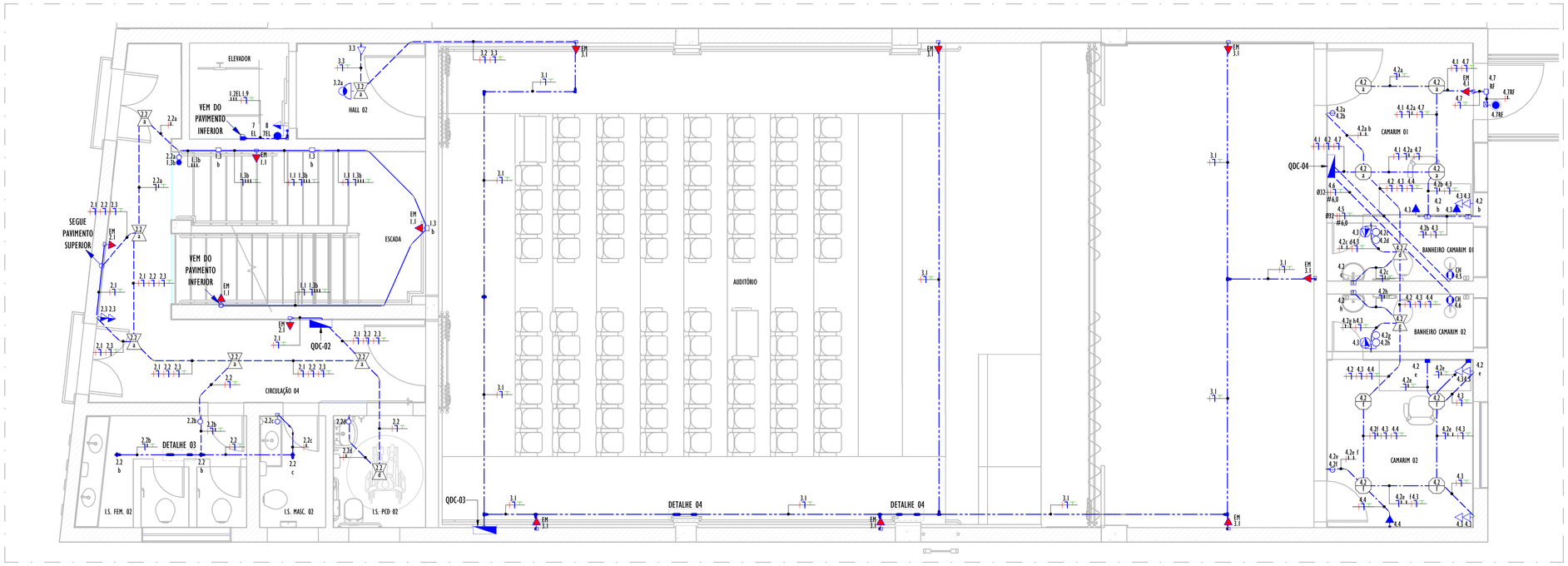
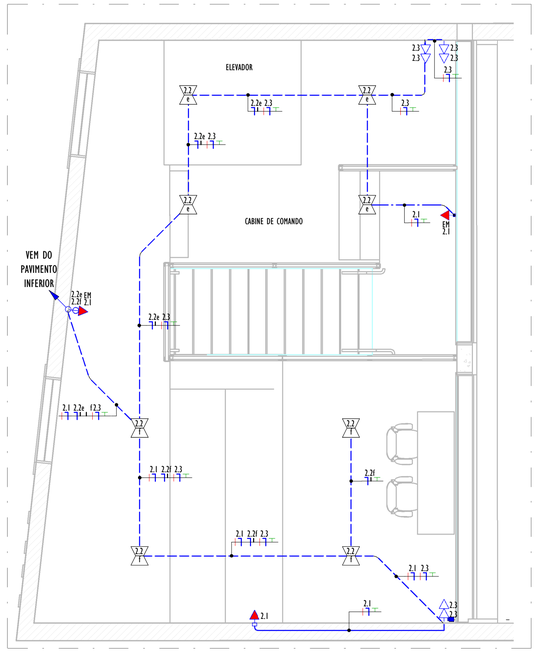


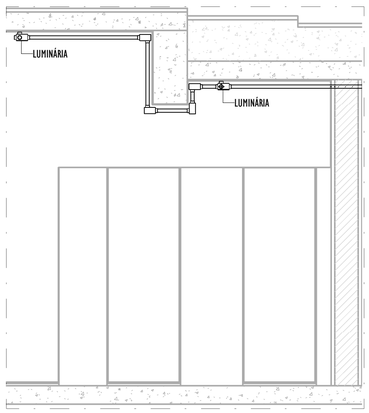
1 PLANTA 1° PAVIMENTO

ESCALA: 1 : 50



2 PLANTA CABINE DE COMANDO

ESCALA: 1 : 50



3 DETALHE DO DESVIO DO ELETRODUTO NA VIGA

SEM ESCALA

LEGENDA

	1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA MÉDIA 2P+T, 10A, APARENTE EM CONDULETE DE ALUMÍNIO
	1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 PARALELO, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2" EXISTENTE
	1 INTERRUPTOR SIMPLES, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	1 INTERRUPTOR SIMPLES, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2" EXISTENTE
	1 TOMADA BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T 10A, A 30cm, 110cm, 210cm DO PISO RESPECTIVAMENTE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	1 TOMADA BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T 10A, A 30cm, 110cm, 210cm DO PISO RESPECTIVAMENTE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2" EXISTENTE
	1 TOMADA BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T, 10A, A 30cm, 110cm, 210cm RESPECTIVAMENTE, APARENTE EM CONDULETE DE ALUMÍNIO
	2 INTERRUPTORES SIMPLES, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2" EXISTENTE
	2 TOMADAS BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T 10A, A 30cm, 110cm, 210cm DO PISO RESPECTIVAMENTE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2" EXISTENTE
	CAIXA DE PASSAGEM 4x2" COM PLACA CEGA, INSTALADO NA PAREDE
	CONDULETE C DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, COM 5 ENTRADAS
	CONDULETE LL DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, COM 5 ENTRADAS
	CONDULETE T DE ALUMÍNIO MULTIPLO X, COM TAMPA, COM 5 ENTRADAS
	CONJUNTO RELÉ FOTOELETRÔNICO COM TOMADA BS2 + SUPORTE METÁLICO
	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES E TOMADA MÉDIA 2P+T, 20A, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2" EXISTENTE
	PONTO DE FORÇA COM PLACA SAÍDA DE FIO A 30cm E 230cm RESPECTIVAMENTE, EM CAIXA 4x2"
	PONTO PARA ATENDIMENTO DA ILUMINAÇÃO, CONDULETE MULTIPLO X COM TAMPA INSTALADO NA VERTICAL
	QUADRO ELÉTRICO EMBUTIR
	QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR
CIRCUITO COMANDO	RECURSO DE ILUMINAÇÃO EM CAIXA OCTOGONAL AMARELA, INSTALADO APARENTE NO ENTREFORRO. PARA ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS, VER PROJETO LUMINOTÉCNICO
CIRCUITO COMANDO	RECURSO DE ILUMINAÇÃO EM CAIXA OCTOGONAL LARANJA EXISTENTE, INSTALADO EMBUTIDO NA LAJE. PARA ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS, VER PROJETO LUMINOTÉCNICO
	RECURSO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE, APARENTE, CONDULETE MULTIPLO X COM TAMPA INSTALADO NA VERTICAL
	RECURSO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
CE	RECURSO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2" EXISTENTE
	SENSOR DE PRESENÇA INSTALADO APARENTE NO TETO
EM	TOMADA ALTA 2P+T 10A, ALTURA CONFORME BLOCO AUTÔNOMO INDICADO NO PROJETO DE INCÊNDIO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2"

QUADRO DE ABREVIAÇÕES

ABREVIAÇÃO	EQUIPAMENTO
CH	CHUVEIRO
EL	COMANDO ILUM. ELEVADOR
EM	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
FI	FILTRO
GE	GELADEIRA
LE	LETREIRO
MO	MICROONDAS
RK	RACK
TV	TELEVISÃO

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

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	39,7	42,4
1.1/2"	-	-	-	40	42,0	56,0	40	45,2	48,3
2"	-	-	-	50	50,8	63,4	50	57,5	60,3
2.1/2"	-	-	-	-	-	-	65	72,7	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: 2026.07.13 10:58:45 -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 1° PAVIMENTO E CABINE DE COMANDO

DATA:	NOVEMBRO/2025	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:
ARQUIVO:	ELE-PE-STR730-CSCT-012025-R04			05/11