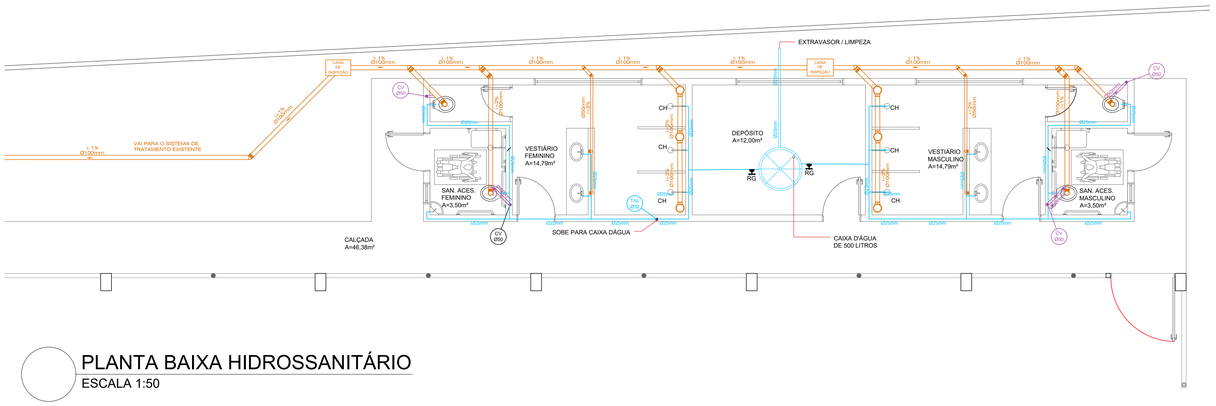
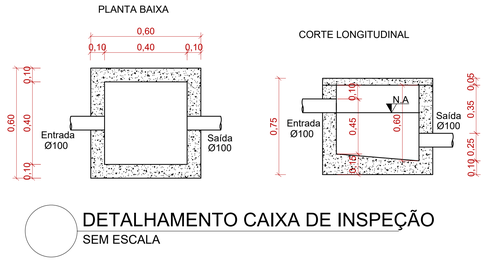
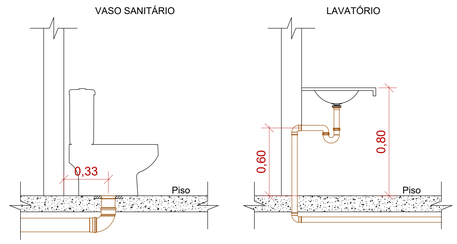


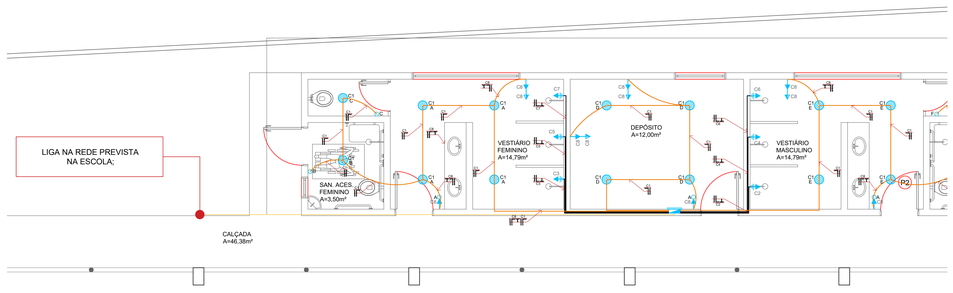
PLANTA BAIXA HIDROSSANITÁRIO
ESCALA 1:50



DETALHAMENTO CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



DETALHAMENTO EQUIPAMENTOS
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA ELÉTRICO
ESCALA 1:50

LEGENDA ELÉTRICA

- LUMINÁRIA DE LED REDONDO DE SOBREPOR 24W
- TOMADA BAIXA H=0.35m DO PISO
- TOMADA MÉDIA H=1.15m DO PISO
- TOMADA ALTA H=2.00m DO PISO
- TOMADA ALTA COM ATERRAMENTO H=2.30m
- INTERRUPTOR SIMPLES
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- ELETRODUTO FLEXÍVEL DE LIGAÇÃO 3/4"
- ELETRODUTO FLEXÍVEL DE LIGAÇÃO 3/4"

QUANDO EXISTIR GRUPO DE INTERRUPTORES E/OU TOMADAS, A COTA SE REFERE AO EIXO.

MAQUINAS DOS CLIMATIZADORES SERÃO **OBRIGATORIAMENTE** ACIMA DA LAJE DE COBERTURA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO		TOMADAS		CARGA	BITOLA	PROTEÇÃO	FASE			APARELHO
	24	100	7500	W	#mm²	A	R	S	T	
C1	16			384	1,50	16	384			ILUMINAÇÃO
C2			1	7500	6,00	32	7500			CHUVEIRO
C3			1	7500	6,00	32		7500		CHUVEIRO
C4			1	7500	6,00	32			7500	CHUVEIRO
C5			1	7500	6,00	32	7500			CHUVEIRO
C6			1	7500	6,00	32		7500		CHUVEIRO
C7			1	7500	6,00	32			7500	CHUVEIRO
C8		11		1100	2,50	20			1100	TOMADAS
C9										RESERVA
C10										RESERVA
C11										RESERVA
C12										RESERVA
TOTAL	**384**	**1100**	**45000**	**46484**	**16,00**	**50**	**15384**	**15000**	**16100**	

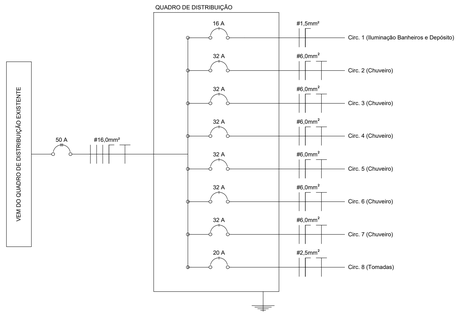
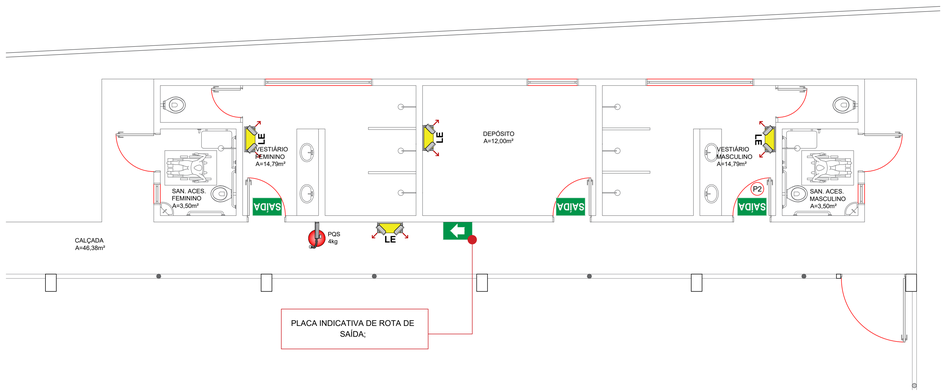


DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
ESCALA 1:50

NOTAS EXPLICATIVAS:

1) A LUMINÁRIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA. TERÁ COMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTONO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS E AUTONOMIA DE 1 HORA.

2) A SUA INSTALAÇÃO SERÁ NA PAREDE A APROX. 2,10m DO PISO, NÃO ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES E TERÁ LUZ BRANCA.

3) O MATERIAL DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE EMANAÇÃO MÍNIMA DE GASES, SUA RESISTÊNCIA SERÁ 70º POR 1 HORA. NO MÍNIMO.

4) AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR OFUSCAMENTO, NEM RETER FUMAÇA, GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO: 5 LUX NOS DESNÍVEIS E 3 LUX NOS LOCAIS PLANOS.

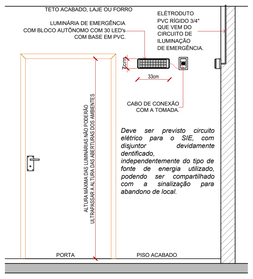
5) A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELETRÔNICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 10% DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DA CARGA EM 12:00hs. A TOMADA PARA LIGAÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.

6) TERÁ SECCIONADOR DE PROTEÇÃO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA ÚTIL: SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MOSTRAR A SITUAÇÃO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇÃO DA BATERIA.

7) A CUMUTAÇÃO DO ESTADO DE VIGÍLIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VICE-VERSA, DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSÃO DA REDE NORMAL ENTRE 70% / 85%, NO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS.

8) OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMA", DIMENCIONADOS PARA A QUEDA DE TENSÃO NÃO EXCEDENTO 4%. A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SÉRIE. OS CONDUTORES SERÃO EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RÍGIDOS (PVC), QUANDO EXTERNOS OU INSTALAÇÕES APARENTES SEÃO METÁLICOS E EM ÁRES DE RISCOS DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.

9) ANTES DO PRIMEIRO USO, A LUMINÁRIA DEVE SER LIGADA NA REDE ELÉTRICA POR UM PERÍODO DE 48 HORAS EM 127V OU 24 HORAS EM 220V PARA OBTER A CARGA TOTAL DA BATERIA.



DETALHAMENTO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

TABELA A:

Tamanho da placa (L X H)	Moldura das letras (L X H)	Traço das letras	Distância máximas entre 2 pontos de SAL
20 X 16 cm	4 X 9 cm	1 cm	15 m
50 X 32 cm	8 X 18 cm	2 cm	30 m
75 X 48 cm	12 X 27 cm	3 cm	50 m
100 X 64 cm	16 X 36 cm	4 cm	70 m
125 X 80 cm	20 X 45 cm	5 cm	85 m
150 X 96 cm	24 X 54 cm	6 cm	100 m

Legenda: L = largura; H = altura.

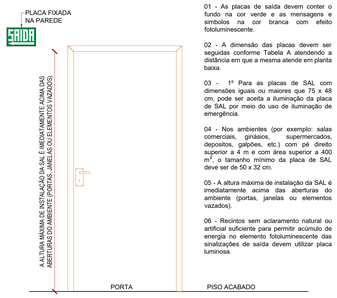
PLACA TIPO "A"



PLACA TIPO "B"



TETO ACABADO, LAJE OU FORRO



NOTAS :

01 - As placas de saída devem conter o fundo na cor verde e as mensagens e símbolos na cor branca com efeito fotoluminescente.

02 - A dimensão das placas devem ser seguidas conforme Tabela A atendendo a distância em que a mesma atende em planta baixa.

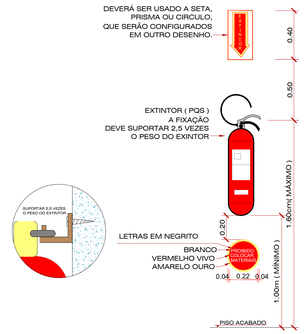
03 - 1º Para as placas de SAL com dimensões iguais ou maiores que 75 x 48 cm, pode ser aceita a iluminação da placa de SAL por meio do uso de iluminação de emergência.

04 - Nos ambientes (por exemplo: salas comerciais, ginásios, supermercados, depositos, galpões, etc.) com pé direito superior a 4 m e com área superior a 400 m², o tamanho mínimo da placa de SAL deve ser de 50 x 32 cm.

05 - A altura máxima de instalação da SAL é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados).

06 - Recintos sem aclaramento natural ou artificial suficiente para permitir acúmulo de energia no elemento fotoluminescente das sinalizações de saída devem utilizar placa luminosa.

DETALHAMENTO PLACA SAÍDA
SEM ESCALA



DETALHAMENTO EXTINTOR
SEM ESCALA

GOVERNO MUNICIPAL
IPIRA

PROJETO: PROJETO VESTIÁRIOS E DEPÓSITO COLÉGIO HEDI KLEIN MATZENBACHER		
ENDEREÇO DA OBRA: RUA EDMUNDO WOLFART, 814, CENTRO - IPIRA / SC	**ESCALA:** INDICADAS	**PRANCHA:** 02/03
DESCRIMINAÇÃO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO PROJETO ELÉTRICO PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	**DATA:** NOV/2026	
	DESENHO: LIANA	**VERSÃO:** V00
RESP.PROJETO: LIANA BAZEI SCHNEIDER ENGENHEIRA CIVIL CREA SC 177697-4	**PROPRIETÁRIO:** MARCELO BALDISSERA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRA-SC	

ABNT - Ficam reservados os direitos autorais de execução do projeto conforme Lei Federal n. S.194.166