ACESSO
AS QUADRAS

ESCADA EM CONCRETO
ARMADO DEGRAU:
h=0,1765 ; i=0,29

CIRCULAÇÃO
A: 412.80 m2

ACESSO
AS QUADRAS

PILAR EM ESTRUTURA METÁLICA

Bar
A= 16,94m²

Cozinha
A= 15,88m²

2x25 LEDs

CIRCULAÇÃO COBERTA ENTRE
GINÁSIO E QUADRAS DE PADLE

Cortina metálica automática

Ajardinamento
A=105m²

Cortina metálica automática

198x112/46

50x671/45

297x671/45

200x671/45

200x671/45

WC
A=3.22m²

Copa
A=5.57m²

Sala de reuniões
A=8.02m²

Circulação
A=12.49m²

Sala dos Professores
A=62.80m²

Divisória de
Gesso Acartonado

Escada 8 degraus
b=.30
h=.166
(a construir)

2.578

JAC 01
2.00x1.00.90

JAC 01
2.00x1.00.90

JAC 01
2.00x1.50.90

PAV 01
.80x2.10

PAV 02
.80x2.10

PMV 01
.90x2.10

90x2.10

90x2.10

JF-09

Sala de aula
A=78.21m²
48 alunos
Pd=3.50

Sala de informática
A=77,97m²
40 alunos
Pd=3.50

Sala de informática
A=78,45m²
40 alunos
Pd=3.50

Biblioteca
A= 38,51m²
Pd=3.50

JAB 01
5x (1.00x.50/2.20)

JAB 01
5x (1.00x.50/2.20)

JAB 01
5x (1.00x.50/2.20)

JACVF 01
7.57x1.70/.40

JACVF 01
4.97x1.70/.40

PV 01
2x(.80x2.10)

Divisória de
Gesso Acartonado

BB

WC PCD
unissex
4.025m²

PAV 01
.80x1.60/.30

PAV 01
.80x1.60/.30

PAV 01
.80x1.60/.30

PAV 02
.80x2.10

PM 01
.90x2.10

PMV/01
.90x2.10

Escada 8 degraus
b=.30
h=.164
(a construir)

2.525

Sala administrativa
A= 29,00m²

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.80x1.60/.30

SANITÁRIO ADULTO FEM.

JF-03

PM-03

Passarela

ARQUIBANCADA

Escada 13 degraus
(existentes) + 2 degraus b=.30 (a construir)

Escada 13 degraus
b=.30
h=.175
(a construir)
Acesso ao
compartimento
inferior a escada 1

Escadas 1

Plataforma
elevatória
3 paradas

0.30

Escada 13 degraus
b=.30
h=.171
(a construir)
Acesso ao
compartimento
inferior a escada 2

Escadas 2

Plataforma
elevatória
3 paradas

0.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.80x1.60/.30

VEST. ADULTO FEM.

Divisória de
Gesso Acartonado

WC PCD
feminino
4.025m²

PA 01
2x (1.45x2.20)

PA 01
2x (1.45x2.20)

ACESSO SECUNDÁRIO 1
QUADRA POLIESPORTIVA

projeção mezanino-002A

WC PCD
masculino
4.025m²

Divisória de
Gesso Acartonado

VESTIÁRIO MASC.

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

SANITÁRIO MASC.

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

PAV 02
.60x1.60/.30

Acesso ao
compartimento
inferior a escada 3

Escadas 3

Escada 13 degraus
b=.30
h=.175
(a construir)

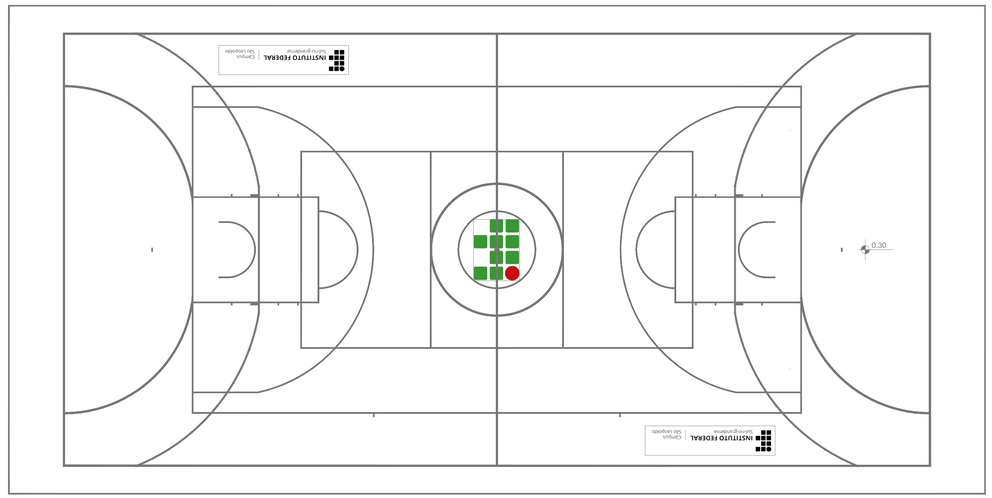
2.577

A-02

Detalhe A

Escada 11 degraus
(existentes) + 2 degraus b=.30 (a construir)

ARQUIBANCADA



projeção mezanino-002B

projeção viga superior

HALL DE ENTRADA

0.30

0.15

Acesso ao
compartimento
inferior a escada 4

Escada 8 degraus
b=.30
h=.16
(a construir)

Escadas 4

Escada 13 degraus
b=.30
h=.176
(a construir)

2.59

A-02

JACVF 02
4,88x1.70/.40

GUARDA
CIVIL
JAVF 02
2.00x1.20/.90

CORAC

PAV 01
2x (.80x2.10)

PAV 01
2x (.80x2.10)

Cortina metálica automática

PAV 01
2x (.80x2.10)

PAV 01
2x (.80x2.10)

PAV 01
2x (.80x2.10)

Cortina metálica automática

PAV 01
2x (.80x2.10)

PAV 01
2x (.80x2.10)

Cortina metálica automática

PAV 01
2x (.80x2.10)

PAV 02
.80x2.10

PM 02

PM 05

Copa/Cozinha
A= 15m²

Recepção
A= 9,60m²

Gabinete Diretor
A= 21,60m²

ARQUIVO
CORAC

CORAC

JF-05

JF-06

JF-08

JF-03

80x210

2x15 LEDs

30 LEDs

LEGENDA

Luminária de Emergência — 30 LEDs
Luminária de 30 Leds

Luminária de Emergência — 2x25 LEDs
Luminária de 50 Leds

Luminária de Emergência — 2x15 LEDs
Luminária de Balizamento

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DE OCUPAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

Classe de Risco de Ocupação da Edificação

Ocupação	Educação e Cultura Física
Descrição	Escolas em Geral
Divisão	E1
Carga de Incêndio Específica	300MJ/m²
Classe de Risco	Baixo

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Luminária	Fluxo Luminoso (lm)	Tensão (v)	Potência (W)	Autonomia (h)
15 LEDs	75	Bivolt	1	5
30 LEDs	110	Bivolt	2	6
60 LEDs	150	Bivolt	2	6
2x15 LEDs	380	Bivolt	6	12

OBSERVAÇÕES

Porque Altura da Viga ou Verga?

A **Limitação de Altura de** instalação das luminárias de emergência em um ambiente leva em consideração 2 situações: a primeira é a de que a fumaça, em caso de incêndio, tende a subir e que haja a possibilidade de presença de fumaça por ocasião de incêndio, a instalação da luminária deverá ser abaixo do ponto mais baixo do colchão de fumaça possível de se formar no ambiente. Este ponto é determinado pela altura das aberturas para o exterior (balcões, janelas ou portas, ou das saídas que dão para áreas de vento-lação forçada.

Instalação das Luminárias

As Luminárias de Emergência **deverão ser** instaladas conforme projeto, respeitando suas posições.

LIMITES ACEITÁVEIS DA ILUMINÂNCIA

Altura do ponto de luz em relação ao nível do piso	Intensidade Máxima do ponto de luz	Iluminância no nível do piso
h	I	E = I/h²
m	cd	lux
2,0	100	25
2,5	400	64
3,0	900	100
3,5	1600	131
4,0	2500	156
4,5	3200	173
5,0	6000	200

NÃO Não serão instaladas luminárias nas alturas hachuradas

PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
PAVIMENTO TÉRREO
ESC.:1/75

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS
Fones: (53) 3026.6209 / 3026.6210 / 3026.6211
dpo@ifsul.edu.br / dpo_cproj@ifsul.edu.br / dpo_cfisc@ ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PROPRIETÁRIO

CÂMPUS SÃO LEOPOLDO - REFORMA PARTE I

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

ÁREA DA OBRA: 2.734,44 m²

PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO - PPCI ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

VISTO:

OBRA: CLE 001/2025

DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
GERSONCLASSEN	JANEIRO 2025	INDICADA	PPI 01