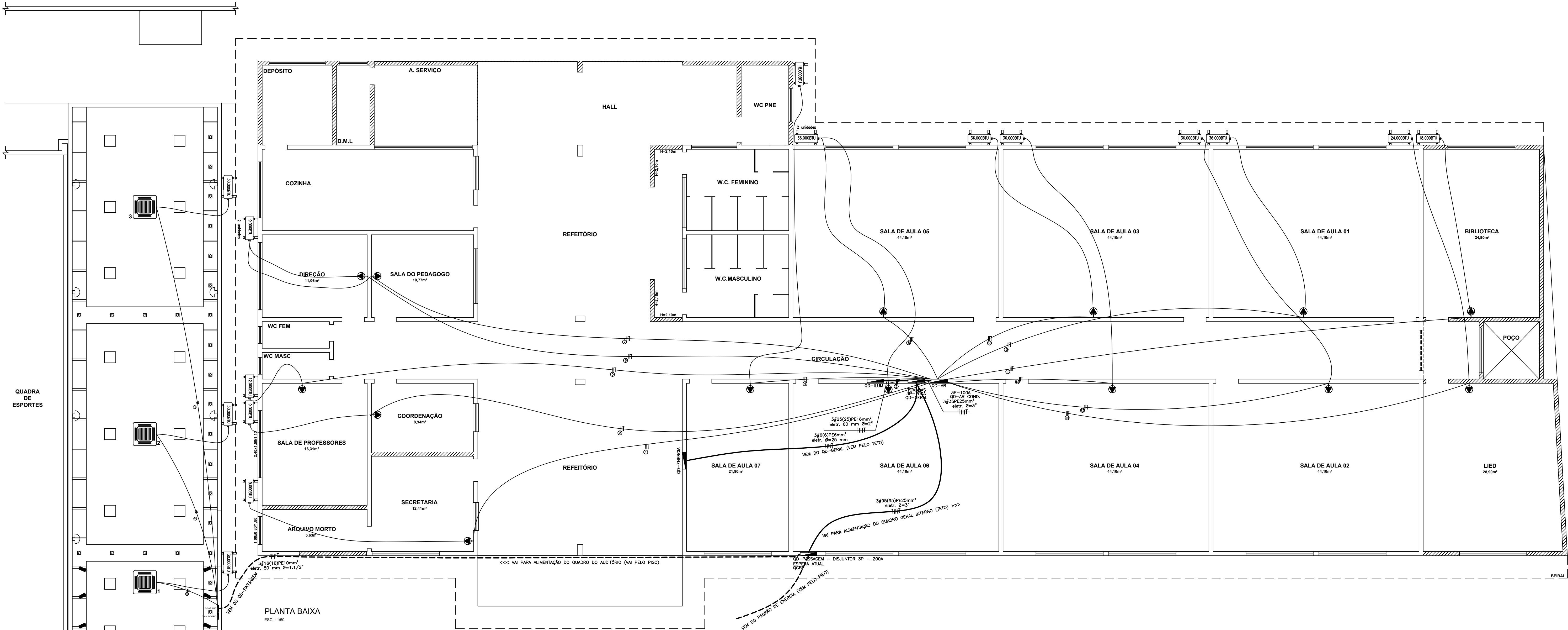


DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO
ESCALA : 1/25

QUADRO DE CARGAS AR-CONDICIONADO					
CIRCUITO	AR CONDICIONADO	QUANTIDADE DE FIOS (M)	QUANTIDADE DE ELETRODUTO (M)	FIO (mm²)	ELETRODUTO
01	01	62,61	19,02	6,00	3/4"
02	01	69,66	21,37	6,00	3/4"
03	01	12,69	2,38	6,00	3/4"
04	01	27,48	7,31	6,00	3/4"
05	01	75,66	23,37	6,00	3/4"
06	01	70,59	21,68	6,00	3/4"
07	01	69,81	21,42	6,00	3/4"
08	01	17,04	3,83	6,00	3/4"
09	01	26,73	7,06	6,00	3/4"
10	01	48,72	14,39	6,00	3/4"
11	01	64,56	19,67	6,00	3/4"
12	01	25,74	6,73	6,00	3/4"
13	01	49,44	14,63	6,00	3/4"
14	01	64,95	19,80	6,00	3/4"
TOTAL	14	685,68	202,66	6,00	3/4"

SIMBOLOGIA	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
	CODIFICAÇÃO DO CIRCUITO
	PONTO DE LUZ FLUORESCENTE NO TETO
	TOMADA DE USO GERAL A 0,30M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO GERAL A 1,20M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE USO GERAL A 2,00M DO PISO ACABADO
	PONTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO A 2,00M DO PISO ACABADO
	TOMADA DE AR CONDICIONADO A 2,00M DO PISO ACABADO
	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO)
	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES
	PONTO DE VENTILADOR DE TETO
	CONDUTOR EM ELETRODUTO FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
	ELETRODUTO NO TETO
	ELETRODUTO NO TETO




PLANTA BAIXA
ESC. 1:50
OBS.: TODAS AS PAREDES COM 0,15M.

DIMENSIONAMENTO DE CABOS E DISJUNTORES DE AR CONDICIONADO									
LOCAL	AMBIENTE	COMPRIMENTO DOS TUBOS DE COBRE (m)	APARELHO DE AR CONDICIONADO (kW)	POTÊNCIA (W)	VOLTAGEM (V)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	DISTÂNCIA DO CIRCUITO (m)	CÁLCULO DA SEÇÃO DO CABO (mm²)
ESCOLA	Biblioteca	6,18	18000	1710	220	7,77	16	8,16	0,05
	Lied	11,18	28000	2650	220	12,02	25	11,08	0,05
	Sala de Aula 01	12,42	36000	2910	220	13,05	25	9,44	0,07
	Sala de Aula 02	12,42	36000	2910	220	13,05	25	12,42	0,08
	Sala de Aula 03	10,34	36000	2910	220	13,05	25	10,34	0,12
	Sala de Aula 04	11,35	36000	2910	220	13,05	25	11,35	0,04
	Sala de Aula 05	9,59	36000	2910	220	13,05	25	9,59	0,08
	Sala de Aula 06	12,35	36000	2910	220	13,05	25	12,35	0,01
	Sala de Aula 07	14,01	18000	1710	220	7,77	16	14,01	0,08
	Secretaria	10,80	9000	900	220	4,09	16	10,80	0,23
	Coordenação	6,17	9000	900	220	4,09	16	6,17	0,14
	Sala dos Professores	5,18	12000	1170	220	5,32	15	5,18	0,14
	Sala do Pedagogo	7,17	9000	900	220	4,09	16	7,17	0,17
	Direção	6,97	9000	900	220	4,09	16	6,97	0,15
AUDITÓRIO	Auditório Ar nº 1	5,23	30000	2910	220	13,05	25	5,23	0,07
	Auditório Ar nº 2	5,23	30000	2910	220	13,05	25	5,23	0,07
	Auditório Ar nº 3	5,23	30000	2910	220	13,05	25	5,23	0,07
CABO PP DE 2,5MM (3 VIAS, 2 FASES + TERRA)									353,92

QUADRO DE MATERIAIS - ESCOLA				
QTD (un)	Bus	DESCRIÇÃO	QTD (m)	
7,00	9.000 -	GUIA - Tubo de Cobre p/ Líquido 1/4"	60,26	
	16.000 -	GUIA - Tubo de Cobre p/ Sução 1/2"	60,26	

QUADRO DE MATERIAIS - ESCOLA E AUDITÓRIO				
QTD (un)	Bus	DESCRIÇÃO	QTD (m)	
10,00	24.000 -	GUIA - Tubo de Cobre p/ Líquido 3/8"	93,66	
	36.000 -	GUIA - Tubo de Cobre p/ Sução 5/8"	93,66	

DESCRIÇÃO	QTD (un)
Cabo de passagem AC	17,00
Canotinas	34,00
Furo em laje de concreto 50 mm	17,00
Furo em alvenaria 50 mm	17,00
Quadro de Disjuntor - QGBT	1,00
Disjuntor 3P - 200A	1,00
Cabo de 50 mm² (m)	50,80
Cabo de 25 mm² (m)	21,20
Cabo de 16 mm² (m)	3,90
Cabo de 10 mm² (m)	103,28
Cabo de 6 mm² (m)	25,37
Cabo de 4 mm² (m)	63,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
RUA LOURENÇO ROLDI, 88, B. SÃO ROQUINHO
SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES
CNPJ: 01.612.865/0001-71
TELEFAX: (0xx27) 3729-1300 / E-mail: pmrcan@aorarc.com.br

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO ELÉTRICO DOS PONTOS DE TOMADAS PARA AR CONDICIONADO DA EMEIF "JOSEPHIR BOSCHETTI EM SÃO DALMÁCIO

LOCAL: **SÃO DALMÁCIO**

MUNICÍPIO: **SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES**

PROPRIETÁRIO: **PMSRC**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **JHONATAN DE OLIVEIRA RECKEL - CREA 50835-D**

DESENHO: **Jhonatan de Oliveira Reckel**

DATA: **MAIO/2026**

ESCALA: **INDICADAS**

PRANCHAS: **01/02**

FORMATO: **A0**

ÁREAS: **TOTAL 111,24 m²**