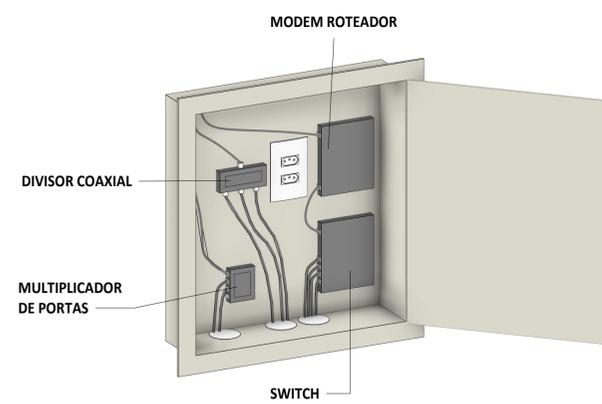


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
5	ELETRODUTO	01
4	BRACADEIRA CIRCULAR COM CUNHA	01
3	PARAFUSO CABEÇA REDONDA	01
2	ARRUELA LINA	01
1	BUCHA DE NYLON S6	01

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
S/ESCALA



QUADRO VDI
S/ESCALA

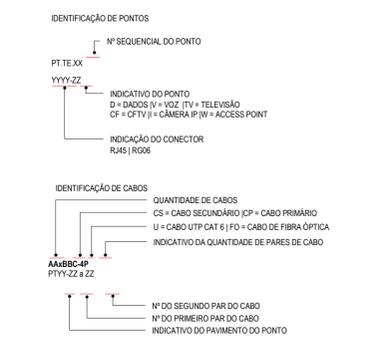
LEGENDA DE SÍMBOLOS

	SOBRE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS		SOBRE E DESCE ANDA NO MESMO PAVIMENTO
	0,30m		1,10m
	1,80m		PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO COM CONECTORES RJ45 CAT 6 E PARA DADOS E VOZ, MONTADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" COM PLACA 4"x2" RJ45, INSTALADO NA PAREDE (ALTURA CONFORME INDICADA) OU NA BANCADELA A 0,30m.
	DUPLO (04 POSTOS E 02 TAMPA CEGAS)		ATE 2 PONTOS RJ45 CAT6 PARA REDE DE DADOS E VOZ, EMBUTIDA NO FORRO EM CAIXA 4"x2"
	PAREDE		CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m.
	ENTREFORRO		FIADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTICERRAFANTE.
	PISO		QUADRO DE SISTEMA VDI - TIPO EMBUTIR PARA AMPLIFICADORES VHF

LEGENDA DE ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUZAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE/ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRACADEIRA TIPO "D", TRANTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

- NOTAS GERAIS
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIA SERÃO DE PVC FLEXÍVEL (GARGANTA) COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE Ø1".
 - OS ELETRODUTOS ENTERRADOS OU PRESENTES NO ENTREFORRO SERÃO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL OU CONDULITE, COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE Ø1".
 - OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO DE ALUMÍNIO COM DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO DE Ø1".
 - DEIXAR CABOS GUIAS DENTRO DOS ELETRODUTOS.
 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGEM E DE SAÍDA.
 - UTILIZAR NO MÁXIMO DUAS CURVAS, NÃO REVERSAS, EM LANÇES DE TUBULAÇÃO, ENTRE CAIXAS.
 - UTILIZAR CURVAS DE RAO LONGO, PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.
 - NÃO DOBRAR O CABO UTP CAT 6 EM RAIOS MENORES QUE 17 CM.
 - NA SALA DE TELECOMUNICAÇÕES DEVERÁ SER INSTALADA UMA BARRA DE ATERRAMENTO-TMGB, ONDE TODOS OS ARMÁRIOS DE TELECOMUNICAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS.
 - TODAS AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO BARRAMENTO DE ATERRAMENTO DE TELECOMUNICAÇÃO POR MEIO DE CABOS DE COBRE ISOLADO, LANÇADOS E CONECTADOS A PROPRIA ELETROCALHA.
 - A TRANSMISSÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E DE DADOS DAS CÂMERAS SERÃO POR MEIO DE CABO UTP CAT 6 DA COR CINZA, COM CONECTORES RJ-45.
 - A TRANSMISSÃO DE DADOS DOS PONTOS DE DADOS, VOZ E ACCESS POINT NESSE ÚLTIMO CASO TAMBÉM DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA SERÃO POR MEIO DE CABO UTP CAT 6 DA COR VERMELHA, COM CONECTORES RJ-45.
 - O SINAL DE TELEVISÃO É TRANSMITIDO POR MEIO DE CABO COAXIAL RG6 COM CONECTOR BNC.



PONTOS DE DADOS.		
PAVIMENTO	PONTOS DE DADOS	PONTOS WIRELESS
Térreo	25	4
Grand Total:	25	4

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO



PLANTA CHAVE - SETOR 01
1:500

TÉRREO - SETOR 1
1:50

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS, Nº 202, SALAS 301
BARRIO: BARRIO HORTOLÂNDIA
FONE: 83 3241 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BARREIRA DOS VIANAS

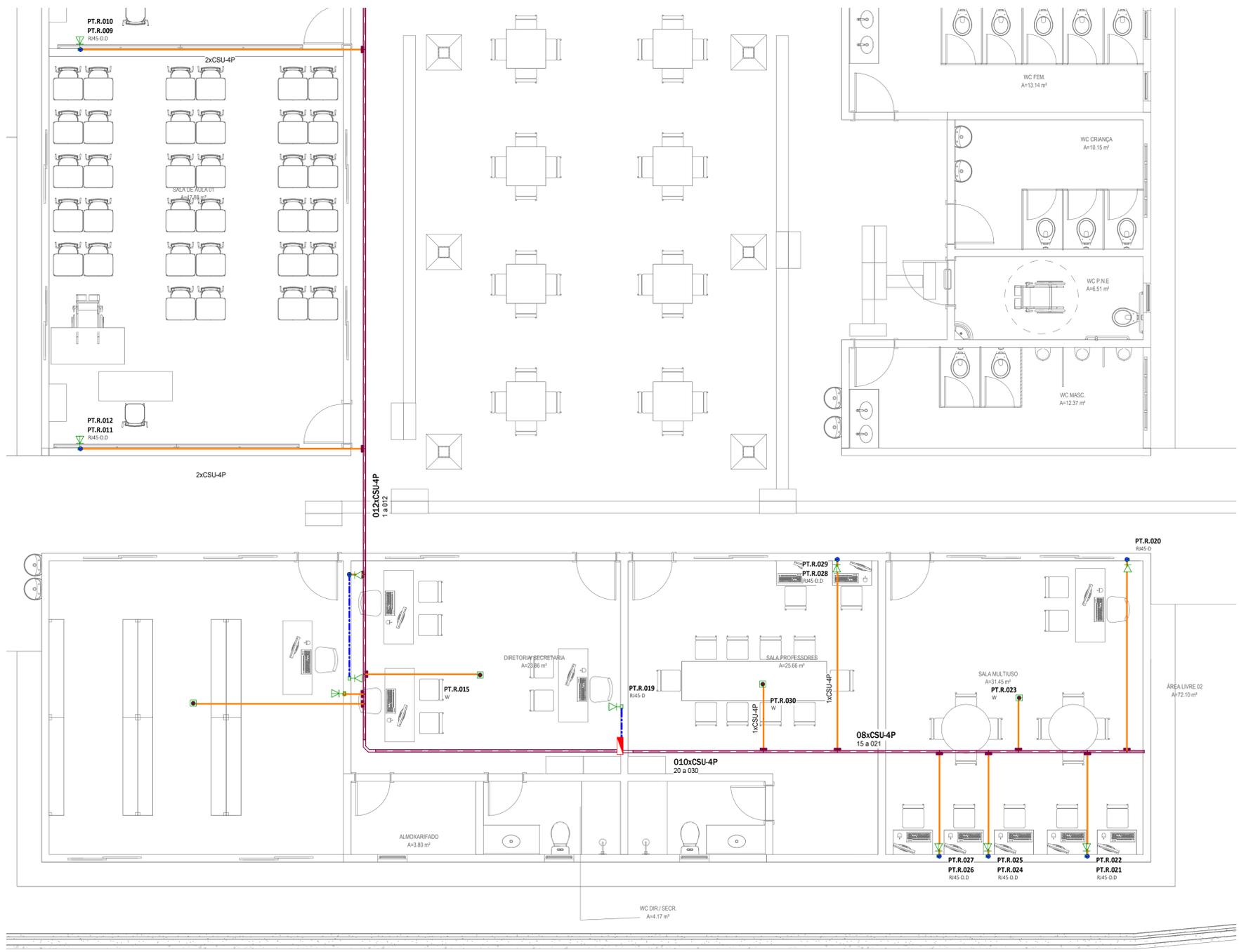
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
FIXAÇÃO DE ELETRODUTO
PLANTA CHAVE - SETOR 01
QUADRO VDI
TÉRREO - SETOR 1

LOCAL: ARACATI
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS

DATA: 14/02/2023
INDICAÇÃO: ARACATI

PROJETO Nº: 0103



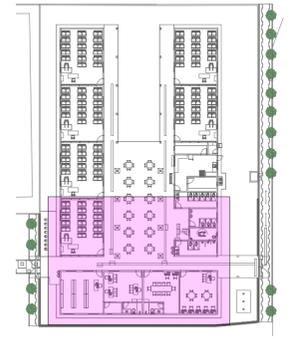
TÉRREO - SETOR 2
1:50

LEGENDA DE SÍMBOLOS

0.30m	1.10m	1.80m	PUNTO DE TELECOMUNICAÇÃO COM CONECTORES RJ45 FEMEA CAT6 PARA DADOS E VOZ, MONTADO EM CAIXA DE PASSAGEM #12 COM PLACA #12 RJ45, INSTALADO NA PAREDE, ALTURA CONFORME INDICADA OU NA BANCADA A 0.30m.	
ATÉ 2 PONTOS RJ45 CAT6 PARA REDE DE DADOS E VOZ, EMBUTIDA NO FORRO EM CAIXA #12				
PAREDE		CAIXA DE PASSAGEM 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0.30m.		
ENTREFORRO		FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.		
PISO				
QUADRO DE SISTEMA VDI - TIPO EMBUTIR PARA AMPLIFICADORES VWF				

LEGENDA DE ELETRODUTOS

- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE ALVENARIA OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D", TRINTE ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENO E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

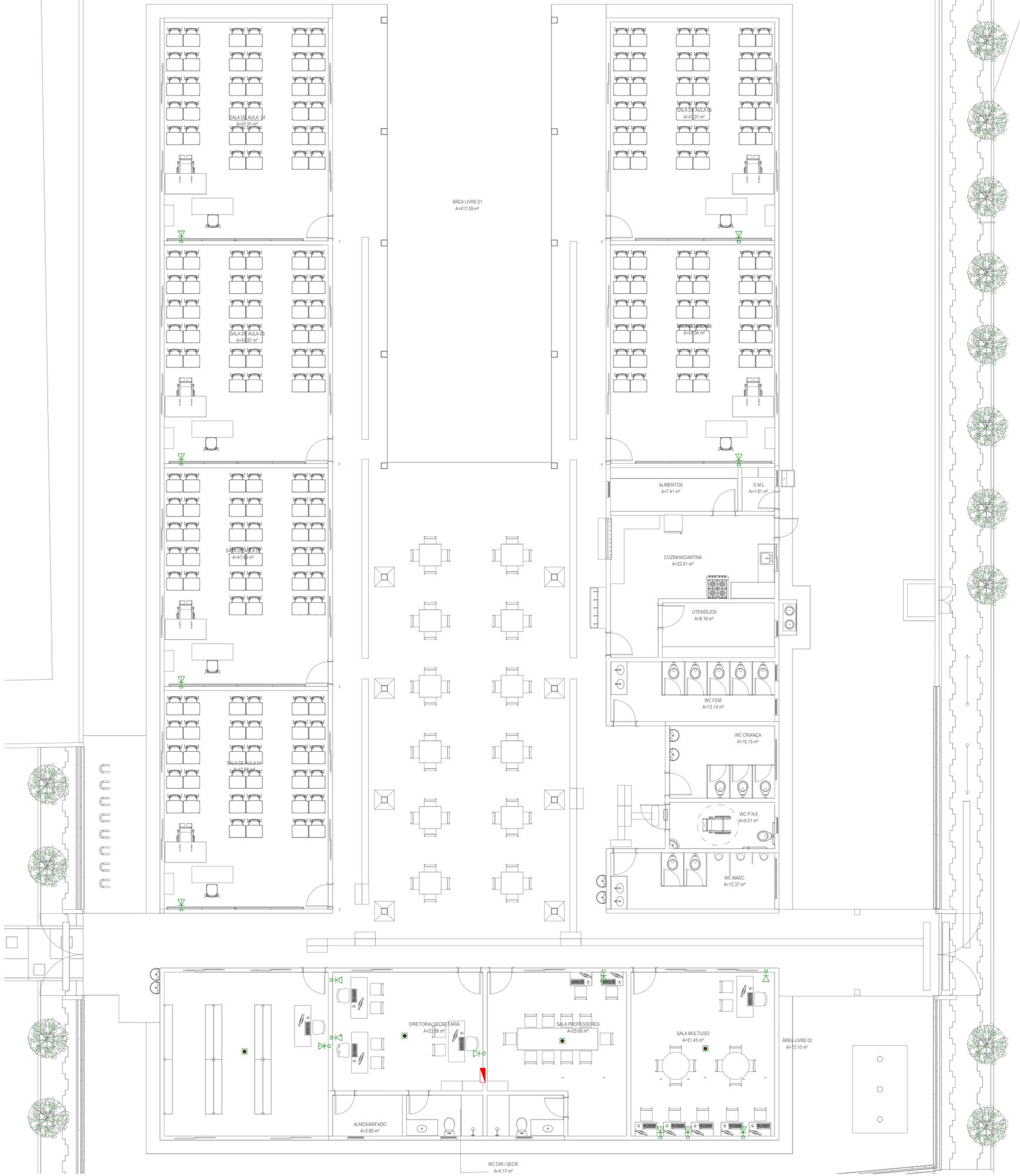


PLANTA CHAVE - SETOR 02
1:500

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA	PROPRIETÁRIO
LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981067	
APROVAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	
PROJETO	
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BARREIRA DOS VIANAS	
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:	
TÉRREO - SETOR 2	
PLANTA CHAVE - SETOR 02	

LOCAL: ARACATI/CE	ESCALA: INDICADA	DATA: 02/03
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS	INDICADA	PROJETO: 0203



LEGENDA DE SÍMBOLOS

SOBE DESCE PASSA

SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS

SOBE E DESCE ANDA NO MESMO PAVIMENTO

0,30m 1,10m 1,80m

SIMPLES (01 POSTO)

DUPLA (04 POSTOS E 02 TAMPA CEGAS)

PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO COM CONECTORES RJ45 FEMEA CATE E PARA DADOS E VOZ, MONTADO EM CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" COM PLACA 4"x2" RJ45, INSTALADO NA PAREDE, ALTURA CONFORME INDICAÇÃO OU NA BANCADA A 0,30m.

ATÉ 2 PONTOS RJ45 CATE PARA REDE DE DADOS E VOZ, EMBUTIDA NO FORRO EM CAIXA 4"x2"

PAREDE

ENTREFORRO

PISO

CAIXA DE PASSAGEM 10x10cm (OU 4"x4") EMBUTIDA NA PAREDE A 0,30m.

FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE.

QUADRO DE SISTEMA VDI - TIPO EMBUTIR PARA AMPLIFICADORES VHF

QUANTITATIVO DE PONTOS				
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	DIMENSÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	AMBIENTE
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	BIBLIOTECA
Roteador de Teto - Access Point AP 360	RJ45	CJ	1	BIBLIOTECA
Conjunto montado de 1 entrada RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	3	DIRETORIA/SECRETARIA
Roteador de Teto - Access Point AP 360	RJ45	CJ	1	DIRETORIA/SECRETARIA
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	SALA DE AULA 01
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	SALA DE AULA 02
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	SALA DE AULA 03
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	SALA DE AULA 04
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	SALA DE AULA 05
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	SALA DE AULA 06
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	SALA DOS PROFESSORES
Roteador de Teto - Access Point AP 360	RJ45	CJ	1	SALA DOS PROFESSORES
Conjunto montado de 1 entrada RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	1	SALA MULTUSO
Conjunto montado de 2 entradas RJ45, 4"x2"	RJ45	CJ	3	SALA MULTUSO
Roteador de Teto - Access Point AP 360	RJ45	CJ	1	SALA MULTUSO
			19	

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981087

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO

GEOPAC AV. PADRE ANTÔNIO TOMAS Nº320, SALAS 301
BARRIO: AERONÁUTICA, ARACATÍ, SP. FONE: 83 3341 3141 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BARRIEIRA DOS VIANAS

PROJETO: INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

TÍTUL: ARACATÍVE
DESENHO: CAMILY HASCONCELOS

ESCALA: INDICADA

DATA: 14/02/2024

PROJEC: 0303