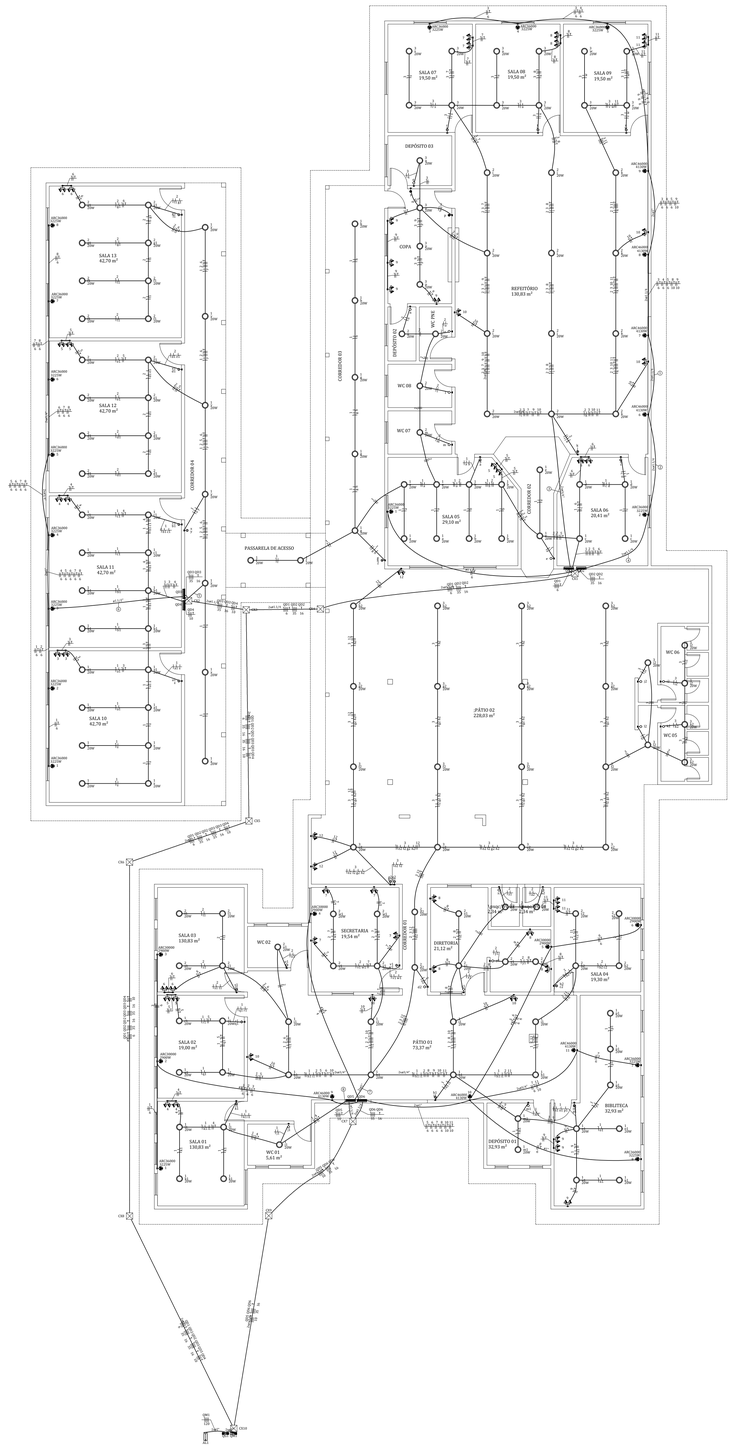


Legenda das indicações - TÉRREO	
ARC.50x50	Ponto de luz/ga - Luz especifica - Condicionador de ar Split 50X50EPTO
ARC.60x60	Ponto de luz/ga - Luz especifica - Condicionador de ar Split 60X60EPTO
ARC.Ventilar	Ponto de luz/ga - Luz especifica - Condicionador de ar Split 60X60EPTO

Legenda - TÉRREO	
	3 Tomadas média a 1,50m de piso
	4 Linha de passagem 3#6(6)NA3/4 no piso
	Botoeira de acesso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m de piso
	Interruptor simples 2 tecla - 1,10m de piso
	Interruptor simples 3 tecla - 1,10m de piso
	Luminária de embutir 2x40W - 1,10m de piso
	Luminária tipo arandela
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Quadro de proteção
	Tomada alta a 2,20m de piso

Legenda de fiação - TÉRREO

①	2#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4
②	2#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4
③	2#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4
④	2#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4
⑤	2#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4
⑥	2#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4
⑦	2#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4 1#6(6)NA3/4

Lista de materiais - TÉRREO	
Eletrodutos	
Eletrodutos p/ embutidos	
Acoplado roscado	
1"	7 pç
1 1/2"	7 pç
2"	7 pç
Bucha roscada	
1"	7 pç
1 1/2"	7 pç
2"	7 pç
Caixa PVC	
4x2"	177 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	101 pç
Curva 180° PVC roscx	
1 1/2"	7 pç
2"	7 pç
Curva 90° PVC longa roscx	
1 1/2"	7 pç
2"	7 pç
Luva PVC roscx	
2"	7 pç
Eletrodutos enterrado	
Eletroduto rígido PVC	
Fio rotativo enterrado	
2"	7 pç
Cabo Flexível (cobre)	
2x2,5N - 450/750V (cor Cobre/sem Plastrom)	
127 mm² - Azul claro	5,5 pç
127 mm² - Branco	5,5 pç
127 mm² - Preto	5,5 pç
127 mm² - Vermelho	5,5 pç
127 mm² - Verde-amarelo	5,5 pç
70 mm² - Azul claro	8 m
70 mm² - Branco	8 m
70 mm² - Preto	8 m
70 mm² - Vermelho	8 m
4x2,5N - 450/750V (cor Proaste Sicuplus 8MV Flexível)	
10 mm² - Azul claro	44,25 m
10 mm² - Branco	119,49 m
10 mm² - Preto	119,49 m
10 mm² - Verde-amarelo	44,25 m
10 mm² - Vermelho	44,13 m
16 mm² - Verde-amarelo	14,08 m
25 mm² - Azul claro	14,4 m
25 mm² - Azul claro	94,8 m
25 mm² - Branco	94,93 m
25 mm² - Preto	94,93 m
25 mm² - Verde-amarelo	469,41 m
25 mm² - Vermelho	99,37 m
35 mm² - Azul claro	14,08 m
35 mm² - Branco	126,88 m
35 mm² - Preto	126,88 m
35 mm² - Verde-amarelo	14,08 m
4 mm² - Branco	13,79 m
4 mm² - Preto	13,79 m
4 mm² - Verde-amarelo	13,79 m
6 mm² - Azul claro	44,51 m
6 mm² - Branco	488,96 m
6 mm² - Preto	488,96 m
6 mm² - Verde-amarelo	181,15 m
6 mm² - Vermelho	203,75 m
Cabo Flexível (cobre) - antiflamas	
Armorack	1 pç
300x300x300mm	10 pç
Caixa de passagem de embutir	10 pç
Dispositivos Elétricos - ambiente	
Placa 4x4"	2 pç
Interruptor paralelo - 1 tecla	19 pç
Interruptor simples - 1 tecla	19 pç
Interruptor simples - 2 teclas	19 pç
Interruptor simples - 3 teclas	19 pç
Placa cega	19 pç
Placa p/ 2 fixações	19 pç
Tomada 2P+T	19 pç
Tomada hexagonal 2#6(6) 4#10(16) 2P+T 20A	70 pç
Dispositivos de Proteção	
Disjuntor tripolar Termomagnético - curva 50A (Curva C)	
3#6 - 10 kA	7 pç
125 A - 10 kA	7 pç
16 A - 6 kA	7 pç
25 A - 6 kA	7 pç
40 A - 10 kA	7 pç
Disjuntor tripolar Termomagnético - curva 100A (Curva C)	
63 A - 6 kA	21 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (20K Y,C(CB Y)) - 50N (Curva B)	
16 A - 6 kA	7 pç
20 A - 6 kA	7 pç
25 A - 6 kA	7 pç
32 A - 6 kA	7 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (125 Y,127 Y) - curva (Y)	
125 A - 10 kA	7 pç
Dispositivo diferencial residual de controle serie	
2 P,63 A 30 mA	4 pç
Eletrocalhas PVC Ranhurar	
Acessórios tipo	
1"	164,19 m
1 1/2"	84,13 m
Acessórios pesado	
1 1/2"	21,54 m
1 1/2"	12,69 m
2"	21,54 m
3"	10,5 m
Eletrocalhas PVC roscx	
1 1/2" - 100x50 - com 2 tampa	
1 1/2"	7 m
1 1/2"	7 m
2"	7 m
3"	7 m
Cabo para aterramento	
Cabo nu	
Nano 6 mm²	101 m
Eletrocalhas PVC	
Curva 90	4 pç
Tê 90	101 pç
Quadros de distribuição e medição	
Caixa moldada de aterramento	
300x300x300mm	7 pç
Dispositivo de proteção ao/a linha	
Dr Diferencial Residual 2 Pol	7 pç
Isolador roldana 6MM	
Isolador roldana 6MM	7 pç
Profibras ag galvanizado cobre-zamak	
Rosca M10, comprim. 250mm	7 pç
Rosca M10, comprimento 300mm	7 pç
Poste reservista simples	
Comprimento 6,50m	7 pç
Quadros de distribuição e medição	
Quadro de distribuição e medição	
Quadro de distribuição geral	7 pç
Quadros de medição	
Medidor eletrônico trifásico individual - ambiente	
Caixa 7N 4° para TC	7 pç
Quadro "N 4° para medição	7 pç
Quadro "N 4° para medição	7 pç
Quadro de distrib. (Supervisório) - ambiente	
Quadro de distribuição (Supervisório) (Geral Mariana)	
Cap. 09 kA, corp. 16 kA+ 100 A	7 pç

Quadro de Cargas (QFC) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	A	F 1,5	10
2	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	B	F 1,5	10
3	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	C	F 1,5	10
4	TOMADAS SALA 1	F+N+T	#6	127 V		4	600	A	F 1,5	10
5	TOMADAS SALA 2	F+N+T	#6	127 V		4	600	B	F 1,5	10
6	TOMADAS SALA 3	F+N+T	#6	127 V		4	600	C	F 1,5	10
7	TOMADAS SELECIONADAS	F+N+T	#6	127 V		4	600	A	F 1,5	10
8	TOMADAS 3#6(6)N	F+N+T	#6	127 V		4	600	B	F 1,5	10
9	TOMADAS SALA 4	F+N+T	#6	127 V		4	600	C	F 1,5	10
10	TOMADAS COPA	F+N+T	#6	127 V		4	600	A	F 1,5	10
11	TOMADAS SALA 6	F+N+T	#6	127 V		4	600	B	F 1,5	10
12	TOMADAS SALA 7	F+N+T	#6	220 V		4	600	C	F 1,5	10
TOTAL					25	52	12200	A-B-C		

Quadro de Cargas (QFC) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	A	F 1,5	10
2	CENTRAL SALA 8	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	AB	F 1,5	10
3	CENTRAL SALA 9	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	BC	F 1,5	10
4	CENTRAL SALA 10	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	CA	F 1,5	10
5	CENTRAL SALA 11	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	AB	F 1,5	10
6	CENTRAL SALA 12	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	BC	F 1,5	10
7	CENTRAL SALA 13	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	CA	F 1,5	10
TOTAL					25	32	24640	A-B-C		

Quadro de Cargas (QFC) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	A	F 1,5	10
2	CENTRAL SALA 14	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	AB	F 1,5	10
3	TOMADAS SALA 1	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	BC	F 1,5	10
4	TOMADAS SALA 2	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	CA	F 1,5	10
5	TOMADAS SALA 3	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	AB	F 1,5	10
6	TOMADAS SALA 4	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	BC	F 1,5	10
7	TOMADAS SALA 5	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	CA	F 1,5	10
TOTAL					25	35	25080	A-B-C		

Quadro de Cargas (QFC) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	A	F 1,5	10
2	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	B	F 1,5	10
3	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	C	F 1,5	10
4	TOMADAS SALA 5	F+N+T	#6	127 V		4	600	A	F 1,5	10
5	TOMADAS SALA 6	F+N+T	#6	127 V		4	600	B	F 1,5	10
6	TOMADAS SALA 7	F+N+T	#6	127 V		4	600	C	F 1,5	10
7	TOMADAS SALA 8	F+N+T	#6	127 V		4	600	A	F 1,5	10
8	TOMADAS SALA 9	F+N+T	#6	127 V		4	600	B	F 1,5	10
9	TOMADAS REFEITÓRIO	F+N+T	#6	127 V		4	600	C	F 1,5	10
10	TOMADAS SALA 9	F+N+T	#6	220 V		4	600	A-B	F 1,5	10
TOTAL					25	33	24640	A-B-C		

Quadro de Cargas (QFC) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	#6	127 V	25		1320	A	F 1,5	10
2	CENTRAL SALA 15	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	AB	F 1,5	10
3	TOMADAS SALA 1	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	BC	F 1,5	10
4	TOMADAS SALA 2	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	CA	F 1,5	10
5	TOMADAS SALA 3	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	AB	F 1,5	10
6	TOMADAS SALA 4	F+F+T	#6	220 V	5	5	3520	BC	F 1,5	10
7	CENTRAL REFEITÓRIO	F+F+T	#6	220 V	5	5	4128	BC	10	12
8	CENTRAL REFEITÓRIO	F+F+T	#6	220 V	5	5	4128	CA	10	12
TOTAL					25	41	31024	A-B-C		

Quadro de Cargas (QFC) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
TOTAL							0			

Quadro de Cargas (SCG) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
TOTAL							0			

Quadro de Cargas (SCG) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
TOTAL							0			

Quadro de Cargas (SCG) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
TOTAL							0			

Quadro de Cargas (SCG) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
TOTAL							0			

Quadro de Cargas (SCG) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
TOTAL							0			

Quadro de Cargas (SCG) - TÉRREO										
Circuito	Descrição	Fases/Fios	Bitola (mm²)	Tensão (V)	Proteção (DR)	Tensão (DR)	Pot. total (VA)	Fases	Neutro	Disj. (A)
TOTAL							0			

	ESTADO DE RORAIMA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ "AMAZÔNIA PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"	
	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB	

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO:
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ, NO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ-RR

LOCALIZAÇÃO:
RUA T-10, S/Nº, BAIRRO SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ-RR.

CONTEÚDO:
PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

PRANCHA:
ELETRIC
01/02

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	ÁREA DE COBERTURA:

ESCALA:	DATA:	PROJETO Nº:	DESENHO:
1 : 100	OUTUBRO/2023		

PROPRIETÁRIO:	AUTORIA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS:
Proibida toda Modificacão e Reproducão sem previa Autorizacão do Autor.