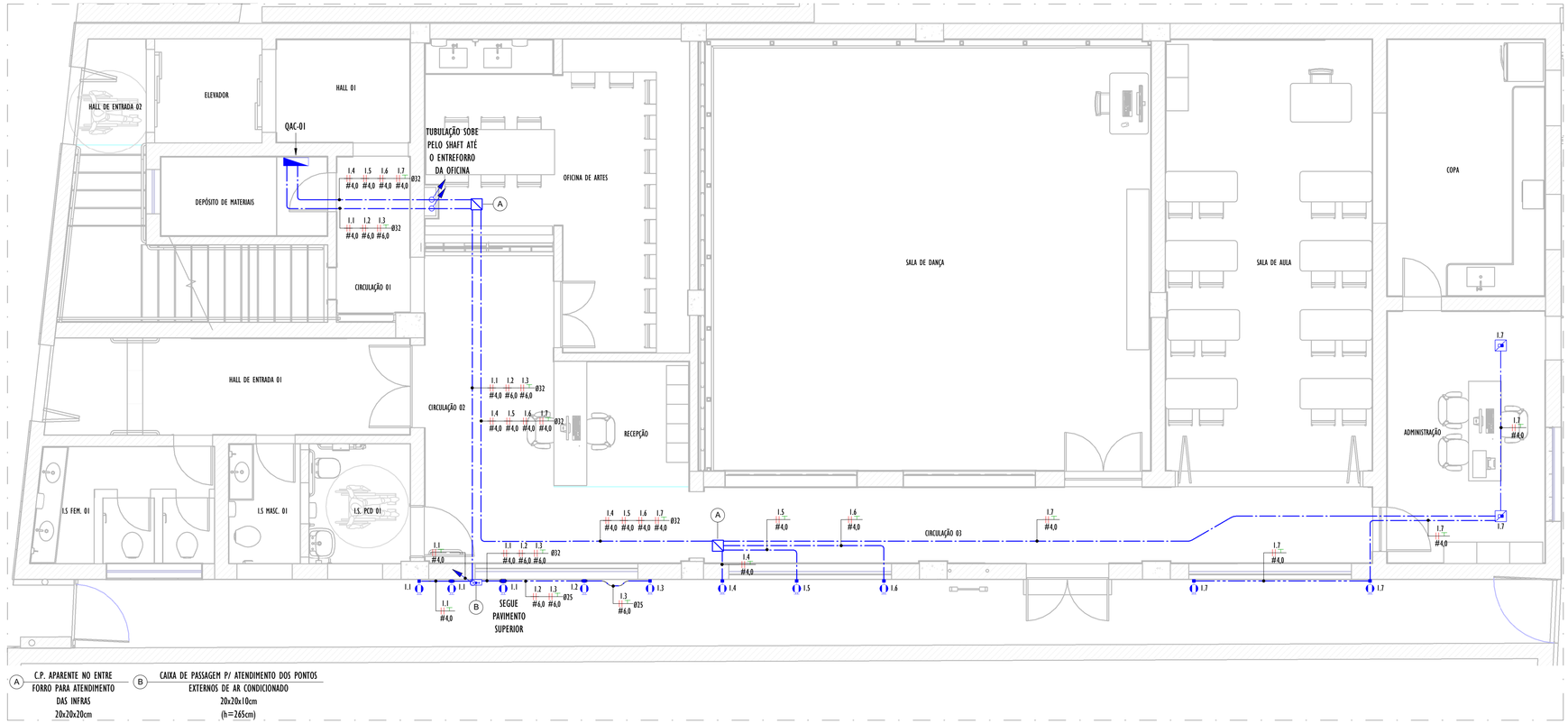
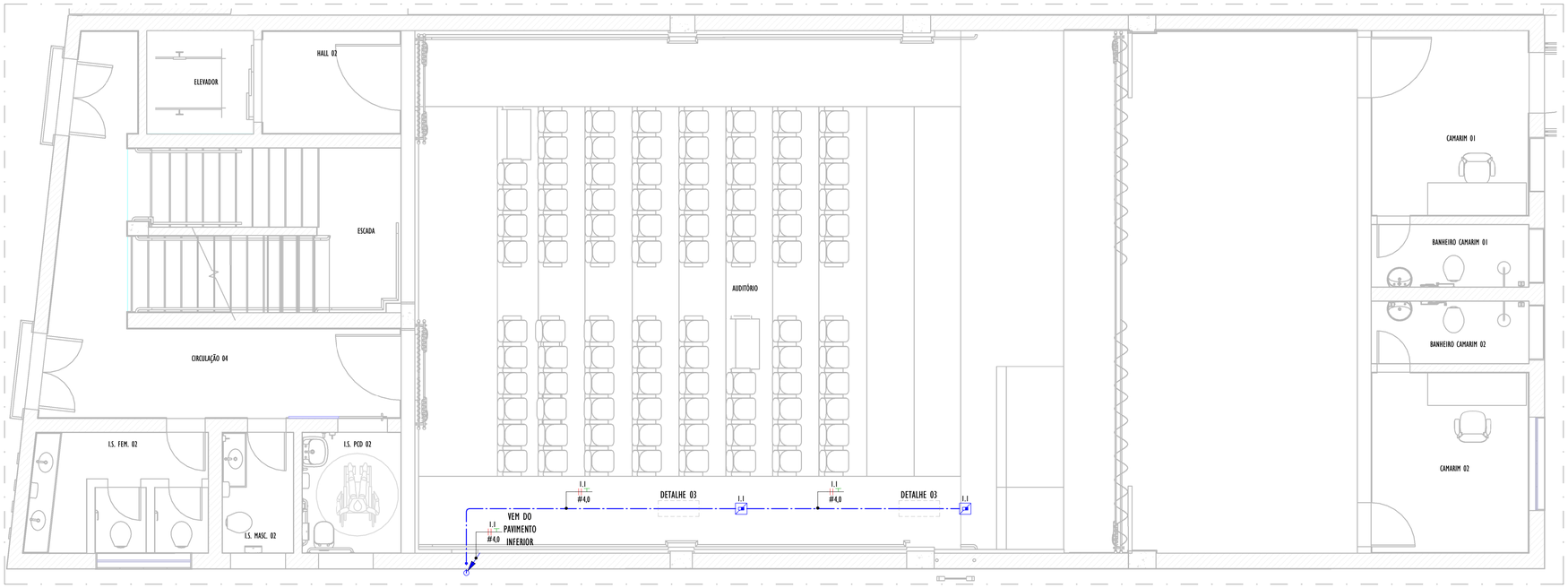


(A) C.P. APARENTE NO ENTRE FORRO PARA ATENDIMENTO DAS INFRAS 20x20x20cm

(B) CAIXA DE PASSAGEM P/ ATENDIMENTO DOS PONTOS EXTERNOS DE AR CONDICIONADO 20x20x10cm (h=265cm)

1 PLANTA TÉRREO - AR CONDICIONADO

ESCALA: 1 : 50



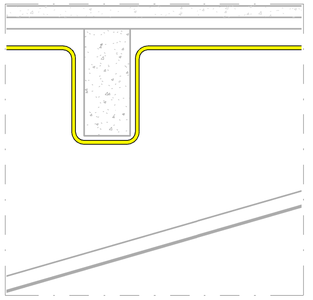
2 PLANTA 1° PAVIMENTO - AR CONDICIONADO

ESCALA: 1 : 50

LEGENDA

	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, INSTALADO DE FORMA APARENTE NO TETO COMO PONTO DE FORÇA, COM DIMENSÕES CONFORME INDICADOS EM PLANTA
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, INSTALADO DE FORMA APARENTE NO TETO, COM DIMENSÕES CONFORME DESCRITO EM PLANTA
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, INSTALADO DE FORMA APARENTE, COM DIMENSÕES E ALTURA CONFORME DESCRITO EM PLANTA
	CONDULETE T DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, COM 5 ENTRADAS
	PONTO DE FORÇA COM PLACA SAÍDA DE FIO A 30cm E 230cm RESPECTIVAMENTE, APARENTE EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 4x2"
	QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR

LEGENDA	
X.Y	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO. O X REPRESENTA O QUADRO QUE ALIMENTA O CIRCUITO E O Y O CIRCUITO ALIMENTADO PELO QUADRO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA DESCENDO
	ELETRODUTO QUE PASSA SUBINDO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE, EM PVC FLEXÍVEL - EXISTENTE - VER NOTA 16
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE, EM PVC FLEXÍVEL
	ELETRODUTO APARENTE NO ENTREFORRO, EM PVC FLEXÍVEL
	ELETRODUTO APARENTE, EM AÇO GALVANIZADO



3 DETALHE DO DESVIO DO ELETRODUTO NA VIGA

SEM ESCALA

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

DENOMINAÇÃO DE REFERÊNCIA POLEGADAS	FLEXÍVEL - NBR15465			PEAD - NBR15715			AÇO GALVANIZADO - NBR5598		
	DN DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DI DIÂMETRO INTERNO (mm)	DI DIÂMETRO EXTERNO (mm)	DN DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DI DIÂMETRO INTERNO (mm)	DI DIÂMETRO EXTERNO (mm)	DN DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DI DIÂMETRO INTERNO (mm)	DI DIÂMETRO EXTERNO (mm)
1/2"	20	15,4	20,0	-	-	-	15	19,1	21,3
3/4"	25	19,0	25,0	-	-	-	20	24,4	26,7
1"	32	25,0	32,0	-	-	-	25	31,1	33,7
1.1/4"	-	-	-	30	31,5	41,3	32	39,1	42,4
1.1/2"	-	-	-	40	43,0	56,0	40	45,3	48,3
2"	-	-	-	50	50,8	63,4	50	57,3	60,3
2.1/2"	-	-	-	-	-	-	65	72,2	76,1
3"	-	-	-	75	75,0	89,5	80	85,5	88,9
4"	-	-	-	100	103,0	124,5	100	110,5	114,3

NOTAS GERAIS

01- ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO SERÃO DO TIPO PEAD.
02- ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA LAJE DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO REFORÇADO.
03- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM², OS CONDUTORES DE RETORNO SERÃO DE #2,5MM².
04- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø25MM.
05- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR, TEMPERATURA 90°C..
06- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
07- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
08- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
09- UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.
10- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
11- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
12- PARA AS TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA FOI CONSIDERA 100 VA.
13- TODOS OS ELETRODUTOS DE ELETRICIDADE DEVERÃO ESTAR AFASTADOS 0,50M DAS TUBULAÇÕES DE GÁS.
14- A INDICAÇÃO DE POTÊNCIA NOS PONTOS DA ILUMINAÇÃO SÃO OS VALORES APRESENTADOS NO PROJETO LUMINOTÉCNICO.
15- O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO DEVERÁ SER INTERTRAVADO E INSTALADO PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DAS MÁQUINAS DE AR-CONDICIONADO.
16- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DESTA EDIFICAÇÃO SERÃO EXECUTADAS CONFORME DIRETRIZES ESPECÍFICAS DE REFORMA, COM REAPROVEITAMENTO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES E SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DE DISPOSITIVOS E CABEAMENTOS. AS JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS, CRITÉRIOS NORMATIVOS ADOTADOS E ORIENTAÇÕES QUANTO À INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS ENCONTRAM-SE DETALHADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE OBSERVADAS DURANTE A EXECUÇÃO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
04	REVISÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	06/2026	LG	FMS	SL
03	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	03/2026	JD	FMS	SL
02	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	03/2026	JD	FMS	SL
01	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	01/2026	FF	FMS	SL
00	EMISSÃO INICIAL	01/2026	LMD	FMS	SL

CONTRATADA: viavoz projetos

RT: Sinval Ladeira

REG. CREA: 28.498/D

ASS: SINVAL LADEIRA:13797247672 — Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672 Dados: 2026.07.15 10:57:00 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

MUNICÍPIO/ÁREA: SANTA TERESA - ES

PROGRAMA: CASA DA CULTURA

TÍTULO E CONTEÚDO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTAS-AR CONDICIONADO

DATA:	NOVEMBRO/2025	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:
ARQUIVO:	ELE-PE-STR730-CSCT-012025-R04			03/11