

PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO  
ESCALA 1:75

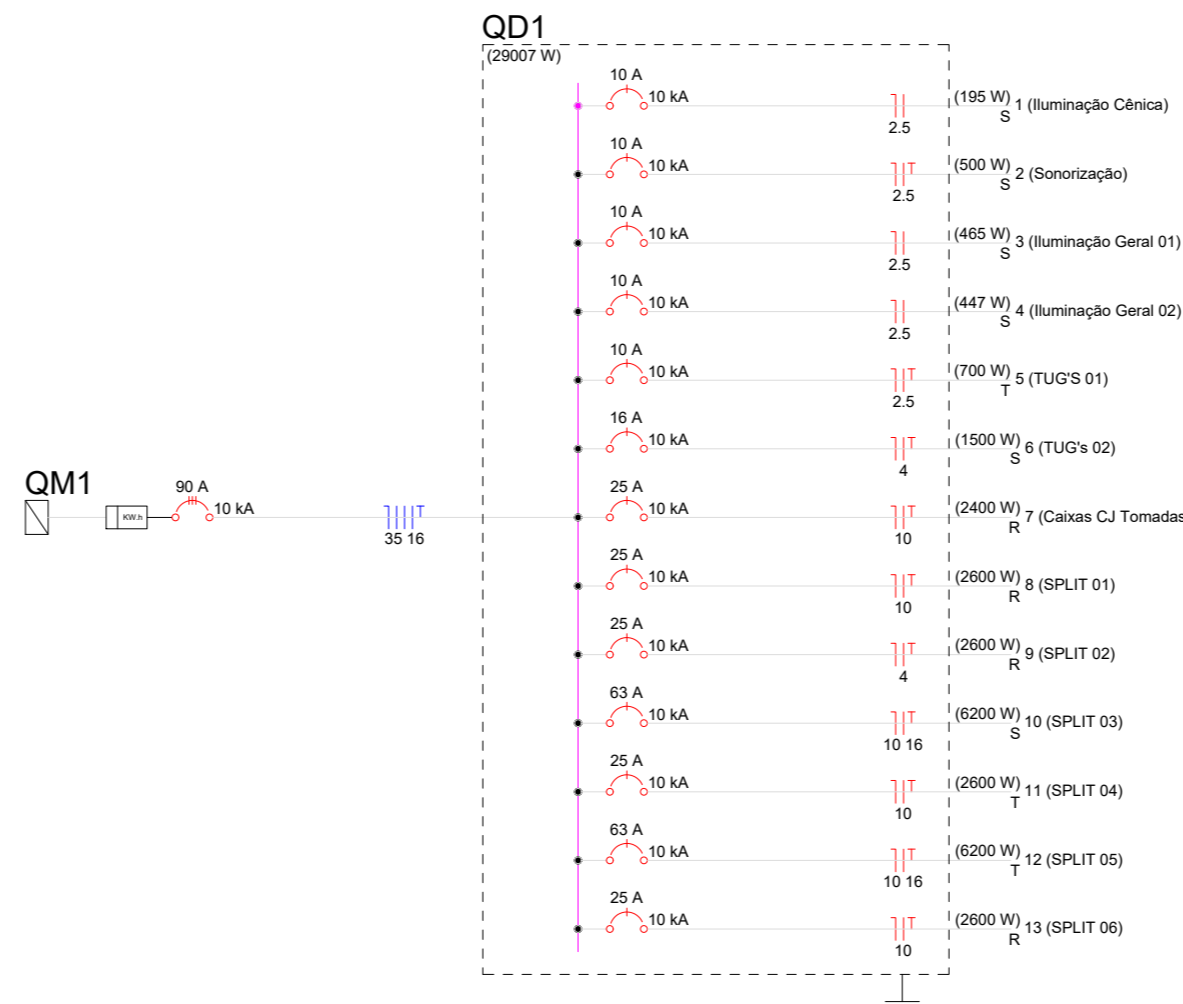
Legenda	
	Luminária p/ lâmpada led tubular 22W
	Lâmpada Led 13 W
	Lâmpada Led 8,5 W
	Quadro de proteção
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada de Split 1800 BTU's
	Tomada no piso
	03 TOMADAS DIMMER
	03 CONECTORES DMX
	03 TOMADAS AC 220V
	Eletrocalha 75x75
	Eletrocalha 50x50

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	45 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	9 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	709 pç
3/8"	191 pç
Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	191 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total	88 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	621 pç
3/8"	191 pç
Suporte para cabo de aço 38x90mm	191 pç
Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	191 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm²	341.44 m
16 mm²	64.06 m
2.5 mm²	989.38 m
10 mm²	167.08 m
4 mm²	245.83 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	Luminária e acessórios
Placa p/ 1 função	Luminária tubular LED
Placa p/ 2 funções	Luminária tubular LED
S/ placa	Soquete base G 13
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	base GU 10
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	Lâmpadas Led
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	AR 111
Tomada D=2" tampa roscada	13W
Latão	8,5W
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 90A - 10 kA	Tubular Led
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	22W
16 A - 10 kA	Quadro de medição - AMPLA
25 A - 10 kA	Edifício de uso coletivo
63 A - 10 kA	Medição abrigada até 12 medidores com serviço
	Quadro de medição - COELBA
	Quadro de distribuição e medição
	Caixa de barramentos

Quadro de Cargas (QD1)

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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação Cênica	F+N	B1	127 V	217	195	S		195		1.00	0.52	3.3	1.7	2.5	24.0	10	0.66	0.66	OK	
2	Sonorização	F+N+T	B1	127 V	556	500	S		500		1.00	0.52	8.4	4.4	2.5	24.0	10	1.68	1.68	OK	
3	Iluminação Geral 01	F+N	B1	127 V	654	465	S		465		1.00	0.52	6.0	5.1	2.5	24.0	10	1.65	1.65	OK	
4	Iluminação Geral 02	F+N	B1	127 V	535	447	S		447		1.00	0.54	3.3	4.2	2.5	24.0	10	0.17	0.17	OK	
5	TUG'S 01	F+N+T	B1	127 V	778	700	T			700		1.00	0.52	10.1	6.1	2.5	24.0	10	3.33	3.33	OK
6	TUG's 02	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	S		1500		1.00	0.52	15.1	13.1	4	32.0	16	0.77	0.77	OK	
7	Caixas CJ Tomadas	F+N+T	B1	127 V	2667	2400	R	2400			1.00	0.52	40.4	21.0	10	57.0	25	3.36	3.36	OK	
8	SPLIT 01	F+N+T	B1	127 V	2889	2600	R	2600			1.00	0.52	43.7	22.7	10	57.0	25	0.22	0.22	OK	
9	SPLIT 02	F+N+T	B1	127 V	2889	2600	R	2600			1.00	0.80	28.4	22.7	10	32.0	25	2.47	2.47	OK	
10	SPLIT 03	F+N+T	B1	127 V	6889	6200	S		6200		1.00	0.54	58.3	54.2	10	125.0	63	0.35	0.35	OK	
11	SPLIT 04	F+N+T	B1	127 V	2889	2600	T			2600	1.00	0.54	42.1	22.7	10	57.0	25	1.64	1.64	OK	
12	SPLIT 05	F+N+T	B1	127 V	6889	6200	T			6200	1.00	0.52	60.6	54.2	10	125.0	63	0.66	0.66	OK	
13	SPLIT 06	F+N+T	B1	127 V	2889	2600	R	2600			1.00	0.54	42.1	22.7	10	57.0	25	2.27	2.27	OK	
TOTAL					32405	29007	R+S+T	10200	9307	9500											



PROJETO ELÉTRICO E QUADROS DE DEMANDA

REVISÃO			
CLIENTE	SESC		
OBRA	AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL		
ENDEREÇO	ALAMEDA RYOTA, N° 190. BAIRRO DO CRISTO REDENTOR. CASTANHAL - PARÁ		
AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Pablo Vinicius Rangel Canto	ENGENHEIRO CIVIL		
ENGENHEIRO CIVIL	CREA : 13.874D PA		
DATA	ESCALA	FOLHA	ART
MAI.2022	INDICADAS	A2	



Riale Engenharia e Avaliações

DES. N.

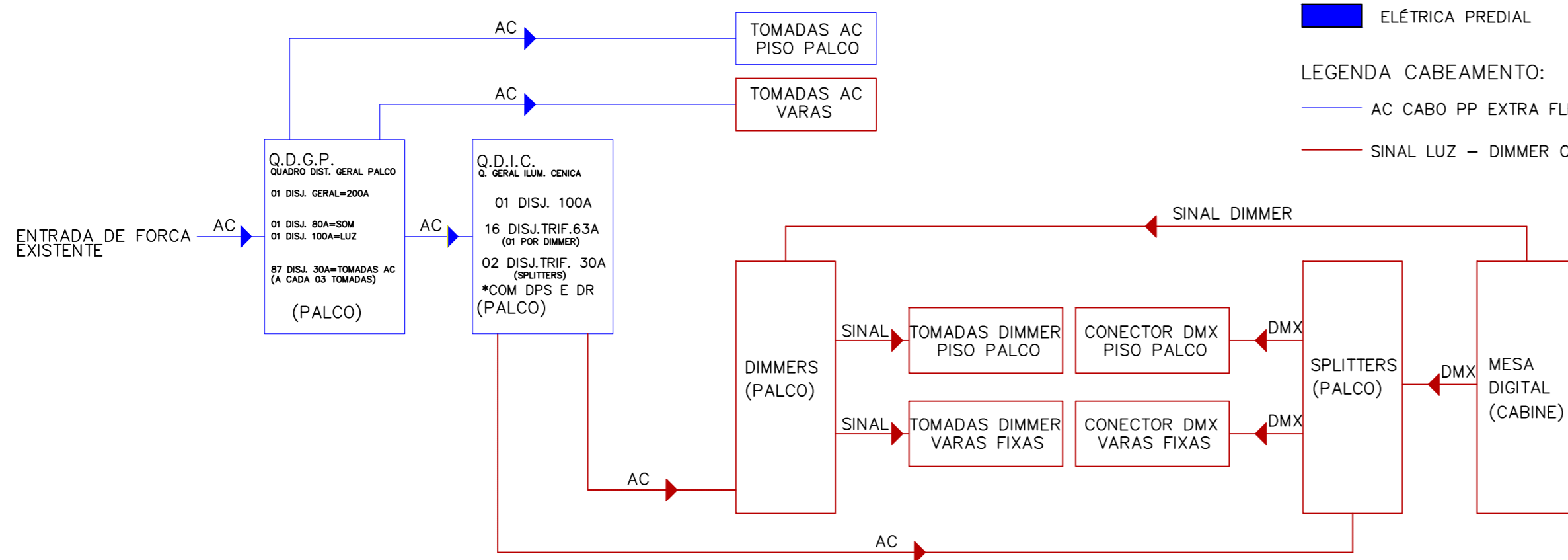
01/02

LEGENDA INSTALAÇÕES ARQUITETURA CÊNICA

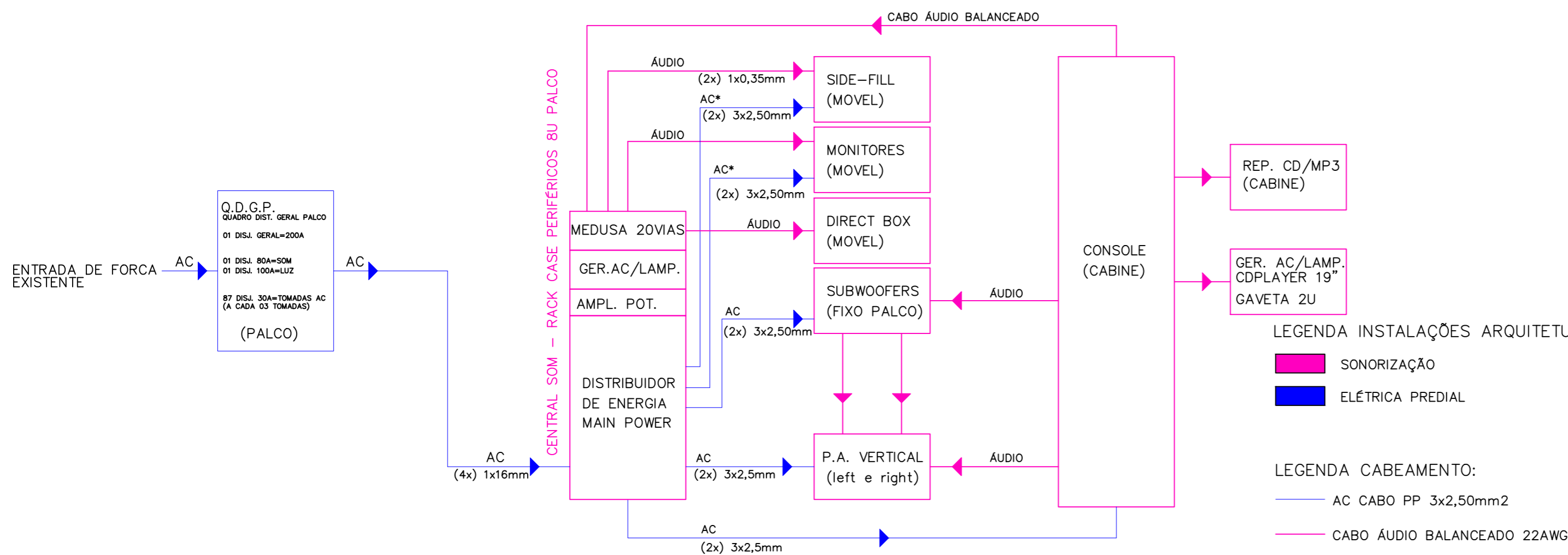
- ILUMINAÇÃO CÊNICA
- ELÉTRICA PREDIAL

LEGENDA CABEAMENTO:

- AC CABO PP EXTRA FLEXÍVEL 3x1,5mm<sup>2</sup>
- SINAL LUZ - DIMMER OU DMX

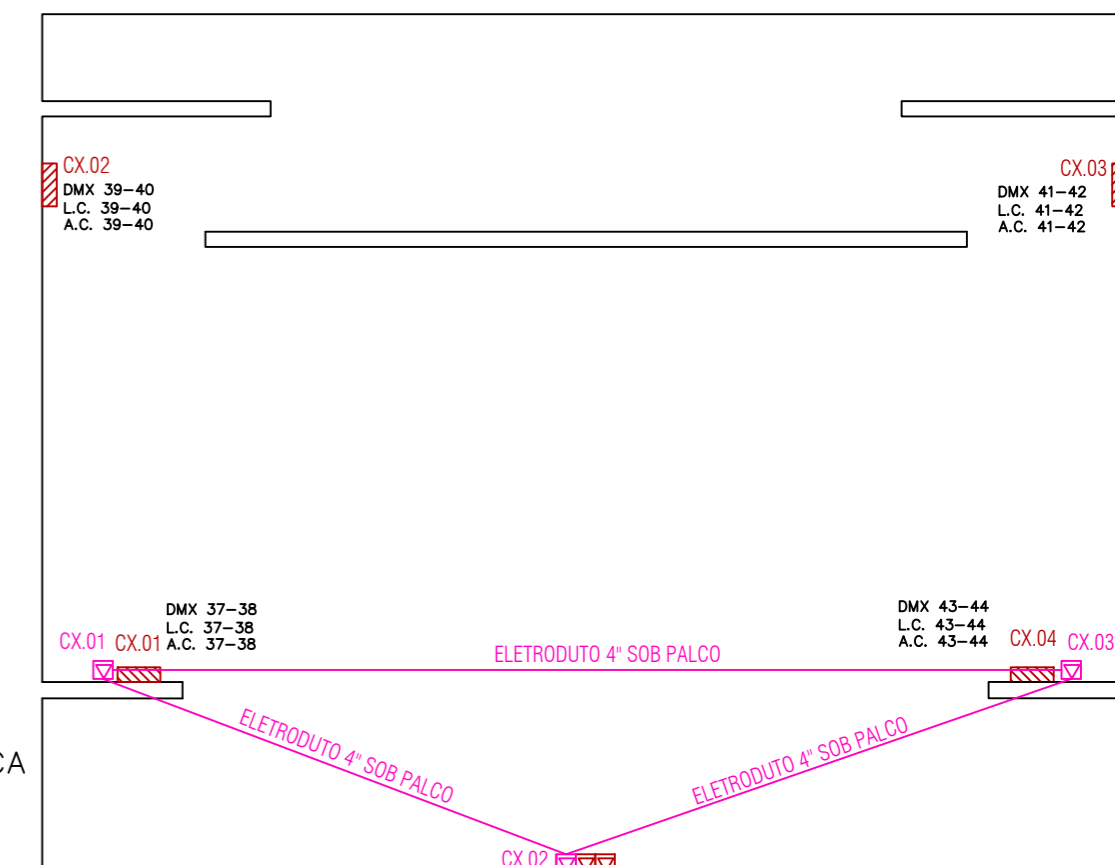


ESQUEMA LIGAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO CÊNICA




ESQUEMA LIGAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO

\*CABEAMENTO SOLTTO PARA CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS



PLANTA BAIXA:  
Caixas passagem-som  
Tomadas Piso Palco

PROJETO ELÉTRICO - DETALHAMENTO DE SONORIZAÇÃO

REVISÃO				 Riale Engenharia e Avaliações
CLIENTE SESC				
OBRA AUDITÓRIO ESCOLA SESC CASTANHAL				
ENDEREÇO ALAMEDA RYOTA, N° 190. BAIRRO DO CRISTO REDENTOR. CASTANHAL - PARÁ				
AUTOR DO PROJETO Pablo Vinicius Rangel Canto ENGENHEIRO CIVIL CREA : 13.874D PA		RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL CREA : 13.874D PA		DES. N.  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">02</span> / <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">02</span>
DATA MAR.2022	ESCALA INDICADAS	FOLHA A2	ART -----	