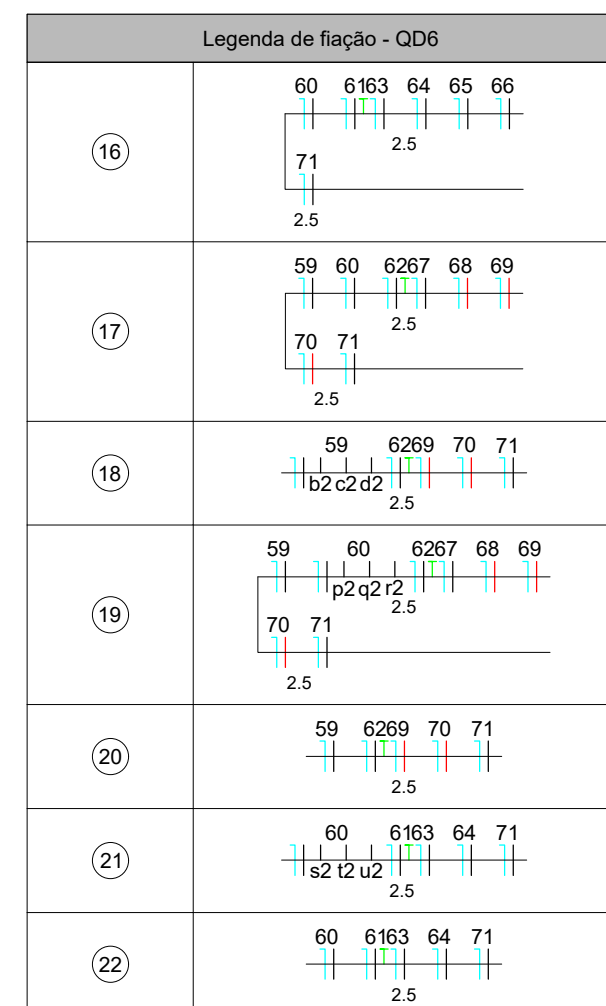
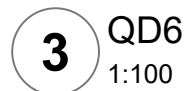
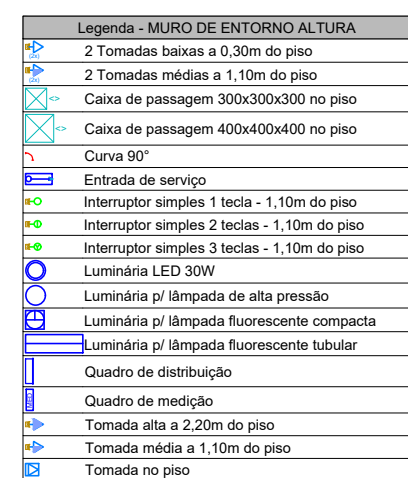
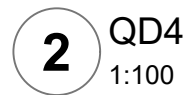
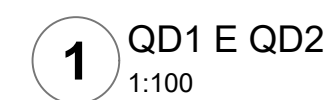
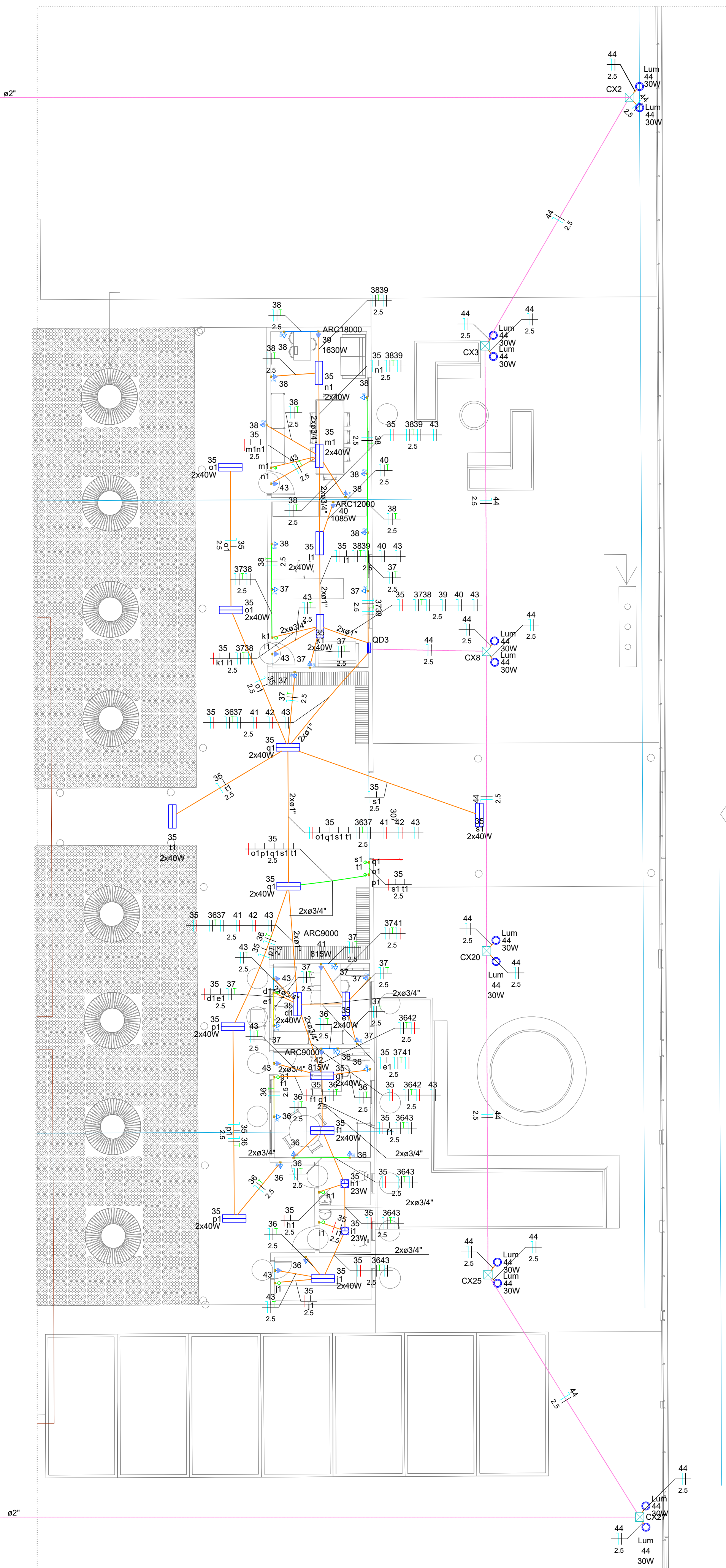
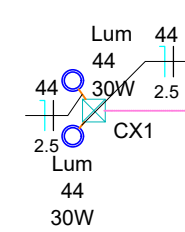




Legenda de condutores - MURO DE ENTORNO ALTURA	
Entrada	Tubo
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - MURO DE ENTORNO ALTURA	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	Tomadas médias a 1,10m do piso
2	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
2	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
2	Curva 90°
2	Entrada de serviço
2	Interruptor simples 1 lâmpada - 1,10m do piso
2	Interruptor simples 2 lâmpadas - 1,10m do piso
2	Interruptor simples 3 lâmpadas - 1,10m do piso
2	Luminária LED 30W
2	Luminária pr lâmpada de alta pressão
2	Luminária pr lâmpada fluorescente compacta
2	Luminária pr lâmpada fluorescente tubular
2	Quadro de distribuição
2	Tomada alta a 2,20m do piso
2	Tomada média a 1,10m do piso
2	Tomada no piso



Lista de materiais - MURO DE ENTORNO ALTURA	
Accessórios pr. embutidos	
Alumínio tipo unha	2 pç
2"	2 pç
Caixa PVC	179 pç
Caixa PVC octogonal	303 pç
Caixa alumínio 4x2"	18 pç
3x4"	5 pç
Curva 90° PVC longa rosca	5 pç
Lumina PVC rosca	80 pç
1"	23 pç
1 1/4"	4 pç
2"	12 pç
3/4"	137 pç
Accessórios tipo geral	
Arquit. de pressão galvan.	4 pç
Bucha laqueada redonda	1 pç
Bucha de nylon	7 pç
4.8x5mm	1588 pç
S4	589 pç
Parafuso cabeça quadrada	1 pç
16x200mm	1588 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	589 pç
2.9x25mm autotranschante	11 pç
4.8x25mm autotranschante	
4.8x45mm autotranschante	
Cabo Tópico (cabo)	
Isol. XLPE - 0.6/1kV (ref. Intrac Crosswin)	253.88 m
16 mm²	57.81 m
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol. PVC - 0.6/1kV (ref. Intrac Polartec Antichama)	5021.86 m
2.5 mm²	1728.24 m
4 mm²	197.35 m
6 mm²	
Caixa de passagem - embutir	
Alumínio	25 pç
300x300x300mm	2 pç
400x400x400mm	29 pç
Tampa 300x300x30mm	2 pç
Tampa 400x400x50mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	10 pç
Interruptor simples - 1 lâmpada	10 pç
Interruptor simples - 2 lâmpadas	14 pç
Interruptor simples - 3 lâmpadas	28 pç
Placa 2x4"	20 pç
Placa pr 1 fâlego	97 pç
Placa pr 2 fâlegos	18 pç
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+T 10A	97 pç
5/ placa	20 pç
Tomada hexagonal (NBR 14138) (2) 2P+T 10A	97 pç
Tomada hexagonal (NBR 14138) 2P+T 10A	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Térmico Termomagnético - norma DIN (Curva C)	6 pç
10 A - 3 kA	2 pç
16 A - 3 kA	2 pç
32 A - 3 kA	2 pç
63 A - 3 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	34 pç
10 A - 3 kA	24 pç
16 A - 3 kA	4 pç
Dispositivo de proteção contra surto	1.00
275 V - 40 kA	
Interruptor térmico DR (3 fases/neutro - in 30mA) - DIN	
125 A	
Eletroduto PVC rosca	
Brigadeira galvan. tipo unha	219 pç
1"	18 pç
1 1/2"	119 pç
2"	152 pç
3"	57 pç
Curva 90°	1588 pç
3/4"	
Eletroduto, vara 3,0m	1 pç
1"	208.38 m
1 1/2"	10.35 m
1 1/4"	114.55 m
1/2"	150.85 m
2"	54.61 m
3/4"	1407.33 m
Luminária e acessórios	
Ignitor	15 pç
600 V	
Luminária Led externa	16 pç
Luminária Pradlight baixa potência 30W	
Luminária pr alta pressão	15 pç
250 W	
Luminária sobtopo pr fluores. tubular	111 pç
2x40 W	12 pç
2x40 W	
Plafondier	15 pç
Reator eletromagnético pr vapor metálico	
250 W	15 pç
Reator eletrônico pr fluorescente tubular	12 pç
1x41 W	123 pç
2x40 W	
Reoluto	14 pç
base E 27	15 pç
base E 40	516 pç
base G 13	14 pç
Spot	
1 conectada	
Lâmpada de alta pressão	
Multifor metálico ovado	15 pç
250 W	
Lâmpada Fluorescente	
Composto reator integrado	14 pç
23 W	
Tubular comum - diam. 33mm	256 pç
40 W	
Materiais pr entrada serviço	
Arquit. secundária aço laminado	3 pç
1 metro com haste	4 pç
Arquit. quadrada aço galvanizado	4 pç
50x3x10mm	
Arquit. retangular aço zincado	4 pç
36x3x10mm	
Cabo cobre nu	1 pç
Seção 1mm²	
Conector de aterramento	1 pç
Tipo U	
Fio de aço inoxidável	2 pç
19x0,5mm	
Fio de aço inoxidável	3 pç
19x0,5mm (rolo 25m)	
Haste de aterramento apolônio	1 pç
13x200mm	
Isolador rolante de porcelana	3 pç
segundo 75. HYS CL D-2	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	2 pç
16x200mm	
Quadro de medição - COELCE	
Edifício de uso coletivo	1 pç
Caixa de medição centralizada Tipo C	
Quadro distrib. - embutir	
Blat. inf. - DIN (Ref. Hager)	2 pç
Cap. 12 disj. unip. - in Pente 100A	1 pç
Cap. 18 disj. unip. - in Pente 100A	1 pç
Cap. 34 disj. unip. - in Pente 100A	2 pç
Cap. 8 disj. unip. - in Pente 100A	
Quadro distrib. - sobtopo	
Blat. inf. - DIN (Ref. Hager)	1 pç
Cap. 8 disj. unip. - in Pente 100A	

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES
Arquiteto e Urbanista
CRM 249922-1
PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

DESENHO: 01/01
PRANCHAS: 02/05

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

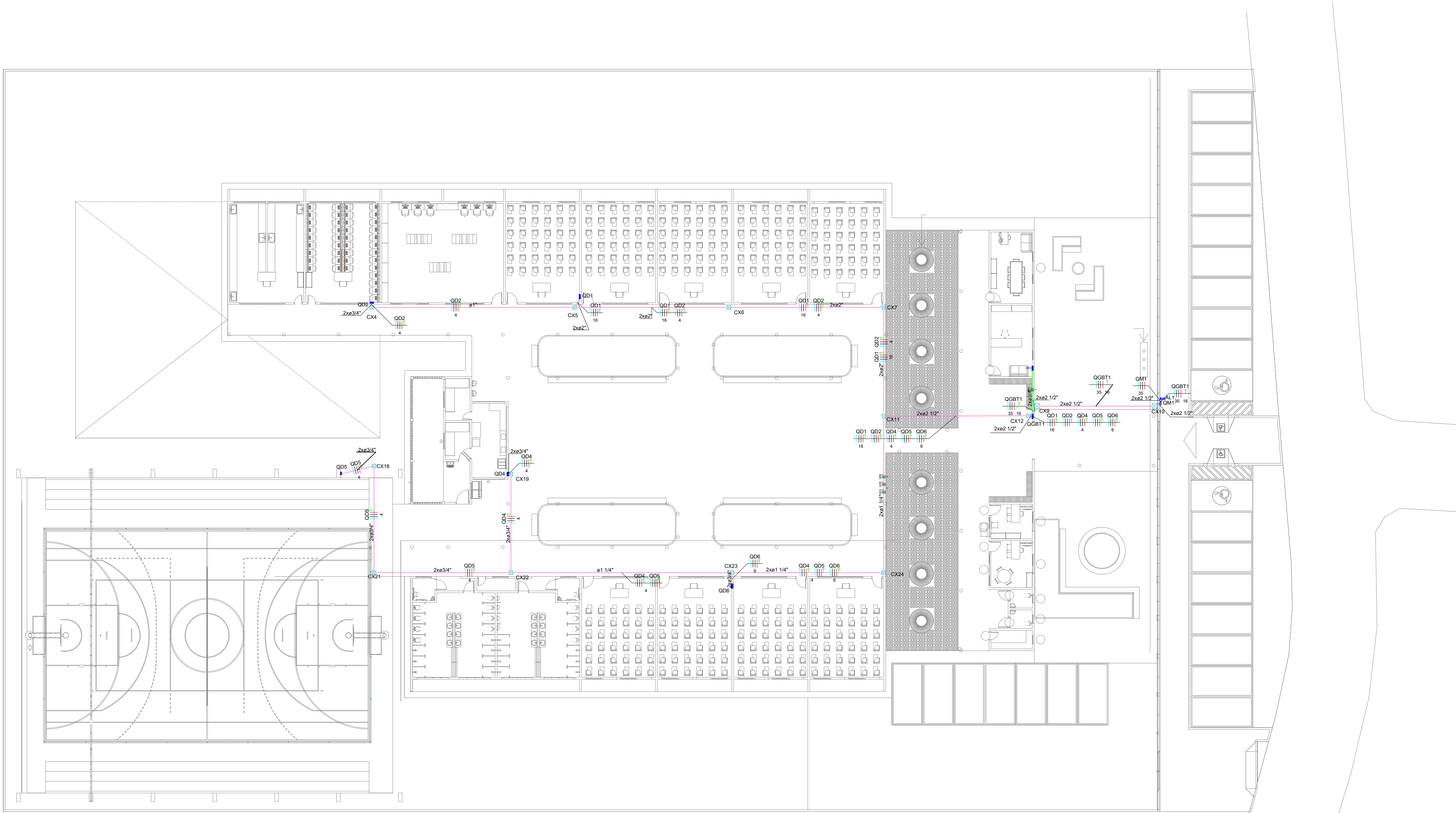
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA - QGBT1, QM1, QD3 E QD5

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE
PROJETISTA:	ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU 249922-1
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
DESENHISTA:	JADE ELENA
ARQUIVO:	CONSTR.ESC.BSALAS_GN_ELE_R3.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	DEZ/2022



Legenda de condutores - MURO DE ENTORNO ALTURA	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - MURO DE ENTORNO ALTURA	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Curva 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 30W
	Luminária p/ lâmpada de alta pressão
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso



Lista de materiais - MURO DE ENTORNO ALTURA	
Elétrica	
Accessórios p/ eletrodutos	
Almofada tipo unha	2 ps
1/2"	2 ps
Cabo PVC	179 ps
Caixa PVC octogonal	152 ps
3x3"	18 ps
Caixa alumínio 4"x2"	5 ps
Curva 90° PVC longa rosca	5 ps
2"	5 ps
Luva PVC rosca	5 ps
1 1/4"	5 ps
2"	4 ps
2 1/2"	13 ps
3/4"	13 ps
Accessório uso geral	
Anel de pressão galvan.	4 ps
1/4"	4 ps
Bucha basculante redonda	1 ps
1/2"	7 ps
Bucha de nylon	158 ps
4,8x50mm	55 ps
54	1 ps
50	158 ps
Parafuso cabeça quadrada	1 ps
16x20mm	158 ps
Parafuso fenda galvan. cab. panela	55 ps
2,8x25mm autolavante	1 ps
4,3x20mm autolavante	1 ps
4,8x55mm autolavante	1 ps
Cabo Tripolar (cabo)	
Int. ALPVC - 0,6/1kV (ref. Interac Crosswin)	253,85 m
16 mm²	57,41 m
Cabo Unipolar (cabo)	
Int. PVC - 0,6/1kV (ref. Interac Polivul Antichama)	5021,86 m
2,5 mm²	1728,24 m
4 mm²	197,55 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	25 ps
300x300x300mm	2 ps
400x400x400mm	2 ps
Tempa 300x300x300mm	2 ps
Tempa 400x400x400mm	2 ps
Dispositivo Embutido	
Placa 24"	10 ps
Interruptor simples - 1 tecla	10 ps
Interruptor simples - 2 teclas	14 ps
Interruptor simples - 3 teclas	28 ps
Placa p/ 1 função	87 ps
Placa p/ 2 funções	18 ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	87 ps
8" placa	20 ps
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	20 ps
Dispositivo de Proteção	
Dispositivo Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	6 ps
10 A - 3 kA	2 ps
125A - 10 kA	2 ps
16 A - 3 kA	2 ps
25 A - 3 kA	2 ps
40 A - 3 kA	2 ps
Dispositivo Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	34 ps
10 A - 3 kA	18 ps
16 A - 3 kA	4 ps
Dispositivo de proteção contra surto	1 ps
275 V - 40 kA	1 ps
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutral - in 30mA) - DIN	1 ps
120 A	1 ps
Eletrodutos PVC rosca	
Empacadeira galvan. tipo unha	219 ps
1"	18 ps
1 1/2"	118 ps
2"	152 ps
2 1/2"	87 ps
3"	158 ps
Curva 90°	1 ps
3/4"	1 ps
Extensão, vara 3,0m	208,36 m
1"	15,46 m
1 1/2"	114,56 m
2"	1 m
2 1/2"	100,85 m
3"	54,61 m
3/4"	1427,63 m
Luminária e acessórios	
lumin.	15 ps
5000 V	15 ps
Luminária Led externa	15 ps
Ledwanna floodlight baixa potência 30W	15 ps
Luminária p/ alta pressão	15 ps
250 W	111 ps
2x40 W	12 ps
340 W	12 ps
Plafondier	15 ps
4"	15 ps
Reator eletromagnético p/ vapor metálico	15 ps
250 W	12 ps
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular	12 ps
1x41W	12 ps
2x40W	12 ps
Esquente	14 ps
base E 27	15 ps
base E 40	516 ps
base G 13	14 ps
Spot	14 ps
1 compacta	14 ps
Lâmpada de alta pressão	
Multitap metálico ovale	15 ps
250 W	15 ps
Lâmpada fluorescente	
Compacta retort integrado	14 ps
23 W	258 ps
Tubo com - diam. 32mm	14 ps
40 W	258 ps
Material p/ entrada tempo	
Armadilha recortada aço laminado	3 ps
1 estípite com base	4 ps
Armadilha quadrada aço galvanizado	4 ps
50x50x10mm	4 ps
Armadilha redonda aço zincado	4 ps
50x50x10mm	4 ps
Cabo cobre nu	1 ps
Seção 10mm²	1 ps
Conector de aterramento	1 ps
Tipo U	1 ps
Fio de aço inoxidável	2 ps
19x0,5mm	3 ps
Fio de aço inoxidável	3 ps
19x0,5mm (solo 25m)	1 ps
Haste de aterramento aço carbono	1 ps
15x200mm	3 ps
Isolador cerâmico de porcelana	1 ps
seção 70, NBR CL 03-2	3 ps
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr	2 ps
16x20mm	2 ps
Quadro de medição	
COELCE	1 ps
Edifício de uso coletivo	1 ps
Caixa de medição centralizada Tipo C	1 ps
Quadro distrib. plástico - embutir	
Bar. int. - DIN (Ref. Inger)	2 ps
Cap. 12 dis. unip. - In Perle 100A	1 ps
Cap. 16 dis. unip. - In Perle 100A	1 ps
Cap. 25 dis. unip. - In Perle 100A	2 ps
Cap. 32 dis. unip. - In Perle 100A	1 ps
Quadro distrib. plástico - sobressa	
Bar. int. - DIN (Ref. Inger)	1 ps
Cap. 12 dis. unip. - In Perle 100A	1 ps

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES
Arquiteto e Urbanista
CON. 249922-1

PROJETISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

DESENHO: 01/01
PRANCHAS: 03/05

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE/CE

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA - ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS

LOCAL:	GUARACIABA DO NORTE/CE
PROJETISTA:	ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: 249922-1
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE/CE
DESENHISTA:	JADE ELENA
ARQUIVO:	CONSTR.ESC.BSALAS_GN_ELE_R3.DWG
ESCALA:	INDICADA
DATA:	DEZ/2022



Quadro de Cargas (QGBT1) - MURO DE ENTORNO ALTURA																					
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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	54390	48540	R+S+T	14450	20050	14040	1,00	1,00	62,9	62,9	16	88,0	3	63	2,65	3,32	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	5667	5200	R+S+T	1900	1500	1800	1,00	1,00	4,2	4,2	4	28,0	3	10	0,94	1,60	OK
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V	14180	12731	R+S+T	5265	3930	3536	1,00	1,00	11,3	11,3	4	28,0	3	16	0,14	0,81	OK
QD4		3F+N+T	B1	380/220 V	5490	4761	R+S+T	1521	1440	1800	1,00	1,00	4,1	4,1	4	28,0	3	10	0,92	1,58	OK
QD5		3F+N+T	B1	380/220 V	5121	4750	R+S+T	2000	1500	1250	1,00	1,00	7,5	7,5	4	28,0	3	10	2,06	2,72	OK
QD6		3F+N+T	B1	380/220 V	27440	24515	R+S+T	11675	6370	6470	1,00	1,00	30,9	30,9	6	36,0	3	32	2,85	3,51	OK
TOTAL					112288	100497	R+S+T	36811	34790	28896											

Quadro de Cargas (QD1) - MURO DE ENTORNO ALTURA																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)		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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					40	100	1990	2900																		
1	ILUM_12-14	F+N	B1	220 V	36					1818	1440	S		1440		1,00	0,57	14,5	8,3	2,5	24,0	3	10	0,93	4,25	OK
2	ILUM_15-17	F+N	B1	220 V	42					2121	1680	R	1680		1,00	0,57	12,1	9,6	2,5	24,0	3	10	0,53	3,85	OK	
3	ILUM_18-19_CIRC	F+N	B1	220 V	34					1717	1360	S		1360		1,00	0,60	9,2	7,8	2,5	24,0	3	10	0,89	4,21	OK
4	TUGs_SALA.5-6	F+N+T	B1	220 V		16				1778	1600	S		1600		1,00	0,57	14,2	8,1	2,5	24,0	3	10	0,96	4,28	OK
5	TUGs_SALA.5-6	F+N+T	B1	220 V		16				1778	1600	T			1600	1,00	0,57	14,2	8,1	2,5	24,0	3	10	0,43	3,75	OK
6	TUGs	F+N+T	B1	220 V		12				1333	1200	S		1200		1,00	0,60	5,1	6,1	2,5	24,0	3	10	0,14	3,46	OK
7	TUGs_BIBLIOTECA	F+N+T	B1	220 V		16				1778	1600	S		1600		1,00	0,60	13,5	8,1	2,5	24,0	3	10	0,84	4,16	OK
8	TUGs_LAB.CIENC.	F+N+T	B1	220 V		16				1778	1600	S		1600		1,00	0,60	13,5	8,1	2,5	24,0	3	10	1,53	4,85	OK
9	AR.COND.1_SALA.5	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	S		1990		1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	1,21	4,53	OK
10	AR.COND.2_SALA.5	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	S		1990		1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	0,95	4,27	OK
11	AR.COND.1_SALA.6	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	S		1990		1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	1,02	4,34	OK
12	AR.COND.2_SALA.6	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	S		1990		1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	0,73	4,08	OK
13	AR.COND.1_SALA.7	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	S		1990		1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	0,83	4,15	OK
14	AR.COND.2_SALA.7	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	R	1990		1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	0,57	3,89	OK	
15	AR.COND.1_SALA.8	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	R	1990		1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	0,60	3,92	OK	
16	AR.COND.2_SALA.8	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	R	1990		1,00	0,57	17,6	10,1	4	32,0	3	16	0,34	3,66	OK	
17	AR.COND.1_SALA.9	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	T			1990	1,00	1,00	10,1	10,1	2,5	24,0	3	16	0,59	3,91	OK
18	AR.COND.2_SALA.9	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	T				1,00	1,00	10,1	10,1	2,5	24,0	3	16	0,16	3,48	OK
19	AR.COND.1_BIBLIO	F+N+T	B1	220 V			1			3222	2900	R	2900		1,00	0,60	24,4	14,6	4	32,0	3	16	0,92	4,24	OK	
20	AR.COND.2_BIBLIO	F+N+T	B1	220 V			1			3222	2900	R	2900		1,00	0,60	24,4	14,6	4	32,0	3	16	0,73	4,05	OK	
21	AR.COND.1_LAB.INFO	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	T			1990	1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	1,05	4,37	OK
22	AR.COND.2_LAB.INFO	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	T			1990	1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	0,86	4,18	OK
23	AR.COND.1_LAB.CIENC	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	T			1990	1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	1,28	4,60	OK
24	AR.COND.2_LAB.CIENC	F+N+T	B1	220 V			1			2211	1990	T			1990	1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	1,05	4,37	OK
25	ILUM_EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V		8				889	800	S		800		1,00	0,57	3,5	4,0	2,5	24,0	3	10	0,20	3,52	OK
26	RESERVA_1	F+N+T	B1	220 V						500	500	S		500		1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
27	RESERVA_2	F+N+T	B1	220 V						500	500	T			500	1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK
28	RESERVA_3	F+N+T	B1	220 V						500	500	R	500		1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
29	RESERVA_4	F+N+T	B1	220 V						500	500	R	500		1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					112	84	14	2		54390	48540	R+S+T	14450	20050	14040											

Quadro de Cargas (QD2) - MURO DE ENTORNO ALTURA																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)		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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					100	220 V																		
30	TUGs_LAB.INFO	F+N+T	B1	220 V		14	1556	1400	R	1400				1,00	1,00	7,1 7,1	2,5	24,0	3	10	0,23	1,83	OK	
31	TUGs_LAB.INFO	F+N+T	B1	220 V		18	2000	1800	T					1,00	1,00	5,5 5,5	2,5	24,0	3	10	0,30	1,96	OK	
32	TUGs_LAB.INFO	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	S		1000	1800		1,00	1,00	5,1 5,1	2,5	24,0	3	10	0,33	1,93	OK	
33	RESERVA_1	F+N+T	B1	220 V			500	500	S	500				1,00	1,00	2,3 2,3	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
34	RESERVA_2	F+N+T	B1	220 V			500	500	R	500				1,00	1,00	2,3 2,3	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					42		5667	5200	R+S+T	1900	1500	1800												

Quadro de Cargas (QD3) - MURO DE ENTORNO ALTURA																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			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)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					23	30	40	100	815	1085																	
35	ILUM	F+N	B1	220 V	2		34				1763	1406	T														
36	TUGs_ALMOX_RECEP	F+N+T	B1	220 V				13			1444	1300	S			1300											
37	TUGs	F+N+T	B1	220 V							1778	1600	R	1600													
38	TUGs	F+N+T	B1	220 V				16			1811	1600	R	1600													
39	AR.COND_S.PROF	F+N+T	B1	220 V						1	1778	1630	S			1630											
40	AR.COND_SECRET	F+N+T	B1	220 V						1	1208	1085	R	1085													
41	AR.COND_DIRECT	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	T														
42	AR.COND_COORD	F+N+T	B1	220 V						1	906	815	T														
43	ILUM_EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V					5		556	500	S			500											
44	ILUM_EXT	F+N	B1	220 V			16				533	480	R	480													
45	RESERVA_1	F+N+T	B1	220 V							500	500	T														
46	RESERVA_2	F+N+T	B1	220 V							500	500	S			500											
47	RESERVA_3	F+N+T	B1	220 V							500	500	R	500													
TOTAL					2	16	34	50	2	1	14180	12731	R+S+T	5265	3930	3536											

Quadro de Cargas (QD4) - MURO DE ENTORNO ALTURA																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)	Pot. total.		Fases	Pot. - R		Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	In°	Ip°	Ic (mm²)	Ic (KA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					23	40	100		(VA)	(W)		(VA)	(W)													(VA)
48	ILUM. PATIO	F+N	B1	220 V					1	965	1440	S	R	321	1800	1,00	1,00	8,7	8,7	2,5	24,0	3	10	1,37	2,98	OK
49	ILUM. CANTINA_LAV	F+N	B1	220 V	7	36				305	321	R				1,00	1,00	1,3	1,7	2,5	24,0	3	10	0,14	1,65	OK
50	TUGO_CANTINA_LAV	F+N+T	B1	220 V				18		2000	1800	T			1800	1,00	1,00	8,1	9,1	2,5	24,0	3	10	0,37	1,95	OK
51	ILUM. EMERGANCIA	F+N+T	B1	220 V				2		222	200	R		200		1,00	1,00	0,5	1,0	2,5	24,0	3	10	0,03	1,61	OK
52	RESERVA_1	F+N+T	B1	220 V					500	500					1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
53	RESERVA_2	F+N+T	B1	220 V					500	500	R		500		1,00	1,00	2,3	2,3	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					7	40		20	5490	4761	R+S+T	1521	1440	1800												