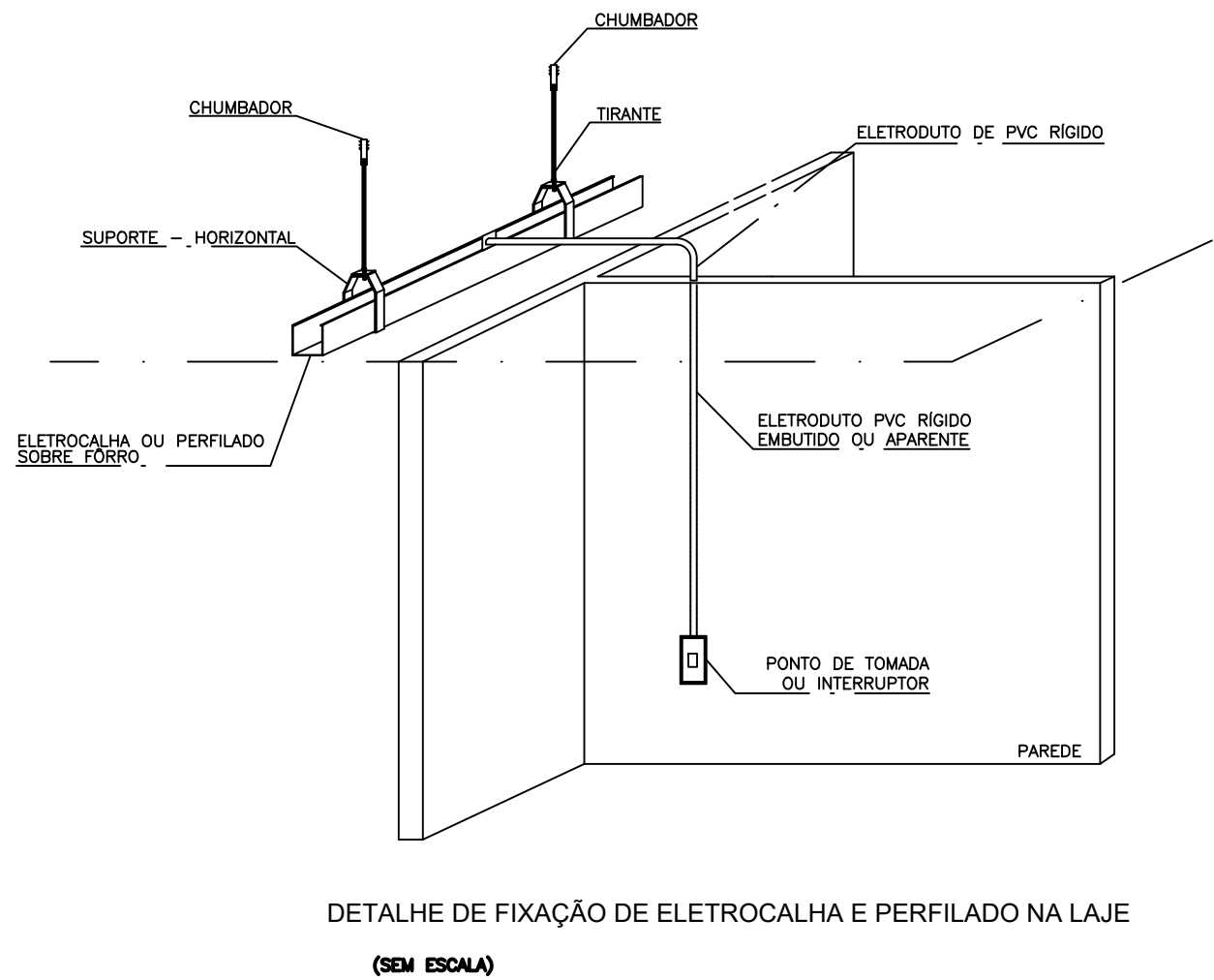
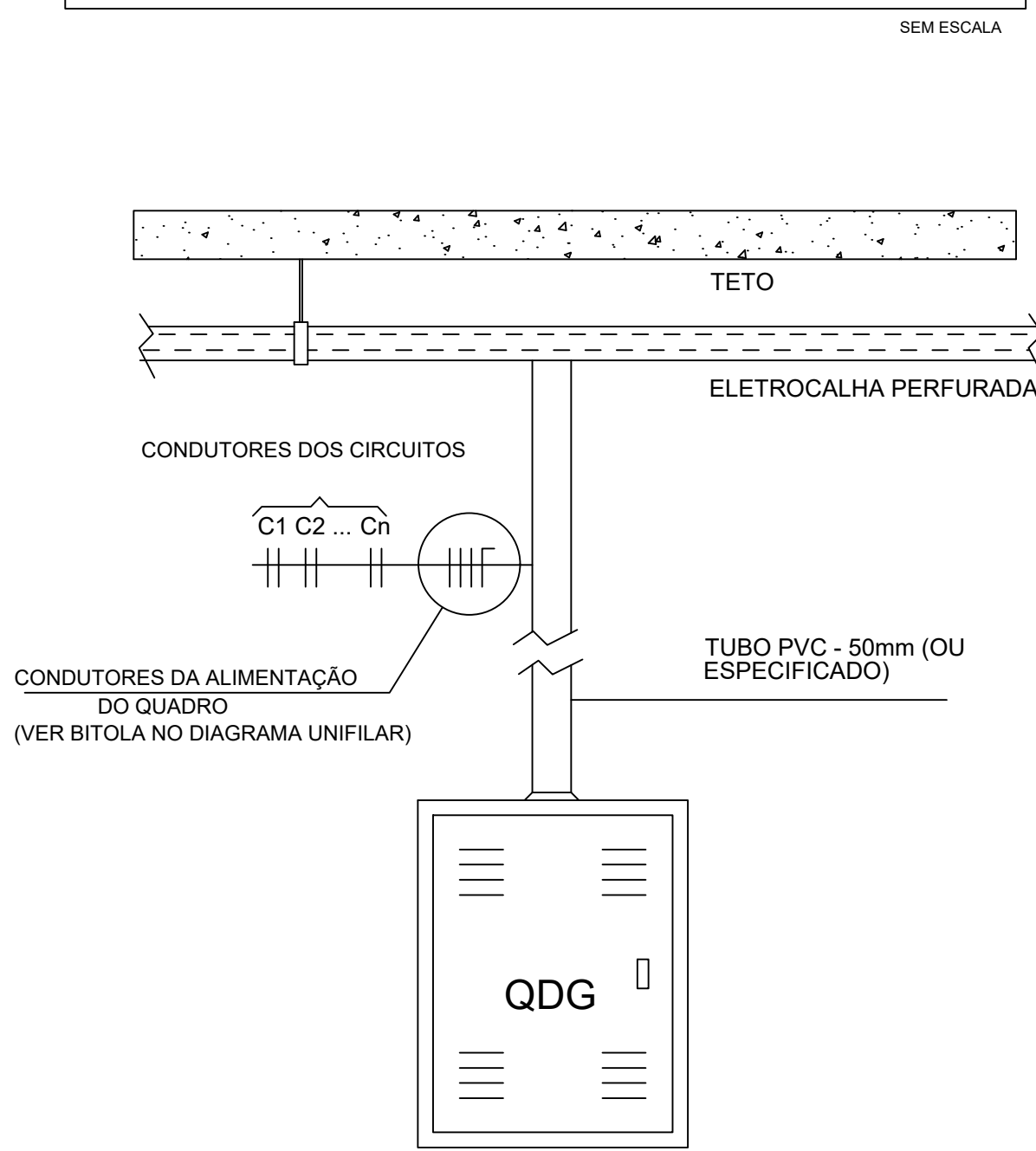


Planta Baixa - Pavimento Superior
Escala: 1/75

DETALHES DA ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DO QDC'S



LEGENDA:

	- LÂMPADA DE EMERGÊNCIA
	- LÂMPADA LED TUBULAR 2x20W NO TETO
	- LÂMPADA LED COMPACTA - E27 - 20W
	- INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES
	- INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES
	- INTERRUPTOR SIMPLES
	- INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY)
	- TOMADA 130CM
	- TOMADA BAIXA 30CM
	- TOMADA PARA CHUVEIRO 220V (2,00metros)
	- TOMADA PARA AR CONDICIONADO 220V (2m)
	- COMANDO PARA VENTILADOR DE PAREDE
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL
	- DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA C 20A 1P
	- DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA C 20A 3P
	- DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA C 40A 2P
	- DISJUNTOR DR 30mA 40A 3P
	- DPS CLASSE II 20kA 1P
	- ELETRODUTO NO TETO
	- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA

LISTA DE MATERIAIS					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc		37	Calva 2x4
2	253	pc		PECCX2K4	Calva Sextavada
3	117	pc		PECCX65	Fluorescente 20W
4	14	pc			Fluorescente 2x20W
5	101	pc			Fluorescente 40W na parede
6	1	pc			Interruptor de duas seções
7	11	pc			Interruptor de três seções
8	4	pc			Interruptor de uma seção
9	14	pc			Interruptor paralelo (Three-Way)
10	5	pc			Ponto de luz de emergência na parede com alime
11	27	pc			Quadro Geral de luz e força
12	1	pc			Quadro Parcial de luz e força
13	6	pc			Tomada 130cm
14	1	pc			Tomada 200cm
15	107	pc			Tomada baixa 30cm
16	1	pc			Tomada 200cm
17	30	pc			Tomada 200cm
18	29	pc			Tomada para Ar Condicionado Janela 21000 Btu's
19	19	pc			Tomada para chuveiro bifásica
20	1	pc			

Eletrocalha					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc		SRS-61-B10	Cruzeta Horizontal 90 "C" 100x50mm
2	3	pc		SRS-61-B10	Cruzeta Horizontal 90 "U" perfurada 100x50mm
3	15	pc	100mmx50mm		Descida - Duto aéreo perfurado "U"
4	5	pc	50mmx50mm		Descida - Duto aéreo perfurado "U"
5	2,3	Barra	50mmx50mm	SRS-200-B05	Duto aéreo perfurado "U" - Parede
6	12,8	Barra	100mmx50mm	SRS-200-B10	Duto aéreo perfurado "U" - Parede
7	30,3	Barra	100mmx50mm	SRS-200-B05	Duto aéreo perfurado "U" - Teto
8	117,1	Barra	50mmx50mm	SRS-200-B05	Duto aéreo perfurado "U" - Teto
9	2	pc		SRS-73-B10-05	Redução à direita "C" 100x50x50mm
10	2	pc		SRS-273-C-B10-0	Redução à direita "C" perfurado 100x50x50mm
11	1	pc		SRS-34-B10	T8 Horizontal 90 "U" 100x50mm
12	4	pc		SRS-257-B10	T8 Horizontal 90 "U" perfurado 100x50mm
13	1	pc		SRS-257-B05	T8 Horizontal 90 "U" perfurado 50x50mm

Eletroduto Roscável					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc	3"		Curva roscável macho
2	5,60	m	3"	14.02.198.5	Eletroduto - Parede
3	4,10	m	3"	14.02.201.5	Eletroduto - Parede
4	3,36	m	3/4"	14.02.198.4	Eletroduto - Teto
5	2,40	m	3"	14.02.201.5	Eletroduto - Teto
6	4	pc	3"		Luva roscável

Perfilado					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	20	pc	38mmx38mm		Descida - Duto perfurado
2	9,3	Barra	38mmx38mm		Duto perfurado - Parede
3	69,6	Barra	38mmx38mm		Duto perfurado - Teto

Fiação e Dispositivos de Proteção					
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	234,44	m	25 mm ²	3048	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
2	234,44	m	35 mm ²	3050	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
3	223,62	m	10 mm ²	3044	Cabo 1 KV - XLPE - Fase
4	78,15	m	25 mm ²	3048	Cabo 1 KV - XLPE - Neutro
5	78,15	m	35 mm ²	3050	Cabo 1 KV - XLPE - Neutro
6	74,61	m	10 mm ²	3044	Cabo 1 KV - XLPE - Neutro
7	78,15	m	35 mm ²	3050	Cabo 1 KV - XLPE - Terra
8	74,61	m	10 mm ²	3044	Cabo 1 KV - XLPE - Terra
9	78,15	m	25 mm ²	3048	Cabo 1 KV - XLPE - Terra
10	24	pc	45kA		DPS Classe II - 45kA
11	69,37	m	10 mm ²	3006	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
12	248,72	m	1,5 mm ²		Fio cabo 750 V - PVC - Fase
13	1280,73	m	2,5 mm ²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
14	1567,69	m	4 mm ²	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
15	295,18	m	1,5 mm ²		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
16	69,37	m	10 mm ²	3006	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
17	1453,24	m	2,5 mm ²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
18	203,62	m	4 mm ²	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
19	379,82	m	1,5 mm ²		Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
20	614,28	m	2,5 mm ²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
21	69,37	m	10 mm ²	3006	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
22	105,74	m	1,5 mm ²		Fio cabo 750 V - PVC - Terra
23	1235,51	m	2,5 mm ²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
24	885,66	m	4 mm ²	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
25					
26					

NOTAS

- TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO COM ROSCA QUANDO DE SOBREPOR OU SOBRE FORRO.
- ELETRODUTOS DE EMBUTIR EM PAREDE SERÃO DO TIPO MANGUEIRA DE POLIETILENO.
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4".
- OS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO SERÃO FIXADOS NAS CAIXAS METÁLICAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA ROSCÁVEIS.
- TODA A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 2,5mm".
- TODOS OS CIRCUITOS (TOMADAS, ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO) DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA.
- TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.
- TODOS OS QUADROS DE DISJUNTORES E DEVERÃO TER SEUS CONDUTORES TERRA, PARTINDO DO TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL, LOCALIZADO NOS QDC'S
- TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 220 V.
- TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO - 127 V.
- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO: # FASES:
R - VERMELHO.
S - BRANCO.
T - PRETO.
NEUTRO (N): AZUL CLARO.
RETORNO: AMARELO OU CINZA.
TERRA (T): VERDE OU VERDE/AMARELO.
- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR QUADRO DE CARGAS E/OU DIAGRAMA UNIFILAR.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

PROJETO ELÉTRICO ESCOLAR					
RESPONSÁVEL TÉCNICO			PROPRIETÁRIO		
VICTOR CARVALHO NOVAES CREA: MG-239362D			ESCOLA FRANCISCO R. DOS SANTOS CNPJ.:217.706.656/0001-27		
ENDEREÇO DA OBRA: Praça Libania Ribeiro, s/n Centro - Dona Euzébia - MG			CARGA INSTALADA: 39,13 kW	DEMANDA PROVÁVEL: 150 A	DISJUNTOR GERAL: 150 A
IMPERIUM ENGENHARIA LTDA CNPJ: 33.077.194/0001-62 engenharla@imperiumpojetos.com.br Felipe Pacifico (32) 9 9974-5202 Victor Novaes (32) 9 9973-0184			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: 1420200000006423334	DATA: 27/01/2021	FOLHA: A1
DESENHO: Imperium Engenharia			ESCALA: 1:75	PRANCHA N.º: 02/03	