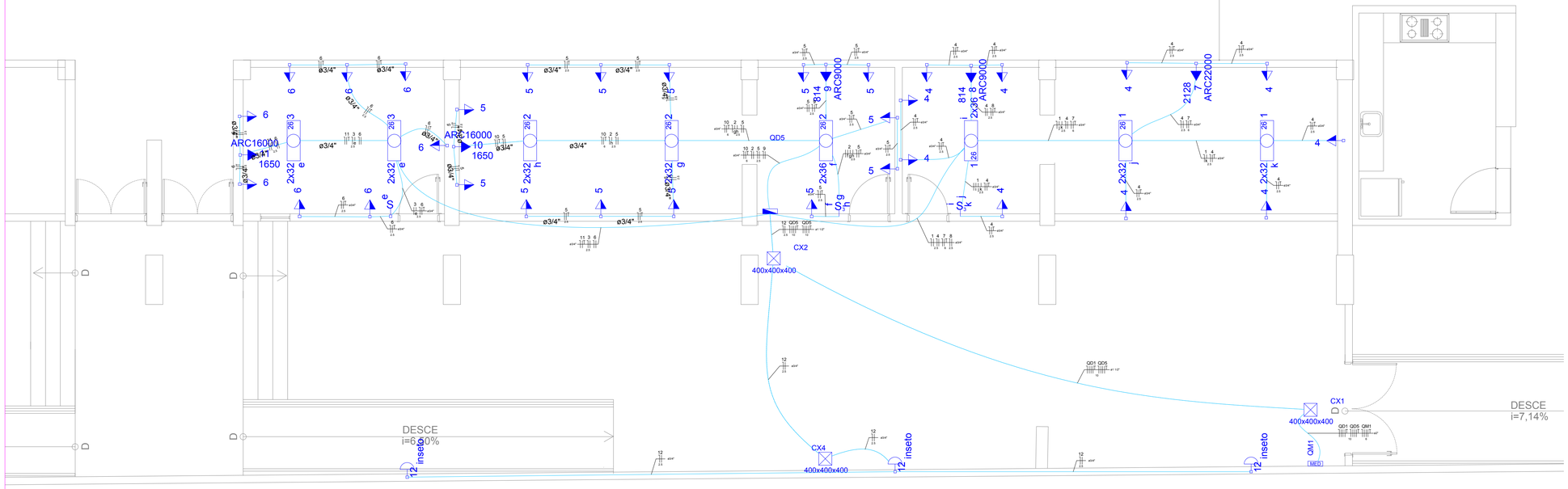


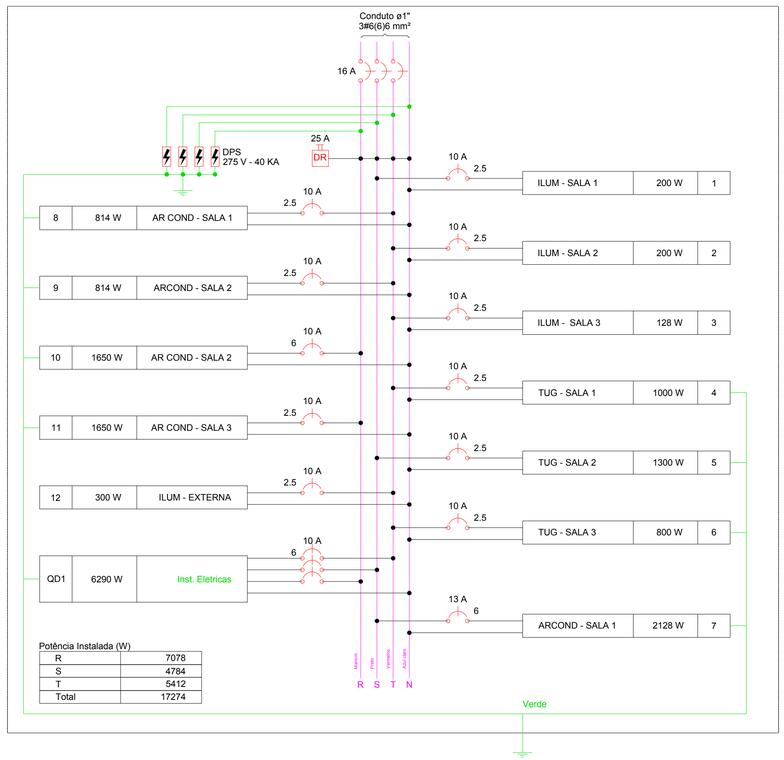
Legenda

MED	Caixa de medição
400x400x400	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
x x 3W3 x	Interruptor paralelo 3 teclas -- 1,10m do piso
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
t t	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
f f 3 f	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
7 26 a 2x32	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
12 inseto	Luminária p/ lâmp. incand. anti-inseto - parede
10 250 VSO	Luminária p/ lâmpada vapor de sódio ovóide - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
11 30	Refletor de led
13	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
4	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
ARC22000 7 2128	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
2PT 13 (2x)	Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (QD5)

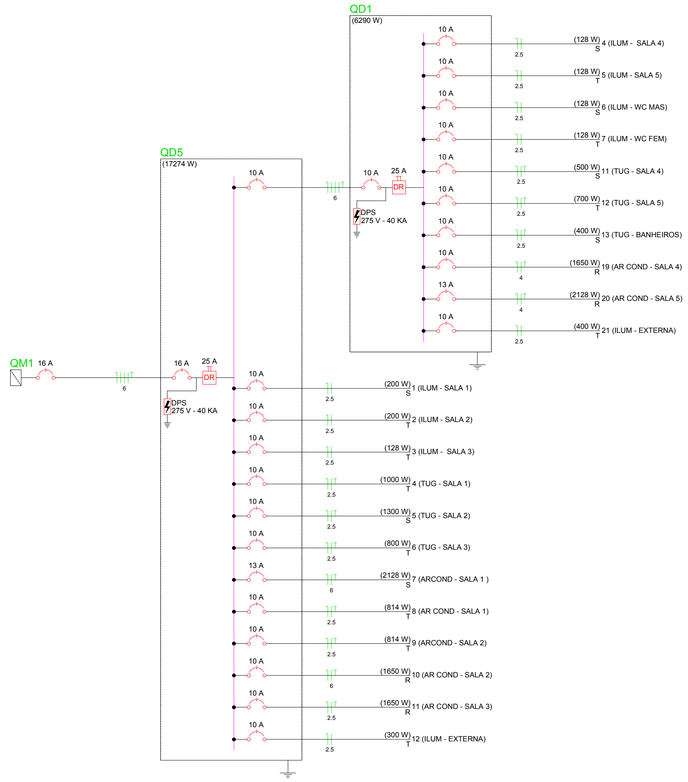
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 32	36	100	Tomadas (W) 100	814	1650	2128	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380 / 220 V								7063	6290	R+S+T	3778	1156	1356	1.00	0.70	9.5	6	48.0	10.0	0.45	2.03	Ok
1	ILUM - SALA 1	F+N	B1	220 V	4	2						241	200	S		200		1.00	0.65	1.7	2.5	31.0	10.0	0.08	1.66	Ok
	i					2						83	72	S		72			0.80	0.5	2.5	31.0				Ok
	j				2							79	64	S		64			0.70	0.5	2.5	31.0				Ok
	k				2							79	64	S		64			0.70	0.5	2.5	31.0				Ok
2	ILUM - SALA 2	F+N	B1	220 V	4	2						241	200	T			200	1.00	0.65	1.7	2.5	31.0	10.0	0.06	1.65	Ok
	f					2						83	72	T			72		0.80	0.5	2.5	31.0				Ok
	g				2							79	64	T			64		0.70	0.5	2.5	31.0				Ok
	h				2							79	64	T			64		0.70	0.5	2.5	31.0				Ok
3	ILUM - SALA 3	F+N	B1	220 V	4							158	128	T			128	1.00	0.70	1.0	2.5	31.0	10.0	0.07	1.66	Ok
	e				4							158	128	T			128		0.70	1.0	2.5	31.0				Ok
4	TUG - SALA 1	F+N+T	B1	220 V				10				1111	1000	T			1000	1.00	0.65	7.8	2.5	24.0	10.0	0.30	1.88	Ok
5	TUG - SALA 2	F+N+T	B1	220 V				13				1444	1300	S		1300		1.00	0.65	10.1	2.5	24.0	10.0	0.31	1.90	Ok
6	TUG - SALA 3	F+N+T	B1	220 V				8				889	800	T			800	1.00	0.70	5.8	2.5	24.0	10.0	0.31	1.89	Ok
7	ARCOND - SALA 1	F+N+T	B1	220 V							1	2364	2128	S		2128		1.00	0.65	16.5	6	41.0	13.0	0.38	1.96	Ok
8	AR COND - SALA 1	F+N+T	B1	220 V					1			904	814	T			814	1.00	0.65	6.3	2.5	24.0	10.0	0.24	1.82	Ok
9	ARCOND - SALA 2	F+N+T	B1	220 V					1			904	814	T			814	1.00	0.65	6.3	2.5	24.0	10.0	0.17	1.75	Ok
10	AR COND - SALA 2	F+N+T	B1	220 V						1		1833	1650	R	1650			1.00	0.65	12.8	6	41.0	10.0	0.37	1.96	Ok
11	AR COND - SALA 3	F+N+T	B1	220 V						1		1833	1650	R	1650			1.00	0.70	11.9	2.5	24.0	10.0	0.85	2.43	Ok
12	ILUM - EXTERNA	F+N	B1	220 V			3					300	300	T			300	1.00	0.70	1.9	2.5	24.0	10.0	0.12	1.71	Ok
TOTAL					12	4	3	31	2	2	1	19287	17274	R+S+T	7078	4784	5412									

QD5



Potência Instalada (W)

R	7078
S	4784
T	5412
Total	17274



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Eng° Civil - CREA 13419D-CE

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG° CIVIL
CREA CE: 13.419 D

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CIZIO, 40 IBIS - ALTOS
FONE: (85) 9924-0999
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.barrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA

DESENHO: 01/01

PRANCHA N°: 03/05

CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE IRACEMA-CE
2ª ETAPA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5
PLANTA BAIXA, DIAGRAMA UNI E MULTIFILAR

LOCAL:	RUA GERVASIO HOLANDA GUERRA - IRACEMA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CREA CE: 13.419 D	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA	1/125
DESENHISTA:	ISRAEL NISLAN	DATA:
ARQUIVO:	ELETRICO GINASIO R3.DWG	OUTUBRO / 2018