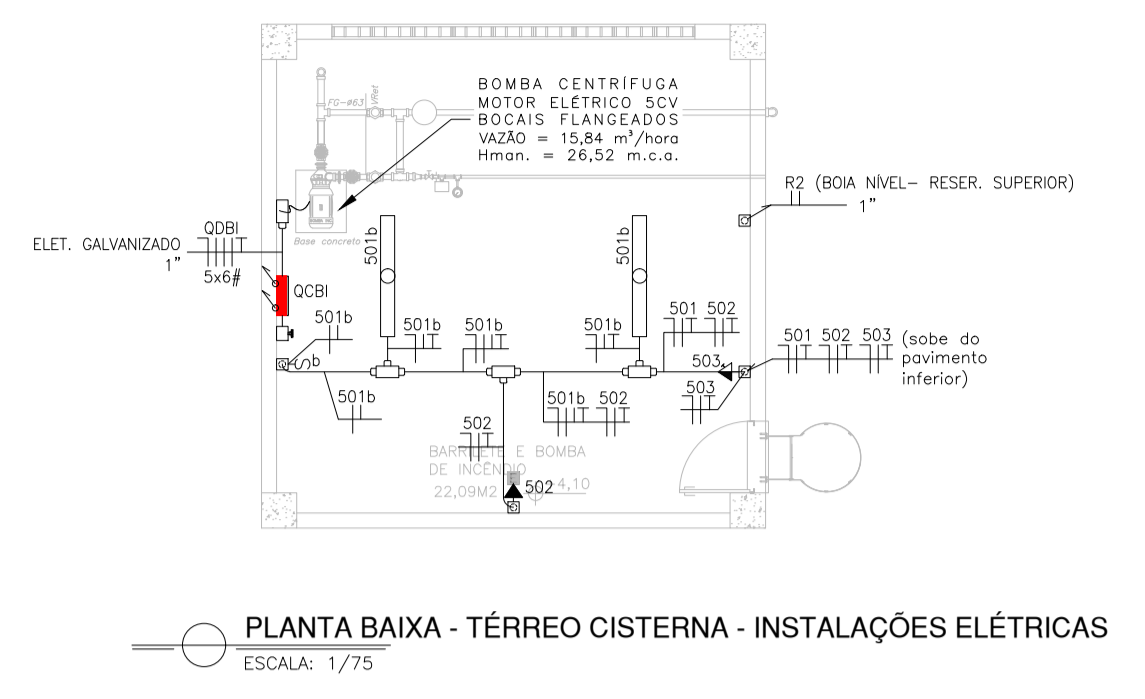
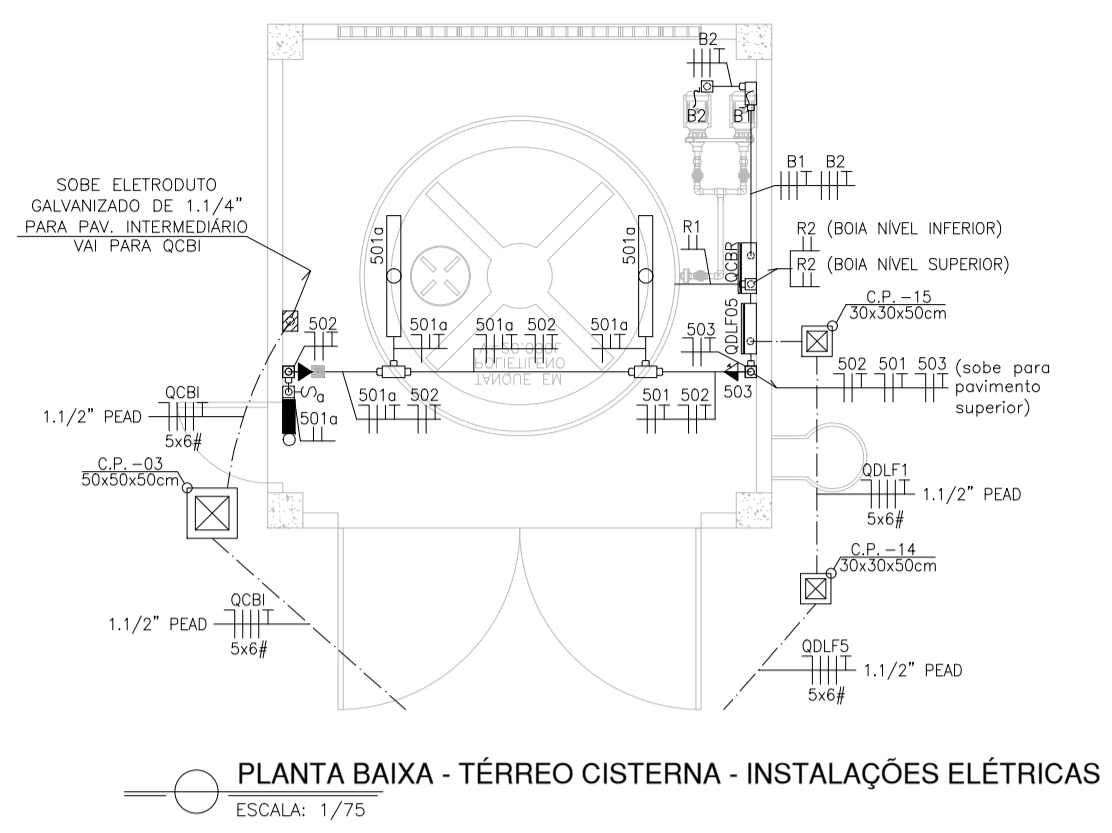
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148
149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164
165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212
213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244
245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292
293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356
357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388
389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404
405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436
437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452
453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484
485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500

SIMBOLOGIA

[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ZABIA REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ZABIA REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR ZABIA
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR ZABIA
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR ZABIA
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 1 TELA SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 2 TELAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 3 TELAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR BIFILAR DE 2 TELAS SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h=110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDUTELE 4x2" DE ALUMINIO - h=300mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA - PARA CONDUTELE 4x2" DE ALUMINIO - h=220mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA (COMPARADOR) - PARA CONDUTELE 4x2" DE ALUMINIO - h=300mm - PADRÃO BR - 127V-2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA (DEFROSTADOR) - PARA CONDUTELE 4x2" DE ALUMINIO - h=300mm - PADRÃO BR - 127V-2P+1-20A
[Symbol]	DIAS TOMADAS 2P+1 - EM CONDUTELE 4x4" DE ALUMINIO - h=300mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	SINETA ESCOLAR DE SOBREPOR - h=220mm - 127V - 60Hz
[Symbol]	PLACADOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES - EM CONDUTELE DE ALUMINIO 4x2" - TENSÃO DE ISOLAÇÃO = 250V
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "1" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "2" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "3" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "4" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "5" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "6" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "7" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "8" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "9" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "10" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "11" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "12" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "13" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "14" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "15" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "16" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "17" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "18" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "19" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "20" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "21" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "22" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "23" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "24" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "25" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "26" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "27" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "28" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "29" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "30" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "31" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "32" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "33" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "34" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "35" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "36" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "37" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "38" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "39" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "40" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "41" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "42" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "43" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "44" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "45" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "46" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "47" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "48" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "49" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "50" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "51" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "52" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "53" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "54" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "55" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "56" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "57" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "58" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "59" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "60" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "61" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "62" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "63" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "64" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "65" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "66" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "67" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "68" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "69" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "70" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "71" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "72" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "73" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "74" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "75" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "76" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "77" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "78" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "79" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "80" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "81" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "82" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "83" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "84" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "85" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "86" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "87" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "88" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "89" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "90" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "91" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "92" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "93" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "94" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "95" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "96" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "97" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "98" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "99" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDUTELE DE ALUMINIO SÚCICO, SADA "100" - DIÂMETRO DE 1" OU INDICADO.

PLANTA BAIXA - BLOCO ESCOLAR
ESCALA: 1/75

05			
04			
03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
REFORMA DA EEEFM PROFESSOR JOSÉ VEIGA DA SILVA			
ENDEREÇO: RUA PAULO ROCHA, S/N, CEP.: 29.345-000, JACARANDÁ, MARATAIZES, ES.			
PROJETO:	ELÉTRICA	INDICADA	METRO
SUBSCRITARIO ESTADUAL:	AURELIO MENEGUELLI ROBERTO	ORÇ-ES:	64866/D
GERENTE DA GERÊNCIA:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	ORÇ-ES:	013366/D
COORDENADOR GERAL:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	ORÇ-ES:	04853/D
COORDENADOR ELETRICISTA (EPC):	FELIPE DE BRITO AURELIO	ORÇ-ES:	165022/D
AUTOR PROJETO:	JOSÉ LEANDRO OLIVEIRA FIOROT	DESENHO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VÍTOR DAMASCENO SALES		
ARQUIVO:	MAR02-001-EL-RO0-02.dwg		
REFERÊNCIA:	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E CIRCUITOS TERMINAIS DO BLOCO ESCOLAR		
FORNAD: AD	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEVEREIRO/2020	REVISÃO: 02/17



SIMBOLOGIA	
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X9W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X18W
	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X9W
	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES - EM CAIXA 4x2\"/>

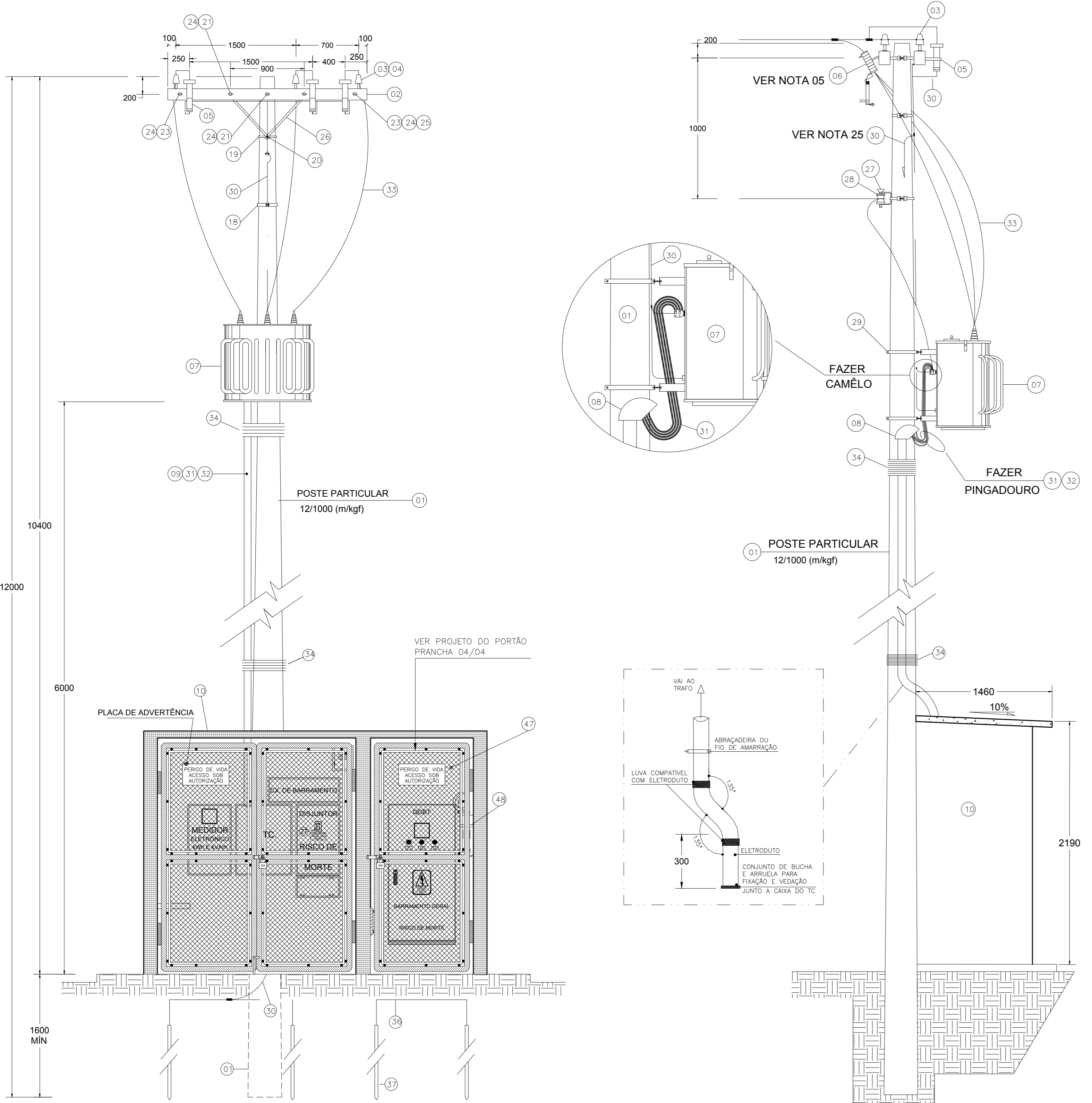
05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

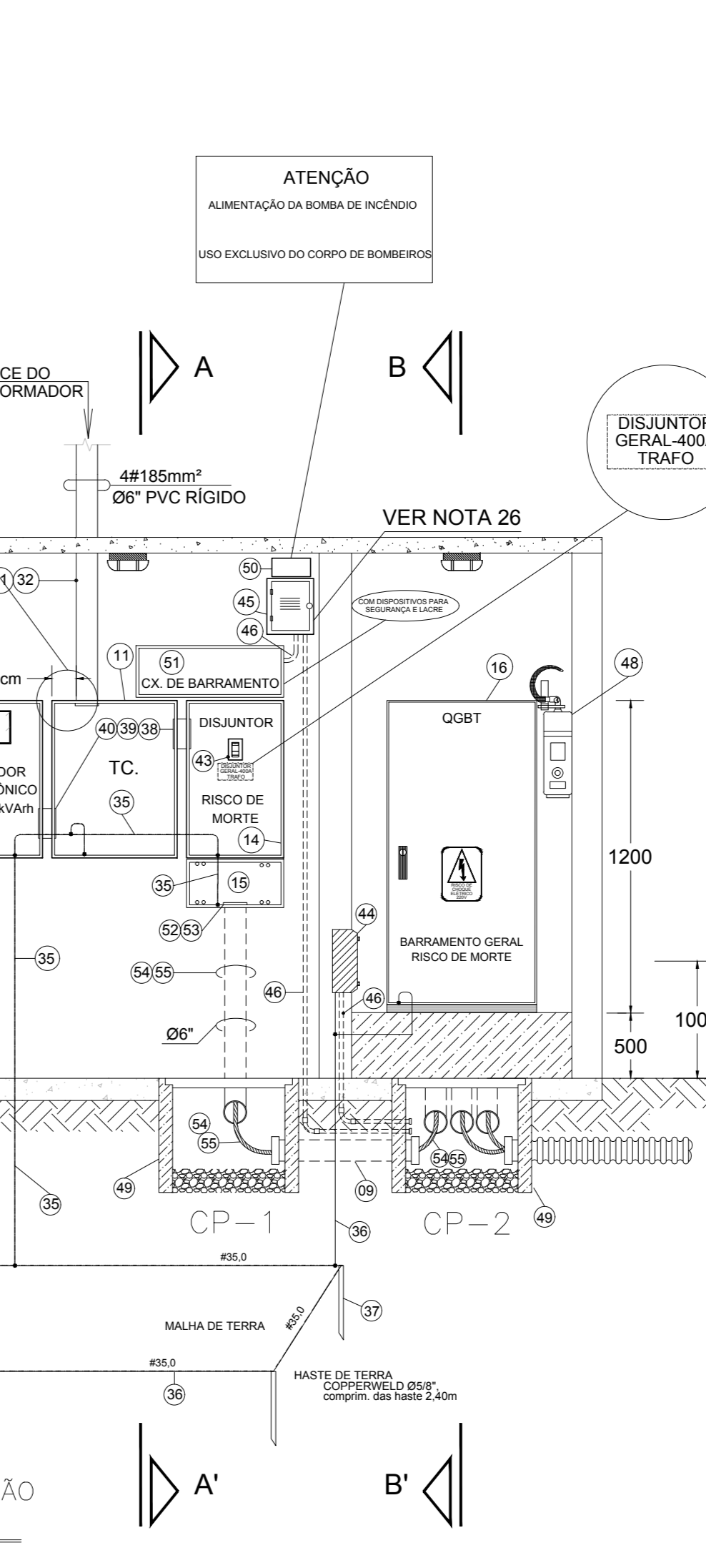
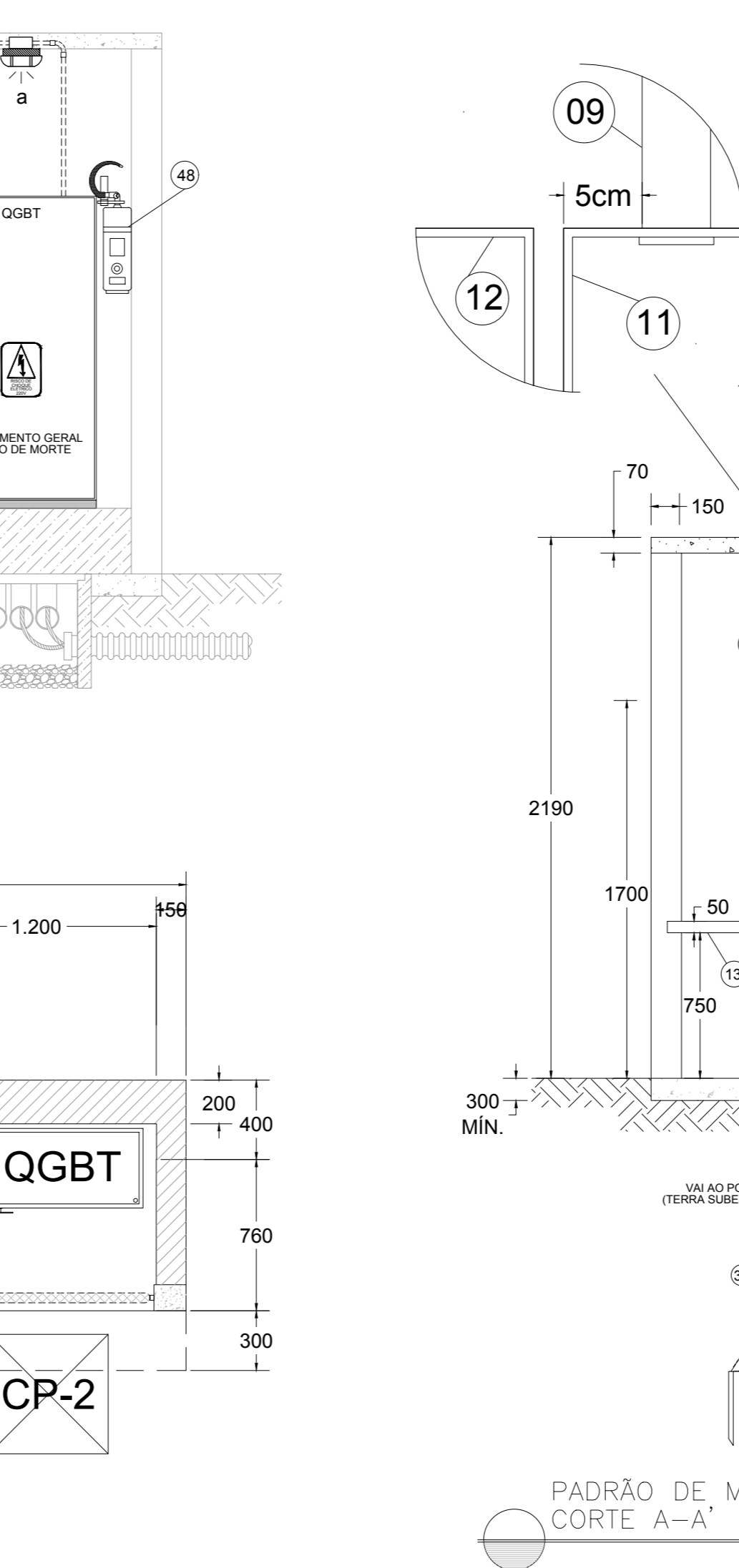
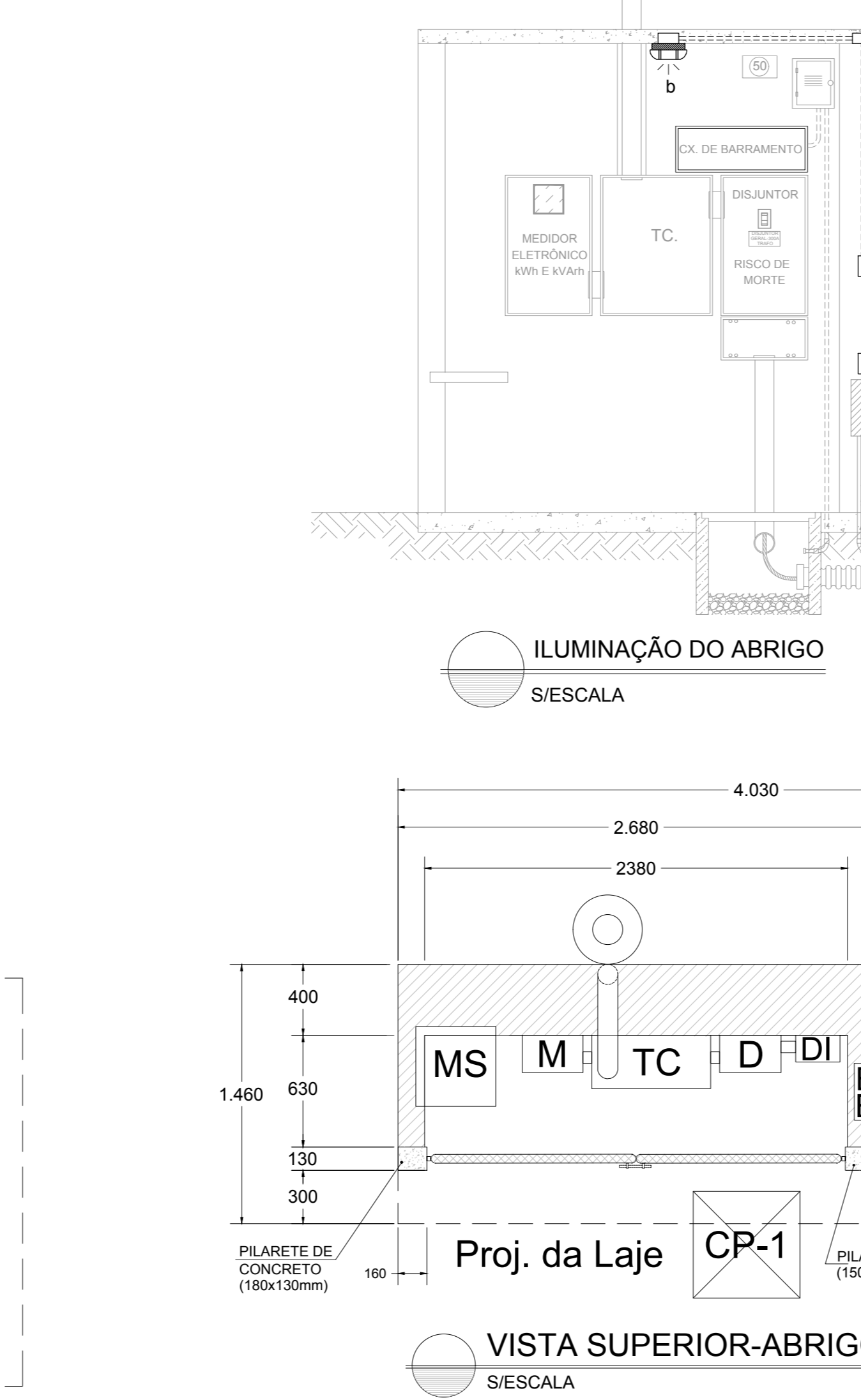
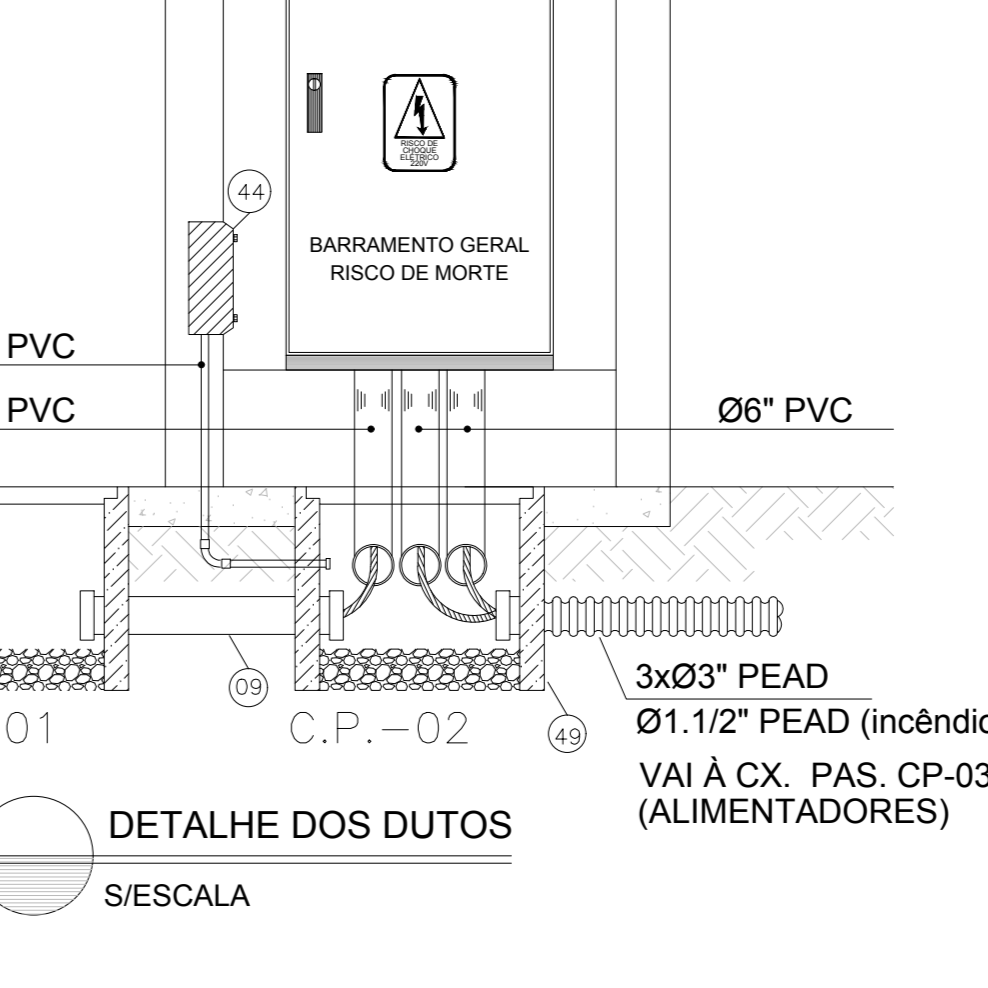
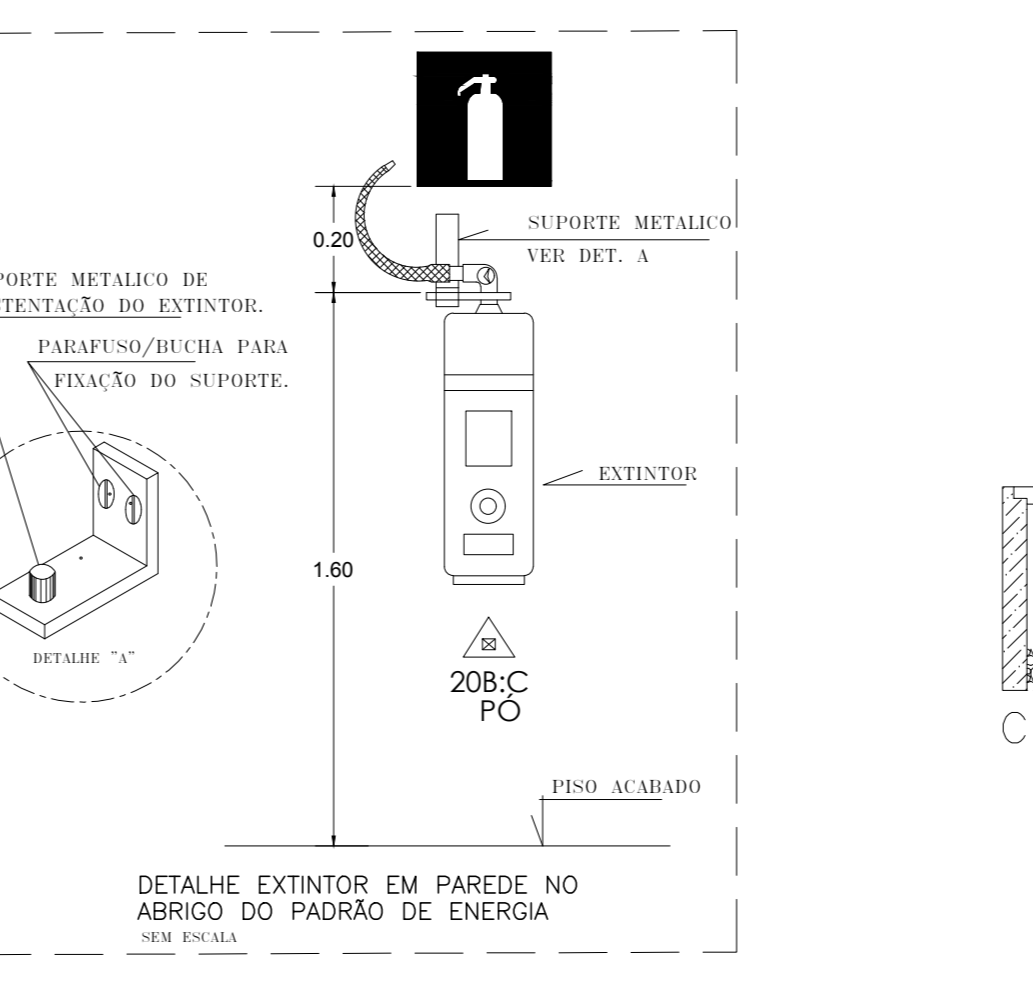
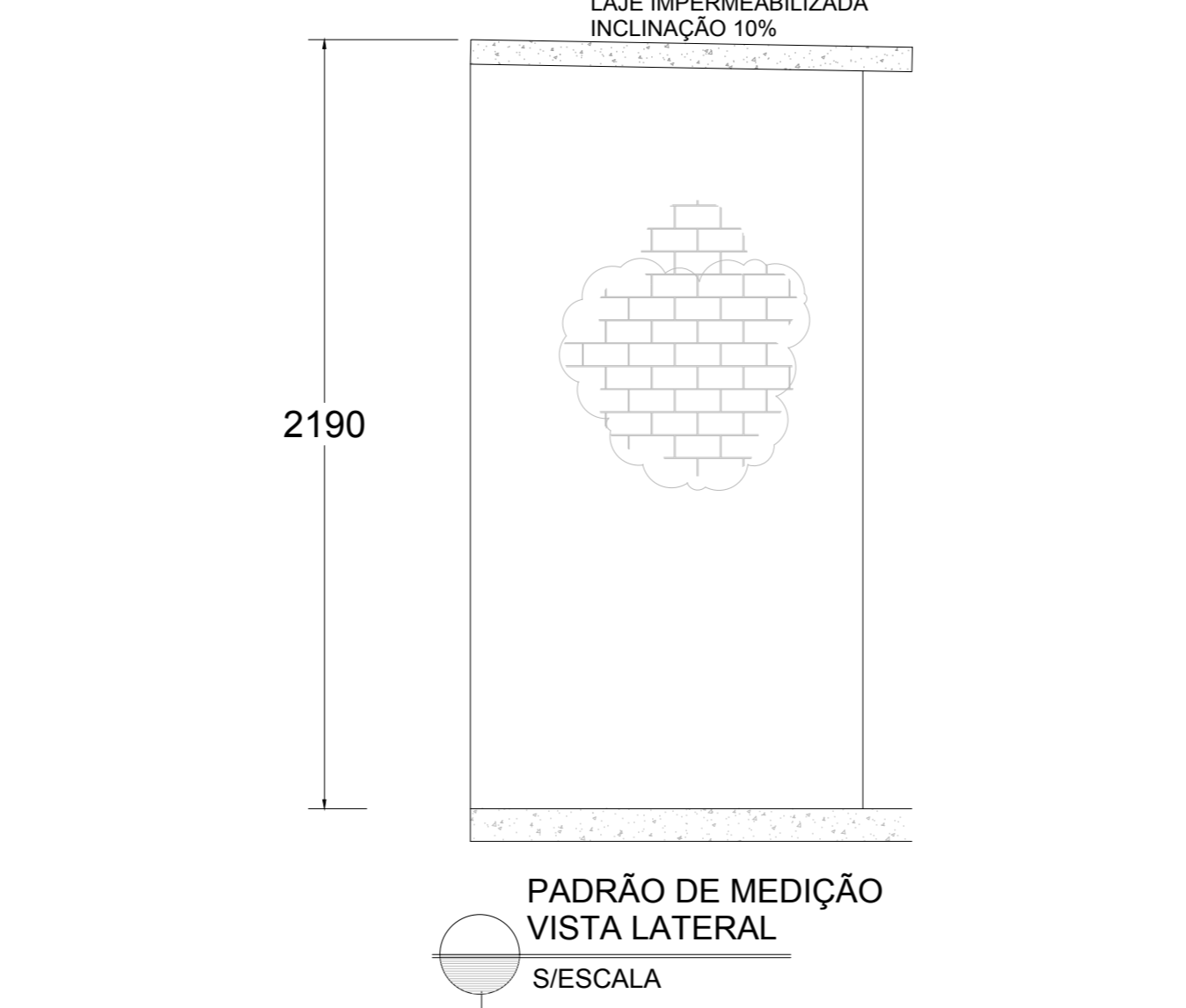
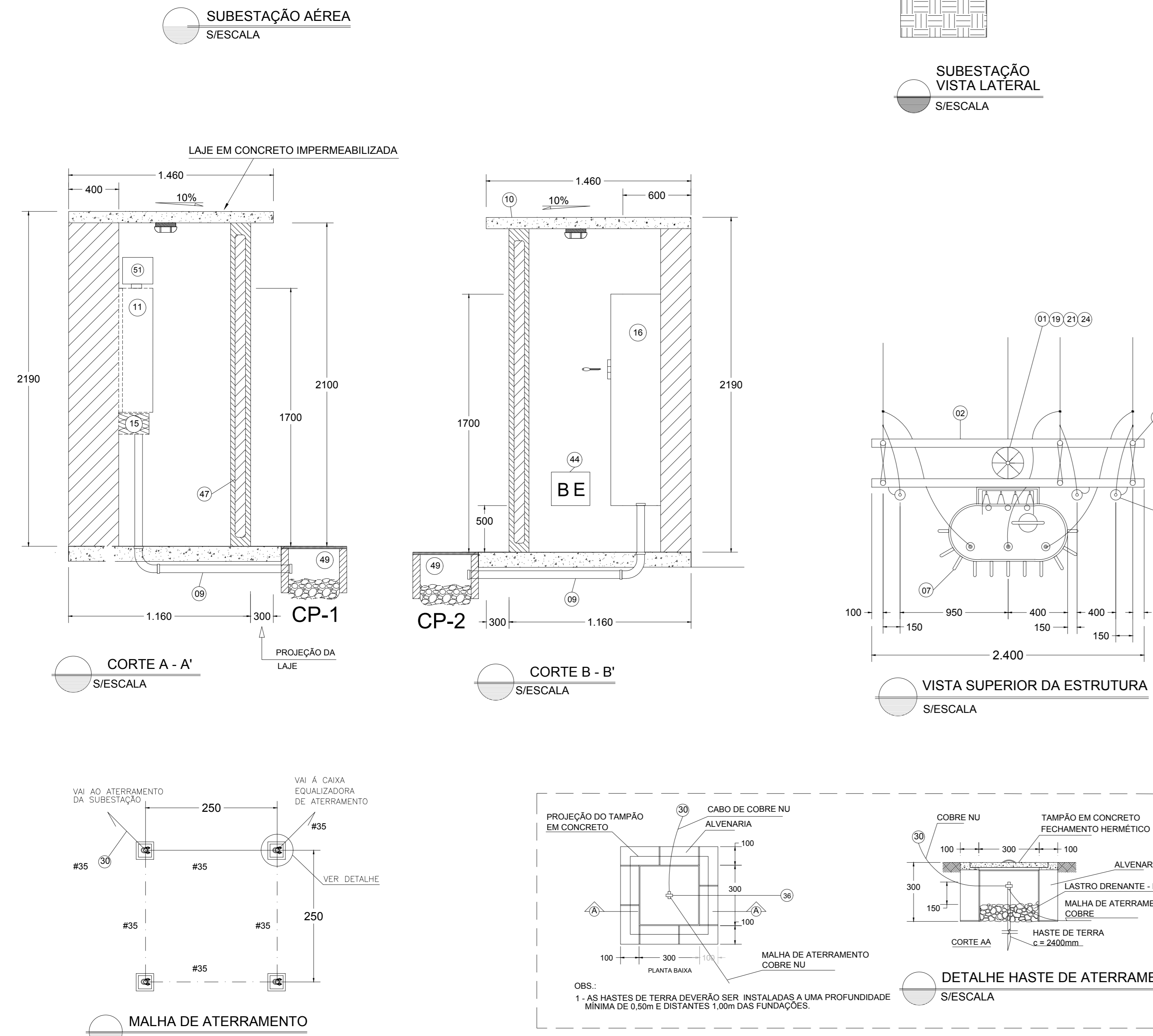
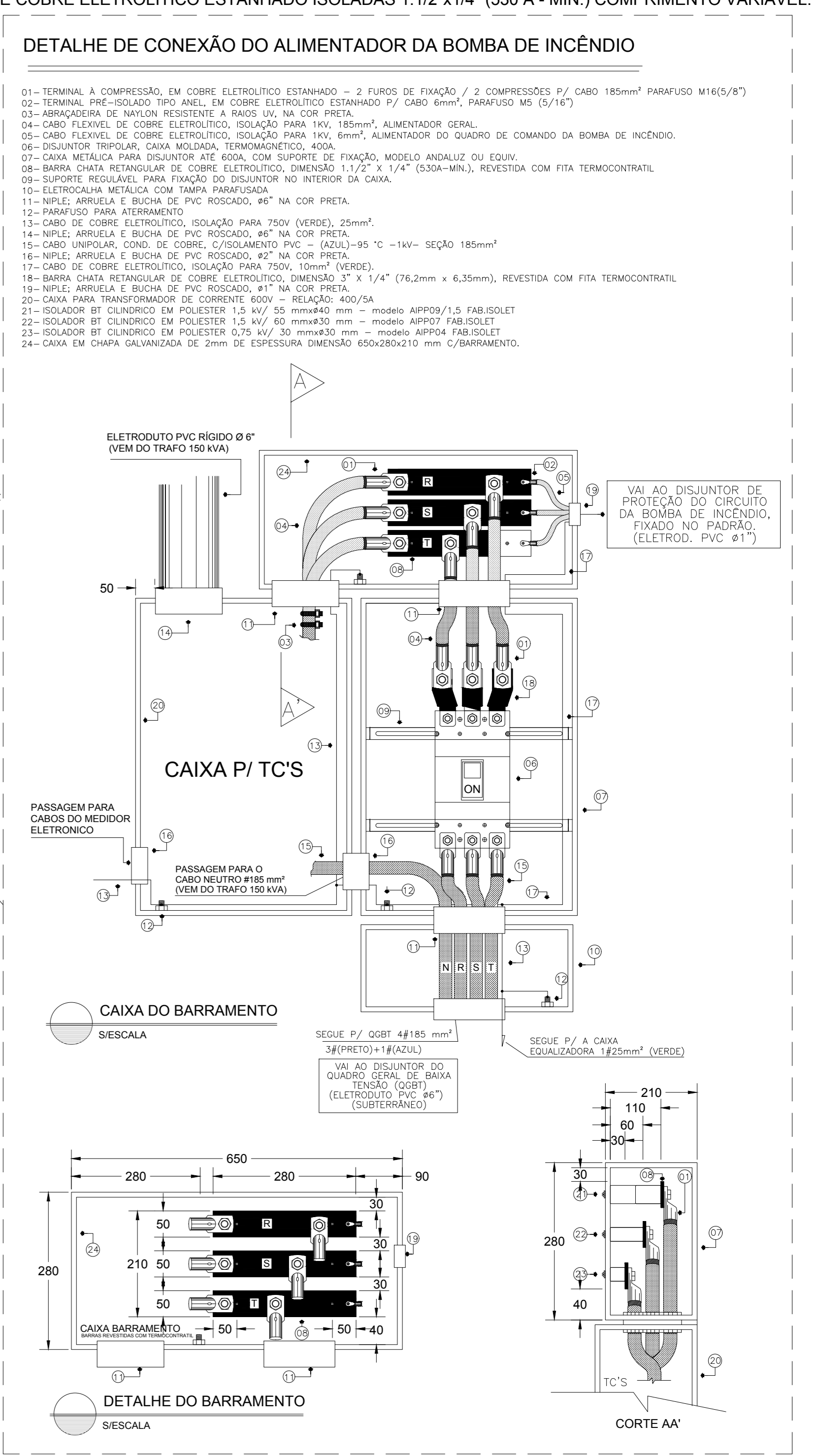
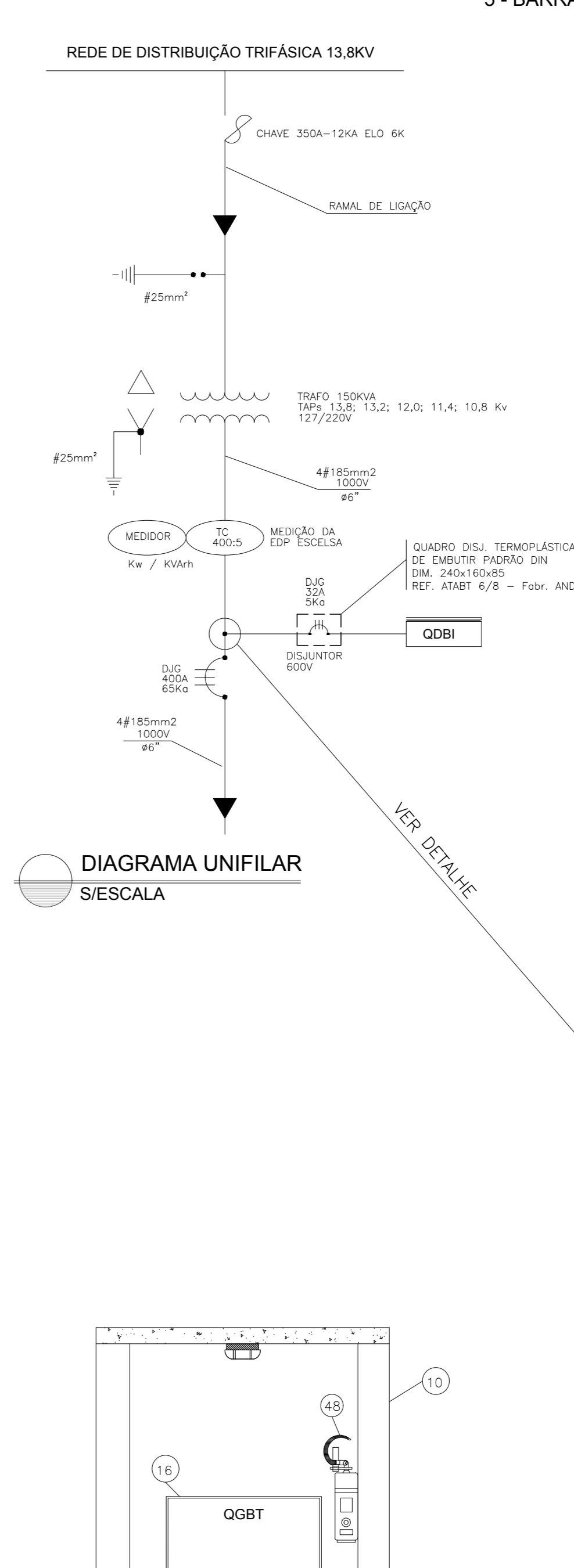
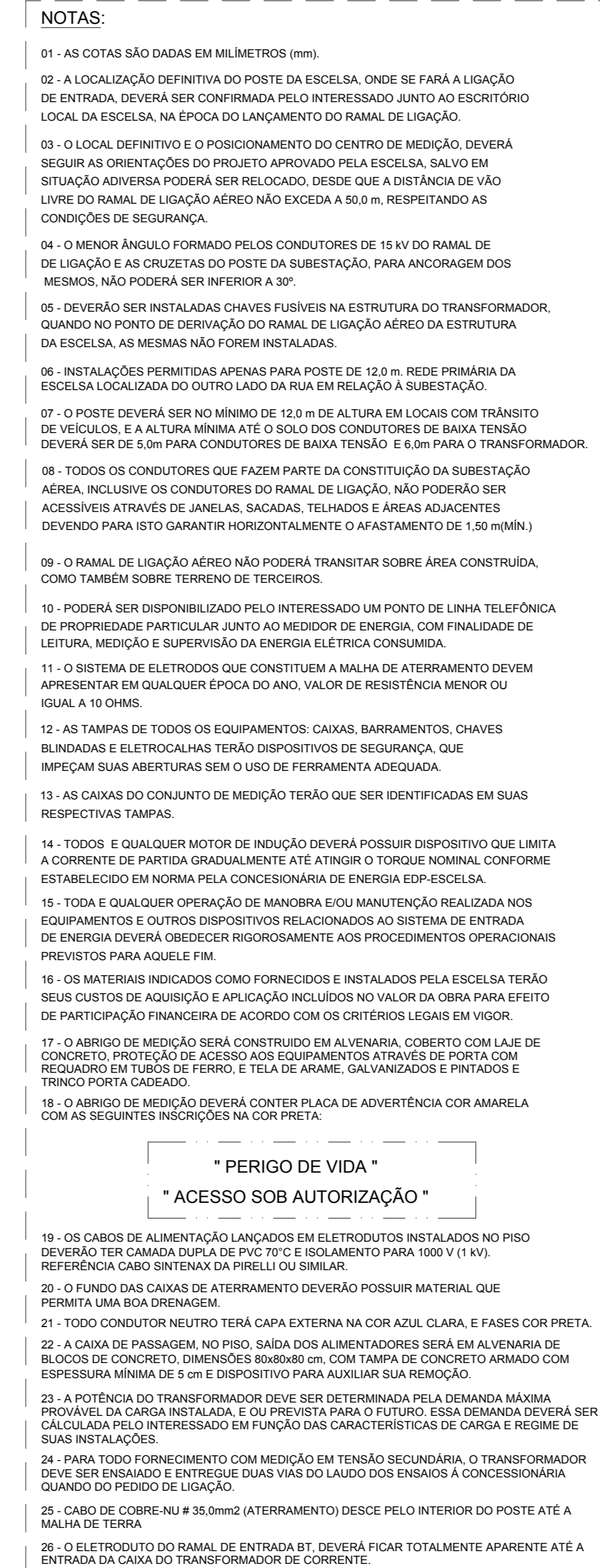
<p>SEDU</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU</p>	
	<p>GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR</p>	
	<p>TÍTULO:</p> <p>REFORMA DA EEEFM PROFESSOR JOSÉ VEIGA DA SILVA</p>	

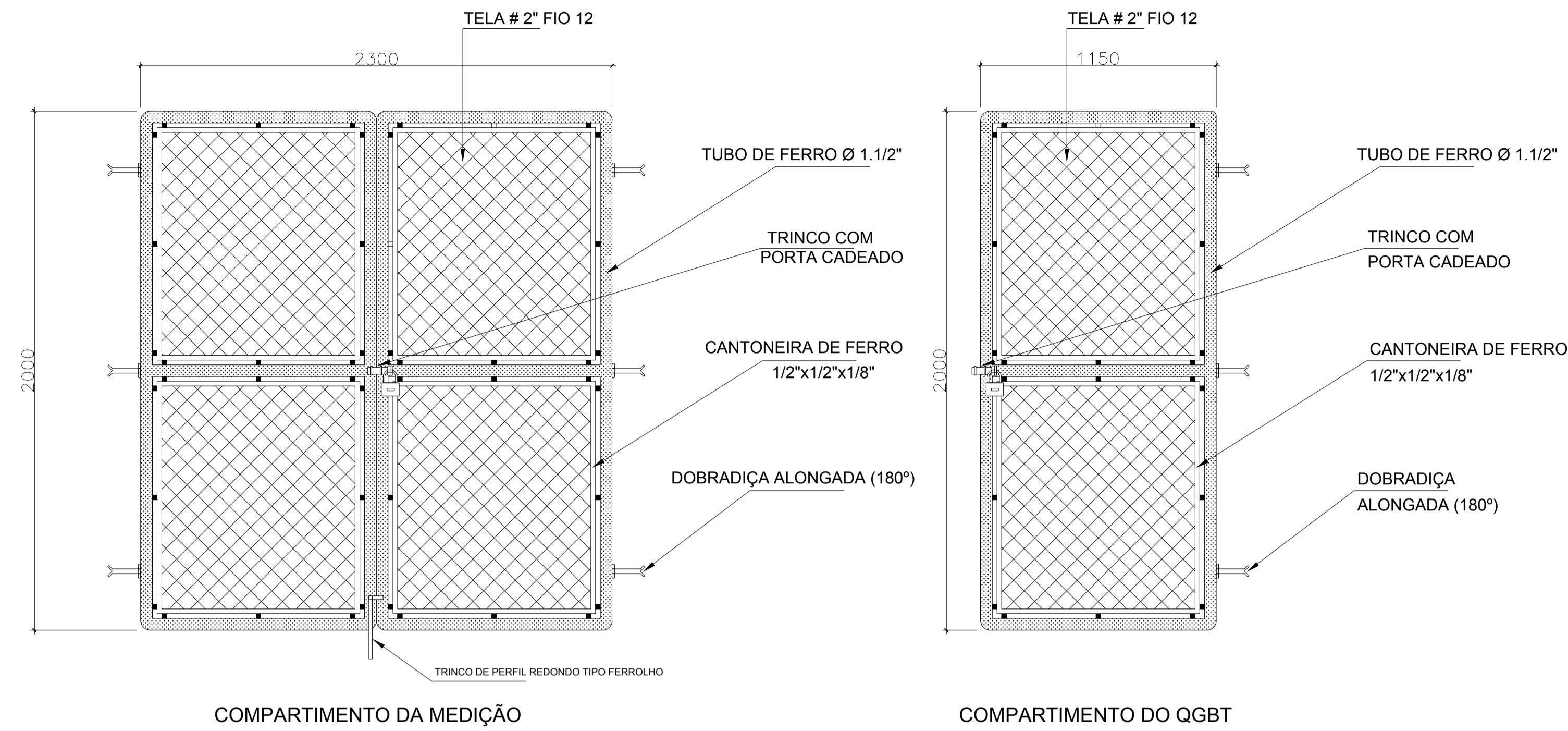
<p>ENDEREÇO: RUA PAULO ROCHA, S/N, CEP.: 29.345-000, JACARANDÁ, MARATAIZES, ES.</p>			
PRANCHA:	ELÉTRICA	PROJETO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL:	AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA:	INDICADA
GERENTE DA GERFE:	MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE:	METRO
COORDENADOR GERAL:	EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG:	64866/D
COORDENADOR ELETRICISTA EPC:	FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CREA-ES:	013366/D
AUTOR PROJETO:	JOSÉ LEANDRO OLIVEIRA FIOROT	CREA-ES:	048593/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VITOR DAMASCENO SALES	CREA-MG:	165022/D
ARQUIVO:	MAR02-D01-EL-R00-04.dwg	DESENHO:	

REFERÊNCIA:	DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E CIRCUITOS TERMINAIS DA QUADRA SIMBOLOGIAS E NOTAS	FOLHA:	04 17
FORMATO:	A1	OBSERVAÇÕES:	
DATA:	FEVEREIRO/2020	VISTO:	
REVISÃO:			

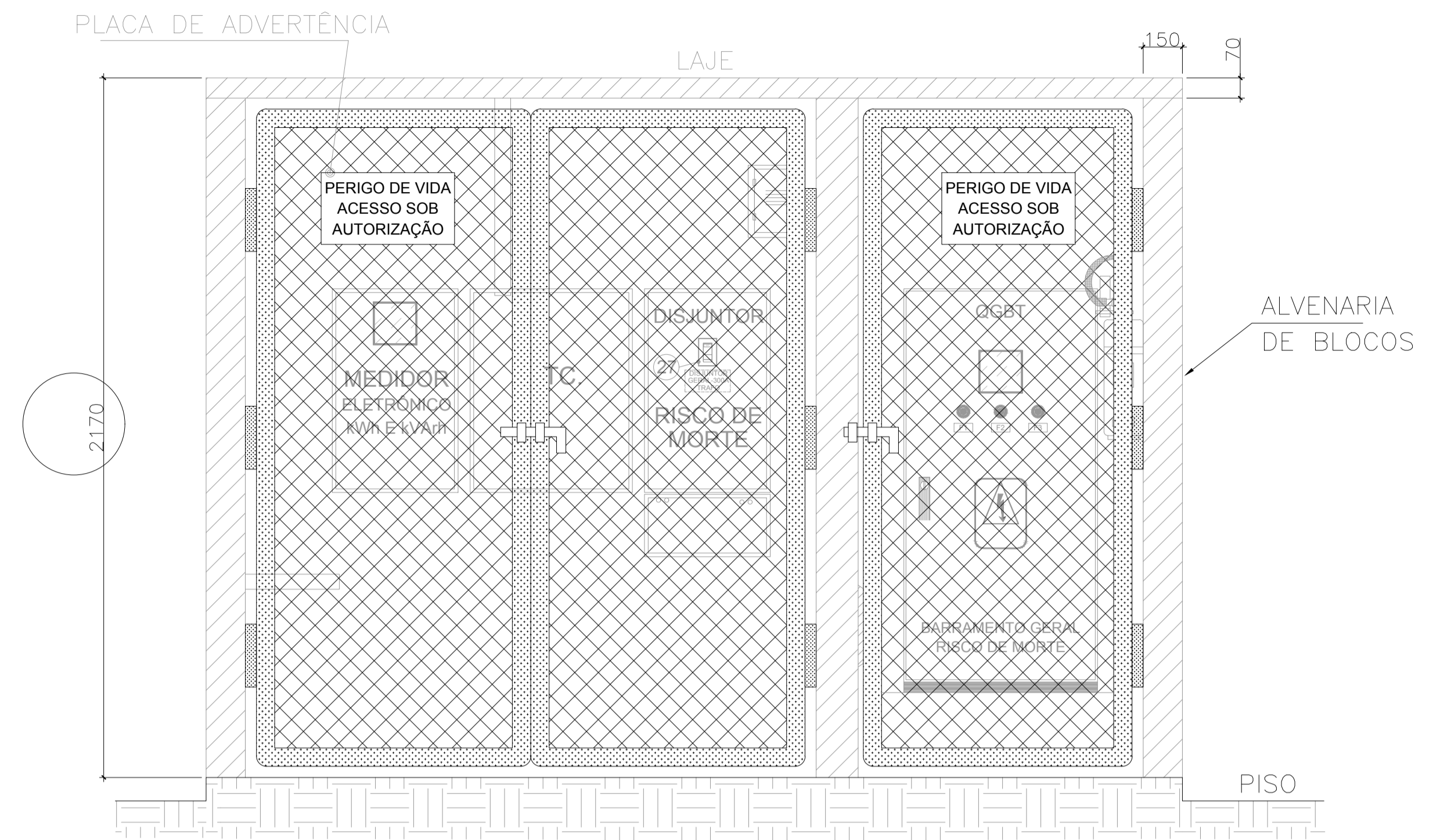


ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN	QTE.
01	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO - 12,0m - 100kgf	PC	01
02	CRUZETA DE MADEIRA 2,40m - SEÇÃO TRANSVERSAL 90 x 112,5mm	PC	02
03	ISOLADOR DE PISO PARA 15 kV	PC	06
04	PINO DE CRUZETA DE 18mm PARA ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO	PC	06
05	PARA RABOS PRISTEMA ATERRADO, TENSÃO NOMINAL 12kV - NEUTRO ATERRADO	PC	03
06	CHAVE SECCIONADORA CLASSE 6kV - CORRENTE NOMINAL 500A - ELOS PELA ESCALHA	PC	03
07	TRANSFORMADOR - 150/150 KVA 1320V-1260V-1200V-1140V-1080V/220V-127V	PC	01
08	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, INSTALAÇÃO EM POSTE, ISOLAMENTO EM ÓLEO MINERAL, RESPIRATORIO NATURAL, NEUTRO ACESSESIVEL, FORNECIDO COMPLETO COM CABELO ISOLANTE PARA O PRIMEIRO ENCHIMENTO CONFORME NBR-844, ENBASADO CONFORME NBR-850, INCLUIDO TODOS OS ACESSÓRIOS E COMPONENTES CONFORME NBR-844, CONTENDO AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL - 150 KVA FREQÜENCIA - 60 Hz TENSÃO PRIMARIA - 11.400 V TENSÃO SECUNDARIA - 11.800 - 13.200 - 12.000 - 11.400 - 11.400 - 11.000 (NORMA ESCALAS PAG.15-ITEM 7.2.14) TAPS - 220V/19 - 127V/19	PC	01
09	CABECOTE OU CURVA 90° - Ø1"	PC	01
10	ELETRODUTO RIGIDO DE PVC - Ø 8"	PC	02
11	ABRIGO PARA PADRÃO DE MEDIÇÃO, CONSTRUÍDO EM ALVENARIA, COBERTURA EM LAJE DE CONCRETO FECHADO COM PORTÃO EM TUBO DE AÇO COM RIGUARDO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO.	CL	01
12	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 600V - RELAÇÃO 400/5 PADRÃO ESCALA PAH-002	PC	01
13	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO SEM DISJUNTOR (PADRÃO ESCALA SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA)	PC	02
14	MESA DE APOIO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR, EM ALVENARIA OU PEDRA FRA ENASTADO NAS PAREDES, DIMENSÕES DE 400x400mm, CONFORME INDICADO.	PC	01
15	CAIXA PARA DISJUNTOR EM CAIXA MOLDAADA 30 - 400A - DE 75x46x20cm (PADRÃO ANDALUZ)	PC	01
16	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALVANIZADA DE 1,5mm DE ESPESURA DIMENSÃO 300x200x200mm.	PC	01
17	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT, DIMENSÕES 1800x400x100mm	PC	01
18	PLACA DE ADVERTENCIA, FUNDO NA COR AMARELA COM LETRAS NA COR PRETA.	PC	01
19	CINTA DIAMETRO ADEQUADO	PC	07
20	SEL PARA CRUZETA	PC	02
21	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA DE Ø 16mm x 45mm	PC	06
22	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA DE Ø 16mm x 75mm	PC	02
23	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA DE Ø 16mm x 150mm	PC	04
24	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA DE Ø 16mm x COMPRIMENTO ADEQUADO	PC	02
25	ARRUELA QUADRADA DE 36mm FURO DE Ø 18mm	PC	14
26	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO DE Ø 16mm	PC	04
27	MÃO FRANCESA PLANA	PC	04
28	ARAME DE 1x4 GALV. Nº 18 BND	PC	10
29	HASTE DE TERRA COBREADA DIAMETRO 5/8" x 2,40m	PC	04
30	NIFE Ø 2"	PC	04
31	BUCHA Ø 2"	PC	10
32	BUCHA Ø 2"	PC	10
33	LUVIA DE REDUÇÃO	PC	02
34	PIO DE COBRE RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO Nº 08	m	variavel
35	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO - DIAMETRO ADEQUADO	PC	02
36	CONDUTOR DE COBRE NU - SEÇÃO # 2,50 mm ²	m	variavel
37	CABO UNIPOLAR, COND. DE COBRE, ISOLAMENTO HEPR - (PRETO) - 90° C - 1000V - SEÇÃO 185mm ²	PC	variavel
38	PIO RIGIDO DE COBRE NU - SEÇÃO # 16,0 mm ²	m	variavel
39	ARAME DE 1x4 GALV. Nº 18 BND	m	variavel
40	CABO DE COBRE NU # 25,0mm ²	m	variavel
41	CABO DE COBRE NU # 35,0mm ²	m	variavel
42	ISOLADOR ROLIANA PARA BAIXA TENSÃO - CLASSE Ø 8 kV	PC	01
43	ISOLADOR CAIXA MOLDAADA ADA	PC	01
44	CAIXA EQUALIZADORA DE POTENCIAL DE TERRA	PC	01
45	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR, NORMA DIN (PREVISÃO PI BOMBA DE INCÊNDIO)	PC	01
46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø1"	m	variavel
47	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM DOBRADILHA E TRINCO COM PROTEÇÃO DE INCLINAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	CL	02
48	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO COM CARGA CLASSE BC-VIS, CAPACIDADE 6KG, PRESSURIZADO COM VÁLVULA EM LATA E MANÔMETRO, INCLUSIVE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	01
49	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES (200x100x100mm) COM TAMPA DE CONCRETO, ESPESURA 50mm	PC	02
50	PLACA DE ADVERTENCIA, COM FUNDO NA COR VERMELHA E LETRAS BRANCAS COM OS DIZERES "ATENÇÃO ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - USO EXCLUSIVO DO CORPO DE BOMBEIROS"	PC	01
51	CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm DE ESPESURA DIMENSÃO 650x200x210 mm C/BARRAMENTO	PC	01
52	ARRUELA Ø 1"	PC	10
53	BUCHA Ø 1"	PC	10
54	CABO UNIPOLAR, COND. DE COBRE, ISOLAMENTO HEPR - (PRETO) 90° C - 1kV - SEÇÃO 185,0mm ²	m	variavel
55	CABO UNIPOLAR, COND. DE COBRE, ISOLAMENTO HEPR - (AZUL) 90° C - 1kV - SEÇÃO 185,0mm ²	m	variavel

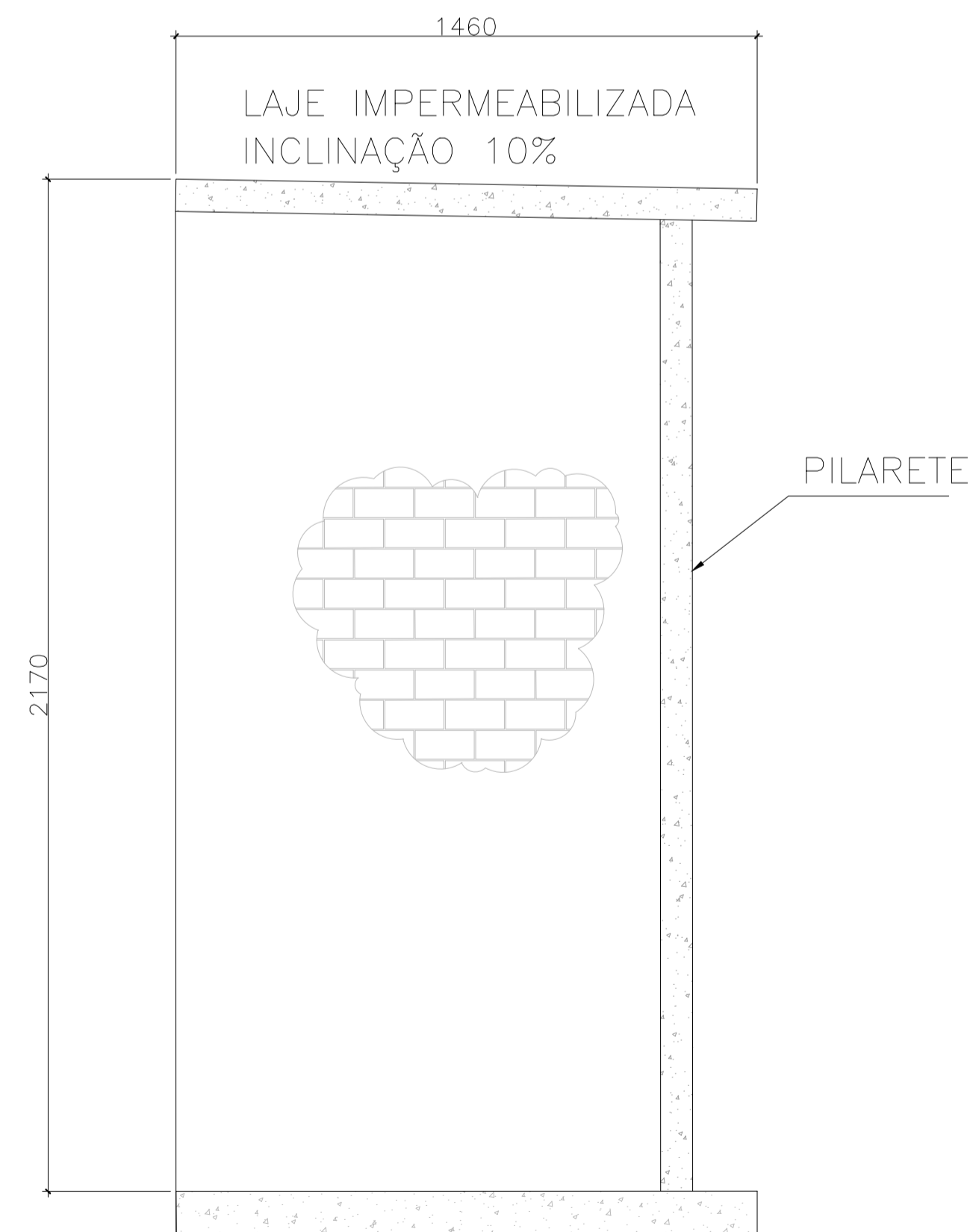




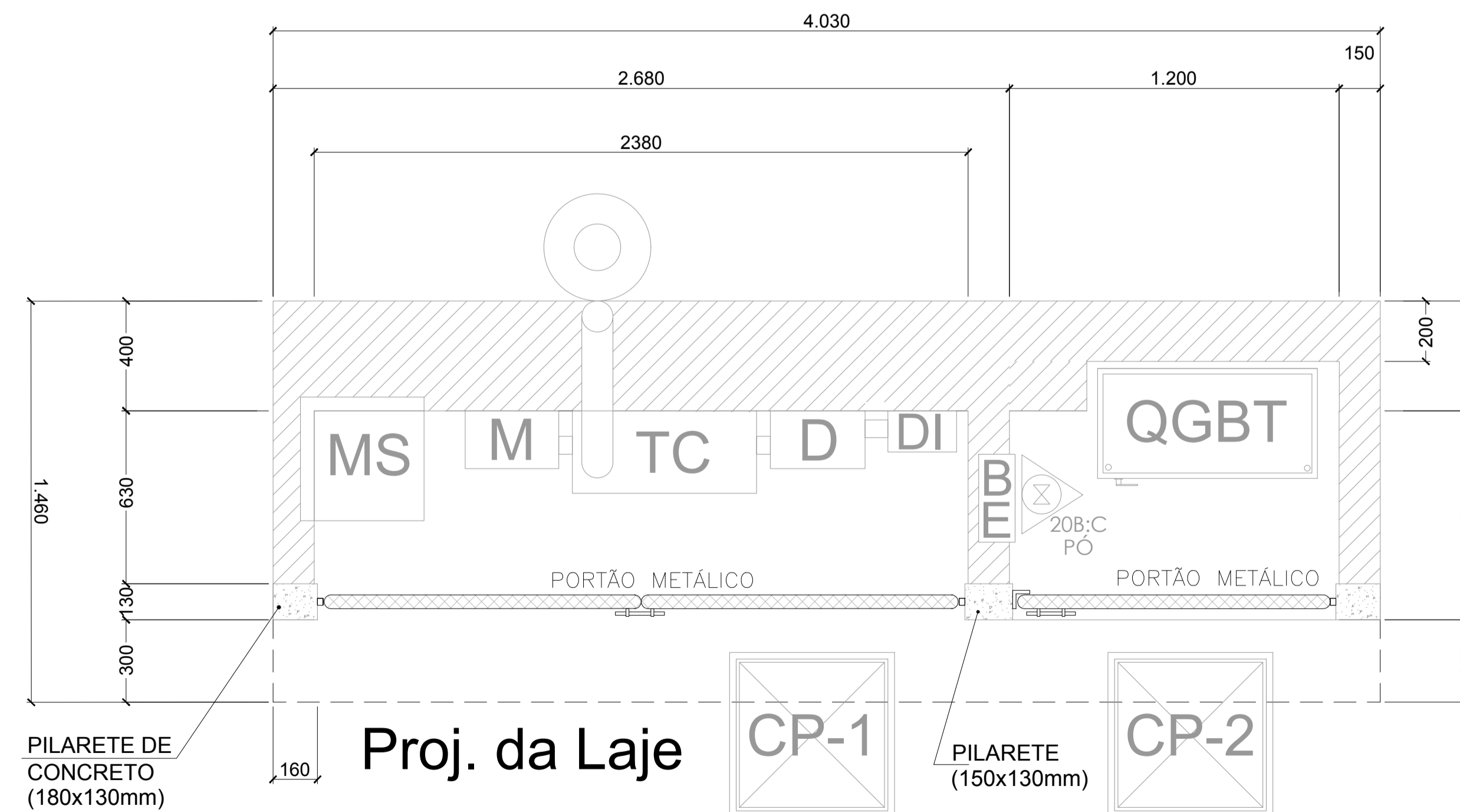
DETALHE DO PORTÃO METÁLICO DO ABRIGO DO PADRÃO
S/ESCALA
MEDIDAS EM MM



VISTA DO PORTÃO FIXADO NO ABRIGO
S/ESCALA



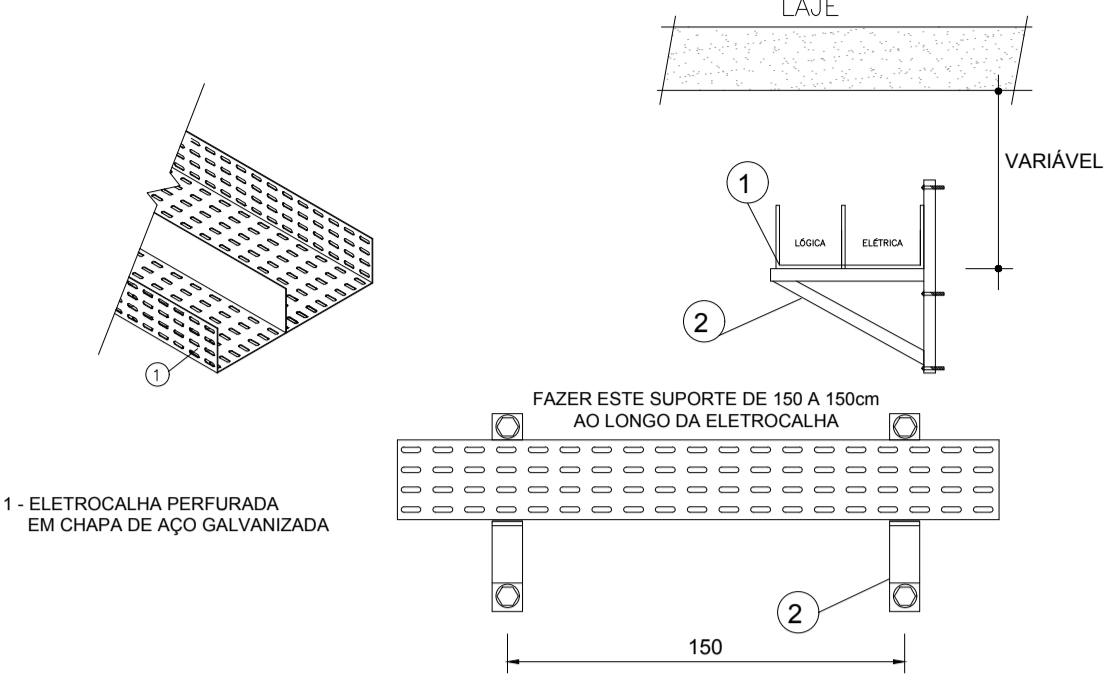
VISTA LATERAL DO ABRIGO
S/ESCALA
MEDIDAS EM MM



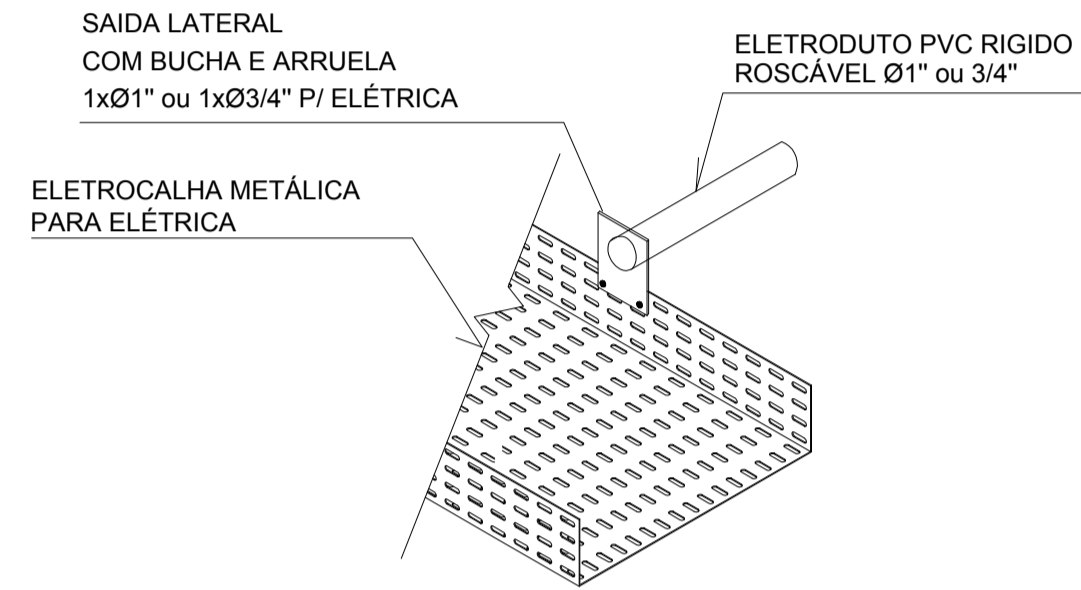
PLANTA BAIXA DO ABRIGO COM O PORTÃO FIXADO
S/ESCALA
MEDIDAS EM MM

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU			
TÍTULO: REFORMA DA EEFEM PROFESSOR JOSÉ VEIGA DA SILVA			
ENDEREÇO: RUA PAULO ROCHA, S/N, CEP.: 29.345-000, JACARANDÁ, MARATAIZES, ES.			
PRANCHA: ELÉTRICA		PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO		ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES		CREA-MG: 64866/D	
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES		CREA-ES: 013366/D	
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURÉLIO		CREA-ES: 048593/D	
AUTOR PROJETO: JOSÉ LEANDRO OLIVEIRA FIOROT		CREA-MG: 165022/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES		DESENHO: VISTO:	
ARQUIVO: MAR02-D01-EL-R00-06.dwg		VISTO:	
REFERÊNCIA: DETALHES E CORTES DO ABRIGO DE MEDIÇÃO E QGBT PORTÃO DO ABRIGO			06 17
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: FEVEREIRO/2020	REVISÃO:

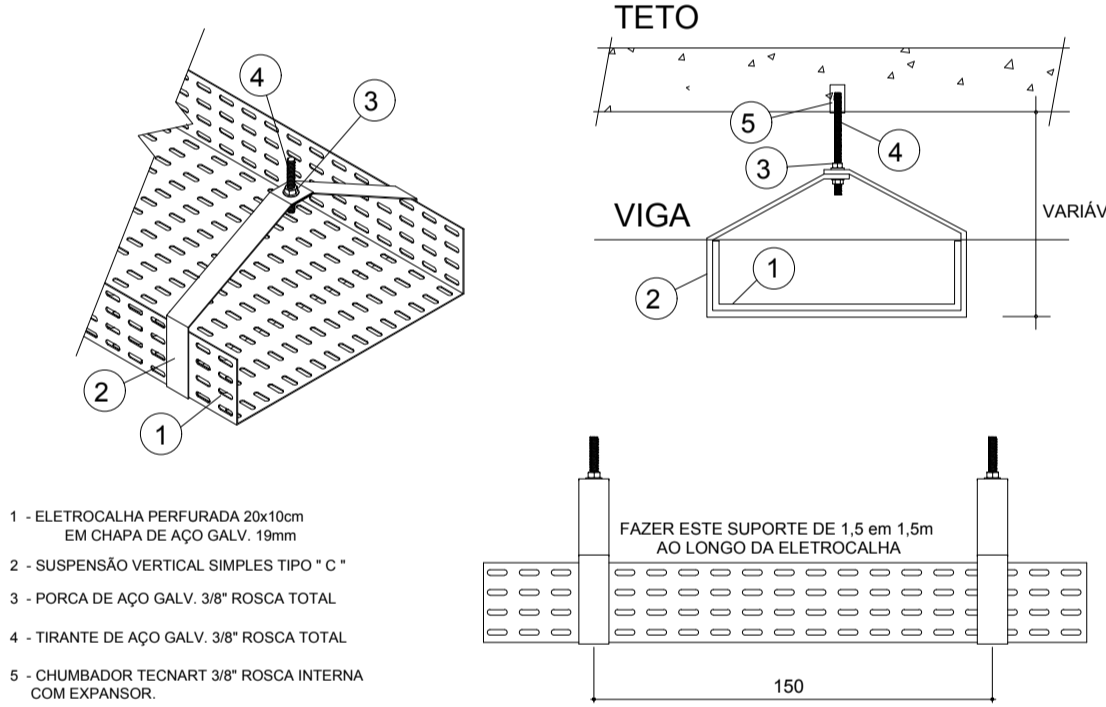
DETALHE - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA SEM ESCALA



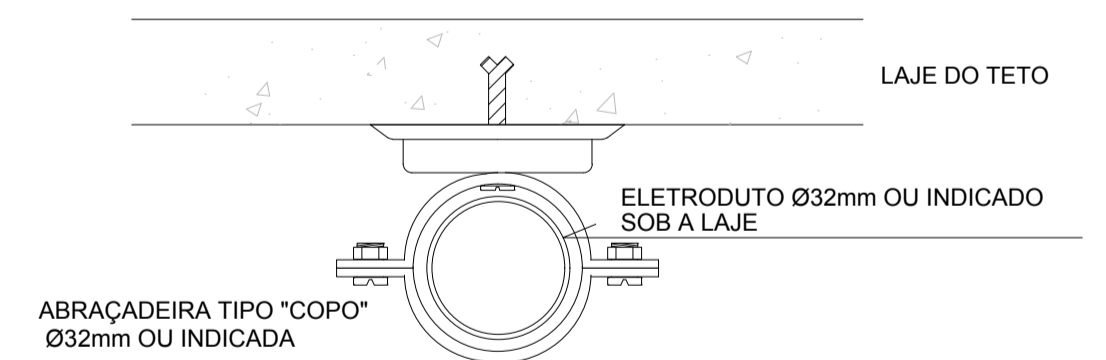
DETALHE - SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO SEM ESCALA



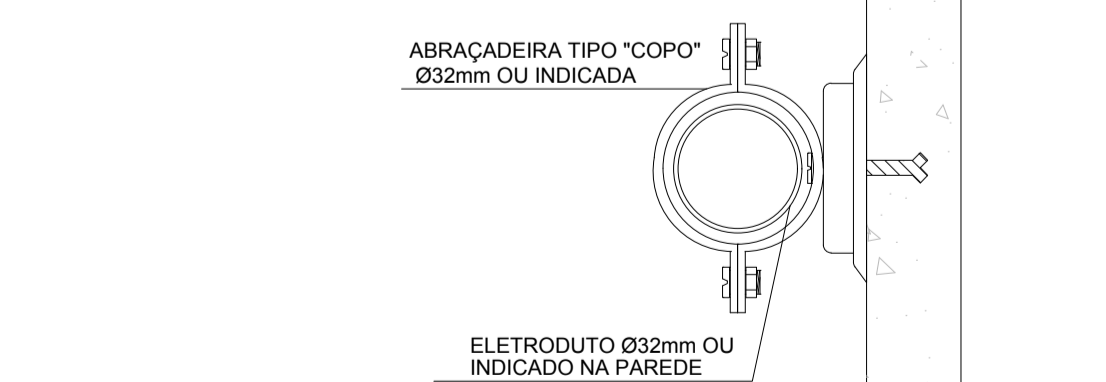
FIXAÇÃO DA ELETROCALHA COM SUPORTE S/ ESC.



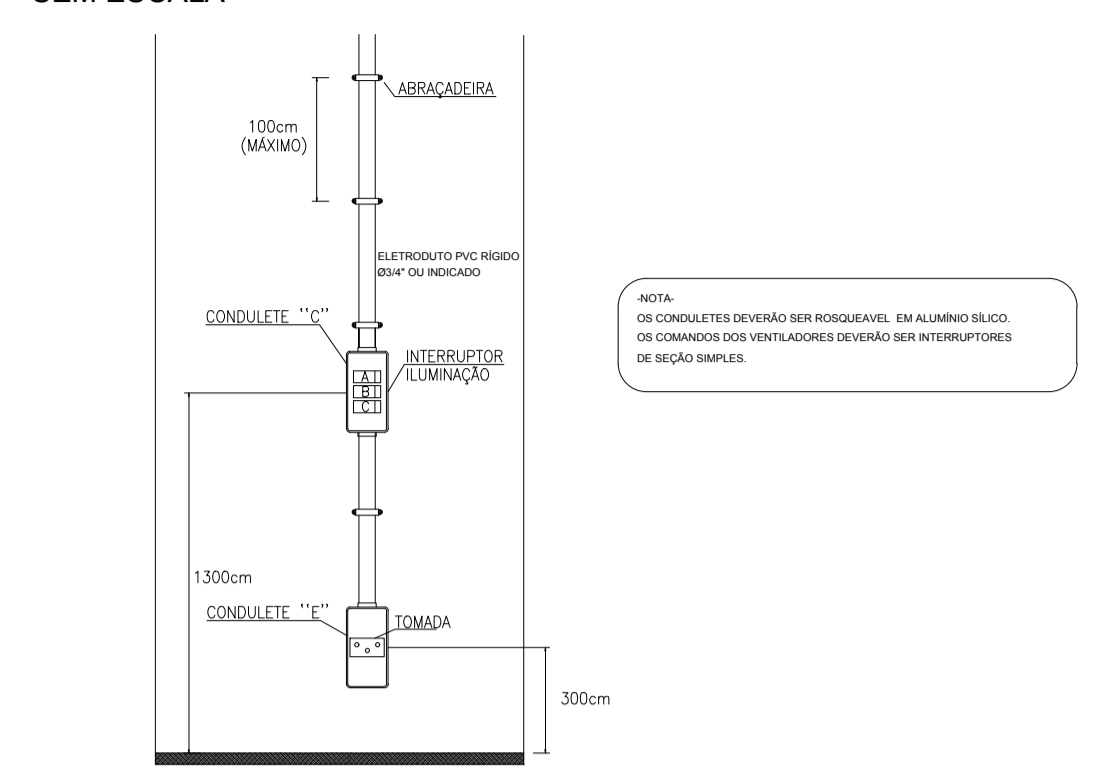
DETALHE - FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS SOB A LAJE SEM ESCALA



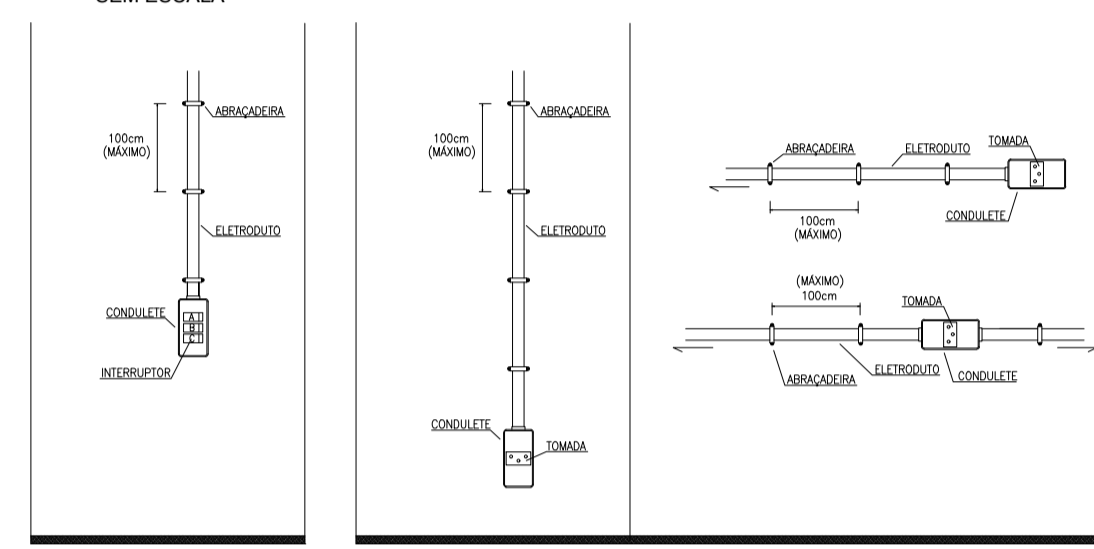
DETALHE - FIXAÇÃO DE ABRACADEIRA EM PAREDE SEM ESCALA



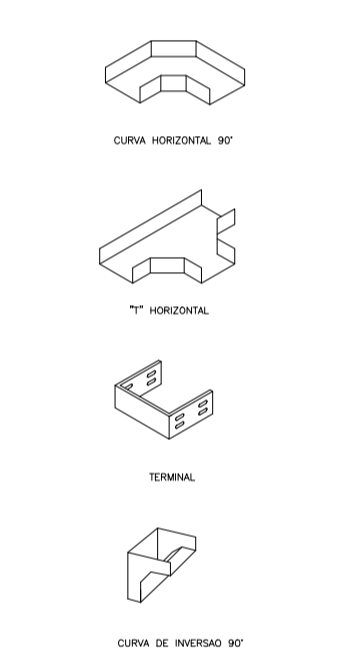
DETALHE - SUGESTIVO DE IMPLANTAÇÃO DOS INTERRUPTORES E TOMADAS SEM ESCALA



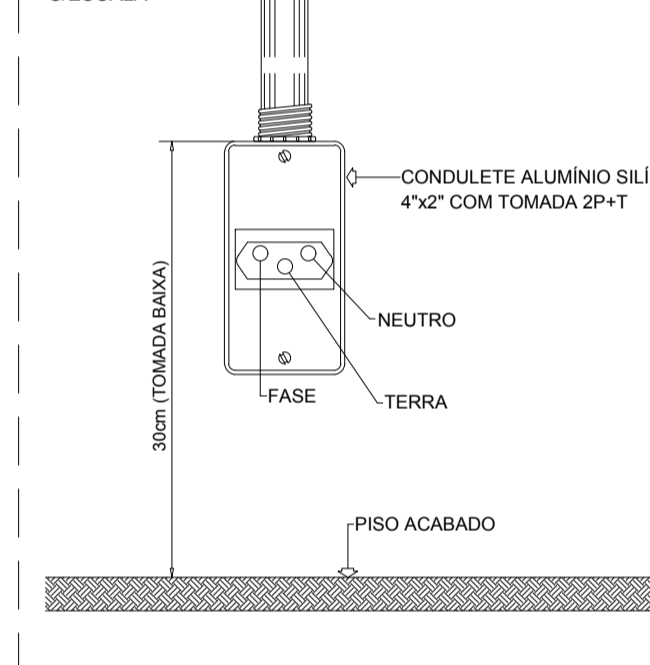
DETALHE - FIXAÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS SEM ESCALA



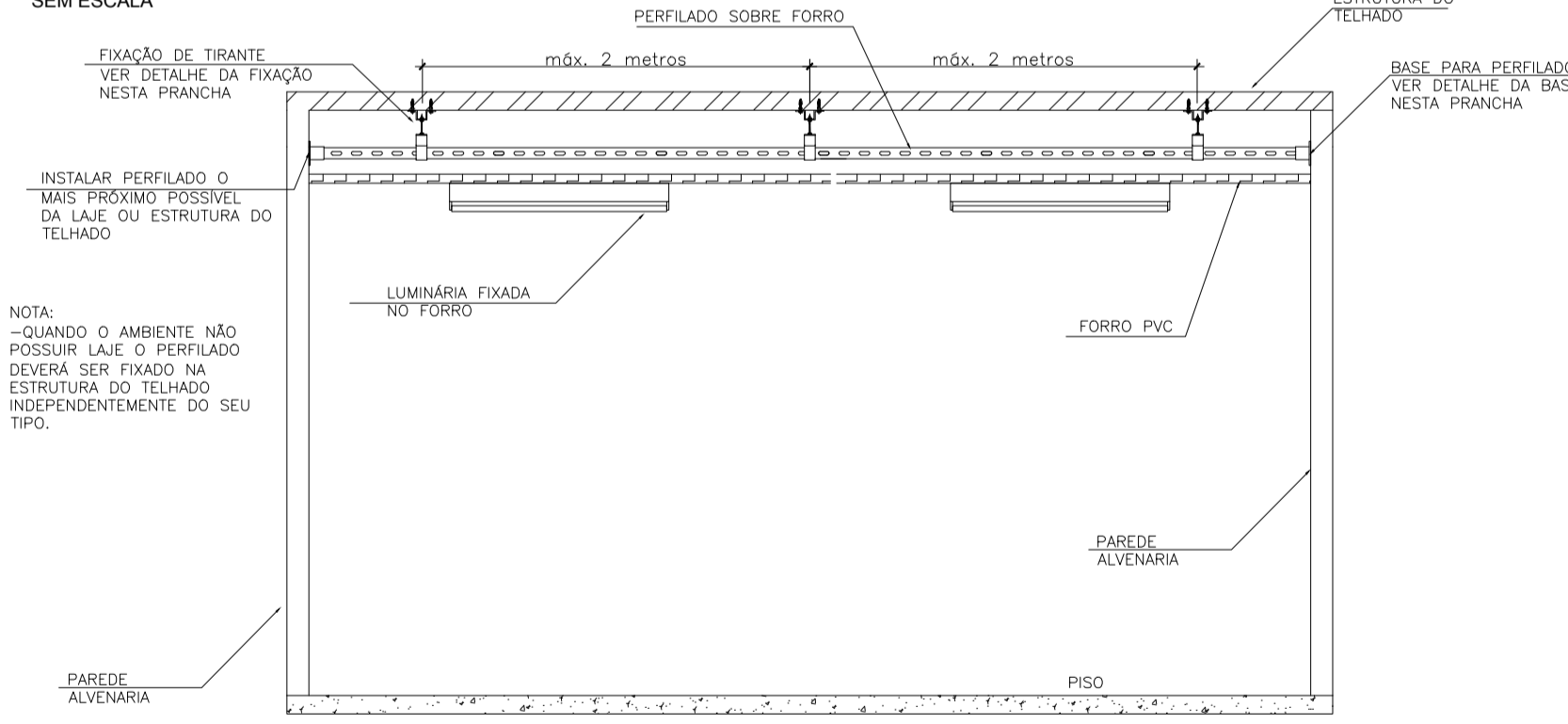
DETALHES DOS ACESSÓRIOS DAS ELETROCALHAS SEM ESCALA



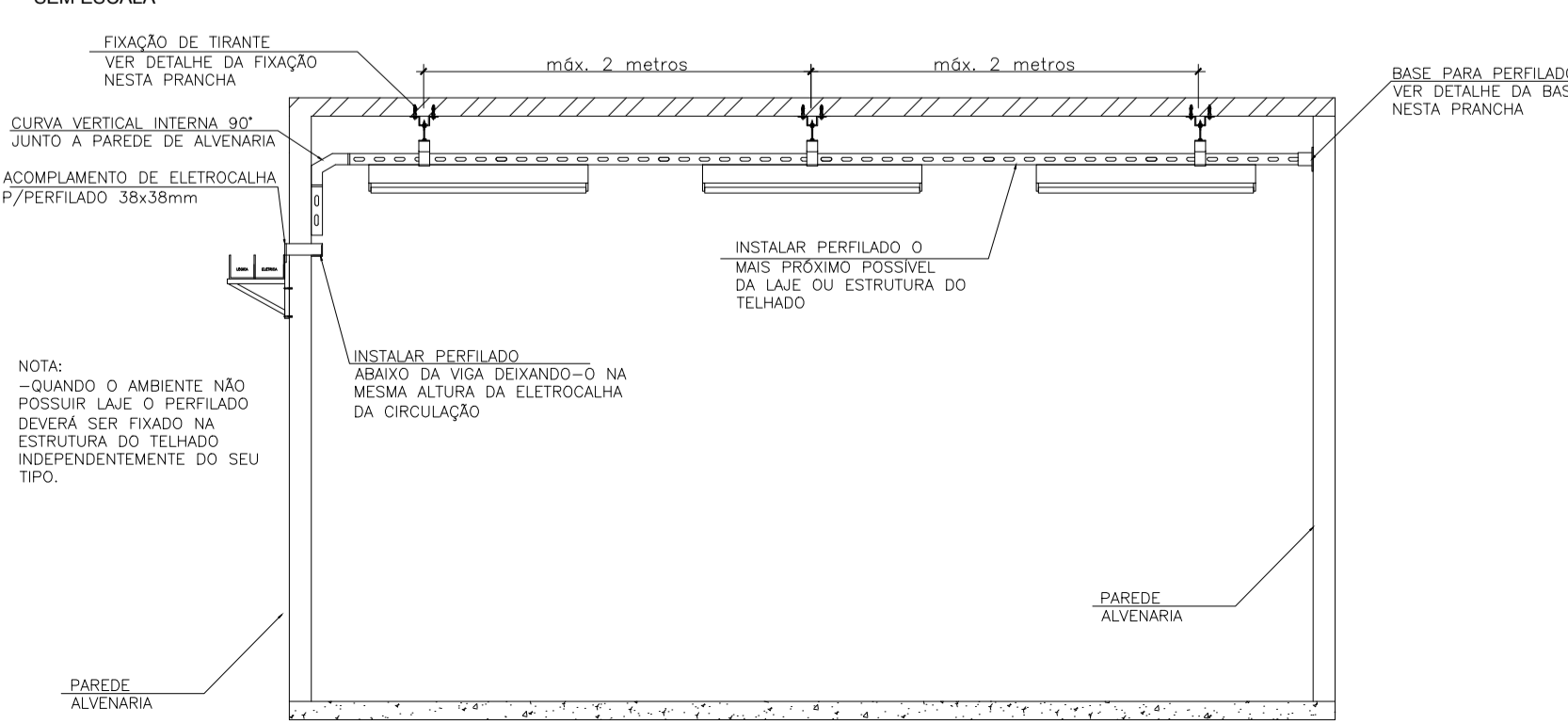
DETALHE - PONTO TOMADA NA PAREDE SEM ESCALA



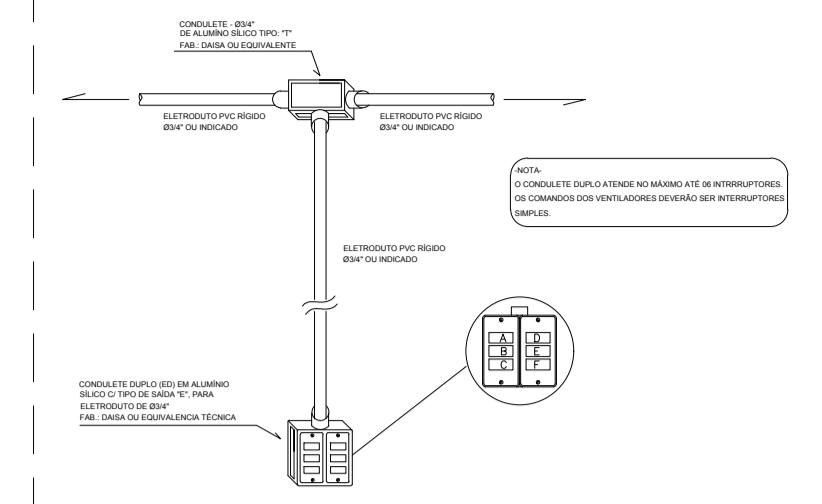
DETALHE - NSTALLAÇÃO INTERNA DE PERFILADO SOBRE O FORRO E FIXAÇÕES SEM ESCALA



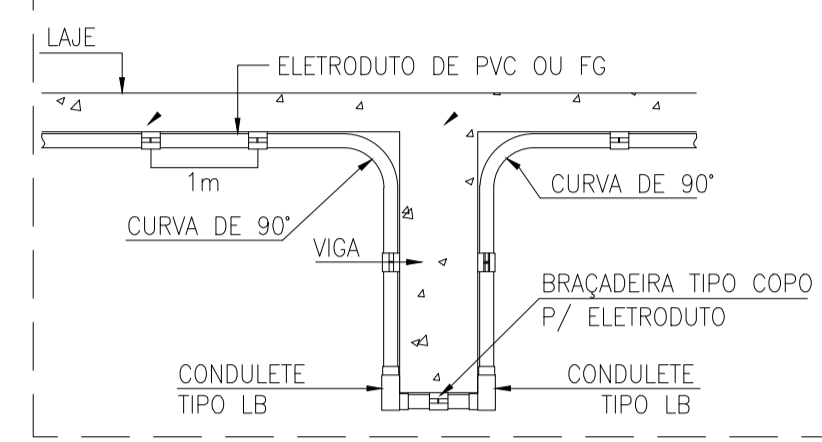
DETALHE - NSTALLAÇÃO INTERNA DE PERFILADO NAS SALS DE AULA SEM ESCALA



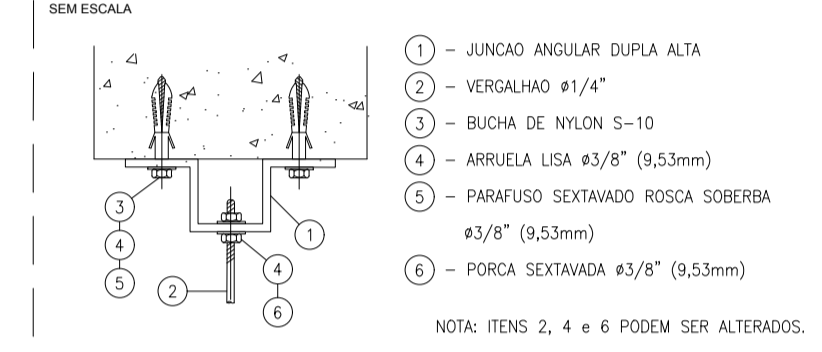
DETALHE - SUGESTIVO DE IMPLANTAÇÃO DOS INTERRUPTORES DOS CIRCUITOS DE LÂMPADAS E VENTILADORES SEM ESCALA



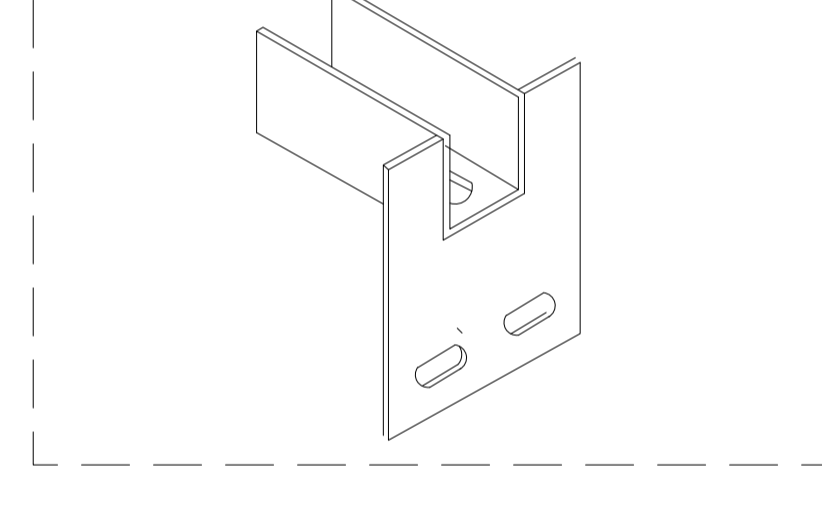
DETALHE - CONTORNO DE ELETRODUTOS EM VIGA SEM ESCALA



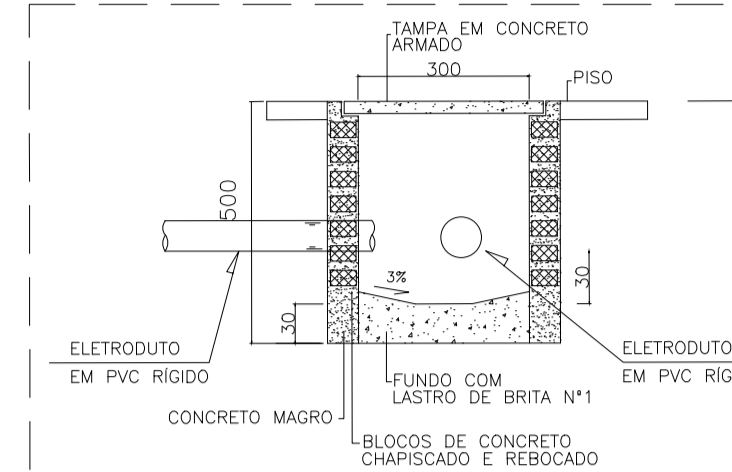
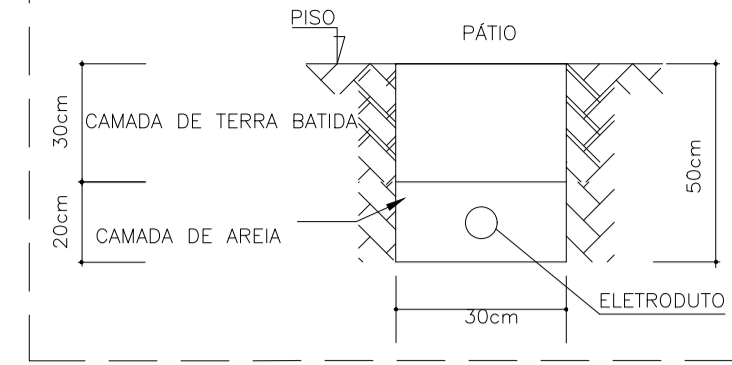
DETALHE - FIXAÇÃO DE TIRANTE SEM ESCALA



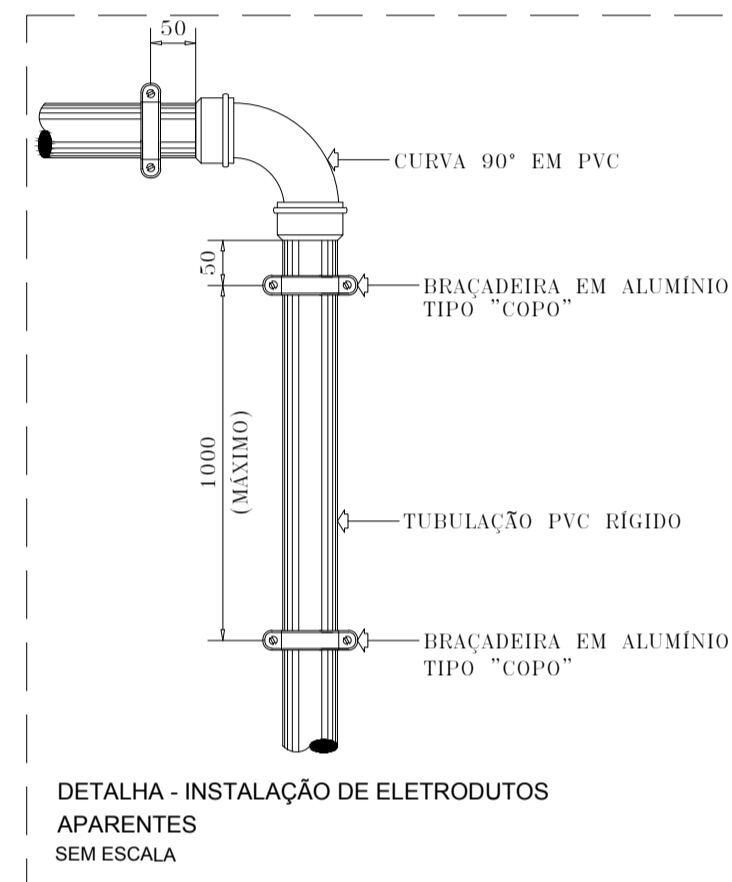
DETALHE - SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ PERFILADO SEM ESCALA



DETALHE - INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS EM CANALAS NO PISO SEM ESCALA

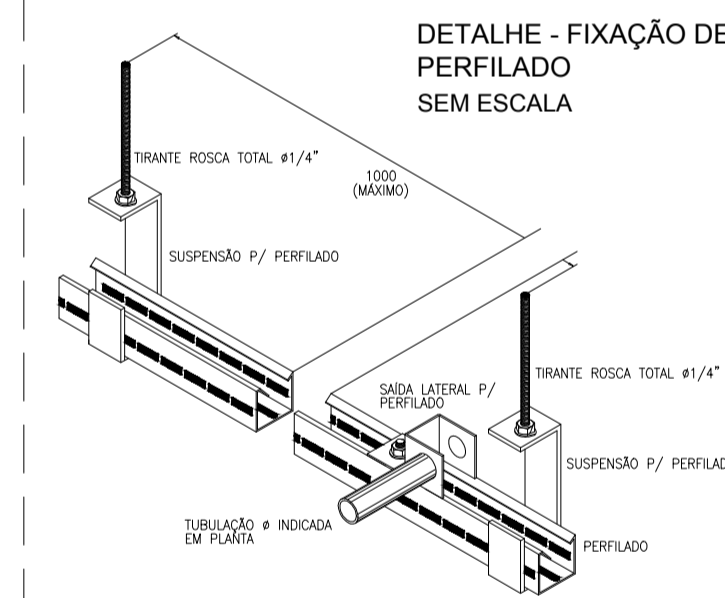
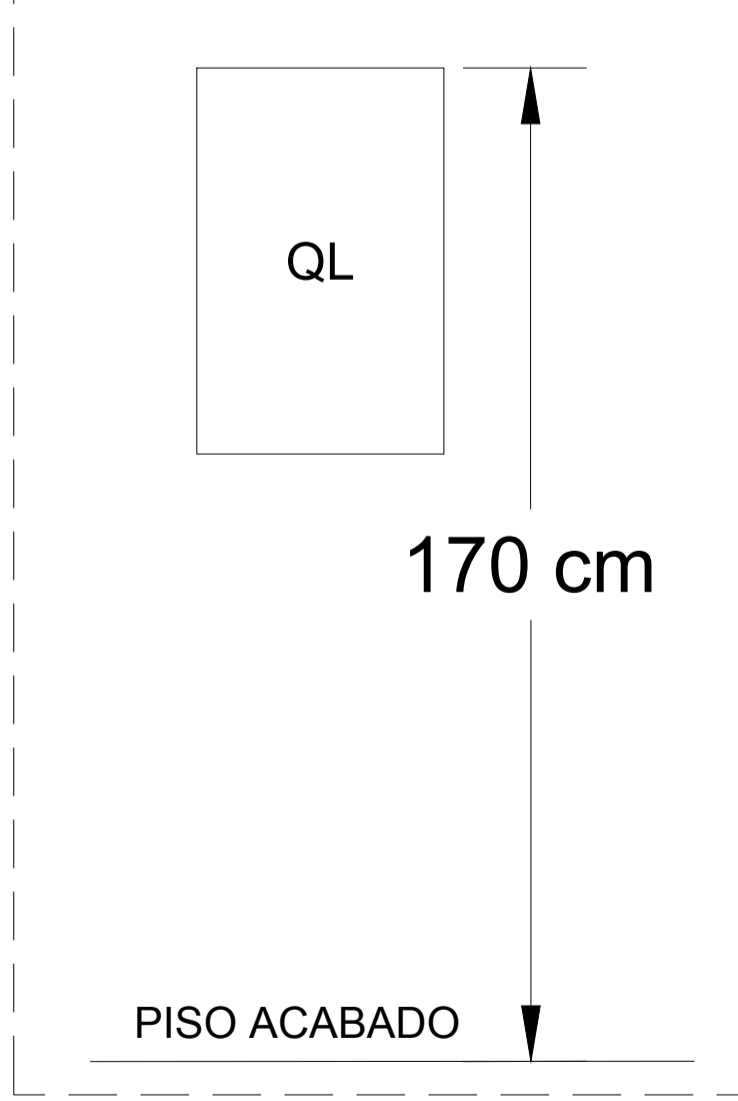


DETALHE - CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 300X300X50mm OU INDICADA SEM ESCALA

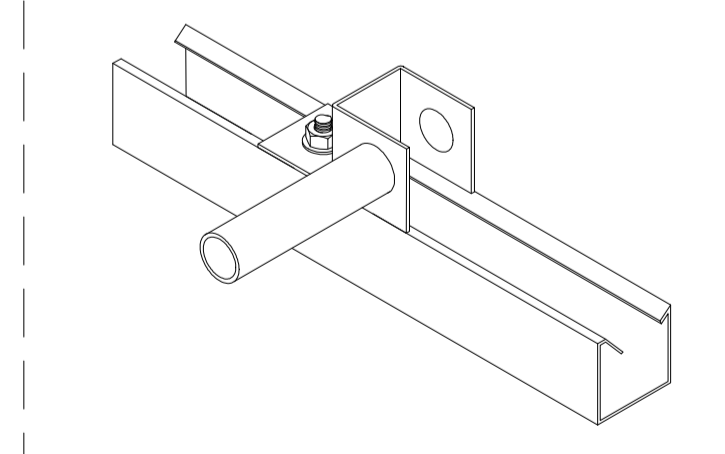


DETALHA - INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES SEM ESCALA

DETALHE - ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SEM ESCALA



DETALHE - SAÍDA LATERAL DE PERFILADO P/ TUBO SEM ESCALA



05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

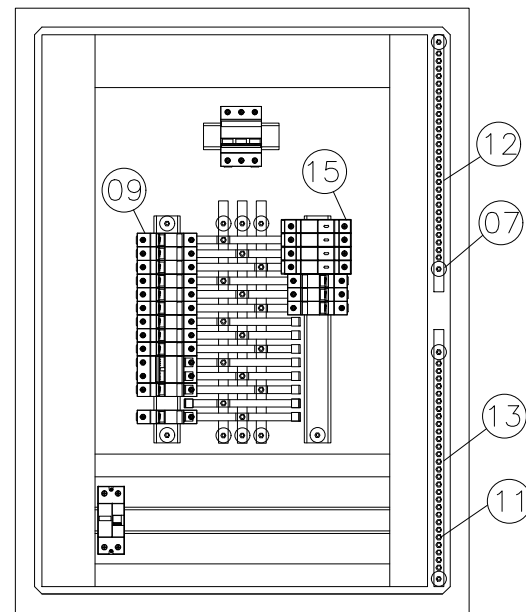
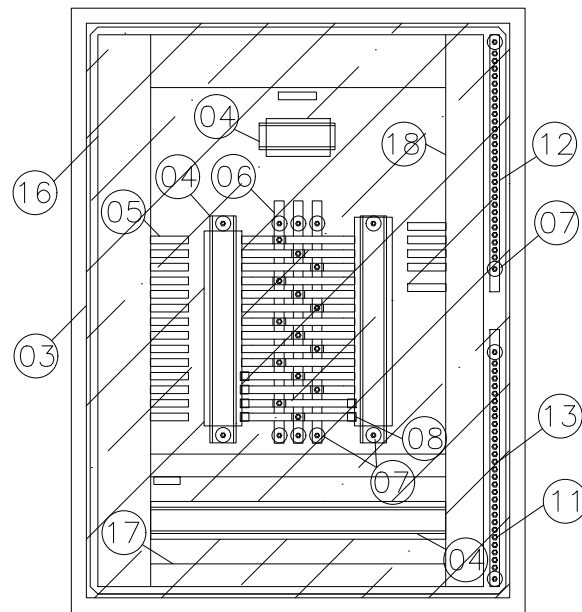
SEDU

epc

TÍTULO: REFORMA DA EEEFM PROFESSOR JOSÉ VEIGA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA PAULO ROCHA, S/N, CEP.: 29.345-000, JACARANDÁ, MARATAIZES, ES.

PRANCHA: ELÉTRICA	PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETÁRIO ESTADUAL: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-MG: 64866/D
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-ES: 013366/D
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURÉLIO	CREA-ES: 048593/D
AUTOR PROJETO: JOSÉ LEANDRO OLIVEIRA FIOROT	CREA-MG: 165022/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES	DESENHO: VISTO:
ARQUIVO: MAR02-D01-EL-R00-07.dwg	FOLHA: 07 / 17
REFERÊNCIA: DETALHES DE MONTAGENS NOTAS E SIMBOLOGIAS	FORMATO: A1
OBSERVAÇÕES:	DATA: FEVEREIRO/2020

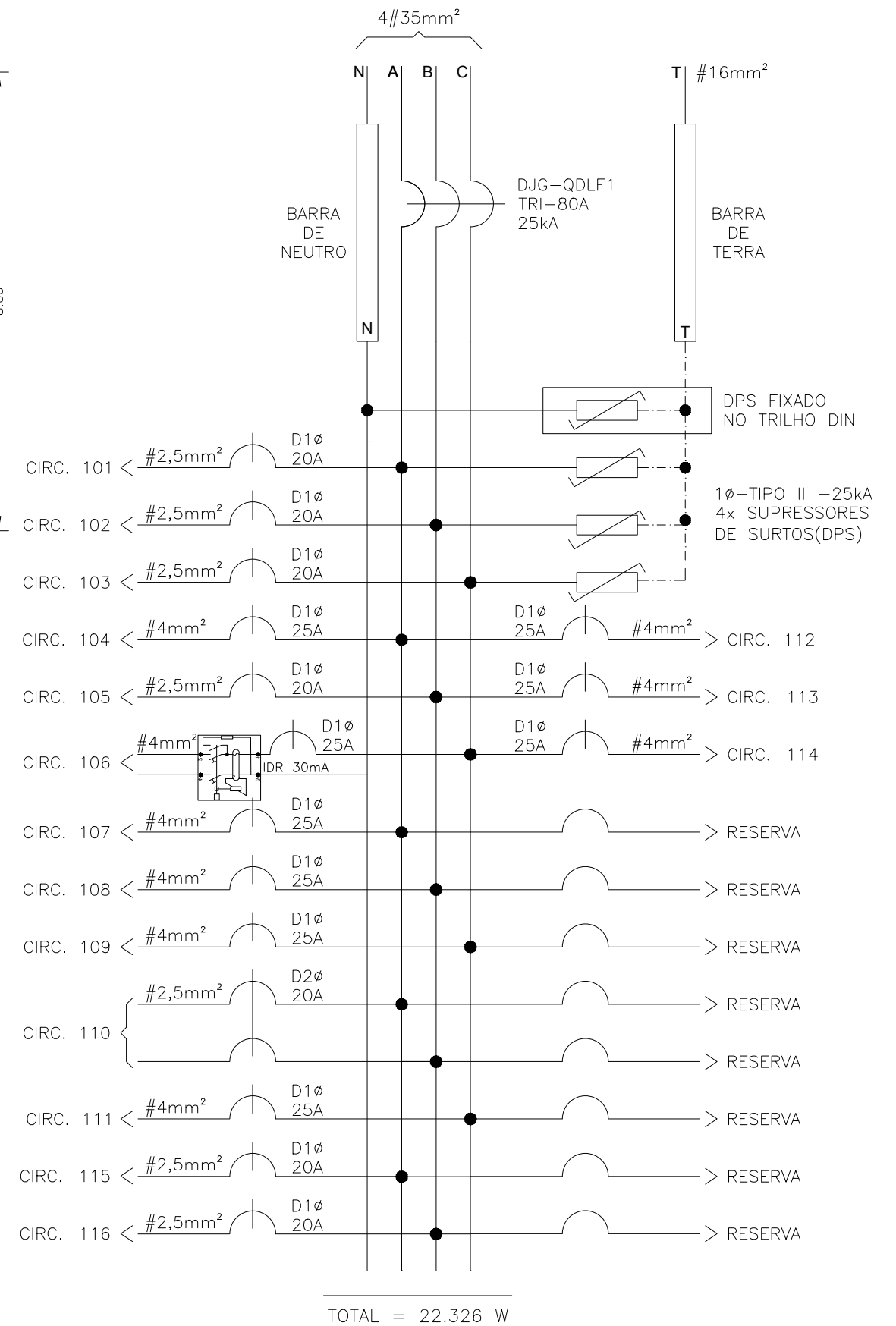


ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

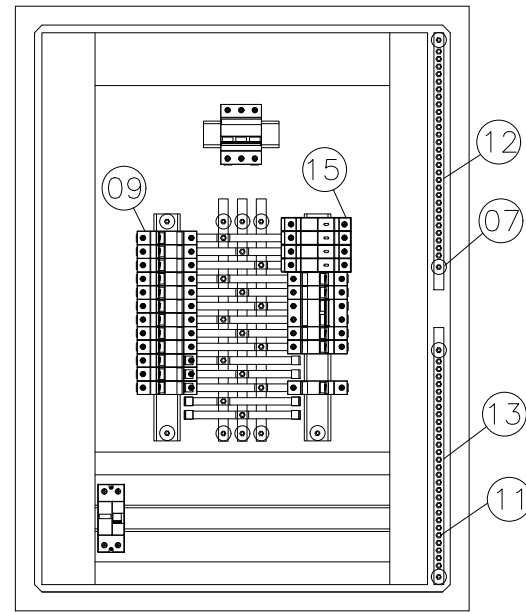
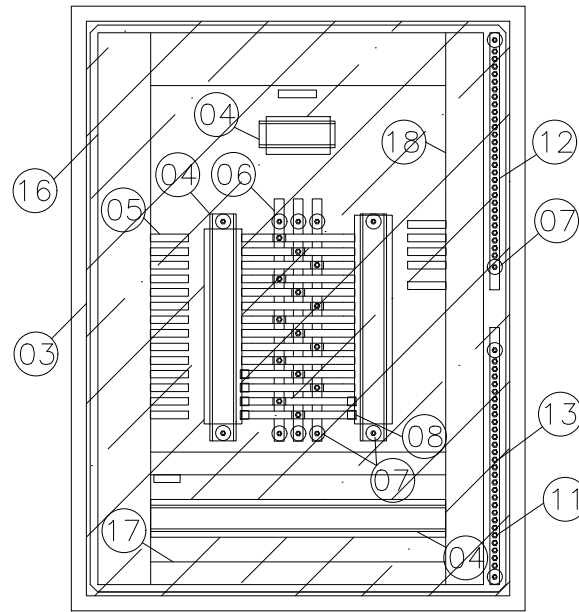
1. QUADRO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, IP-65, EM CHAPA 16USG, PORTA DIANTEIRA C/ FECHADURA E CHAVE TIPO YALE. DIMENSÕES: 80x60x25cm C/ PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2004 NO FUNDO.
2. FECHO COM CHAVE TIPO YALE.
3. PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, DEVRÁ PERMITIR ACESSO APENAS AS MANOPLAS DOS DISPOSITIVOS.
4. TRILHO DIN P/ FIXAÇÃO DE COMPONENTES.
5. ADESIVO AUTOCOLANTE C/ A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES. COLADA NA PLACA DE ACRÍLICO.
6. BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM 99% DE PUREZA, QUE SUPORTE 140 A, 1/2" X 1/8" COMPRIMENTO 32cm. (PARÂMETROS P/ CADA BARRA)
7. ISOLADOR TIPO PARALELO-1000V.
8. ISOLADOR P/ BARRAMENTO HORIZONTAL TIPO PINO.
9. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN (PADRÃO EUROPEU), FPRNECIDO SEPARADAMENTE, CURVA C. ESPECIFICAÇÃO E MONTAGEM CONFORME TRIFILAR DO QGBT. (VER PRANCHA TRIFILARES)
10. TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ ATERRAMENTO PARA CABO #16,0mm². (UTILIZADO PARA ATERRAMENTO DO QUADRO)
11. PARAFUSO DE METAL AMARELO (LATÃO) DE 1/4" (COMPRIMENTO CONFORME NECESSÁRIO)
12. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ NEUTRO - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
13. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ TERRA - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
14. PLAQUETA DE ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO.
15. DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR - CLASSE I CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40kA EM 275Vca. (01 DPS/FASE)
16. CANALETA PVC ABERTA 80X80MM
17. CANALETA PVC ABERTA 30X80MM
18. CANALETA PVC ABERTA 50X80MM

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES	NOTAS	DISJUNTORES
D1φ - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.	TRIPOLAR
D2φ - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS. NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.	TRIPOLAR
D3φ - MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.	BIPOLAR
DDR2φ - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30MA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCIAIS, VER QUADRO DE CARGAS.	MONOPOLAR
DJG - DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		



<p>SEDU</p> <p>SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</p>		
	<p>ESCOLA: EEEM PROF. JOSÉ VEIGA DA SILVA</p>		
	<p>OBRA: REFORMA</p>	<p>MUNICÍPIO: MARATAIZES</p>	
	<p>CONTEÚDO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-QDFL1</p>	<p>LOTE: L1</p>	<p>DATA: 02/2020</p>
	<p>DESENHO: J. LEANDRO</p>	<p>PRANCHA: 09/17</p>	

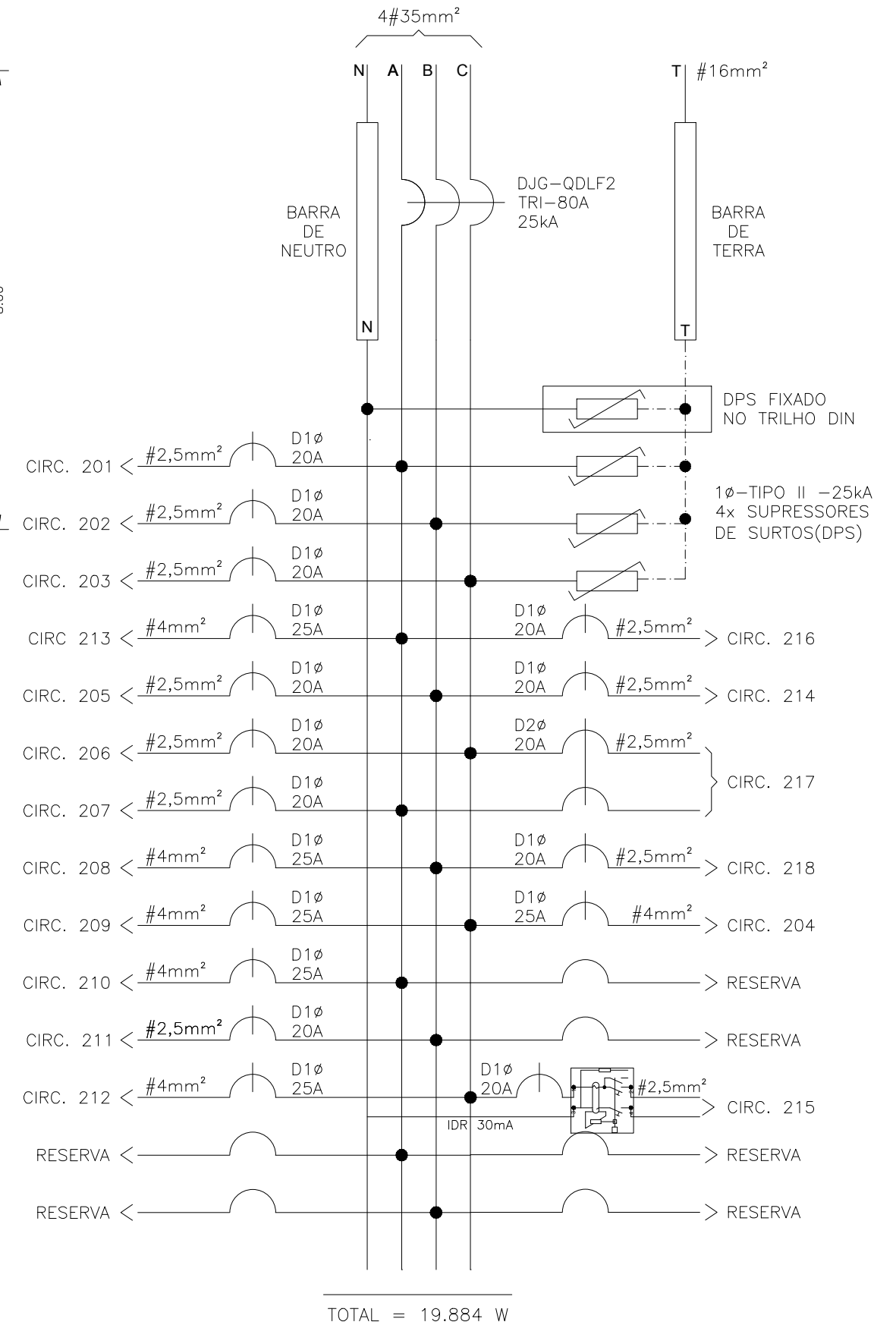


ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

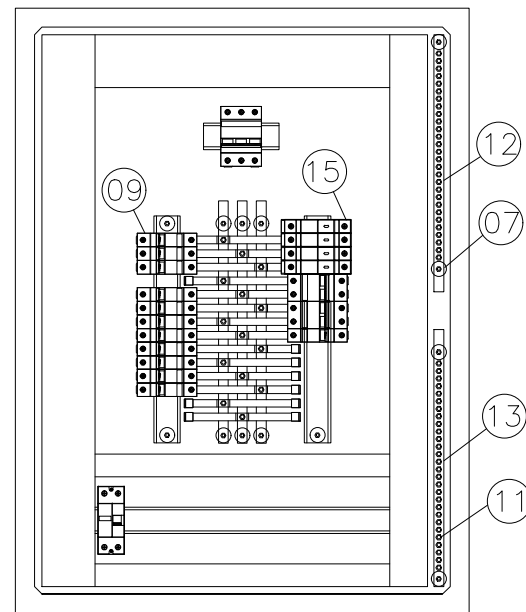
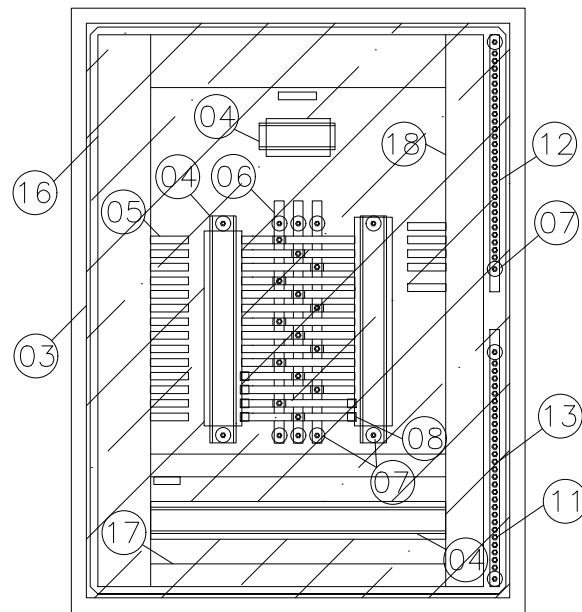
1. QUADRO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, IP-65, EM CHAPA 16USG, PORTA DIANTEIRA C/ FECHADURA E CHAVE TIPO YALE. DIMENSÕES: 80x60x25cm C/ PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2004 NO FUNDO.
2. FECHO COM CHAVE TIPO YALE.
3. PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, DEVRÁ PERMITIR ACESSO APENAS AS MANOPLAS DOS DISPOSITIVOS.
4. TRILHO DIN P/ FIXAÇÃO DE COMPONENTES.
5. ADESIVO AUTOCOLANTE C/ A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES. COLADA NA PLACA DE ACRÍLICO.
6. BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM 99% DE PUREZA, QUE SUPORTE 140 A, 1/2" X 1/8" COMPRIMENTO 32cm. (PARÂMETROS P/ CADA BARRA)
7. ISOLADOR TIPO PARALELO-1000V.
8. ISOLADOR P/ BARRAMENTO HORIZONTAL TIPO PINO.
9. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN (PADRÃO EUROPEU), FPRNECIDO SEPARADAMENTE, CURVA C. ESPECIFICAÇÃO E MONTAGEM CONFORME TRIFILAR DO QGBT. (VER PRANCHA TRIFILARES)
10. TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ ATERRAMENTO PARA CABO #16,0mm². (UTILIZADO PARA ATERRAMENTO DO QUADRO)
11. PARAFUSO DE METAL AMARELO (LATÃO) DE 1/4" (COMPRIMENTO CONFORME NECESSÁRIO)
12. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ NEUTRO - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
13. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ TERRA - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
14. PLAQUETA DE ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO.
15. DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR - CLASSE I CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40kA EM 275Vca. (01 DPS/FASE)
16. CANALETA PVC ABERTA 80X80MM
17. CANALETA PVC ABERTA 30X80MM
18. CANALETA PVC ABERTA 50X80MM

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES	NOTAS	DISJUNTORES
D1φ - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.	TRIPOLAR
D2φ - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS. NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.	BIPOLAR
D3φ - MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.	TRIPOLAR
DDR2φ - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCIAIS, VER QUADRO DE CARGAS.	BIPOLAR
DJG - DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		MONOPOLAR



<p>SEDU</p> <p>SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</p>	
	<p>ESCOLA: EEEM PROF. JOSÉ VEIGA DA SILVA</p>	
	<p>OBRA: REFORMA</p>	<p>MUNICÍPIO: MARATAIZES</p>
	<p>CONTEÚDO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-QDFL2</p>	<p>LOTE: L1 DATA: 02/2020</p> <p>DESENHO: J. LEANDRO PRANCHA: 10/17</p>

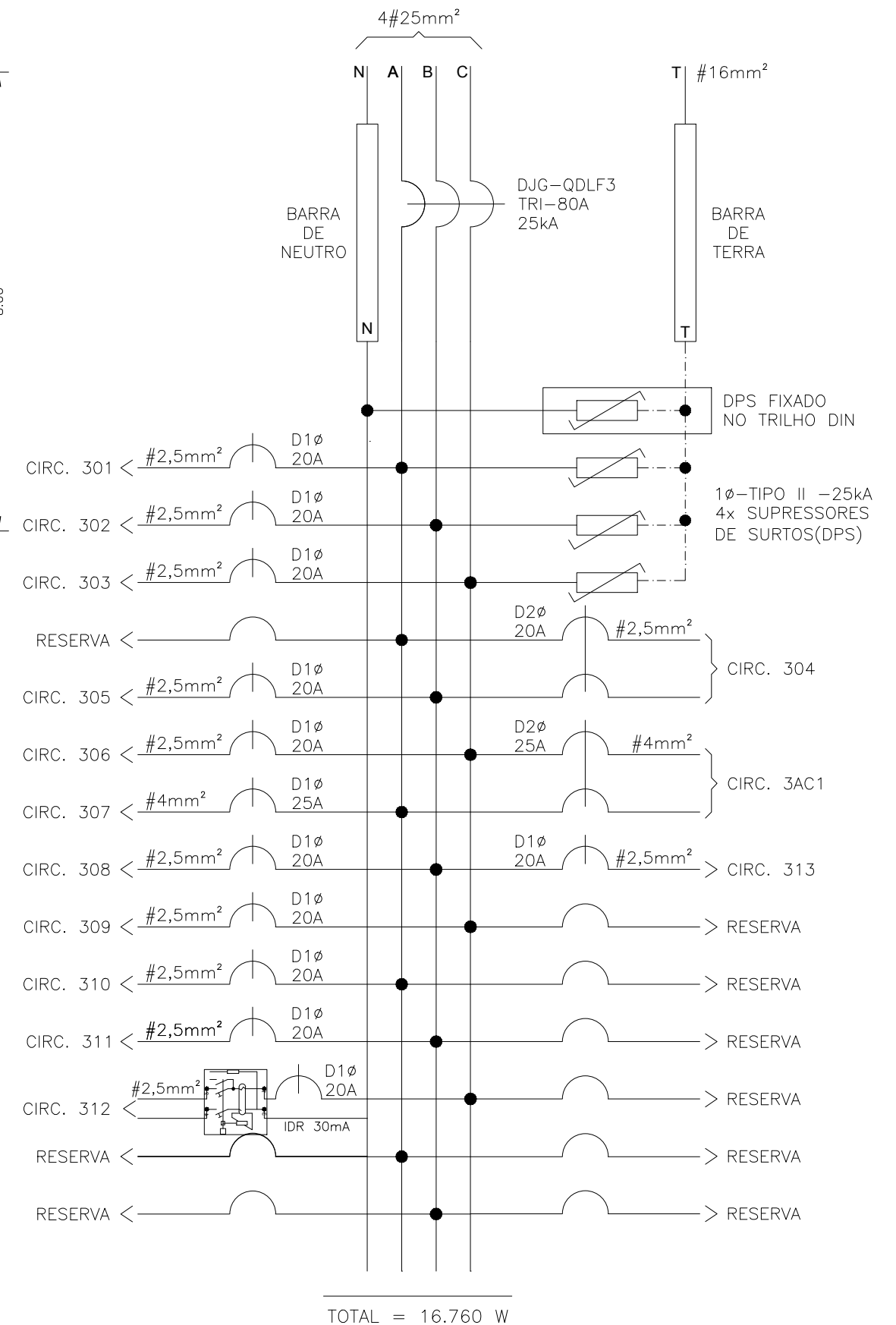


ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

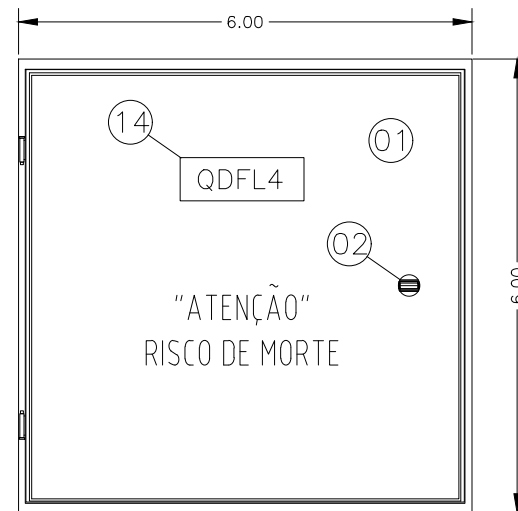
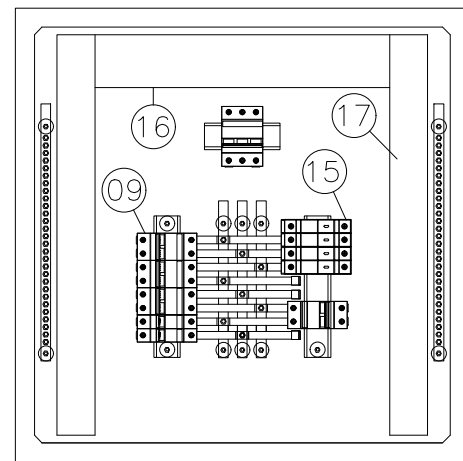
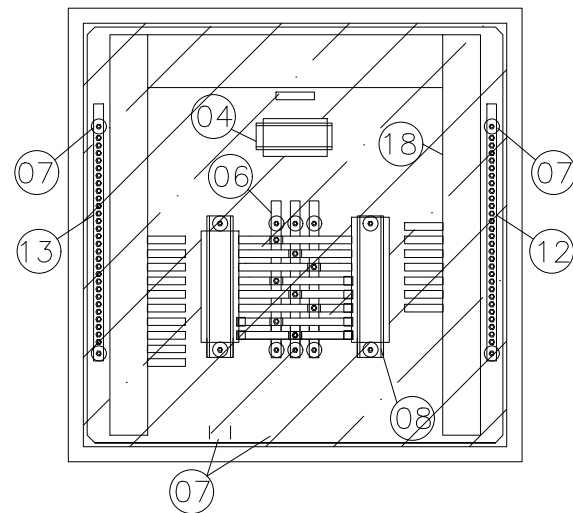
1. QUADRO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, IP-65, EM CHAPA 16USG, PORTA DIANTEIRA C/ FECHADURA E CHAVE TIPO YALE. DIMENSÕES: 80x60x25cm C/ PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2004 NO FUNDO.
2. FECHO COM CHAVE TIPO YALE.
3. PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA MÍNIMA DE 4mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, DEVRÁ PERMITIR ACESSO APENAS AS MANOPLAS DOS DISPOSITIVOS.
4. TRILHO DIN P/ FIXAÇÃO DE COMPONENTES.
5. ADESIVO AUTOCOLANTE C/ A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES. COLADA NA PLACA DE ACRÍLICO.
6. BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM 99% DE PUREZA, QUE SUPORTE 140 A, 1/2" X 1/8" COMPRIMENTO 32cm. (PARÂMETROS P/ CADA BARRA)
7. ISOLADOR TIPO PARALELO-1000V.
8. ISOLADOR P/ BARRAMENTO HORIZONTAL TIPO PINO.
9. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN (PADRÃO EUROPEU), FPRNECIDO SEPARADAMENTE, CURVA C. ESPECIFICAÇÃO E MONTAGEM CONFORME TRIFILAR DO QGBT. (VER PRANCHA TRIFILARES)
10. TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ ATERRAMENTO PARA CABO #16,0mm². (UTILIZADO PARA ATERRAMENTO DO QUADRO)
11. PARAFUSO DE METAL AMARELO (LATÃO) DE 1/4" (COMPRIMENTO CONFORME NECESSÁRIO)
12. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ NEUTRO - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
13. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ TERRA - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
14. PLAQUETA DE ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO.
15. DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR - CLASSE I CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40kA EM 275Vca. (01 DPS/FASE)
16. CANALETA PVC ABERTA 80X80MM
17. CANALETA PVC ABERTA 30X80MM
18. CANALETA PVC ABERTA 50X80MM

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES	NOTAS	DISJUNTORES
D1φ - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.	TRIPOLAR
D2φ - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS. NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.	TRIPOLAR
D3φ - MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.	BIPOLAR
DDR2φ - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCIAIS, VER QUADRO DE CARGAS.	MONOPOLAR
DJG - DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		



<p>SEDU</p> <p>SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</p>		
	<p>ESCOLA: EEEM PROF. JOSÉ VEIGA DA SILVA</p>		
	<p>OBRA: REFORMA</p>	<p>MUNICÍPIO: MARATAIZES</p>	
	<p>CONTEÚDO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-QDFL3</p>	<p>LOTE: L1</p>	<p>DATA: 02/2020</p>
	<p>DESENHO: J. LEANDRO</p>	<p>PRANCHA: 11/17</p>	

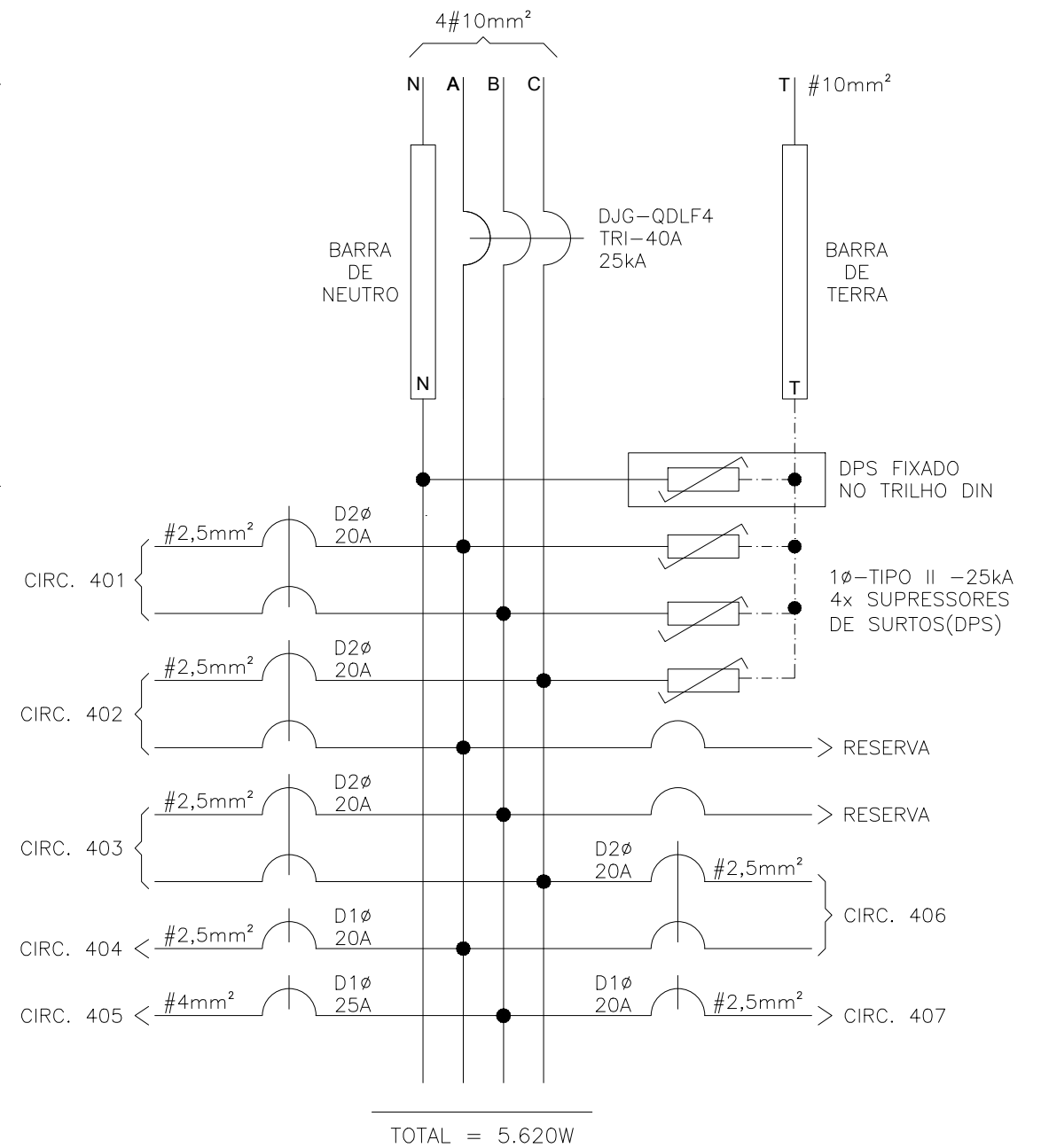


ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

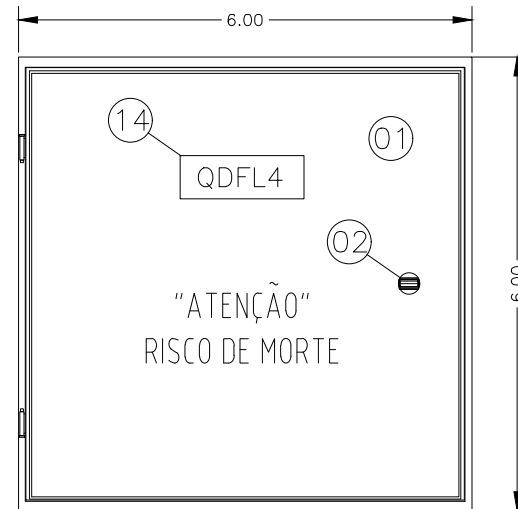
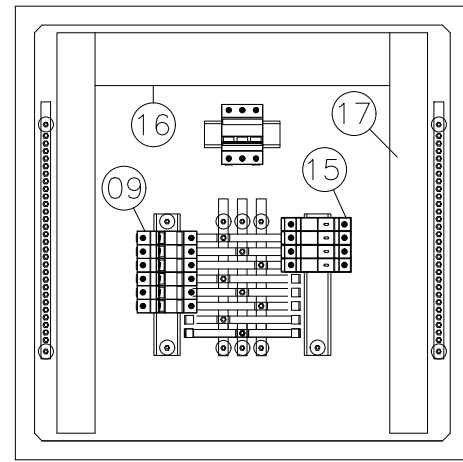
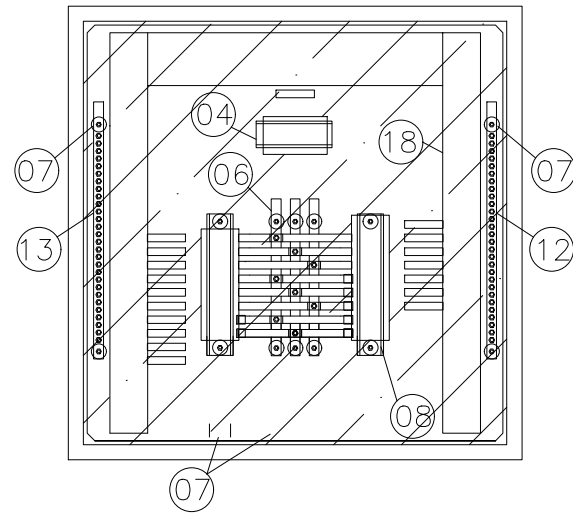
1. QUADRO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, IP-65, EM CHAPA 16USG, PORTA DIANTEIRA C/ FECHADURA E CHAVE TIPO YALE. DIMENSÕES: 60x60x25cm C/ PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2004 NO FUNDO.
2. FECHO COM CHAVE TIPO YALE.
3. PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA MÍNIMA DE 4mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, DEVRÁ PERMITIR ACESSO APENAS AS MANOPLAS DOS DISPOSITIVOS.
4. TRILHO DIN P/ FIXAÇÃO DE COMPONENTES.
5. ADESIVO AUTOCOLANTE C/ A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES. COLADA NA PLACA DE ACRÍLICO.
6. BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM 99% DE PUREZA, QUE SUPORTE 140 A, 1/2" X 1/8" COMPRIMENTO 31.5cm. (PARÂMETROS P/ CADA BARRA)
7. ISOLADOR TIPO PARALELO-1000V.
8. ISOLADOR P/ BARRAMENTO HORIZONTAL TIPO PINO.
9. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN (PADRÃO EUROPEU), FPRNECIDO SEPARADAMENTE, CURVA C. ESPECIFICAÇÃO E MONTAGEM CONFORME TRIFILAR DO QGBT. (VER PRANCHA TRIFILARES)
10. TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ ATERRAMENTO PARA CABO #16,0mm². (UTILIZADO PARA ATERRAMENTO DO QUADRO)
11. PARAFUSO DE METAL AMARELO (LATÃO) DE 1/4" (COMPRIMENTO CONFORME NECESSÁRIO)
12. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ NEUTRO - 16 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
13. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ TERRA - 16 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
14. PLAQUETA DE ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO.
15. DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR - CLASSE I CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40ka EM 275Vca. (01 DPS/FASE)
16. CANALETA PVC ABERTA 80X80MM
17. CANALETA PVC ABERTA 50X80MM

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES	NOTAS	DISJUNTORES
D1φ - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.	TRIPOLAR
D2φ - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS. NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.	TRIPOLAR
D3φ - MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.	BIPOLAR
DDR2φ - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCIAIS, VER QUADRO DE CARGAS.	MONOPOLAR
DJG - DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		



 SEDU SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		
	ESCOLA: EEEM PROF. JOSÉ VEIGA DA SILVA		
	OBRA: REFORMA	MUNICÍPIO: MARATAIZES	
	CONTEÚDO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-QDFL4	LOTE: L1	DATA: 02/2020
	DESENHO: J. LEANDRO	PRANCHA: 12/17	

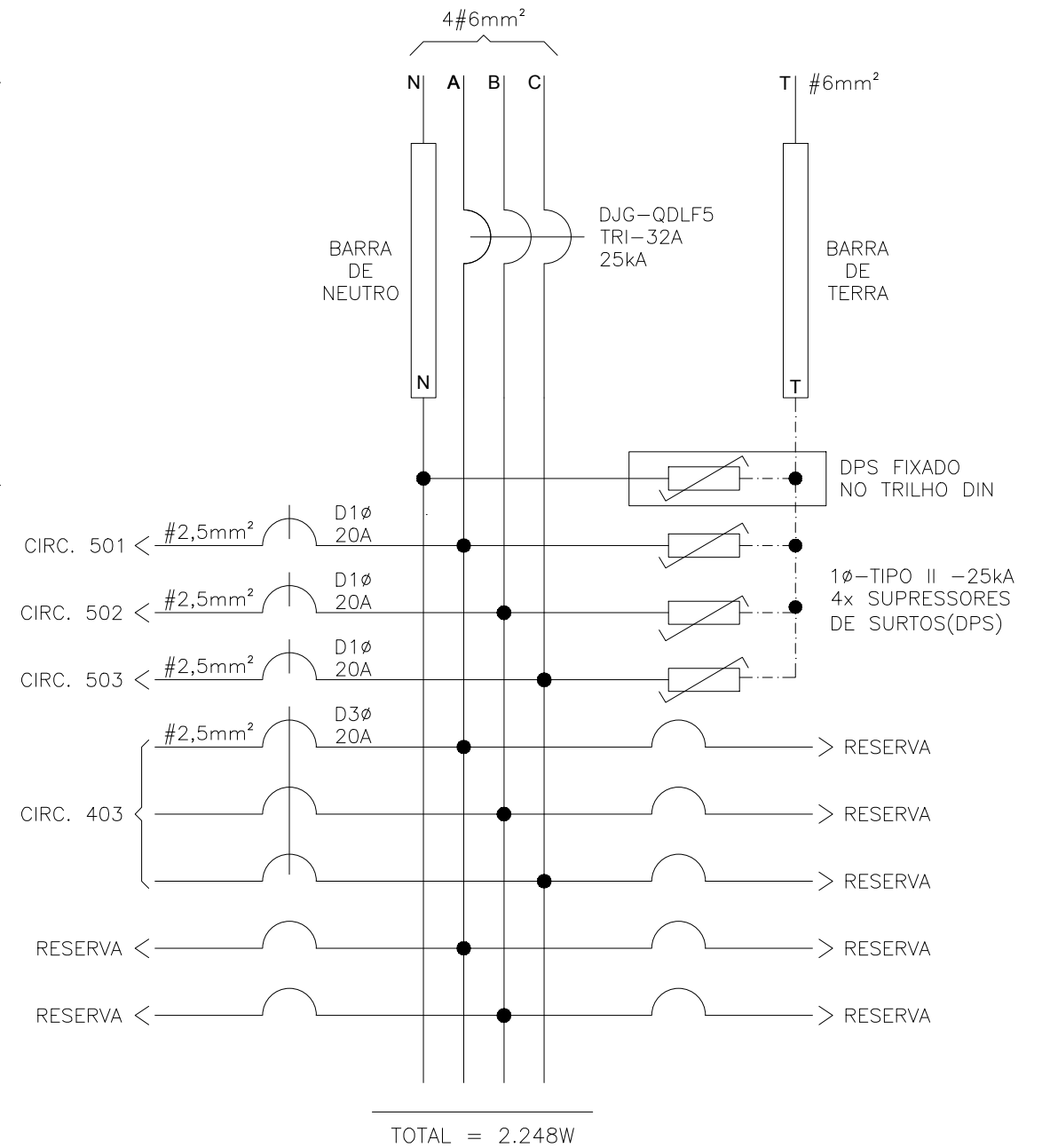


ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

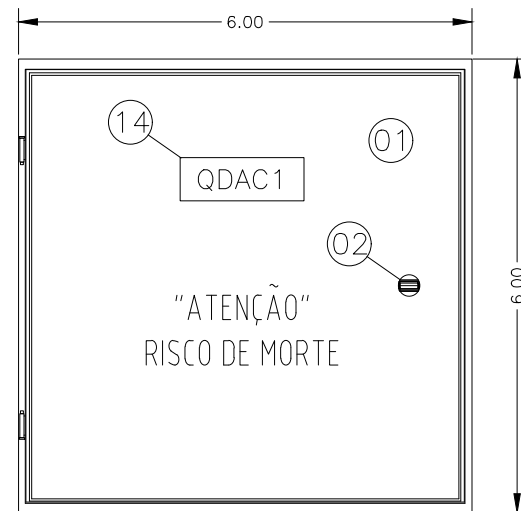
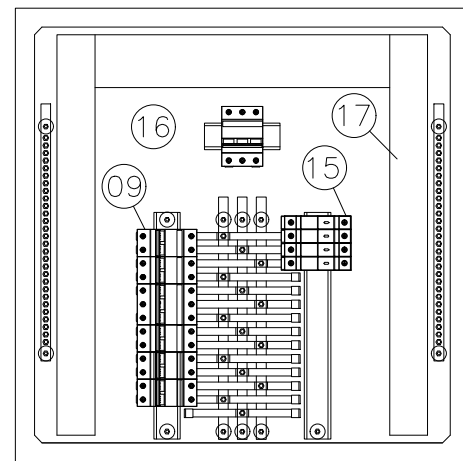
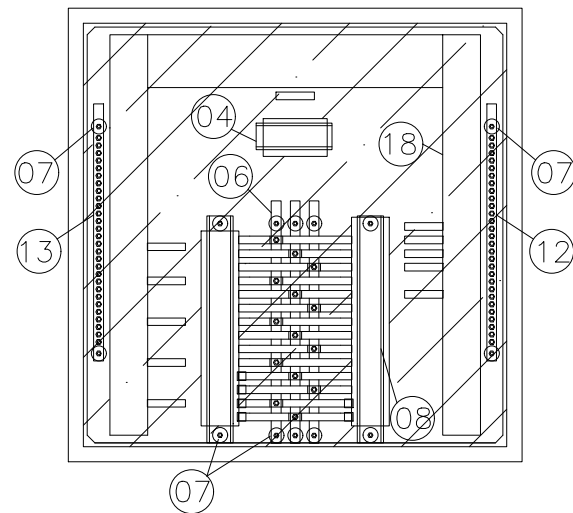
1. QUADRO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, IP-65, EM CHAPA 16USG, PORTA DIANTEIRA C/ FECHADURA E CHAVE TIPO YALE. DIMENSÕES: 60x60x25cm C/ PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2004 NO FUNDO.
2. FECHO COM CHAVE TIPO YALE.
3. PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA MÍNIMA DE 4mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, DEVRÁ PERMITIR ACESSO APENAS AS MANOPLAS DOS DISPOSITIVOS.
4. TRILHO DIN P/ FIXAÇÃO DE COMPONENTES.
5. ADESIVO AUTOCOLANTE C/ A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES. COLADA NA PLACA DE ACRÍLICO.
6. BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM 99% DE PUREZA, QUE SUPORTE 140 A, 1/2" X 1/8" COMPRIMENTO 31.5cm. (PARÂMETROS P/ CADA BARRA)
7. ISOLADOR TIPO PARALELO-1000V.
8. ISOLADOR P/ BARRAMENTO HORIZONTAL TIPO PINO.
9. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN (PADRÃO EUROPEU), FPRNECIDO SEPARADAMENTE, CURVA C. ESPECIFICAÇÃO E MONTAGEM CONFORME TRIFILAR DO QGBT. (VER PRANCHA TRIFILARES)
10. TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ ATERRAMENTO PARA CABO #16,0mm². (UTILIZADO PARA ATERRAMENTO DO QUADRO)
11. PARAFUSO DE METAL AMARELO (LATÃO) DE 1/4" (COMPRIMENTO CONFORME NECESSÁRIO)
12. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ NEUTRO - 16 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
13. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ TERRA - 16 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
14. PLAQUETA DE ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO.
15. DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR - CLASSE I CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40ka EM 275Vca. (01 DPS/FASE)
16. CANALETA PVC ABERTA 80X80MM
17. CANALETA PVC ABERTA 50X80MM

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES	NOTAS	DISJUNTORES
D1φ - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.	TRIPOLAR
D2φ - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS. NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.	TRIPOLAR
D3φ - MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.	BIPOLAR
DDR2φ - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCIAIS, VER QUADRO DE CARGAS.	MONOPOLAR
DJG - DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		



<p>SEDU</p> <p>SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</p>		
	<p>ESCOLA: EEEM PROF. JOSÉ VEIGA DA SILVA</p>		
	<p>OBRA: REFORMA</p>	<p>MUNICÍPIO: MARATAIZES</p>	
	<p>CONTEÚDO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-QDFL5</p>	<p>LOTE: L1</p>	<p>DATA: 02/2020</p>
	<p>DESENHO: J. LEANDRO</p>	<p>PRANCHA: 13/17</p>	

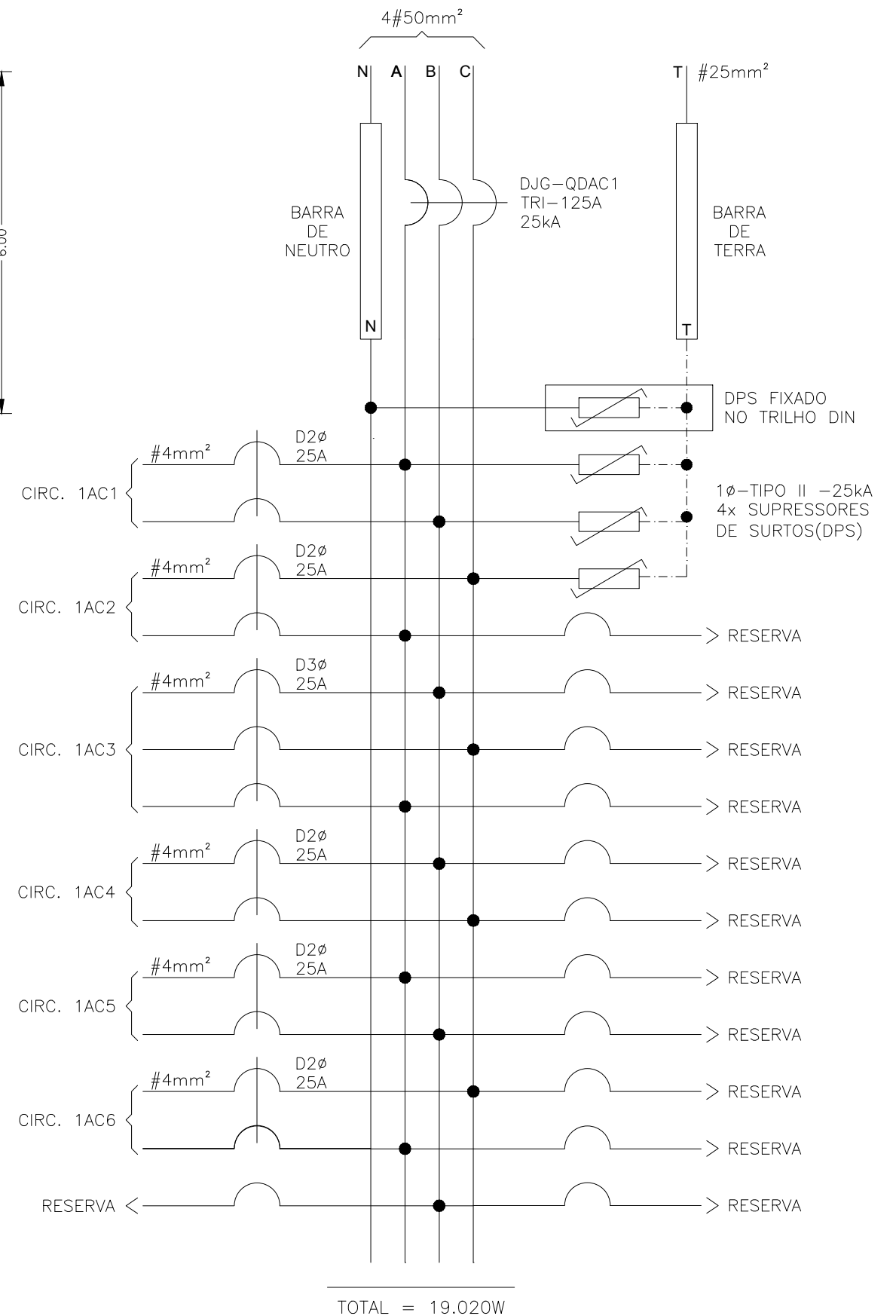


ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

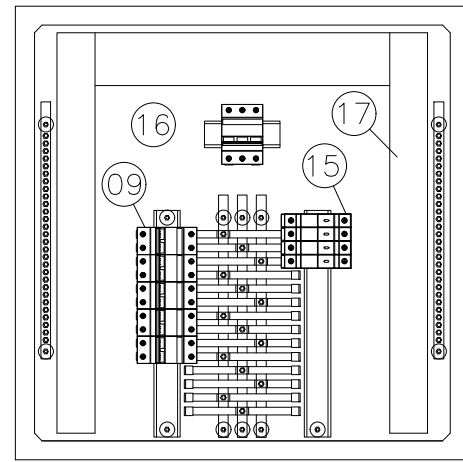
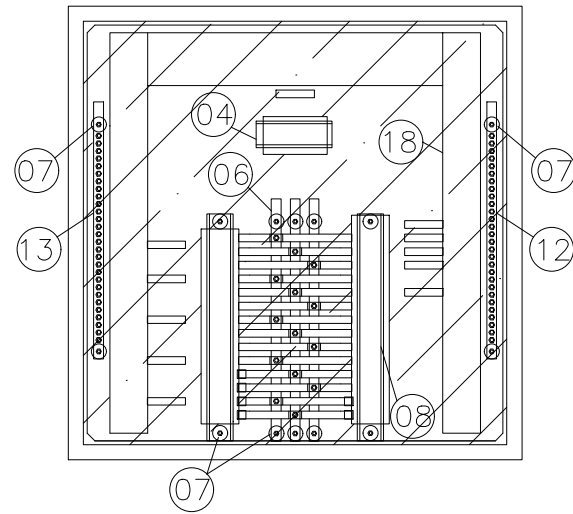
1. QUADRO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, IP-65, EM CHAPA 16USG, PORTA DIANTEIRA C/ FECHADURA E CHAVE TIPO YALE. DIMENSÕES: 60x60x25cm C/ PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2004 NO FUNDO.
2. FECHO COM CHAVE TIPO YALE.
3. PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA MÍNIMA DE 4mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, DEVRÁ PERMITIR ACESSO APENAS AS MANOPLAS DOS DISPOSITIVOS.
4. TRILHO DIN P/ FIXAÇÃO DE COMPONENTES.
5. ADESIVO AUTOCOLANTE C/ A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES. COLADA NA PLACA DE ACRÍLICO.
6. BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM 99% DE PUREZA, QUE SUPORTE 140 A, 1/2" X 1/8" COMPRIMENTO 31.5cm. (PARÂMETROS P/ CADA BARRA)
7. ISOLADOR TIPO PARALELO-1000V.
8. ISOLADOR P/ BARRAMENTO HORIZONTAL TIPO PINO.
9. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN (PADRÃO EUROPEU), FORNECIDO SEPARADAMENTE, CURVA C. ESPECIFICAÇÃO E MONTAGEM CONFORME TRIFILAR DO QGBT. (VER PRANCHA TRIFILARES)
10. TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ ATERRAMENTO PARA CABO #16,0mm². (UTILIZADO PARA ATERRAMENTO DO QUADRO)
11. PARAFUSO DE METAL AMARELO (LATÃO) DE 1/4" (COMPRIMENTO CONFORME NECESSÁRIO)
12. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ NEUTRO - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
13. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ TERRA - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
14. PLAQUETA DE ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO.
15. DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR - CLASSE I CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40ka EM 275Vca. (01 DPS/FASE)
16. CANALETA PVC ABERTA 80X80MM
17. CANALETA PVC ABERTA 50X80MM

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES	NOTAS	DISJUNTORES
D1φ - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.	TRIPOLAR
D2φ - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS. NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.	TRIPOLAR
D3φ - MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.	BIPOLAR
DDR2φ - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCIAIS, VER QUADRO DE CARGAS.	MONOPOLAR
DJG - DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		



<p>SEDU</p> <p>SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO</p>	<p>GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</p>		
	<p>ESCOLA: EEEM PROF. JOSÉ VEIGA DA SILVA</p>		
	<p>OBRA: REFORMA</p>	<p>MUNICÍPIO: MARATAIZES</p>	
	<p>CONTEÚDO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-QDAC1</p>	<p>LOTE: L1</p>	<p>DATA: 02/2020</p>
	<p>DESENHO: J. LEANDRO</p>	<p>PRANCHA: 14/17</p>	

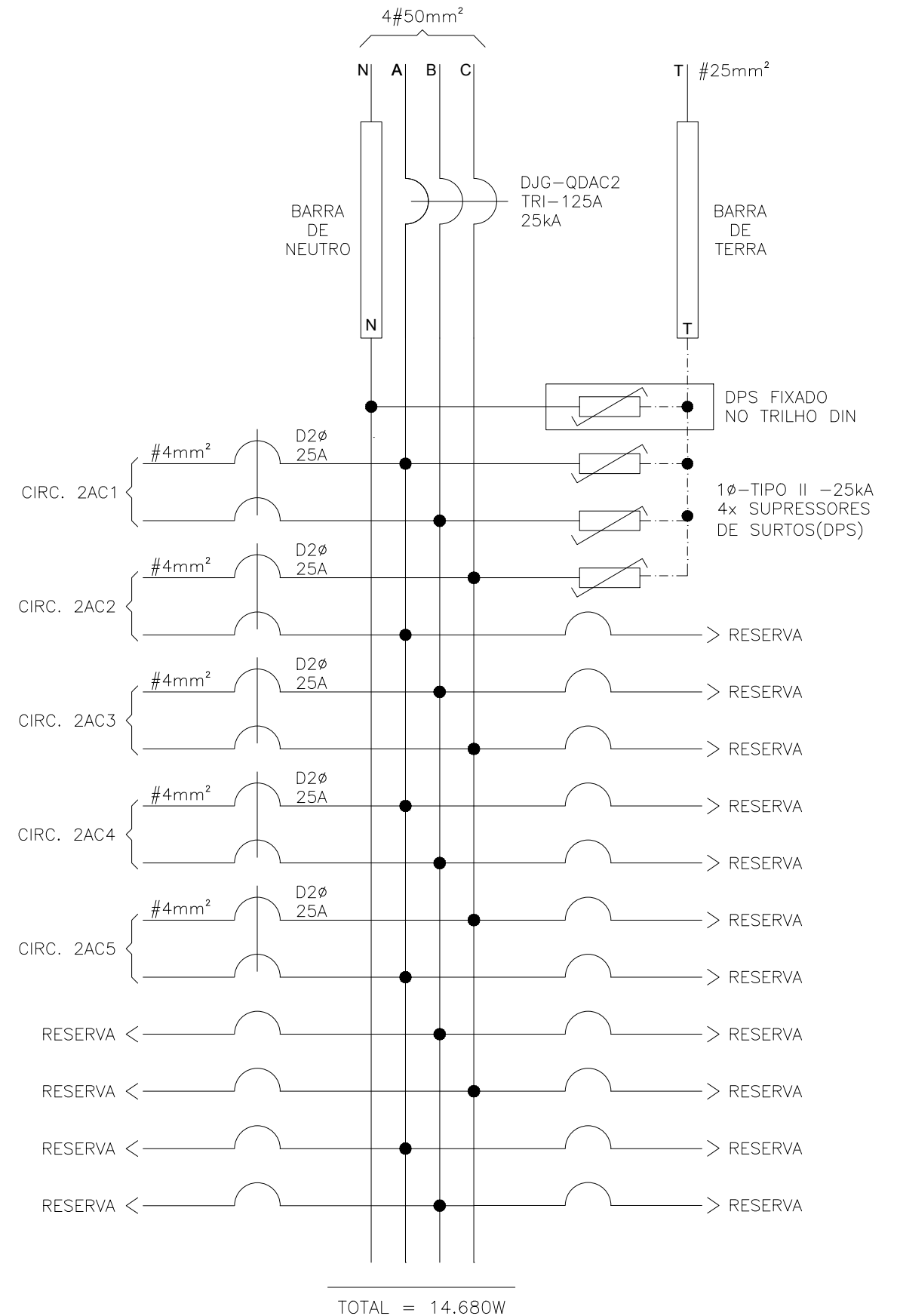


ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

1. QUADRO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, IP-65, EM CHAPA 16USG, PORTA DIANTEIRA C/ FECHADURA E CHAVE TIPO YALE. DIMENSÕES: 60x60x25cm C/ PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2004 NO FUNDO.
2. FECHO COM CHAVE TIPO YALE.
3. PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESURA MÍNIMA DE 4mm, PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETOS, DEVRÁ PERMITIR ACESSO APENAS AS MANOPLAS DOS DISPOSITIVOS.
4. TRILHO DIN P/ FIXAÇÃO DE COMPONENTES.
5. ADESIVO AUTOCOLANTE C/ A IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES. COLADA NA PLACA DE ACRÍLICO.
6. BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, COM 99% DE PUREZA, QUE SUPORTE 140 A, 1/2" X 1/8" COMPRIMENTO 31.5cm. (PARÂMETROS P/ CADA BARRA)
7. ISOLADOR TIPO PARALELO-1000V.
8. ISOLADOR P/ BARRAMENTO HORIZONTAL TIPO PINO.
9. DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO NORMA DIN (PADRÃO EUROPEU), FPRNECIDO SEPARADAMENTE, CURVA C. ESPECIFICAÇÃO E MONTAGEM CONFORME TRIFILAR DO QGBT. (VER PRANCHA TRIFILARES)
10. TERMINAL DE COMPRESSÃO P/ ATERRAMENTO PARA CABO #16,0mm². (UTILIZADO PARA ATERRAMENTO DO QUADRO)
11. PARAFUSO DE METAL AMARELO (LATÃO) DE 1/4" (COMPRIMENTO CONFORME NECESSÁRIO)
12. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ NEUTRO - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
13. BARRA DE COBRE (140A - 1/2" X 1/8" X 34 cm) P/ TERRA - 28 FUROS - FIXADA POR ISOLADORES.
14. PLAQUETA DE ACRÍLICO DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO.
15. DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR - CLASSE I CORRENTE MÁXIMA DE SURTO 40ka EM 275Vca. (01 DPS/FASE)
16. CANALETA PVC ABERTA 80X80MM
17. CANALETA PVC ABERTA 50X80MM

ESPECIFICAÇÕES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

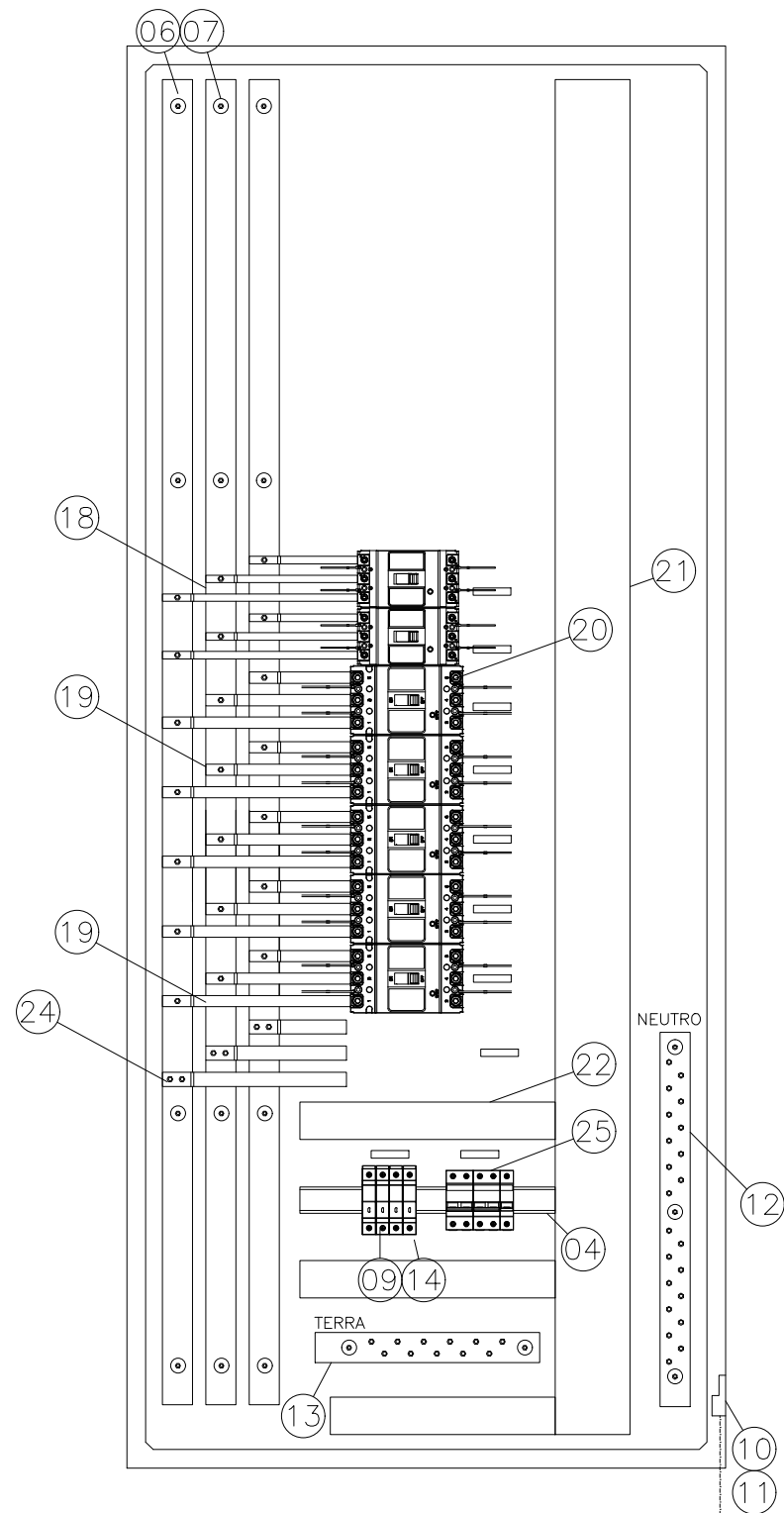
ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES	NOTAS	DISJUNTORES
D1φ - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PINO RESERVA, NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.	TRIPOLAR
D2φ - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS. NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.	TRIPOLAR
D3φ - MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE. NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.	- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.	BIPOLAR
DDR2φ - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30MA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCIAIS, VER QUADRO DE CARGAS.	MONOPOLAR
DJG - DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE		



<p>SEDU</p> <p>SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEQUELLI RIBEIRO</p>	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO		
	ESCOLA: EEEM PROF. JOSÉ VEIGA DA SILVA		
	OBRA: REFORMA	MUNICÍPIO: MARATAIZES	
	CONTEÚDO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-QDAC2	LOTE: L1	DATA: 02/2020
	DESENHO: J. LEANDRO	PRANCHA: 15/17	

VISTA INTERNA (QGBT)

S/ ESCALA

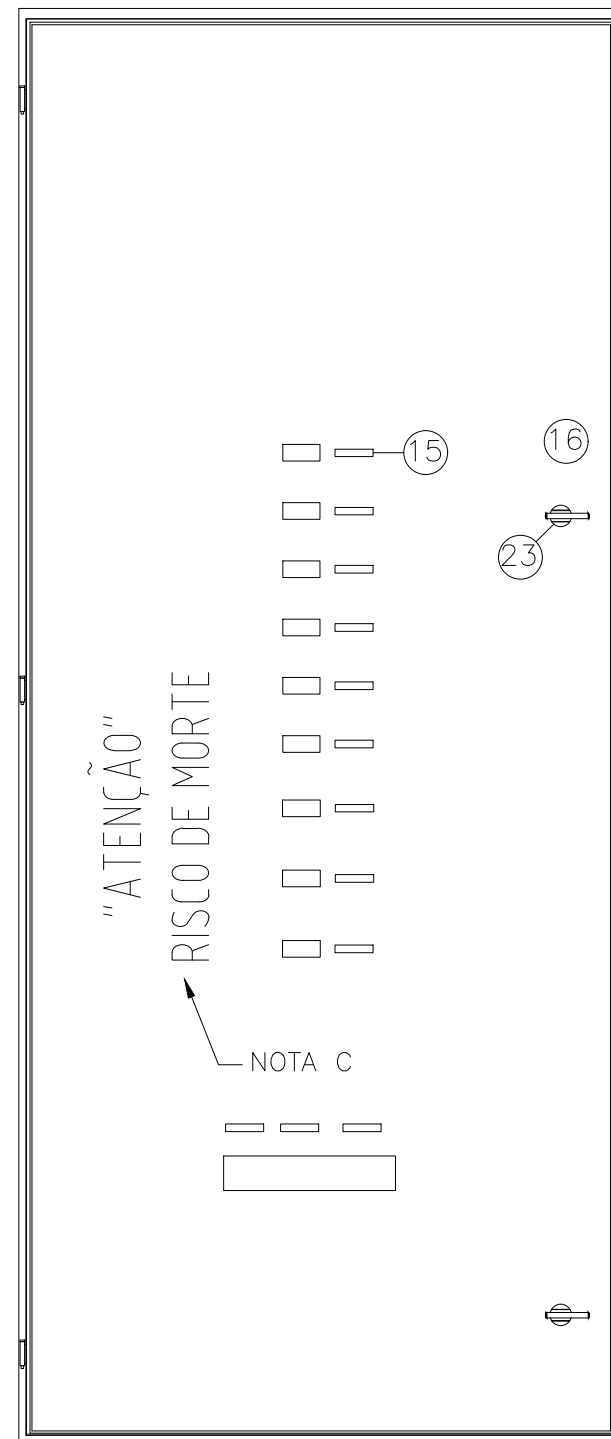


CABO ISOLADO
#50mm²
0,6/1kV

VAI CX. DE
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
DE ATERRAMENTO

VISTA ESPELHO METÁLICO (QGBT)


S/ ESCALA



VISTA FRONTAL (QGBT)

S/ ESCALA



 SEDU SUBSECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO: AURÉLIO MENEGUELLI RIBEIRO	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
	ESCOLA: EEEM PROF. JOSÉ VEIGA DA SILVA			
	OBRA: REFORMA		MUNICÍPIO: MARATAIZES	
	LOTE: L1	DATA: 02/2020	DESENHO: J. LEANDRO	PRANCHA: 16/17
CONTEÚDO: QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO				

ASSINATURAS (5)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

VITOR DAMASCENO SALES
ENG ELET JR
SEDU - GERFE
assinado em 15/01/2021 16:49:53 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENG COORD CIVIL SR
SEDU - GERFE
assinado em 15/01/2021 16:07:01 -03:00

EDSON DE OLIVEIRA PIRES
ENG COORD GERAL MAST
SEDU - GERFE
assinado em 16/01/2021 06:00:14 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
ARQUITETO COORD SR
SEDU - GERFE
assinado em 15/01/2021 16:11:05 -03:00

FELIPE DE BRITO AURÉLIO
ENG COORD ELETRIC SR
SEDU - GERFE
assinado em 15/01/2021 17:51:28 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 16/01/2021 06:00:14 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENG CIVIL PL - SEDU - GERFE)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2021-3L32RC>