

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

MEIO FIO DE CONCRETO ARMADO

## LEGENDAS

- INTERRUPTOR 2 TIPLA H=1,10m
- INTERRUPTOR 1 TIPLA H=1,10m
- TOMADA ALTA H=2,20m
- TOMADA BAIXA H=0,90m
- TOMADA MEDIA H=1,10m
- TOMADA PISO
- ELETRODUTO PVC RIGIDO (entulhada de acordo com a norma)
- ELETRODUTO CORRUGADO (entulhada de acordo com a norma)
- Luminária LED 40W (entulhada de acordo com a norma)
- Eletroduto 20x100 (entulhada de acordo com a norma)
- Prato 20x20x2 - 30W (Obs: Todos os pratos terão caixa de passagem 20x20x2)

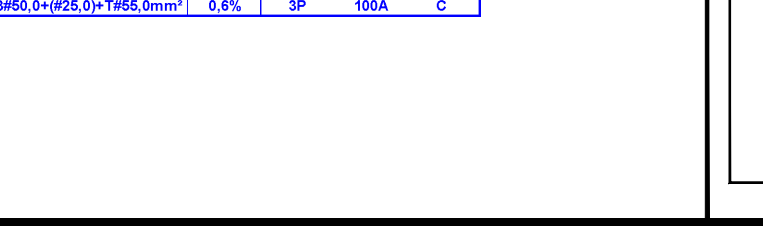
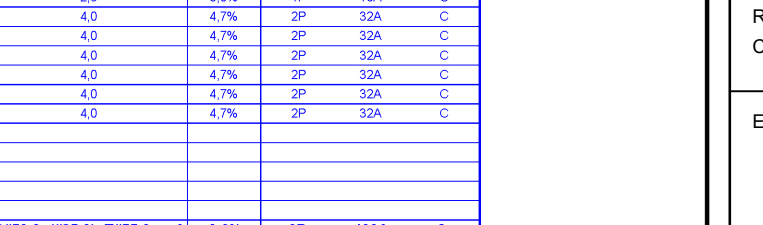
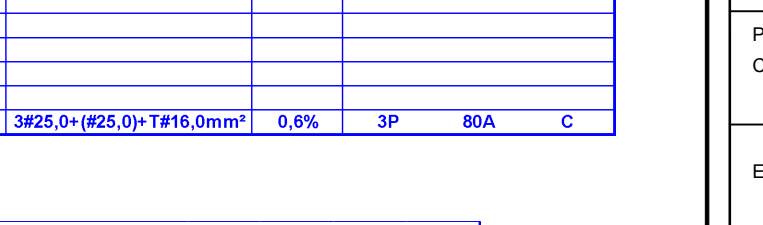
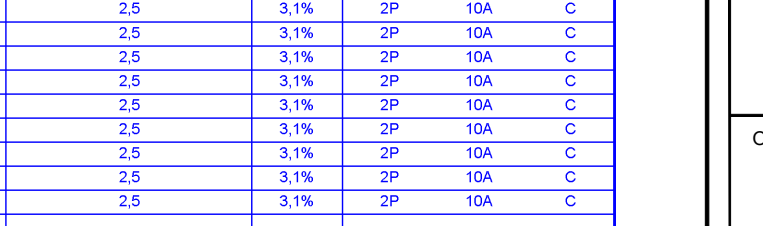
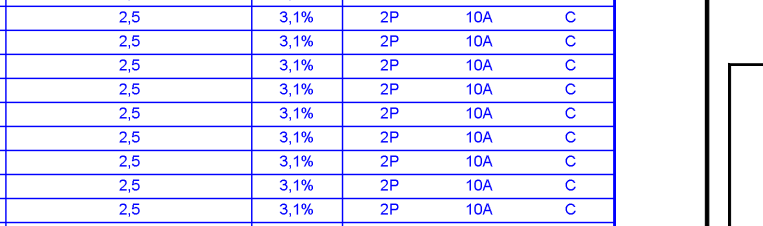
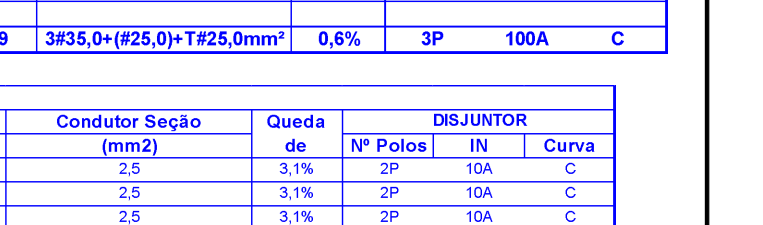
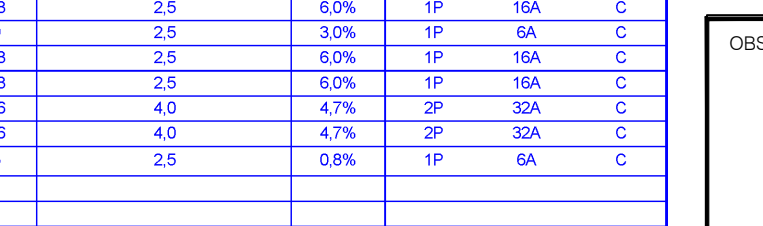
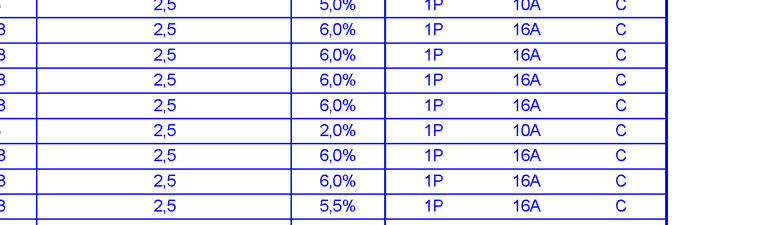
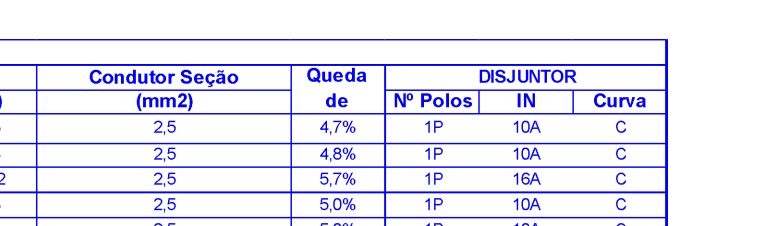
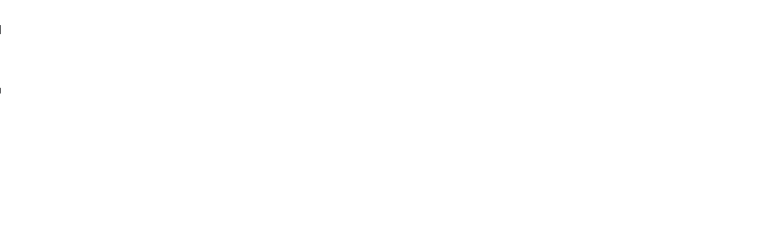
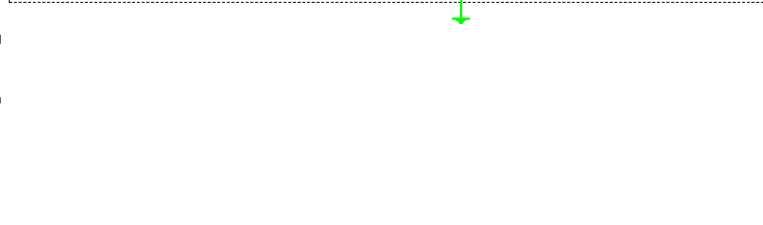
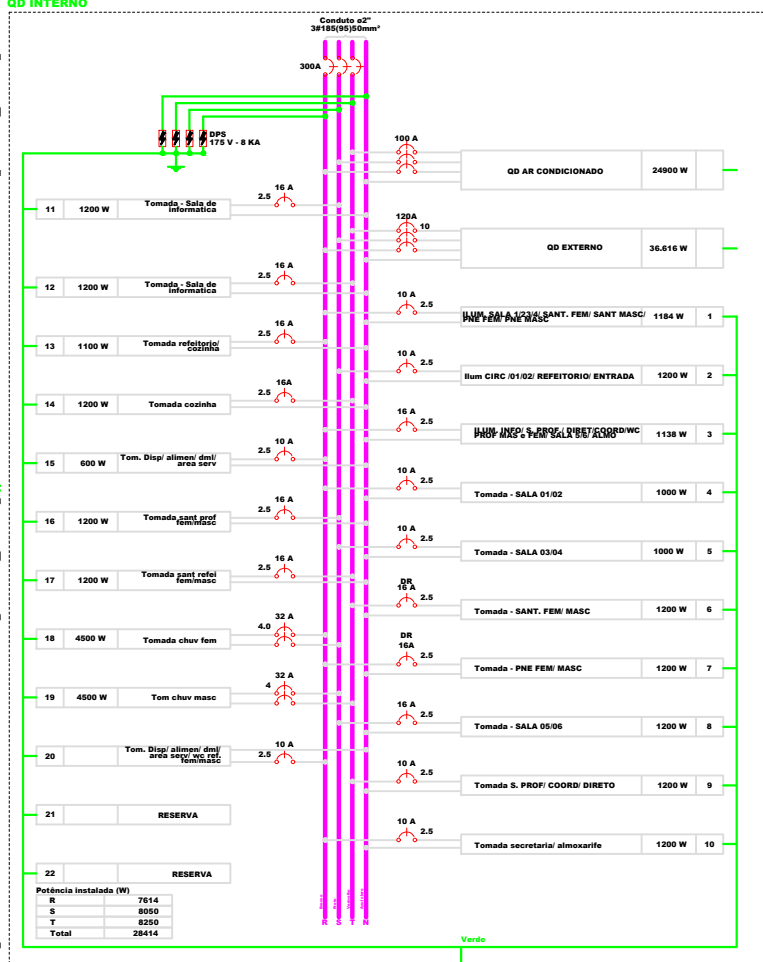
Dimensões não cotadas, serão de 30°

- Instalações em áreas de PCV seguir a norma NBR 9050;
- Tudo o projeto deve seguir as normas da NBR 5410;
- Condutores elétricos não cotados serão de 2,5mm².

QUADRO DE CARGAS QDFL 1 (QUADRO DE FORÇA E LUZ Nº 1) - SETOR 1													
Circuitos	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	IN (A)	Condutor Seção (mm²)	Queda de	Nº Polos	DISJUNTOR
1	ILUMINAÇÃO SALA DE AULA 01 (2x2,0x3,0) S/NIT FEM/MASC / PNE FEM/PNE MASC	F+N+T	127	1.184,0	R	1.184,0			9,3	2,5	4,7%	1P	10A C
2	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO D3/D2 e REFEITÓRIO/ENTRADA	F+N+T	127	1.200,0	S		1.200,0		9,4	2,5	4,8%	1P	10A C
3	ILUMINAÇÃO INFO SALA PROJ/DIRET/COORD/ WC PROJ/ SALAS 05/06/ALMO	F+N+T	127	1.180,0	R	1.180,0			11,2	2,5	5,7%	1P	10A C
4	TOMADA SALA 01/02	F+N+T	127	1.000,0	R	1.000,0			9,8	2,5	5,0%	1P	10A C
5	TOMADA SALAS 03/04	F+N+T	127	1.000,0	S		1.000,0		9,8	2,5	5,0%	1P	10A C
6	TOMADA SANT FEM/MASC	F+N+T	127	1.200,0	T		1.200,0	1.200,0	11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
7	TOMADA SANT FEM/PNE MASC	F+N+T	127	1.200,0	R	1.200,0			11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
8	TOMADA SALAS 05/06	F+N+T	127	1.200,0	S		1.200,0		11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
9	TOMADA SALA DOS PROF/ COORDENAÇÃO/ DIRETORIA	F+N+T	127	1.200,0	T		1.200,0	1.200,0	11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
10	TOMADA SALA SECRETARIA/ ALMOXARI	F+N+T	220	1.200,0	R	1.200,0			6,8	2,5	2,0%	1P	10A C
11	TOMADA SALA DE INFORMÁTICA	F+N+T	127	1.200,0	S		1.200,0		11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
12	TOMADA SALA DE INFORMÁTICA	F+N+T	127	1.200,0	T		1.200,0	1.200,0	11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
13	TOMADA REFEITÓRIO/ COZINHA	F+N+T	127	1.100,0	R	1.100,0			10,8	2,5	5,5%	1P	16A C
14	TOMADA COZINHA	F+N+T	127	1.200,0	T		1.200,0	1.200,0	11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
15	TOMADA (DISPENSA/UTENS/ALIMENTOS/DMA/ AREA SERV	F+N+T	127	600,0	R	600,0			5,9	2,5	3,0%	1P	6A C
16	TOMADA SANT PROJ FEM/ PROJ MASC	F+N+T	127	1.200,0	S		1.200,0		11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
17	TOMADA SANT REFEIT FEM/MASC	F+N+T	127	1.200,0	T		1.200,0	1.200,0	11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
18	TOMADA CHUV SANT REFEIT FEM	F+N+T	220	450,0	R+S		2.250,0	2.250,0	25,6	4,0	4,7%	2P	32A C
19	TOMADA CHUV SANT REFEIT FEM	F+N+T	220	450,0	S+T		2.250,0	2.250,0	25,6	4,0	4,7%	2P	32A C
20	ILUMINAÇÃO SANT FEM REF /MASC REF/ ALIMENTOS/ DMA/ AREA SERV/UTENS	F+N+T	127	192,0	R	192,0			1,5	2,5	0,8%	1P	6A C
21	RESERVA												
22	RESERVA												
23	RESERVA												
TOTAL			F+N+T	220	28.414,0	R+S+T	7.614,0	8.050,0	8.250,0	82,9	3x35,0+(x25,0)+1x25,0mm²	0,6%	3P 100A C

QUADRO DE CARGAS QDFL 1 (QUADRO DE FORÇA E LUZ Nº 1) - SETOR 1													
Circuitos	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	IN (A)	Condutor Seção (mm²)	Queda de	Nº Polos	DISJUNTOR
1.1	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 01	F+N+T	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.2	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 01	F+N+T	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.3	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 02	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.4	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 02	F+N+T	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.5	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 03	F+N+T	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.6	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 03	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.7	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 04	F+N+T	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.8	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 04	F+N+T	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.9	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 05	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.10	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 05	F+N+T	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.11	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 06	F+N+T	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.12	AR CONDICIONADO SALA DE AULA 06	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.13	AR COND LABORATORIO DE INFORMÁTICA	F+N+T	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.14	AR COND LABORATORIO DE INFORMÁTICA	F+N+T	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.15	AR COND SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.16	AR COND SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.17	AR COND ALMOXARIFADO	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.18	AR COND DIRETORIA	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.19	AR COND COORDENAÇÃO	F+N+T	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.20	AR COND SECRETARIA	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.21	AR COND SECRETARIA	F+N+T	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.22	RESERVA												
1.23	RESERVA												
1.24	RESERVA												
1.25	RESERVA												
TOTAL			F+N+T	220	28.400,0	R+S+T	9.100,0	9.800,0	10.500,0	85,7	3x25,0+(x25,0)+1x16,0mm²	0,6%	3P 80A C

QUADRO DE CARGAS QDFL 1 (QUADRO DE FORÇA E LUZ Nº 1) - SETOR 1													
Circuitos	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	IN (A)	Condutor Seção (mm²)	Queda de	Nº Polos	DISJUNTOR
1	ILUMINAÇÃO VEST FEM MASC/02 ESPR/ CIRCULAÇÃO	F+N+T	127	130,0	S		1.200,0		9,4	2,5	4,8%	1P	10A C
2	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO QUADRA	F+N+T	127	130,0	T		1.200,0	1.200,0	11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
3	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO QUADRA	F+N+T	127	130,0	R	1.200,0			11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
4	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO QUADRA	F+N+T	127	130,0	S		1.200,0		11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
5	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO QUADRA	F+N+T	127	130,0	T		1.200,0	1.200,0	11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
6	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO QUADRA	F+N+T	127	130,0	R	1.200,0			11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
7	TOMADA VEST FEM	F+N+T	127	120,0	R	1.200,0			11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
8	TOMADA VEST FEM	F+N+T	127	120,0	S		1.200,0		11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
9	TOMADA VEST FEM	F+N+T	127	120,0	T		1.200,0	1.200,0	11,8	2,5	6,0%	1P	16A C
10	CHUVEIRO FEM 1	F+N+T	220	450,0	R+S		2.250,0	2.250,0	25,6	4,0	4,7%	2P	32A C
11	CHUVEIRO FEM 1	F+N+T	220	450,0	S+T		2.250,0	2.250,0	25,6	4,0	4,7%	2P	32A C
12	CHUVEIRO FEM 1	F+N+T	220	450,0	R+T	2.250,0			25,6	4,0	4,7%	2P	32A C
13	CHUVEIRO FEM 1	F+N+T	220	450,0	S+T	2.250,0			25,6	4,0	4,7%	2P	32A C
14	CHUVEIRO MASC 2	F+N+T	220	450,0	R+T	2.250,0			25,6	4,0	4,7%	2P	32A C
15	CHUVEIRO MASC 3	F+N+T	220	450,0	R+S	2.250,0			25,6	4,0	4,7%	2P	32A C
16	RESERVA												
17	RESERVA												
18	RESERVA												
19	RESERVA												
20	RESERVA												
TOTAL			F+N+T	220	36.616,0	R+S+T	12.600,0	11.900,0	12.116,0	106,8	3x50,0+(x25,0)+1x16,0mm²	0,6%	3P 100A C



QUADRO DE CARGAS													
Circuitos	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	IN (A)	Condutor seção (mm²)	Queda de	Nº Polos	DISJUNTOR
1.12	1400 W	Ar cond. Sala 06	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.13	1400 W	Ar cond. Sa. Inform.	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.14	1400 W	Ar cond. Sa. Inform.	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.15	1400 W	Ar cond. Sa. Profess.	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.16	1400 W	Ar cond. Sa. Profess.	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.17	1400 W	Ar cond. Almoço	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.18	1400 W	Ar cond. Diretoria	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.19	1400 W	Ar cond. Coordenação	220	1.400,00	R+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.20	1400 W	Ar cond. Secretaria	220	1.400,00	S+T	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
1.21	1400 W	Ar cond. Secretaria	220	1.400,00	R+S	700,0	700,0	0,0	6,0	2,5	3,1%	2P	10A C
		RESERVA	220		R+S				6,0	2,5		2P	10A C
		RESERVA	220		R+T				6,0			2P	
		RESERVA	220		S+T				6,0			2P	
Potência instalada (W)													
R				9100									
S				9100									
T				10600									
Total				28200									