

L = 13,86m - ø2"

CX2
MED
QM

20.00

DIVISA DO TERRENO

30.00

20.00

13.86m

DETALHE 01

VAI P/ ENTRADA DE ENERGIA

H=3,00

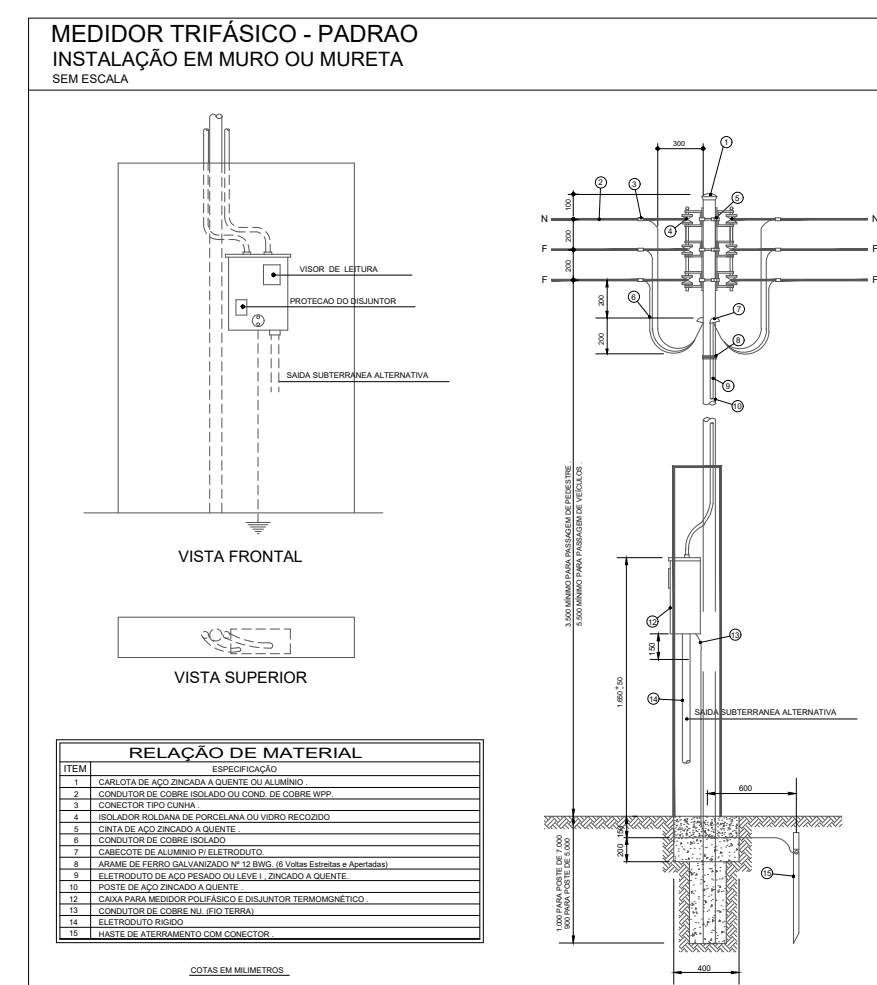
COBREADA - 5/8" x 3,00m

CP

The diagram is a detailed architectural floor plan of a building, likely a school or institutional facility, showing various rooms and a central circulation area. The plan includes the following rooms and areas:

- SALA 01**, **SALA 02**, **SALA 03**, **SALA 04**, **SALA 05**, **SALA 06**: Classrooms or lecture halls, each containing a grid of desks and chairs.
- CIRCULAÇÃO**: A central circulation area with a staircase and multiple doorways.
- COFA**: A central open area, possibly a courtyard or a large common room.
- SALA ESPERA**: A waiting area.
- RECEPÇÃO**: A reception area.
- I.S.M.**: A small room, possibly a storage or utility room.
- I.S.F.**: A small room, possibly a storage or utility room.
- QDE**: A small room, possibly a storage or utility room.

The plan is annotated with numerous technical details, including room numbers, dimensions, and material specifications. A detailed view of the roof structure is shown in the upper right corner, labeled "DETALHE 01". This detail shows a cross-section of the roof with a height of 3.00m and a slope of 5/8" x 3,00m. The roof is labeled "COBREADA" and "VAI P/ ENTRADA DE ENERGIA". The plan also includes a scale bar indicating 20.00m and 30.00m, and a north arrow pointing towards the top right.



QUADRO DE CARGAS																	
Nº DE CIRCUITOS	AMBIENTE	TUG (VA)	TUE (VA)	ILUM. (VA)	TENSÃO (V)	FT	FA	I NOMINAL (A)	I CONDUTOR (A)	I PROJETO (A)	DTM (A)	DR (A)	SEÇÃO DO CONDUTOR (mm²)	A (VA)	B (VA)	C (VA)	ELETRODUTO (mm)
1	Recepção, Sala de espera, Circulação, Circ. Sala 1 e iluminação externa	1400	-	618	127	0.94	1.00	15.89	21.00	19.74	20.00	25.00	2.50	1009.00		1009.00	16.00
2	I.S.M. e I.S.F.	1200	-	60	127	0.94	1.00	9.92	21.00	19.74	20.00	25.00	2.50	630.00		630.00	16.00
3	Copa	1900	-	90	127	0.94	1.00	15.67	28.00	26.32	25.00	25.00	2.50	995.00	995.00		16.00
4	Sala 2, Sala 3 e Sala 4	1600	-	420	127	0.94	0.80	15.91	28.00	18.04	25.00	25.00	4.00	1010.00	1010.00		20.00
5	Sala 5 e Sala 6	800	-	240	127	0.94	0.80	8.19	21.00	15.79	20.00	25.00	2.50	520.00		520.00	20.00
6	Sala de espera	-	3000	-	220	0.94	1.00	13.63	50.00	47.00	50.00	63.00	10.00		1500.00	1500.00	20.00
7	Sala 1	-	1200	-	220	0.94	1.00	5.45	36.00	33.84	40.00	40.00	6.00	600.00		600.00	20.00
8	Copa	-	1200	-	220	0.94	1.00	5.45	36.00	33.84	40.00	40.00	6.00		600.00	600.00	20.00
9	Sala 2	-	1200	-	220	0.94	1.00	5.45	36.00	33.84	40.00	40.00	6.00	600.00		600.00	20.00
10	Sala 3	-	1200	-	220	0.94	1.00	5.45	36.00	33.84	40.00	40.00	6.00		600.00	600.00	20.00
11	Sala 4	-	1200	-	220	0.94	1.00	5.45	36.00	33.84	40.00	40.00	6.00	600.00		600.00	20.00
12	Sala 5	-	1200	-	220	0.94	1.00	5.45	36.00	33.84	40.00	40.00	6.00	600.00		600.00	20.00
13	Sala 6	-	1200	-	220	0.94	1.00	5.45	36.00	33.84	40.00	40.00	6.00		600.00	600.00	20.00
														6564.00	6505.00	6659.00	

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 20mm	Barra de 3m	9
2	Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 25mm	Barra de 3m	10
3	Eletroduto de Pvc Flexível Corrugado de 20mm	Metros	305.50
4	Curva de 90° para Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 20mm	Peça	30
5	Curva de 90° para Eletroduto de Pvc Rígido Soldável de 25mm	Peça	20
6	Fio flexível Azul Claro de 2.5mm²	Metros	195.50
7	Fio flexível Branco de 2.5mm²	Metros	126.50
8	Fio flexível Preto de 2.5mm²	Metros	201.90
9	Fio flexível Preto de 4.0mm²	Metros	88.00
10	Fio flexível Azul Claro de 4.0mm²	Metros	78.80
11	Fio flexível Verde de 4.0mm²	Metros	88.00
12	Fio flexível Preto de 6.0mm²	Metros	108.90
13	Fio flexível Azul Claro de 6.0mm²	Metros	108.90
14	Fio flexível Verde de 6.0mm²	Metros	100.00
15	Fio flexível Preto de 10.0mm²	Metros	10.00
16	Fio flexível Azul Claro de 10.0mm²	Metros	10.00
17	Fio flexível Verde de 10.0mm²	Metros	12.00
18	Disjuntor termomagnético Unipolar de 20A	Peça	2
19	Disjuntor termomagnético Unipolar de 25A	Peça	3
20	Disjuntor termomagnético Bipolar 20A	Peça	7
21	Disjuntor termomagnético Bipolar 25A	Peça	1
22	Disjuntor tripolar 50A (geral)	Peça	1
23	DPS 40 kA	Peça	4
24	Dispositivo diferencial residual (DR) Unipolar de 63A	Peça	1
25	Tomada 10A 2x4"	Peça	32
26	Tomada 20A 2x4"	Peça	3
27	Tomada com interruptor de uma seção 2x4"	Peça	2
28	Interruptor simples de uma seção 2x4"	Peça	11
29	Interruptor paralelo de uma seção 2x4"	Peça	2
30	Luminária de teto de 24w	Peça	7
31	Luminária de teto de 30w	Peça	39
32	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, para até 48 elementos disjuntores DIN	Peça	1

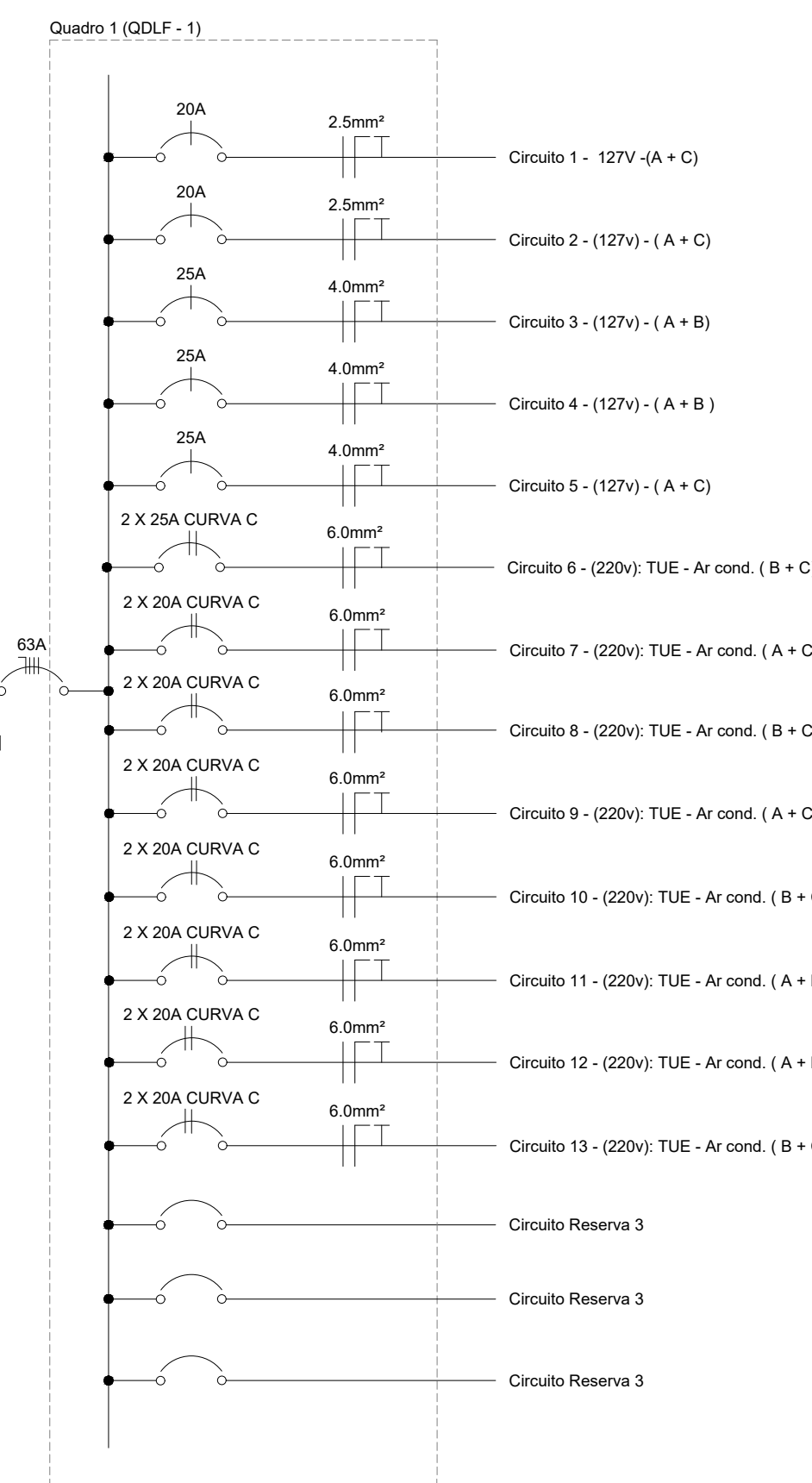
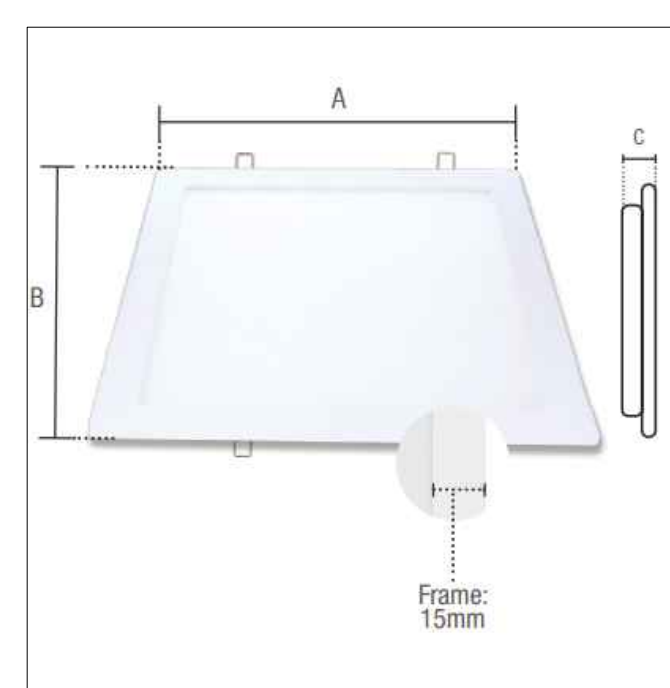
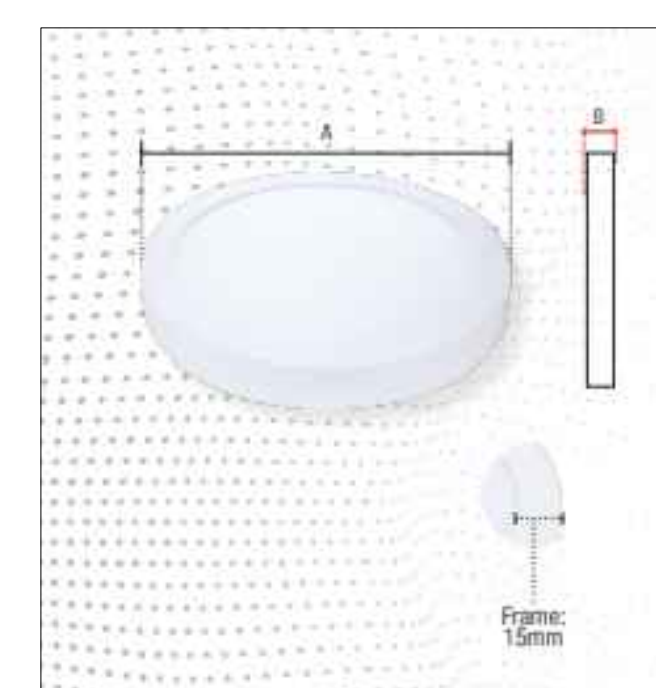


DIAGRAMA UNIFILAR



LUMINÁRIA 30W



LUMINÁRIA 24W

PROJETO ELÉTRICO CENTRO TEA

[illegible]