

## PRODUTOS GRÁFICOS - ELÉTRICA – 24 pranchas

### Instalações Elétricas – 220-127V – 10 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ELE-DIG-GER0-01_220-127V_R00	Diagrama funcional – 220-127V	indicada	1050x594
13T-ELE-IMP-GER0-02_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Ramais de alimentação dos quadros Planta Baixa Geral	1:100	1374x841
13T-ELE-IMP-GER0-03_220-127V_R00	Iluminação externa – 220-127V	1:75	1374x841
13T-ELE-IMP-GER0-04_220-127V_R00	Iluminação externa 2 – 220-127V	1:75	1374x841
13T-ELE-PLD-GER0-05_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	1374x841
13T-ELE-PLD-GER0-06_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	1:50	A0
13T-ELE-PLD-GER0-07_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
13T-ELE-PLD-PDGI-08_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco I (Pedagógico 3)	1:50	A0
13T-ELE-PLD-PDGJ-09_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco J (Pedagógico 4)	1:50	A0
13T-ELE-PLB-GER0-10_220-127V_R00	Distribuição da rede elétrica – 220-127V Iluminação e Tomadas Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene)	1:50	1374x841

### Instalações Elétricas – 380-220V – 10 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ELE-DIG-GER0-01_380-220V_R00	Diagrama funcional – 380-220V	indicada	1050x594

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ELE-IMP-GER0-02_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Ramais de alimentação dos quadros Planta Baixa Geral	1:100	1374x841
13T-ELE-IMP-GER0-03_380-220V_R00	Iluminação externa – 380-220V	1:75	1374x841
13T-ELE-IMP-GER0-04_380-220V_R00	Iluminação externa 2 – 380-220V	1:75	1374x841
13T-ELE-PLD-GER0-05_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	1374x841
13T-ELE-PLD-GER0-06_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	1:50	A0
13T-ELE-PLD-GER0-07_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
13T-ELE-PLD-PDGI-08_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco I (Pedagógico 3)	1:50	A0
13T-ELE-PLD-PDGJ-09_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco J (Pedagógico 4)	1:50	A0
13T-ELE-PLB-GER0-10_380-220V_R00	Distribuição da rede elétrica – 380-220V Iluminação e Tomadas Bloco A (Quadra) e Bloco D (Higiene)	1:50	1374x841

#### Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 01 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-EDA-PLD-GER0-01_R00	Malha captora e Malha de aterramento	1:200	1189x630

### Instalação de Cabeamento Estruturado – 05 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
13T-ECE-IMP-GER0-01_R00	Ramais cabeamento estruturado – Planta Baixa Geral	1:100	A0
13T-ECE-PLD-GER0-02_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco B (Administração) e Bloco C (Serviço)	1:50	A0
13T-ECE-PLD-GER0-03_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco E (Biblioteca) e Bloco F (Multiuso)	1:50	A1
13T-ECE-PLD-GER0-04_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco G (Pedagógico 1) e Bloco H (Pedagógico 2)	1:50	1374x841
13T-ECE-PLD-GER0-05_R00	Distribuição cabeamento estruturado – Bloco I (Pedagógico 3) e Bloco J (Pedagógico 4)	1:50	1374x841













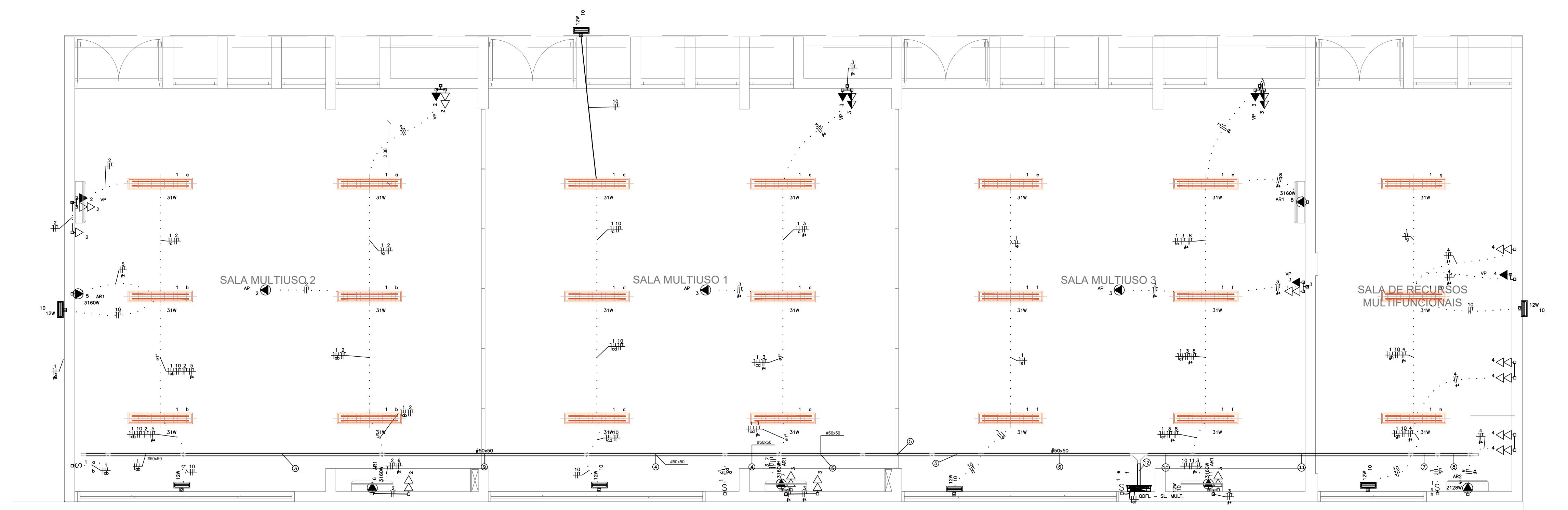










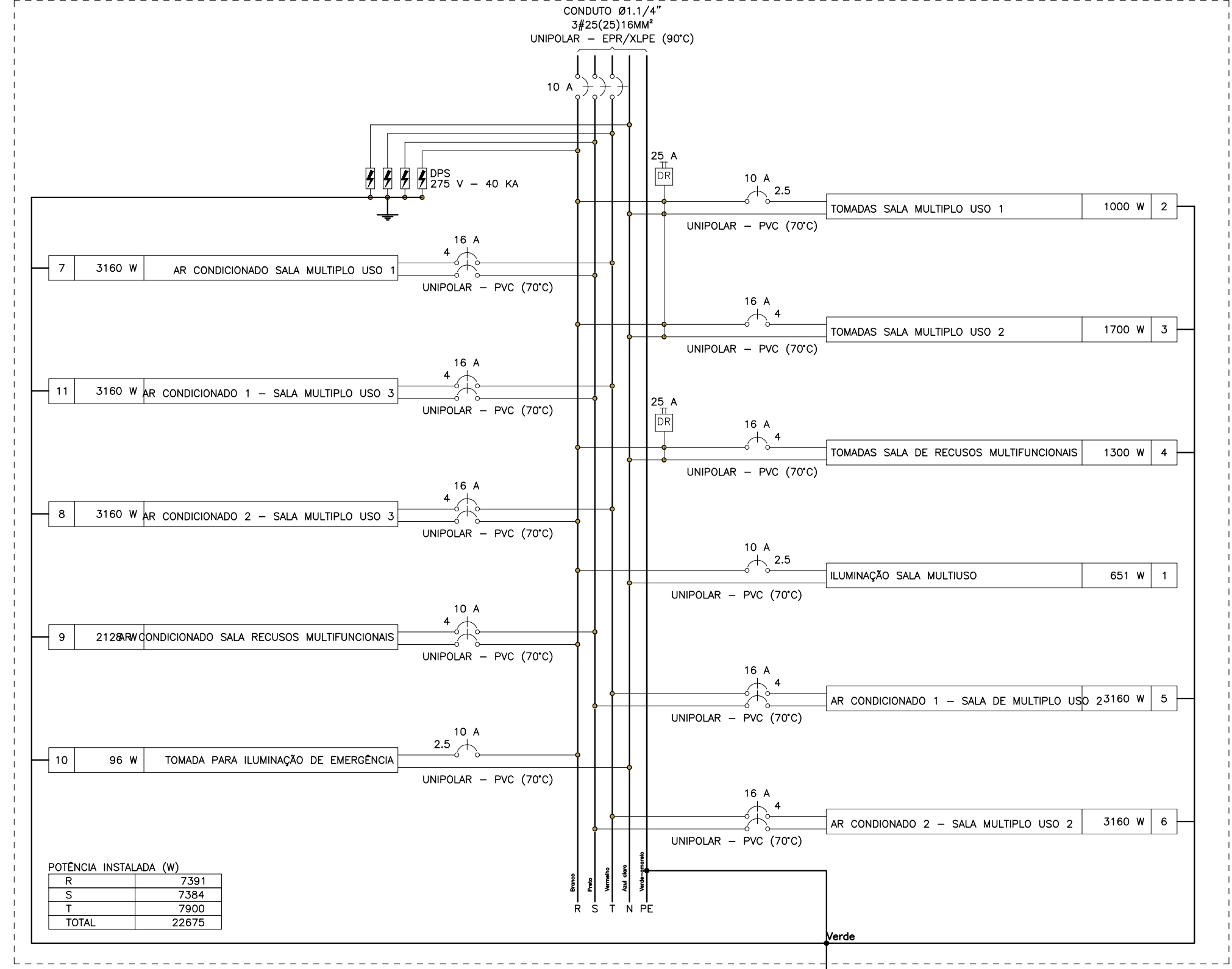


BLOCO F - MULTIUSO (TÉRREO)  
ESCALA 1:50

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	QUADRO DE CARGAS (ODFL - SL. MULT.)																		
		ESQUEMA DE INST.	METODO	TENSÃO (V)	POT. TOTAL (VA)	POT. TOTAL (W)	POT. - R (W)	POT. - S (W)	POT. - T (W)	FP	FCA	IN' (A)	IP (A)	SEÇÃO (MM2)	IC (KA)	DISJ (A)	PARC (A)	DIV (%)	TOTAL (%)	
1	ILUMINAÇÃO SALA MULTIUSO	F+N	B1	127 V	723	651	R	651			0,90	0,50	8,1	5,7	2,5	24,0	3	10	0,76	5,99
2	TOMADAS SALA MULTIUSO 1	F+N+T	B1	127 V	1108	1000	R	1000			0,90	0,50	17,5	8,7	2,5	24,0	3	10	2,27	7,50
3	TOMADAS SALA MULTIUSO 2	F+N+T	B1	127 V	1888	1700	R	1700			0,90	0,50	29,7	14,9	4	32,0	3	16	0,70	5,93
4	TOMADAS SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS	F+N+T	B1	127 V	1415	1300	R	1300			0,92	0,50	18,9	11,1	4	32,0	3	16	0,62	5,85
5	AR CONDICIONADO 1 - SALA DE MULTIUSO 2	F+T+T	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		0,90	0,50	31,9	16,0	4	32,0	5	16	1,80	7,03
6	AR CONDICIONADO 2 - SALA MULTIUSO 2	F+T+T	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		0,90	0,50	31,9	16,0	4	32,0	5	16	1,22	6,45
7	AR CONDICIONADO SALA MULTIUSO 1	F+T+T	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		0,90	0,50	31,9	16,0	4	32,0	5	16	0,67	5,90
8	AR CONDICIONADO 1 - SALA MULTIUSO 3	F+T+T	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		0,90	0,50	31,9	16,0	4	32,0	5	16	0,25	5,48
9	AR CONDICIONADO 2 - SALA MULTIUSO 3	F+T+T	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		0,90	0,50	31,9	16,0	4	32,0	5	16	0,71	5,94
11	AR CONDICIONADO 1 - SALA DE RECURSOS MULTIFUNCIONAIS	F+T+T	B1	220 V	2364	2128	R+S	1064	1064		0,90	0,50	21,5	10,7	4	32,0	5	10	0,42	5,65
10	TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA	F+N+T	B1	127 V	107	96	R	96			0,90	0,50	1,7	0,8	2,5	24,0	3	10	0,10	5,33
TOTAL					25161	22675	R+S+T	7391	7384	7900										

TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	TENSÃO (V)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)	19,92	220	100,00	19,92
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	5,13	100,00	0,11	0,56
USO ESPECÍFICO	0,11	100,00	0,11	0,12
TOTAL				25,16

ODFL - SL. MULT. (Quadro de Distribuição de Força e Luz - Sala Recursos Multifuncionais)



TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	TENSÃO (V)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)	19,92	220	100,00	19,92
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	5,13	100,00	0,11	0,56
USO ESPECÍFICO	0,11	100,00	0,11	0,12
TOTAL				25,16

ODFL - SL. MULT. (Quadro de Distribuição de Força e Luz - Sala Recursos Multifuncionais)



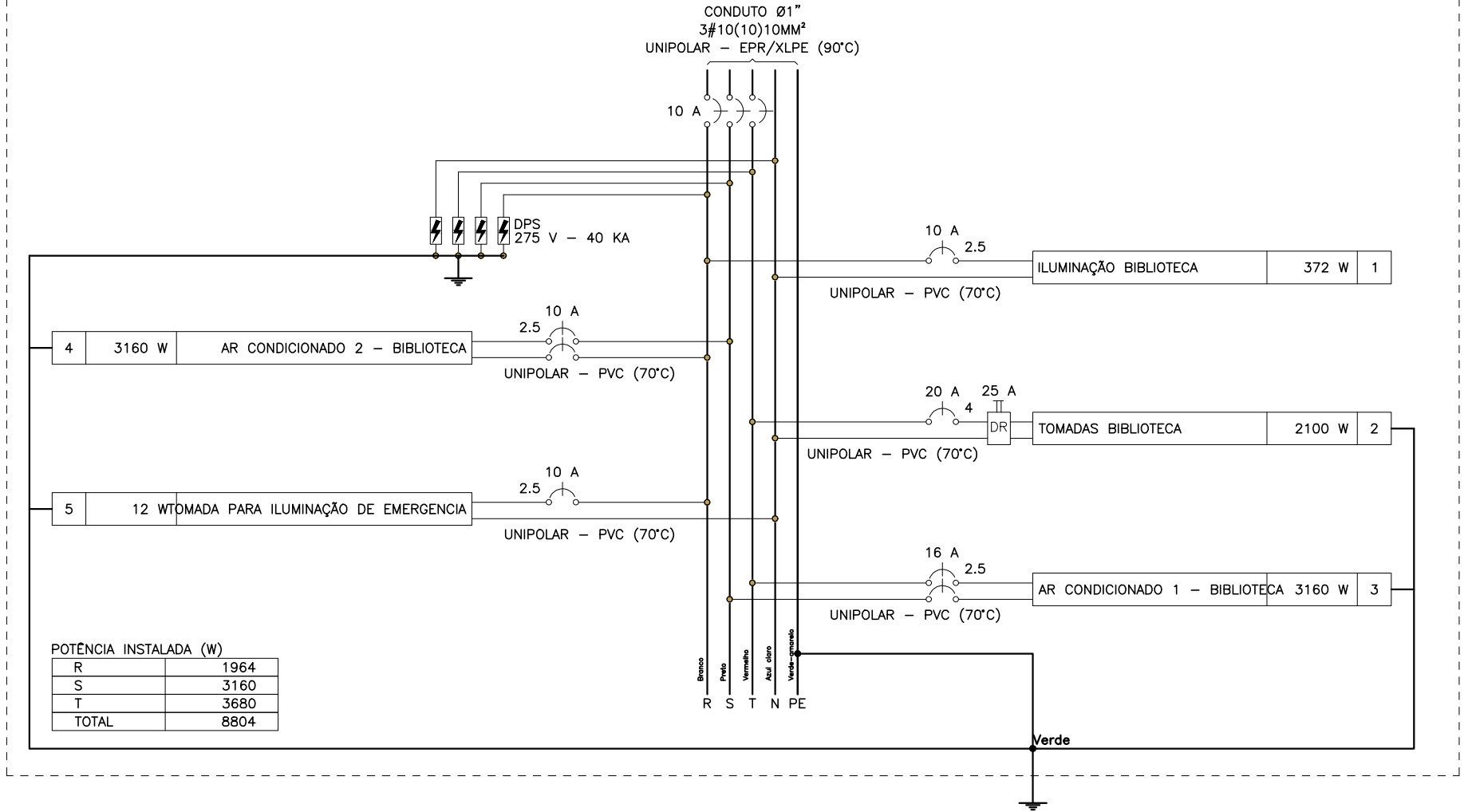
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	TENSÃO (V)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)	7,02	220	100,00	7,02
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	2,72	100,00	0,11	0,30
USO ESPECÍFICO	0,01	100,00	0,01	0,01
TOTAL				9,75

ODFL - BIBL. (Quadro de Distribuição de Força e Luz da Biblioteca)

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	QUADRO DE CARGAS (ODFL - BIBL)																		
		ESQUEMA DE INST.	METODO	TENSÃO (V)	POT. TOTAL (VA)	POT. TOTAL (W)	POT. - R (W)	POT. - S (W)	POT. - T (W)	FP	FCA	IN' (A)	IP (A)	SEÇÃO (MM2)	IC (KA)	DISJ (A)	PARC (A)	DIV (%)	TOTAL (%)	
1	ILUMINAÇÃO BIBLIOTECA	F+N	B1	127 V	413	372	R	372			0,90	0,80	4,1	3,3	2,5	24,0	3	10	0,41	5,30
2	TOMADAS BIBLIOTECA	F+N+T	B1	127 V	2304	2100	T	2100			0,91	0,80	22,7	18,1	4	32,0	3	20	1,38	6,27
3	AR CONDICIONADO 1 - BIBLIOTECA	F+T+T	B1	220 V	3511	3160	S+T	1580	1580		0,90	0,80	19,9	16,0	2,5	24,0	5	16	1,73	6,63
4	AR CONDICIONADO 2 - BIBLIOTECA	F+T+T	B1	220 V	3511	3160	R+S	1580	1580		0,90	1,00	16,0	16,0	2,5	24,0	5	10	0,25	5,14
5	TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA	F+N+T	B1	127 V	13	12	R	12			0,90	0,80	0,1	0,1	2,5	24,0	3	10	0,01	4,91
TOTAL					9753	8804	R+S+T	1964	3160	3680										

TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	TENSÃO (V)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)	7,02	220	100,00	7,02
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	2,72	100,00	0,11	0,30
USO ESPECÍFICO	0,01	100,00	0,01	0,01
TOTAL				9,75

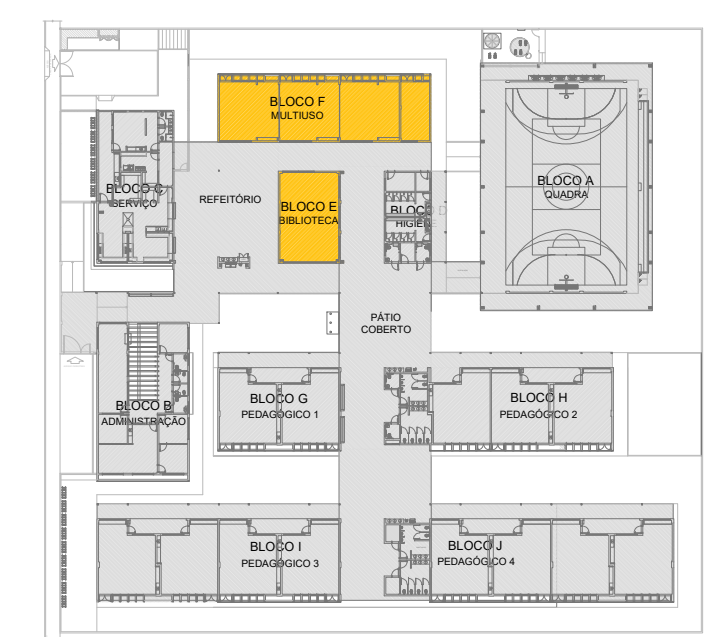
ODFL - BIBL. (Quadro de Distribuição de Força e Luz da Biblioteca)



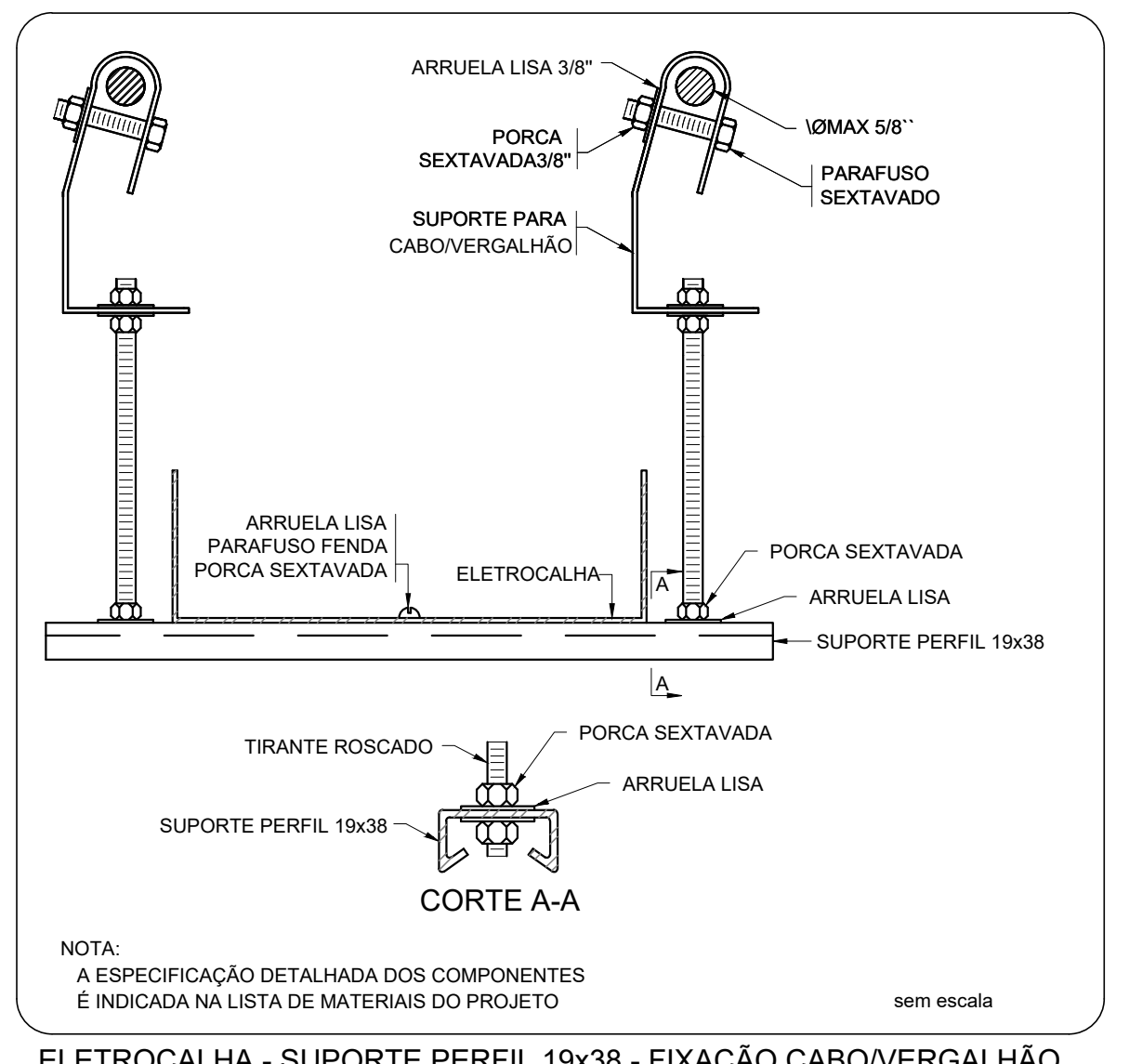
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA (KVA)	TENSÃO (V)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL)	7,02	220	100,00	7,02
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES)	2,72	100,00	0,11	0,30
USO ESPECÍFICO	0,01	100,00	0,01	0,01
TOTAL				9,75

ODFL - BIBL. (Quadro de Distribuição de Força e Luz da Biblioteca)

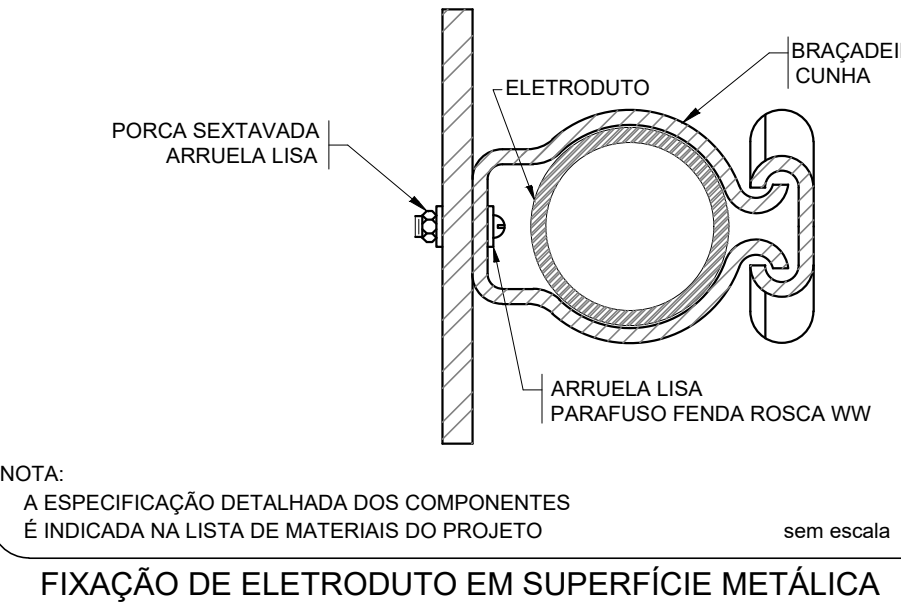
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BB	TOMADA - USO ESPECÍFICO - BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL
BB2	TOMADA - USO ESPECÍFICO - BEBEDOURO INDUSTRIAL 25L
CH	TOMADA - USO ESPECÍFICO - CHUVEIRO
AR4	TOMADA - USO ESPECÍFICO - CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12000BTU
AR2	TOMADA - USO ESPECÍFICO - CONDICIONADOR DE AR SPLIT 22000BTU
AR1	TOMADA - USO ESPECÍFICO - CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30000BTU
FZ	TOMADA - USO ESPECÍFICO - FREEZER VERTICAL INDUSTRIAL 500 L
MQ	TOMADA - USO ESPECÍFICO - LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11KG
TR	TOMADA - USO ESPECÍFICO - PURIFICADOR DE ÁGUA
SC	TOMADA - USO ESPECÍFICO - SECADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10KG
TV	TOMADA - USO ESPECÍFICO - TELEVISOR DE 32"
AP	TOMADA - USO ESPECÍFICO - TOMADA ACCESS POINT
VP	TOMADA - USO ESPECÍFICO - VENTILADOR DE PAREDE



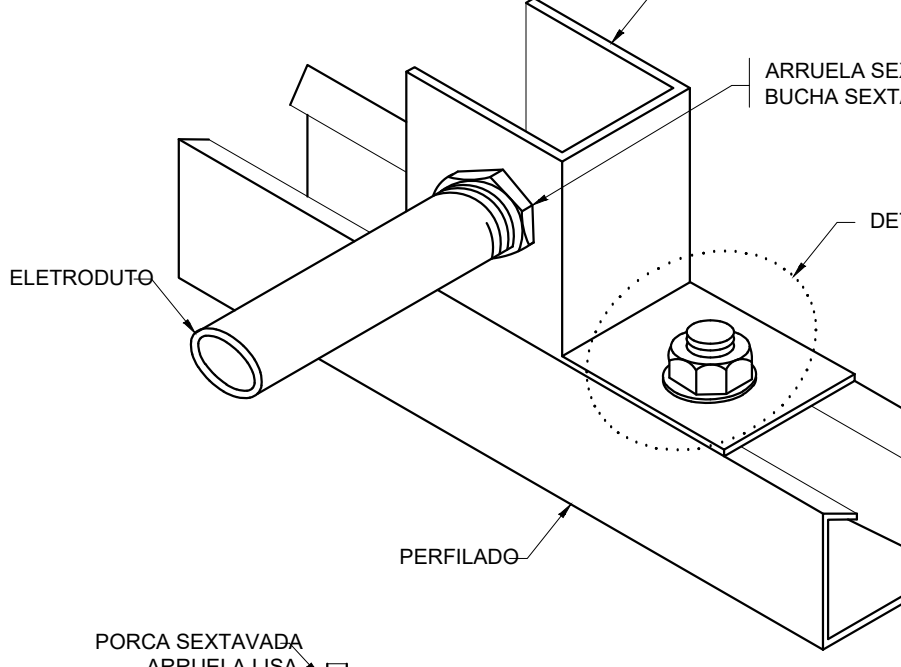
CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



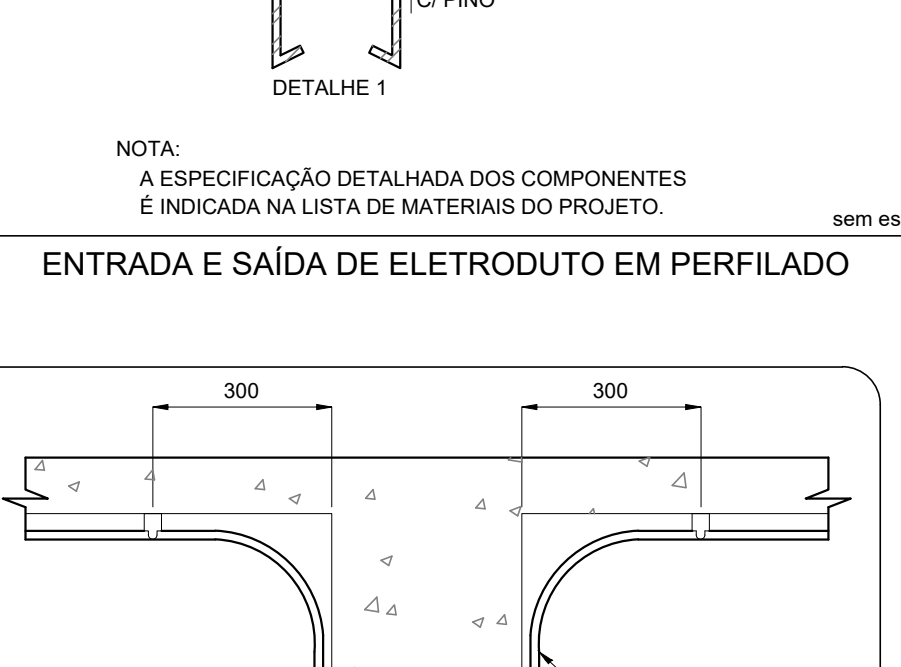
ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABOVERGALHÃO



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA



ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO



ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA

LEGENDA	
---	TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO METÁLICO RIGIDO APARENTE OU NO ENTREFURO, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO > 750N (EN50481) CONFORME ABNT NBR 14930-2008 QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 150x150
---	TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 750N (MÉDIO) INSTALADA EMBOBRO NO PISO, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 4x4"
---	TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO APARENTE OU NO ENTREFURO, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 150x150
---	TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO INSTALADA EMBOBRO NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 150x150
---	TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO INSTALADA EMBOBRO NO TETO, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 150x150
---	PERFILADO ISO GALVANIZADO COM TAMPAS, DIMENSÕES 38x38mm, ALTA INSTALAÇÃO ACIMA DO PISO ACABADO 2,80m
---	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFORADA COM TAMPAS, INSTALAÇÃO ACIMA DO PISO ACABADO 2,80m, DIMENSÕES EM PROJETO
---	FAIXA REFLETIVA TERMO-QUANDO NÃO INDICADO, TERMO-QUANDO EM 25x25mm
---	INDICAÇÃO DE SUBIDA DE INFRAESTRUTURA COM PERFURAÇÃO DE LAJE
---	INDICAÇÃO DE DESESA DE INFRAESTRUTURA COM PERFURAÇÃO DE LAJE
---	INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA COM PERFURAÇÃO DE LAJE

LUMINARIAS	
---	ARMEIA LED SOBRETETO 24W, BRANCO FROTO REF. LUMINÁRIA DO SIMILAR (FIXADA A 2,20m DO PISO ACABADO)
---	LUMINÁRIA DE EMBOBRO EM FORNO DE GESSO OU MOLDADELO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 17W, REF. MANTOALHO 2PHE SOFT DIM OU SIMILAR (dim.: 22x 625mm)
---	LUMINÁRIA DE EMBOBRO EM FORNO DE GESSO OU MOLDADELO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 17W, REF. MANTOALHO 2PHE SOFT DIM OU SIMILAR (dim.: 22x 625mm)
---	LUMINÁRIA DE EMBOBRO EM FORNO DE GESSO OU MOLDADELO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 30W, REFLETOR E ALTA REF. 2005 LED SOFT DIM OU SIMILAR (dim.: 21x 125mm)
---	LÂMPADA TUBULAR LED 18W, COM CALHA ADAPLADA, REF. TACHERA OU SIMILAR (dim.: 40x1200mm)
---	REFLETOR LED 50W 2000K, BRANCO FROTO REF. LUMINÁRIA DO SIMILAR (FIXADO NO PISO)
---	REFLETOR LED 50W 2000K, BRANCO FROTO REF. LUMINÁRIA DO SIMILAR (FIXADO A 2,80m DO PISO ACABADO) (NA QUADRA FIXADO A 2,80m DO PISO ACABADO)
---	SPOT BALIZADOR LED 12W, BRANCO FROTO REF. LUMINÁRIA DO SIMILAR (FIXADO NO PISO)
---	BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE DE SOBRETETO PARA ACLARAMENTO, COM 1x11W LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, BATERIA SELADA 8Vx7AL, 900 LUMENS, AUTÔNOMA SUPERIOR A 1h, INSTALAÇÃO FIXA NO TETO OU PERFILADO
---	BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE DE SOBRETETO COM 2x11W LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, BATERIA SELADA 8Vx7AL, 900 LUMENS, AUTÔNOMA SUPERIOR A 1h, FIXADO NA PAREDE EM SALAS, INTERFERIR A 110cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 110x110mm DO PISO ACABADO
---	BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE DE SOBRETETO COM 2x11W LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, BATERIA SELADA 8Vx7AL, 900 LUMENS, AUTÔNOMA SUPERIOR A 1h, FIXADO NA PAREDE EM SALAS, INTERFERIR A 110cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 110x110mm DO PISO ACABADO
---	REFLETOR COMPOSTO POR PAR DE PASSAGEM DE PISO, LUMINÁRIA DE EMERGENÇA LOCALIZADA A 2,10m E REFLETOR EM QUADRO DE GESSO LOCALIZADO A 2,00m, INTERFERINDO POR INFRAESTRUTURA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA

TOMADAS, INTERRUPTORES E ACIONADORES	
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 110x110mm DO PISO ACABADO
---	CAIXA COM INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 110x110mm DO PISO ACABADO
---	CAIXA COM INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 110x110mm DO PISO ACABADO
---	CAIXA COM INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 110x110mm DO PISO ACABADO
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 110x110mm DO PISO ACABADO
---	CAIXA COM TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, 1 INTERRUPTOR SIMPLES, QUANDO NÃO INDICADO INDICAR 110x110mm DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, SERÁ CONSIDERADO PARA TOMADA CORRENTE ATÉ 10A/220V
---	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, 110x30mm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, 110x30mm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, 110x30mm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICAS, 2P+T, 110x30mm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	QUATRO TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICAS, 2P+T, 110x30mm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 10A/220V
---	DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICAS, 2P+T, 110x30mm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICAS, 2P+T, 110x30mm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICAS, 2P+T, 110x30mm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), LOCALIZADA EM CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO PARA AR CONDICIONADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), LOCALIZADA EM CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO PARA AR CONDICIONADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), LOCALIZADA EM CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO PARA AR CONDICIONADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), LOCALIZADA EM CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO PARA AR CONDICIONADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), LOCALIZADA EM CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO PARA AR CONDICIONADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), LOCALIZADA EM CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO PARA AR CONDICIONADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), LOCALIZADA EM CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO PARA AR CONDICIONADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBOBRO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V
---	CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), LOCALIZADA EM CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOF















