

PLANTA BAIXA
ESC 1:100

LEGENDA ACABAMENTOS

PISOS
PI-1 - PISO CERÂMICO
PI-2 - PISO GRANULITE

PAREDE
PA-1 - PINTURA TINTA LATEX
PA-2 - REVESTIMENTO CERÂMICO H= ATÉ O TETO

TETO
T1 - LAJE COM PINTURA TINTA LATEX
T1 - FORRO EM MADEIRA

ALVENARIA EXISTENTE

LEGENDA CAIXILHOS

NOME	DIMENSÕES	QUANT	DESCRIÇÃO
CAIXILHOS DE AÇO			
J01	1.50x1.80 P=0.95m	10	BASCULANTE
J02	1.00x0.60 P=1.53m	03	BASCULANTE
J03	0.80x0.60 P=1.53m	01	BASCULANTE
J04	1.00x0.60 P=1.53m	01	BASCULANTE
J05	2.50x0.70 P=1.43m	02	BASCULANTE
J06	1.10x1.20 P=0.93m	03	BASCULANTE
J07	1.50x1.00 P=1.17m	01	BASCULANTE
J08	1.00x0.50 P=1.70m	03	MAXIMAR
J09	1.55x1.00 P=1.15m	05	BASCULANTE
J10	1.50x1.00 P=1.15m	01	BASCULANTE
J11	1.50x0.50 P=2.25m	05	BASCULANTE
J12	2.50x0.70 P=1.53m	01	BASCULANTE
J13	1.50x1.00 P=1.10m	02	BASCULANTE
J14	2.00x1.00 P=1.15m	01	BASCULANTE
P01	0.80x2.10	22	ABRIR
P02	0.90x2.10	03	ABRIR
P03	0.70x2.10	02	ABRIR
P04	1.50x2.10	01	CORRER
P05	0.80x2.10	01	ABRIR - ALUMÍNIO

TÍTULO DA PRONHA:
PROJETO COMPLETO

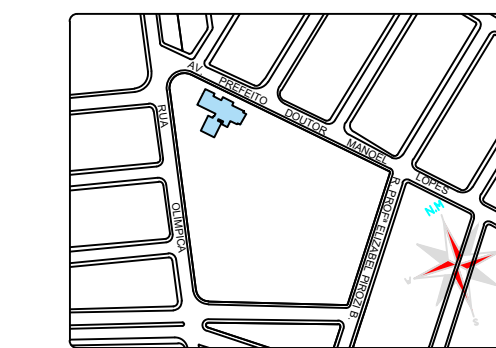
PRONHA Nº:
01/02

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO PSF PAMPULHA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

LOCAL:
AV. PREFEITO DOUTOR MANOEL LOPES, PAMPULHA
MUNICÍPIO E COMARCA DE AGUDOS S. PAULO CEP: 17132-310

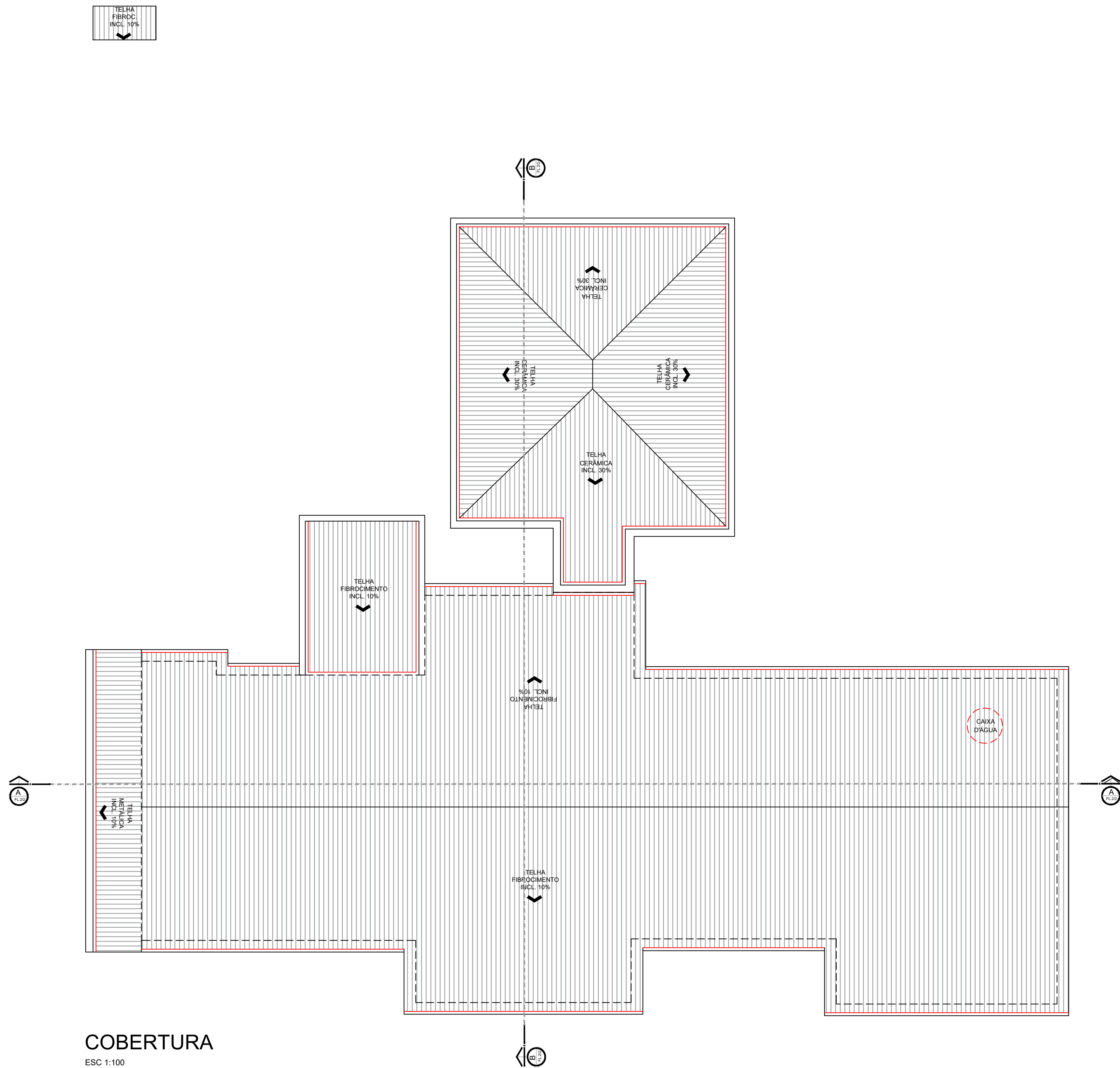
LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



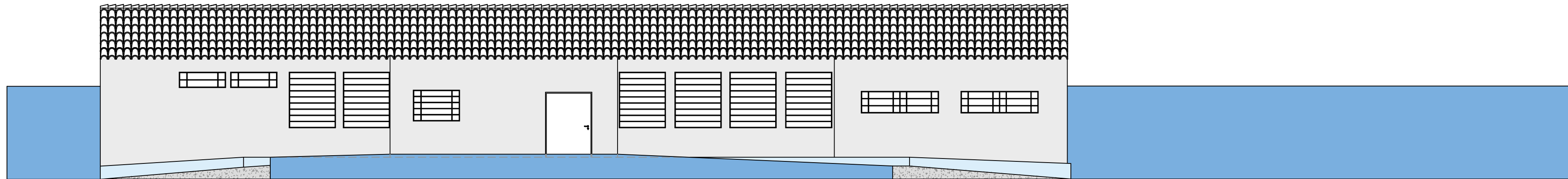
ÁREA:	M2
TERRENO	1.704,02
ÁREA EXISTENTE	519,44m²
ÁREA LIVRE	1.184,58m²
ÁREA ÚTIL	410,02m²
ÁREA TOTAL	519,44m²

FERNANDO OCTAVIANI
PREFEITO MUNICIPAL DE AGUDOS

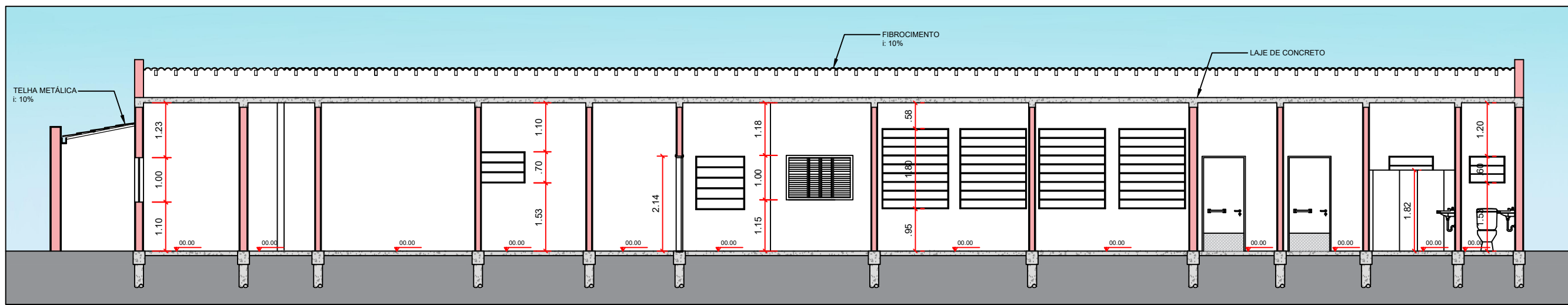
CAIO HENRIQUE REIS BERTOLO
CREA SP: 5069774-3/03
RESPONSÁVEL TÉCNICO



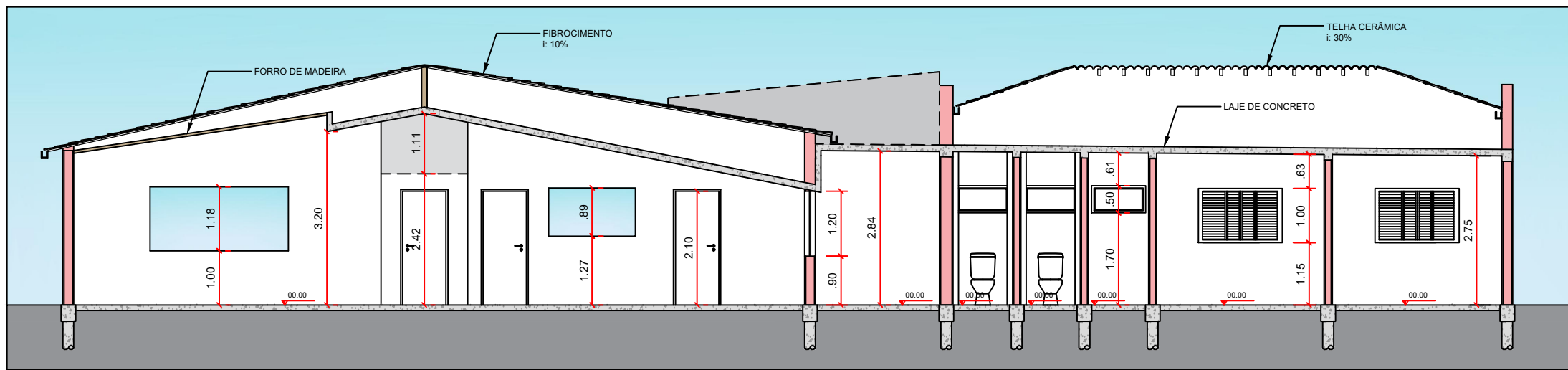
COBERTURA
ESC 1:100



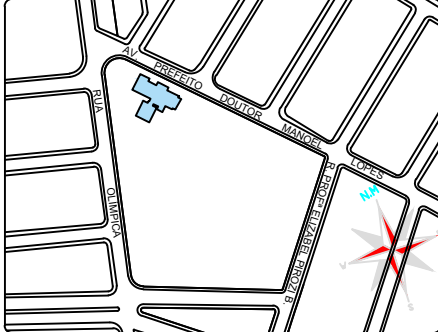
FACHADA
ESC 1:100



CORTE A
ESC 1:100



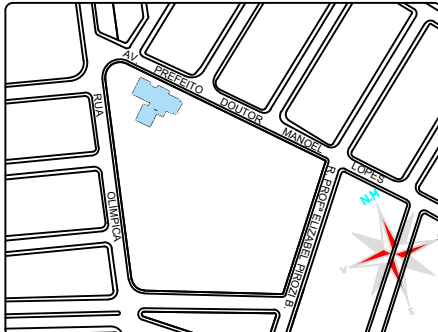
CORTE B
ESC 1:100

PRANCHA Nº: 02/02		
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO PSF PAMPULHA		
PRÓPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS		
LOCAL: AV. PREFEITO DOUTOR MANOEL LOPES, PAMPULHA MUNICÍPIO E COMARCA DE AGUDOS S. PAULO CEP: 17132-310		
LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA	ÁREA:	M2
	TERRENO	1.704,02
	ÁREA A CONSTRUIR	519,44m²
	ÁREA LIVRE	1.184,58m²
	ÁREA ÚTIL	410,02m²
	ÁREA TOTAL	519,44m²
	FERNANDO OCTAVIANI PREFEITO MUNICIPAL DE AGUDOS	
	CAIO HENRIQUE REIS BERTOLO CREA SP: 5069774/303 RESPONSÁVEL TÉCNICO	



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total.	Fases de Cargas (QD2)						FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					(VA)	Pot. total. (W)	Fase	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)											
8	Tugs sala 03	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400				1.00	0.52	6.7	3.5	4	32.0	10	0.15	1.81	OK
9	Tugs sala02	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400				1.00	0.52	6.7	3.5	4	32.0	10	0.26	1.92	OK
10	Tugs fisio	F+N+T	B1	127 V	778	700	S		700			1.00	0.52	11.8	6.1	4	32.0	10	0.88	2.54	OK
11	Tugs sala 01	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400				1.00	0.57	6.1	3.5	4	32.0	10	0.29	1.95	OK
12	Tugs pre consulta	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400				1.00	0.57	6.1	3.5	4	32.0	10	0.20	1.86	OK
17	Iluminação 4	F+F	B1	220 V	528	264	R+T	132			132	1.00	0.57	4.2	2.4	1.5	17.5	10	0.28	1.94	ERRO
	j				264	132	R+T	66			66	1.00	0.57	2.1		1.5	17.5				ERRO
	k				264	132	R+T	66			66	1.00	0.57	2.1		1.5	17.5				ERRO
18	Iluminação 5	F+F	B1	220 V	528	264	R+S	132	132			1.00	0.52	4.6	2.4	1.5	17.5	10	0.28	1.95	ERRO
	l				264	132	R+S	66	66			1.00	0.52	2.3		1.5	17.5				ERRO
	m				264	132	R+S	66	66			1.00	0.52	2.3		1.5	17.5				ERRO
20	Iluminação 6	F+F	B1	220 V	660	330	R+S	165	165			1.00	0.52	5.8	3.0	1.5	17.5	10	0.97	2.63	ERRO
	n				660	330	R+S	165	165			1.00	0.52	5.8		1.5	17.5				ERRO
21	Iluminação 7	F+F	B1	220 V	704	352	R+S	176	176			1.00	0.57	5.6	3.2	1.5	17.5	10	0.40	2.06	ERRO
	y				88	44	R+S	22	22			1.00	0.57	0.7		1.5	17.5				ERRO
	z				88	44	R+S	22	22			1.00	0.57	0.7		1.5	17.5				ERRO
	a1				88	44	R+S	22	22			1.00	0.57	0.7		1.5	17.5				ERRO
	b1				44	22	R+S	11	11			1.00	0.57	0.4		1.5	17.5				ERRO
	f1				396	198	R+S	99	99			1.00	0.57	3.2		1.5	17.5				ERRO
22	Ar sala 03	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+T	624		624		1.00	0.52	12.1	6.3	4	32.0	10	0.23	1.90	OK
23	Ar sala02	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	S+T		624	624		1.00	0.52	12.1	6.3	4	32.0	10	0.30	1.96	OK
24	Ar fisio	F+F+T	B1	220 V	2364	2128	S+T			1064	1064	1.00	0.52	20.7	10.7	4	32.0	16	0.69	2.35	OK
25	Ar sala 01	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+T	624			624	1.00	0.57	11.0	6.3	4	32.0	10	0.42	2.09	OK
26	Ar pre consulta	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	S+T		624		624	1.00	0.57	11.0	6.3	4	32.0	10	0.28	1.95	OK
TOTAL					12882	10626	R+S+T	3452		3484	3690										

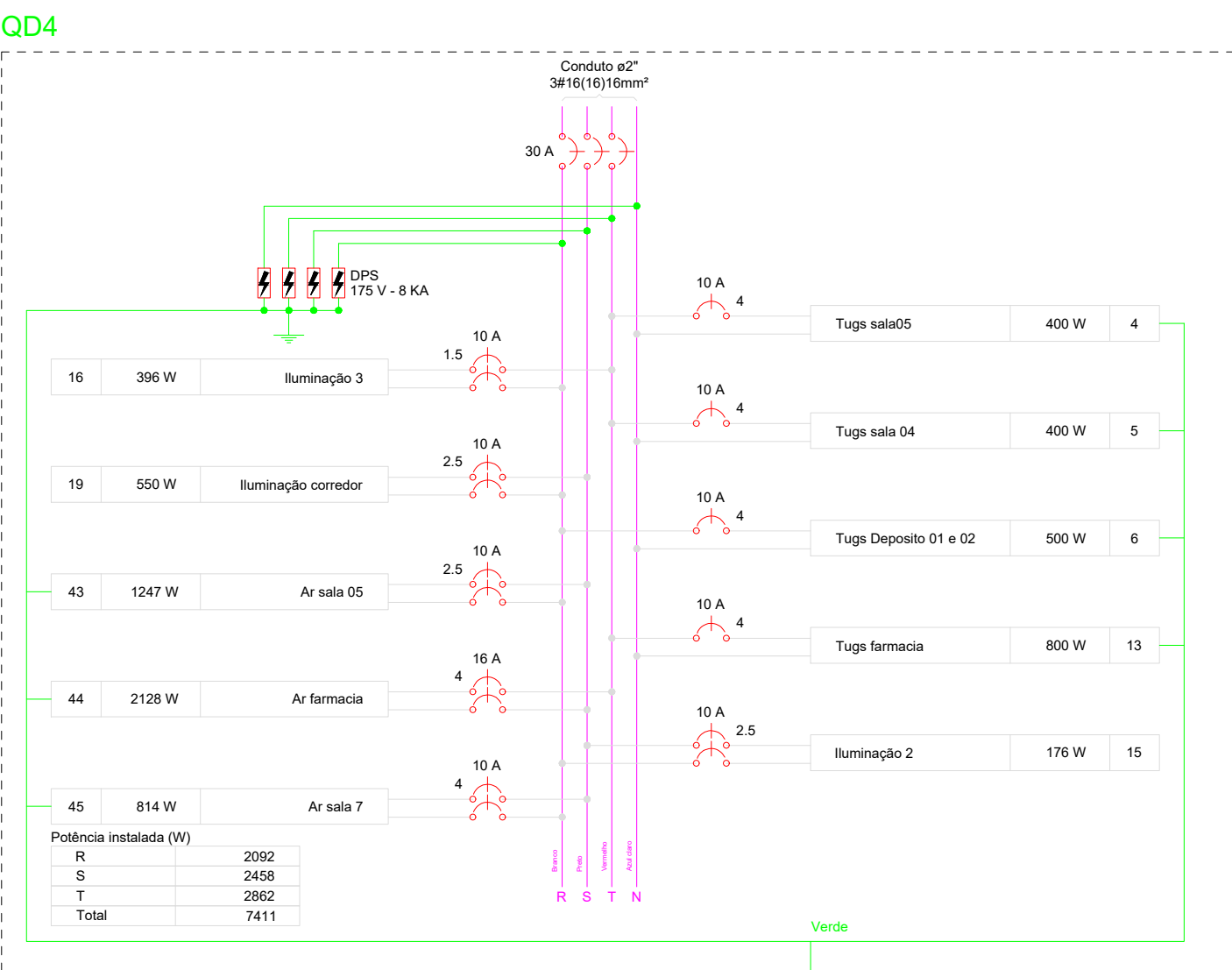
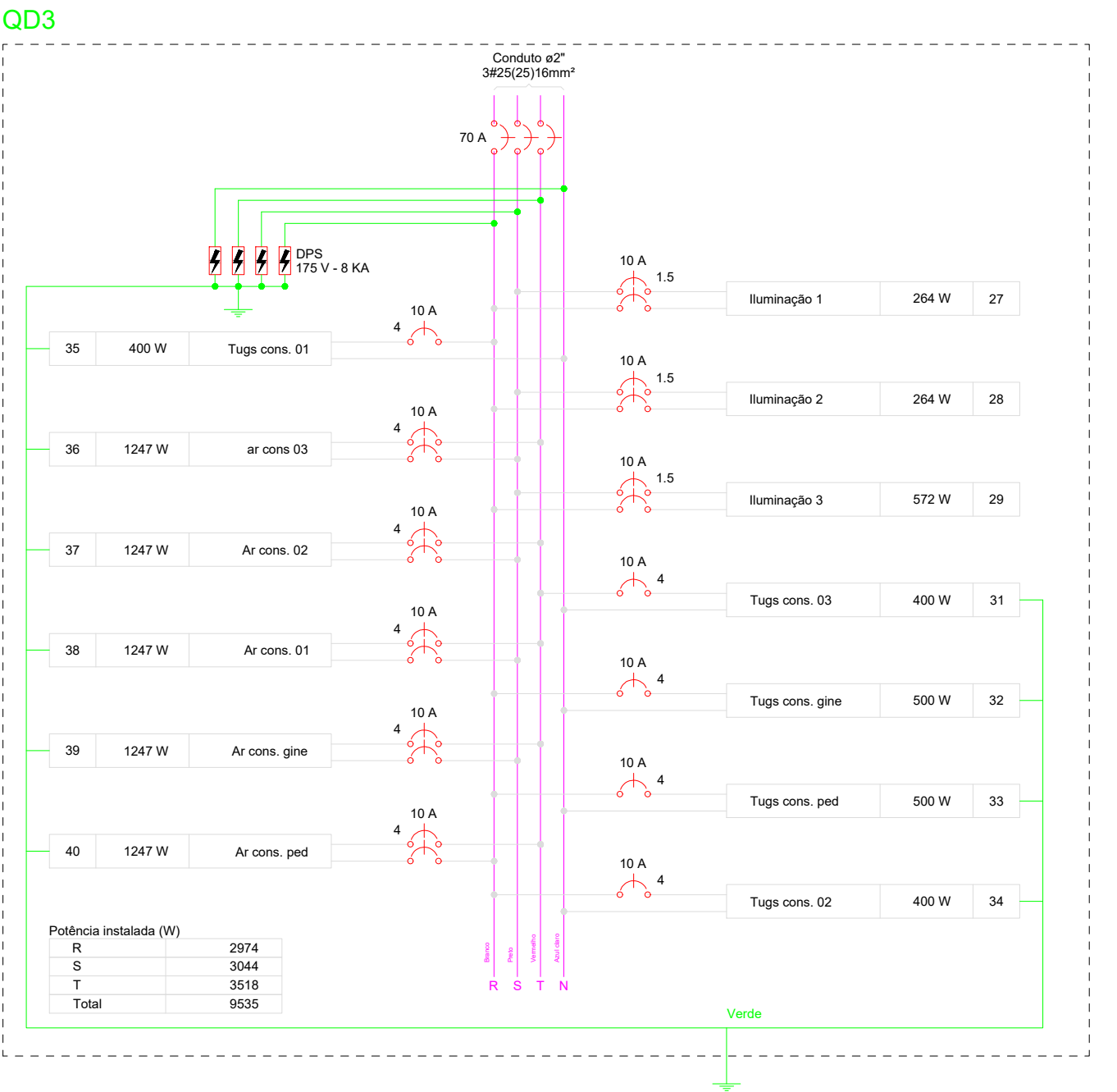
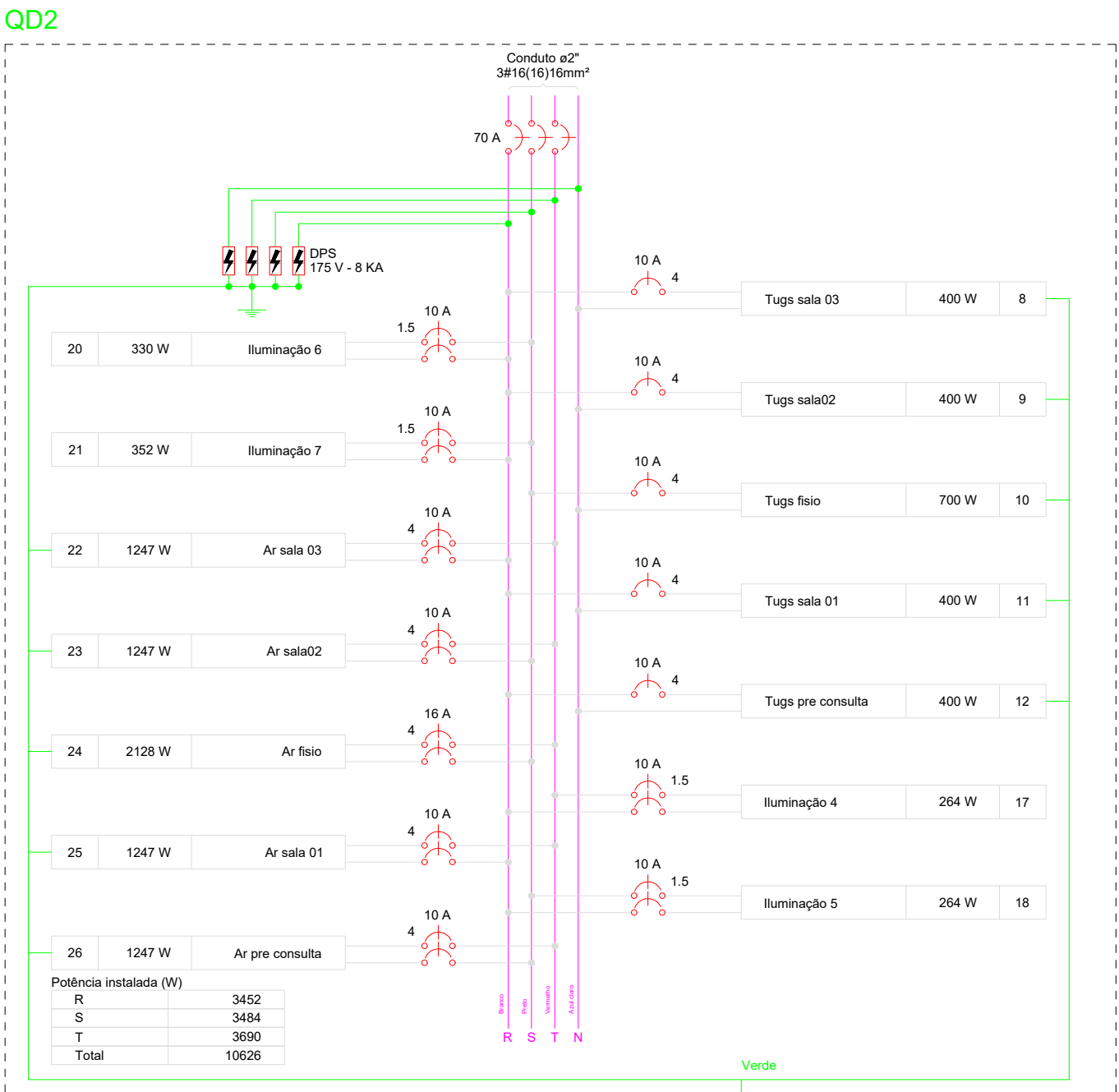
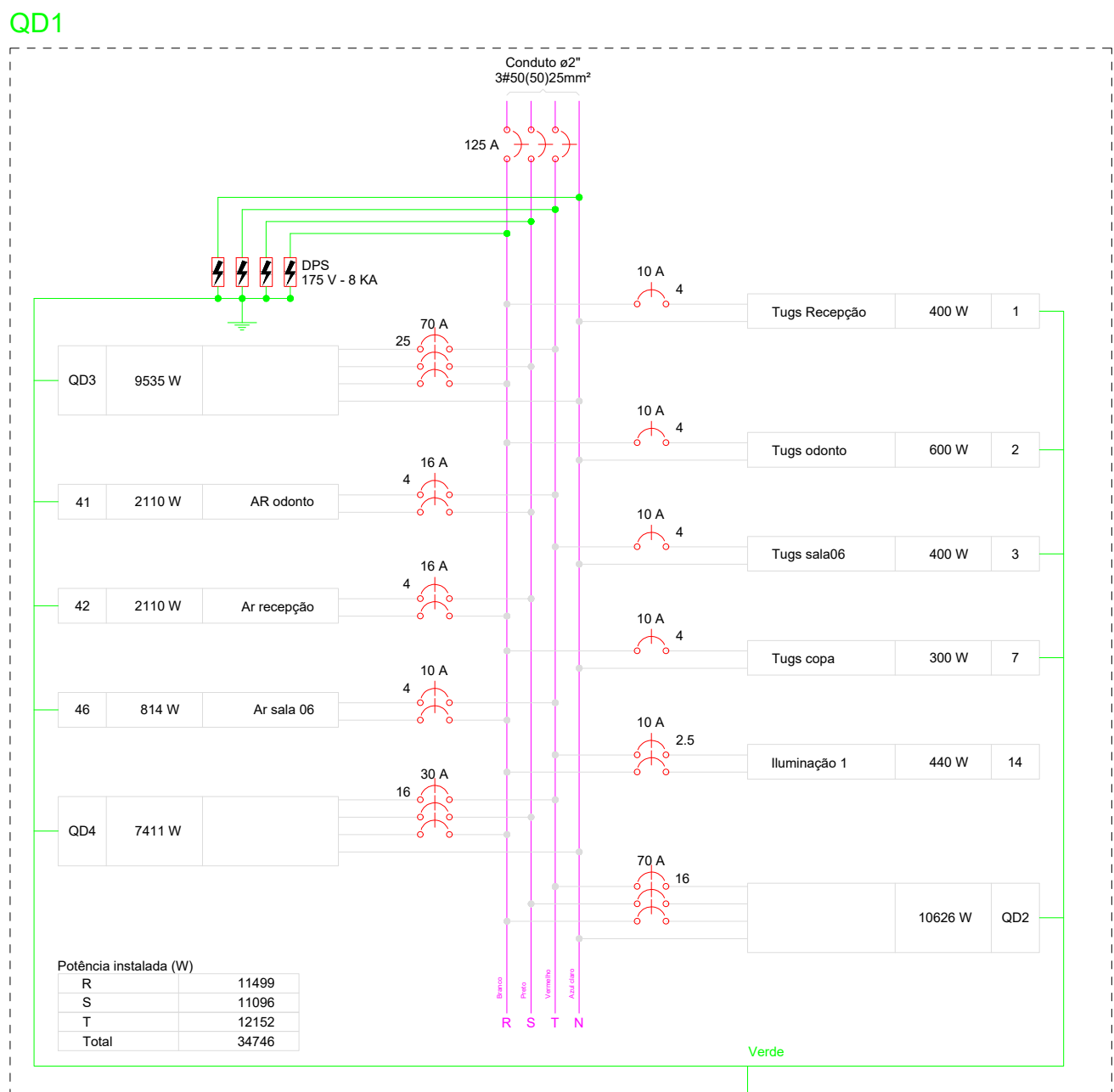
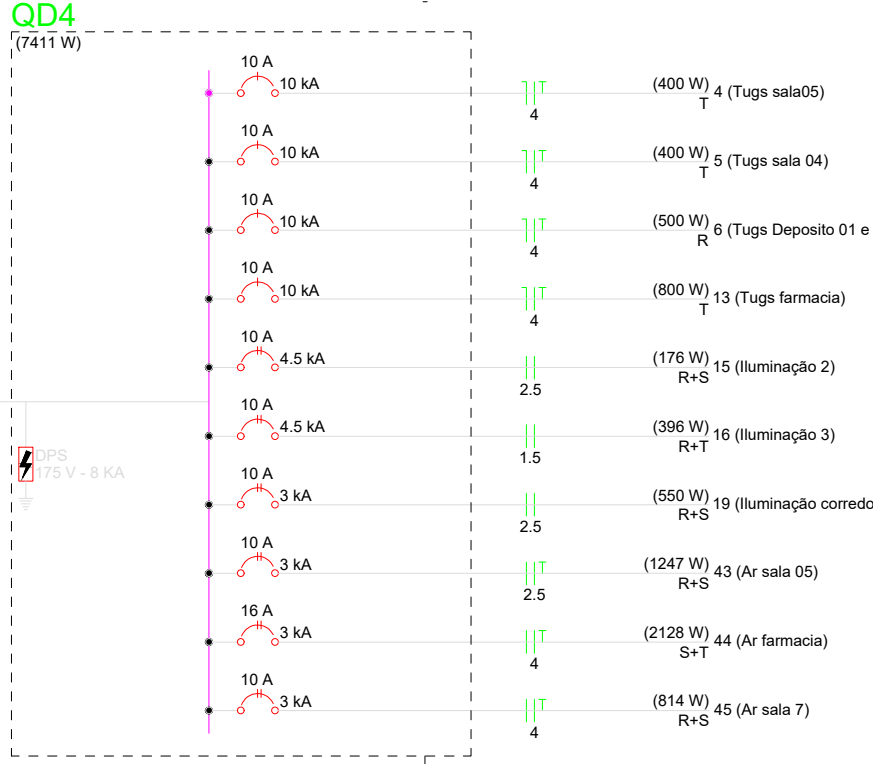
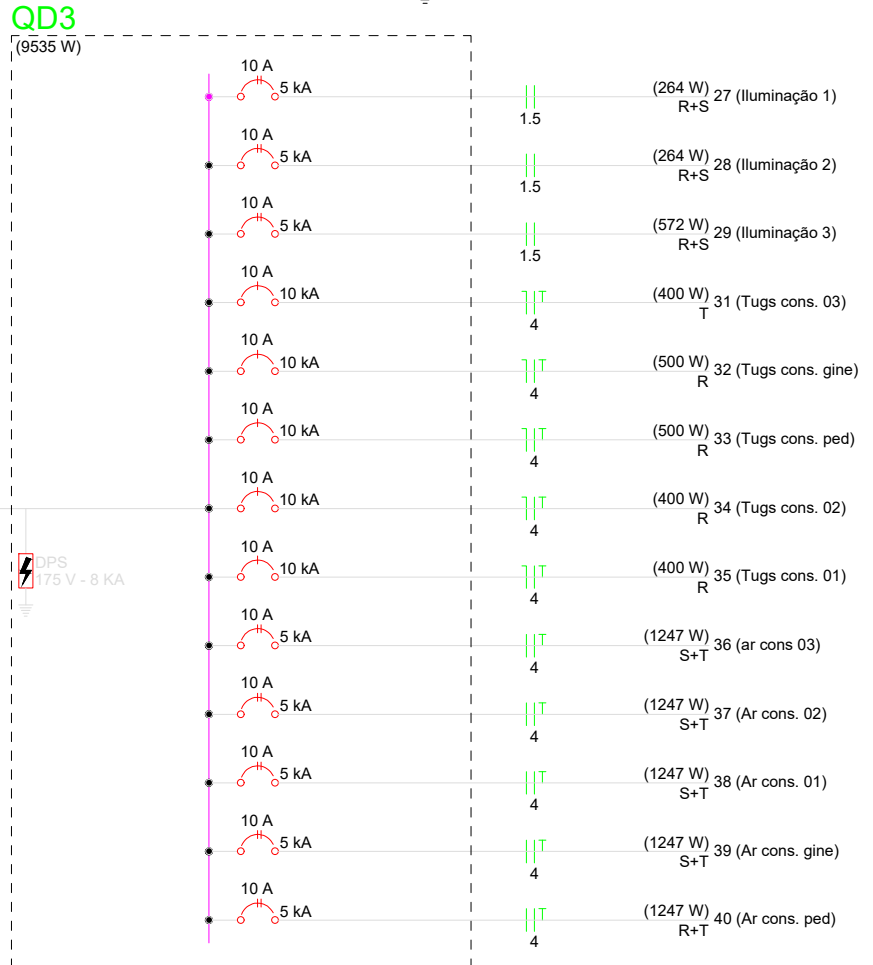
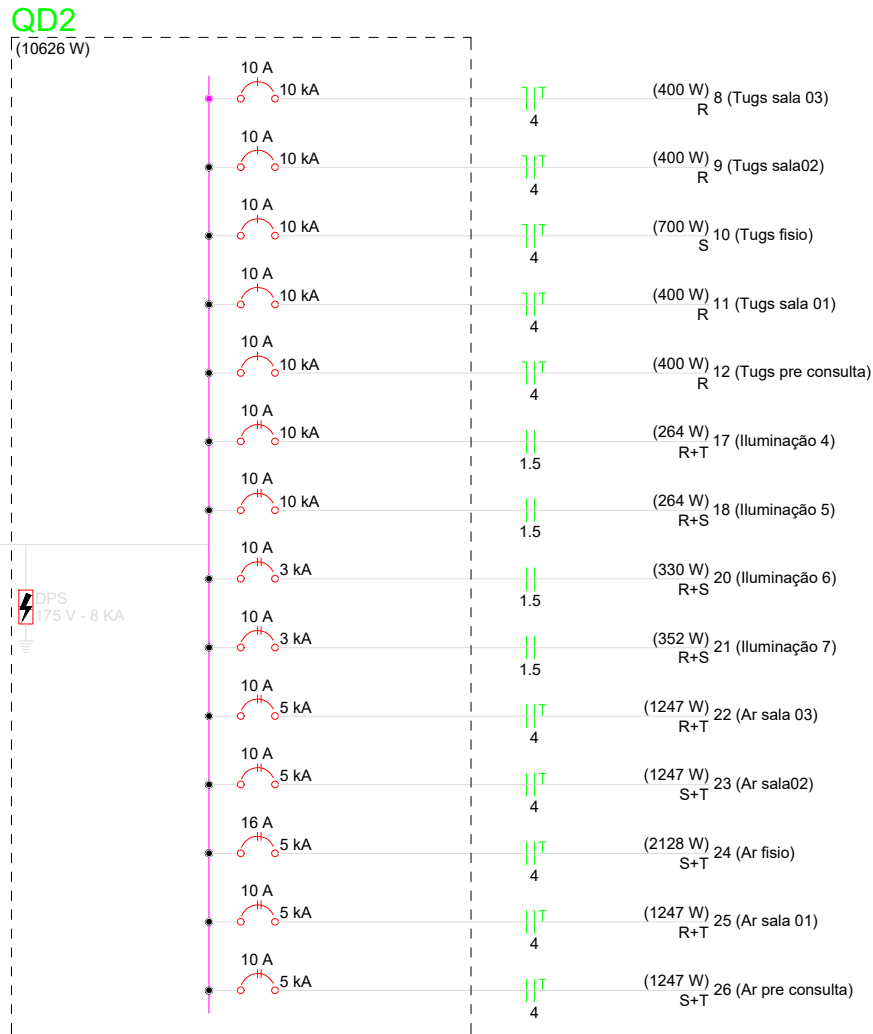
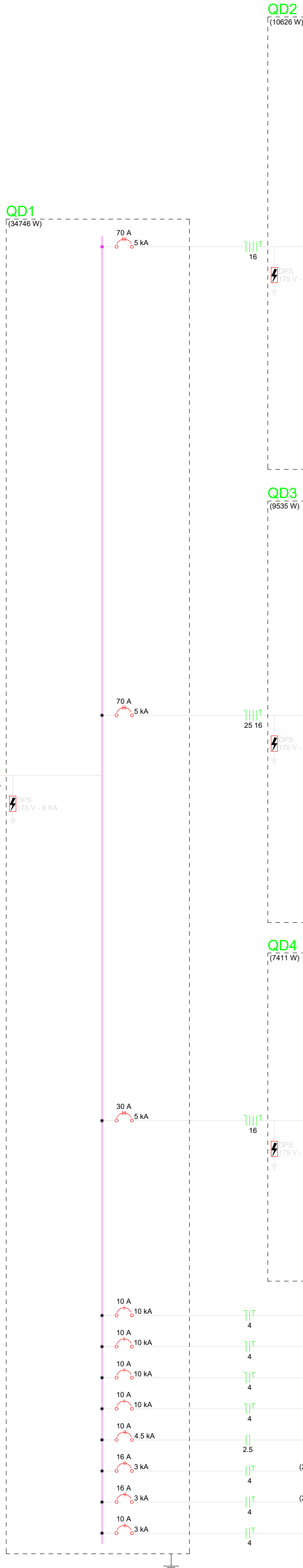
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total.	Pot. total.	Quadro de Cargas (QD3)							FCT	FCA	In°	Ip	Seção (mm2)	Ic	Disj	dV parc	dV total	Status
					(VA)	(W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)													
27	Iluminação 1	F+F	B1	220 V	528	264	R+S	132	132					1.00	0.45	5.3	2.4	1.5	17.5	10	0.44	2.29	ERRO
	o				264	132	R+S	66	66					1.00	0.45	2.7		1.5	17.5				ERRO
	p				264	132	R+S	66	66					1.00	0.45	2.7		1.5	17.5				ERRO
28	Iluminação 2	F+F	B1	220 V	528	264	R+S	132	132					1.00	0.45	5.3	2.4	1.5	17.5	10	0.42	2.27	ERRO
	q				264	132	R+S	66	66					1.00	0.45	2.7		1.5	17.5				ERRO
	r				264	132	R+S	66	66					1.00	0.45	2.7		1.5	17.5				ERRO
29	Iluminação 3	F+F	B1	220 V	1144	572	R+S	286	286					1.00	0.45	7.6	5.2	1.5	17.5	10	0.57	2.42	ERRO
	s				396	198	R+S	99	99					1.00	0.45	4.0		1.5	17.5				ERRO
	v				88	44	R+S	22	22					1.00	0.45	0.9		1.5	17.5				ERRO
	w				88	44	R+S	22	22					1.00	0.45	0.9		1.5	17.5				ERRO
	x				88	44	R+S	22	22					1.00	0.45	0.9		1.5	17.5				ERRO
	ct				484	242	R+S	121	121					1.00	0.45	4.9		1.5	17.5				ERRO
31	Tugs cons. 03	F+N+T	B1	127 V	444	400	T					400		1.00	0.45	7.8	3.5	4	32.0	10	0.43	2.29	OK
32	Tugs cons. gine	F+N+T	B1	127 V	556	500	R	500						1.00	0.45	9.7	4.4	4	32.0	10	0.38	2.24	OK
33	Tugs cons. ped	F+N+T	B1	127 V	556	500	R	500						1.00	0.45	9.7	4.4	4	32.0	10	0.53	2.39	OK
34	Tugs cons. 02	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400						1.00	0.45	7.8	3.5	4	32.0	10	0.34	2.20	OK
35	Tugs cons. 01	F+N+T	B1	127 V	444	400	R	400						1.00	0.70	5.0	3.5	4	32.0	10	0.16	2.02	OK
36	ar cons 03	F+P+T	B1	220 V	1386	1247	S+T		624	624				1.00	0.45	14.0	6.3	4	32.0	10	0.57	2.42	OK
37	Ar cons. 02	F+P+T	B1	220 V	1386	1247	S+T		624	624				1.00	0.45	14.0	6.3	4	32.0	10	0.47	2.32	OK
38	Ar cons. 01	F+P+T	B1	220 V	1386	1247	S+T		624	624				1.00	0.70	9.0	6.3	4	32.0	10	0.25	2.10	OK
39	Ar cons. gine	F+P+T	B1	220 V	1386	1247	S+T		624	624				1.00	0.45	14.0	6.3	4	32.0	10	0.44	2.29	OK
40	Ar cons. ped	F+P+T	B1	220 V	1386	1247	R+T		624	624				1.00	0.45	14.0	6.3	4	32.0	10	0.53	2.38	OK
TOTAL					11572	9535	R+S+T	2974	3044			3518											

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO		FOLHA Nº: 01/03	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO PSF PAMPULHA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS			
LOCAL: AV. PREFEITO DOUTOR MANOEL LOPES, PAMPULHA MUNICÍPIO E COMARCA DE AGUDOS S. PAULO CEP. 17132-310			
LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA		ÁREA: m2	
		TERRENO 1.704,02	
		ÁREA A CONSTRUIR 519,44m²	
		ÁREA LIVRE 1.184,58m²	
		ÁREA ÚTIL 410,02m²	
		ÁREA TOTAL 519,44m²	
		FERNANDO OCTAVIANI PREFEITO MUNICIPAL DE AGUDOS	
		CAIO HENRIQUE REIS BERTOLO CREA SP: 5069774/303 RESPONSÁVEL TÉCNICO	

Legenda de fiação									
1		51		102		149			
2		52		103		150			
3		53		104		151			
4		54		105		152			
5		55		106		153			
6		56		107		154			
7		57		108		155			
8		58		109		156			
9		59		110		157			
10		60		111		158			
11		61		112		159			
12		62		113		160			
13		63		114		161			
14		64		115		162			
15		65		116		163			
16		66		117		164			
17		67		118		165			
18		68		119		166			
19		69		120		167			
20		70		121		168			
21		71		122		169			
22		72		123		170			
23		73		124		171			
24		74		125		172			
25		75		126		173			
26		76		127		174			
27		77		128		175			
28		78		129		176			
29		79		130		177			
30		80		131		178			
31		81		132		179			
32		82		133					
33		83		134					
34		84		135					
35		85		136					
36		86		137					
37		87		138					
38		88		139					
39		89		140					
40		90		141					
41		91		142					
42		92		143					
43		93		144					
44		94		145					
45		95		146					
46		96		147					
47		97		148					
48		98							
49		99							
50		100							
		101							

Legenda de condutos		
	Direta	
	Teto	
	Baixa	
	Piso	

AL1



TÍTULO DA PRANCHETA		PRANCHETA Nº
PROJETO ELÉTRICO		02/03
TÍTULO DO PROJETO:		
PROJETO PSF PAMPULHA		
PRÓPRIETÁRIO:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS		
LOCAL:		
AV. PREFEITO DOUTOR MANOEL LOPES, PAMPULHA MUNICÍPIO E COMARCA DE AGUDOS S. PAULO. CEP: 17132-310		
LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA		ÁREA:
		M2
		TERRENO
		1.704,02
		ÁREA A CONSTRUIR
		519,44m²
		ÁREA LÍVRE
		1.184,58m²
		ÁREA ÚTIL
		410,02m²
		ÁREA TOTAL
		519,44m²
FERNANDO OCTAVIANI PREFEITO MUNICIPAL DE AGUDOS		
CAIO HENRIQUE REIS BERTOLO CREA SP: 506/9774/303 RESPONSÁVEL TÉCNICO		

Lista de Materiais			
Acessórios p/ eletrodutos		Eletroduto metálico rígido leve	
Arruela zamak		Braçadeira galvan. tipo D	
1/2"	1 pç	1"	874 pç
2"	3 pç	2"	64 pç
Bucha zamak		Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
1/2"	1 pç	1"	722.05 m
2"	3 pç	2"	51.85 m
Caixa PVC		Luminária e acessórios	
4x2"	48 pç	Luminária tubular LED	
Caixa PVC octogonal		Luminária tubular LED	176 pç
3x3"	176 pç	Soquete	
Curva 180° PVC rosca		base G 13	352 pç
2"	1 pç	Lâmpadas Led	
Curva 90° PVC longa rosca		Tubular Led	
1/2"	1 pç	22W	176 pç
2"	1 pç	Material p/ entrada serviço	
Luva PVC rosca		Armação secundária aço laminado	
1/2"	2 pç	1 estribo	1 pç
Luva aço galvan. leve		Caixa inspeção de aterramento	
1"	8 pç	200x200x200mm	1 pç
Acessórios uso geral		Haste de aterramento aço/cobre	
Arame aço galvanizado		D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
14BWG	1 m	Isolador roldana 600V	
Arruela de pressão galvan.		Porcelana vidrada	1 pç
1/4"	16 pç	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Bucha de nylon		Rosca M16x2, comprim. 150mm	1 pç
S6	954 pç	Poste concreto armado	
Fita isolante autofusão		Comprimento 7,0m	1 pç
20m	1 pç	Quadro de medição - CPFL	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		Edifício de uso coletivo - embutir	
4,2x32mm autoatarrachante	938 pç	Caixa medição tipo L - 4 medidores	1 pç
4,8x45mm autoatarrachante	16 pç	Unidade de proteção - embutir	
Cabo Unipolar (cobre)		Caixa tipo T - Proteção geral	1 pç
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
1.5 mm²	724 m	Barr. trif., disj. geral, - DIN (Ref. Moratori)	
16 mm²	155.7 m	Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç
2.5 mm²	384.55 m	Barr. trif., disj. geral, - UL (Ref. Moratori)	
25 mm²	125.9 m	Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç
4 mm²	1986 m	Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150 A	2 pç
50 mm²	60.4 m		
Dispositivo Elétrico - embutido			
Placa 2x4"			
Placa p/ 1 função	16 pç		
Placa p/ 1 função retangular	30 pç		
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç		
S/ placa			
Interruptor 1 tecla simples	30 pç		
Interruptor 2 teclas simples	2 pç		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	16 pç		
Dispositivo Elétrico - sobrepor			
Tomada de sobrepor			
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	83 pç		
Dispositivo de Proteção			
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
10 A - 10 kA	2 pç		
10 A - 3 kA	6 pç		
16 A - 3 kA	3 pç		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
125A - 10 kA	1 pç		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
10 A - 10 kA	18 pç		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)			
10 A - 5 kA	12 pç		
16 A - 5 kA	1 pç		
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)			
10 A - 4.5 kA	3 pç		
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)			
30 A - 5 kA	1 pç		
70 A - 5 kA	2 pç		
Dispositivo de proteção contra surto			
175 V - 8 KA	16 pç		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto pesado			
2"	15.1 m		
Eletroduto PVC rosca			
Eletroduto, vara 3,0m			
1/2"	1 m		
2"	1 m		

Quadro de Cargas (AL1)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	42048	34746	R+S+T	11499	11096	12152	1.00	1.00	123.6	123.6	50	134.0	125
TOTAL					42048	34746	R+S+T	11499	11096	12152							

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	25.08	100.00	25.08
Iluminação Condomínio (Residencial)	6.64	100.00	6.64
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10.00	100.00	10.00
	0.32	25.00	0.08
		TOTAL	41.81

TÍTULO DA PRANCHA: PROJETO ELÉTRICO		PRANCHA Nº: 03/03	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO PSF PAMPULHA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS			
LOCAL: AV. PREFEITO DOUTOR MANOEL LOPES, PAMPULHA MUNICÍPIO E COMARCA DE AGUDOS S. PAULO CEP. 17132-310			
LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA		ÁREA: M2	
		TERRENO	1.704,02
		ÁREA A CONSTRUIR	519,44m²
		ÁREA LIVRE	1.184,58m²
		ÁREA ÚTIL	410,02m²
		ÁREA TOTAL	519,44m²
		FERNANDO OCTAVIANI PREFEITO MUNICIPAL DE AGUDOS	
		CAIO HENRIQUE REIS BERTOLO CREA SP: 5069774303 RESPONSÁVEL TÉCNICO	