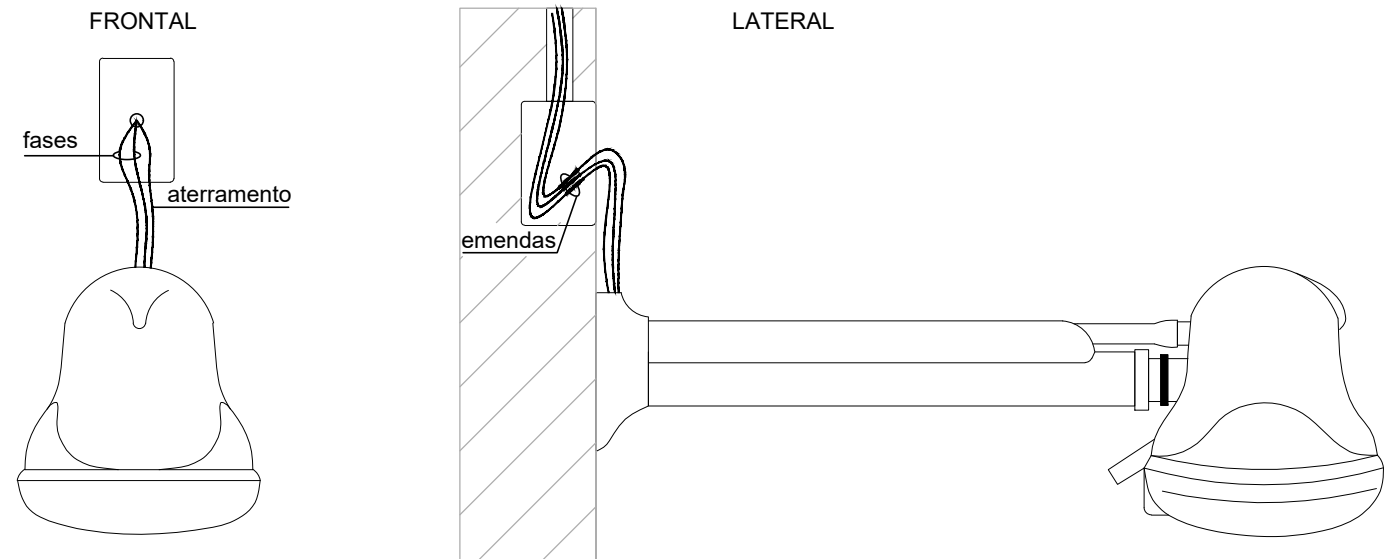


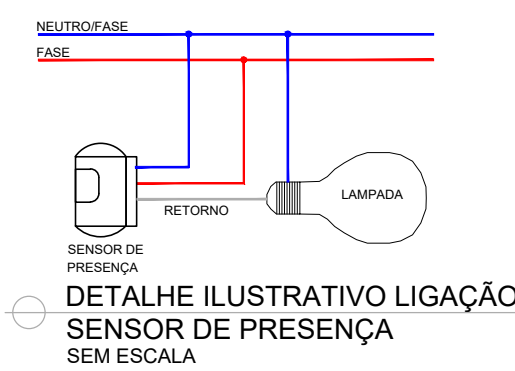
1 PLANTA BAIXA - TÉRREO  
1:50

Quadro de Cargas																			
QGBT																			
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Chuveiro/Ar Cond.		Pot.	Pot.	Pot.	Fase	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.
		40W	20VA	100VA	200VA	600VA	100VA	W	VA										
1	Vestibário PCD Masc.	1			1	1				600,0	0,80*	744,4	0,0	0,0	744,4	80%	T	127	4,69
2	Vestibário Masc.	3			2	1				760,0	0,80*	933,3	0,0	0,0	933,3	80%	S	127	5,88
3	Depósito	2								400,0	0,80*	488,9	0,0	0,0	488,9	80%	S	127	3,08
4	Vest. Professores	2			2					1200,0	0,80*	1488,9	0,0	0,0	1488,9	80%	R	127	9,38
5	Sala de Prof.	3				4				760,0	0,80*	933,3	0,0	0,0	933,3	80%	T	127	5,88
6	Vestibário Fem.	3			2	1				760,0	0,80*	933,3	0,0	0,0	933,3	80%	S	127	5,88
7	Vestibário PCD Fem.	1			1	1				600,0	0,80*	744,4	0,0	0,0	744,4	80%	S	127	4,69
8	Circulação	5	2							472,0	0,80*	562,2	0,0	0,0	562,2	80%	T	127	3,54
9	Chuveiro - PCD Masc.						1			5400,0	1,00	5400,0	2700,0	2700,0	0,0	49%	RS	220	24,55
10	Chuveiro - Vest. Masc.						1			5400,0	1,00	5400,0	0,0	2700,0	2700,0	49%	ST	220	24,55
11	Chuveiro - Vest. Masc.						1			5400,0	1,00	5400,0	2700,0	2700,0	0,0	49%	RS	220	24,55
12	Chuveiro - Vest. Masc.						1			5400,0	1,00	5400,0	0,0	2700,0	2700,0	49%	ST	220	24,55
13	Chuveiro - Vest. Prof. Masc.						1			5400,0	1,00	5400,0	2700,0	2700,0	0,0	49%	TR	220	24,55
14	Chuveiro - Vest. Prof. Fem.						1			5400,0	1,00	5400,0	0,0	2700,0	2700,0	49%	ST	220	24,55
15	Chuveiro - Vest. Fem.						1			5400,0	1,00	5400,0	2700,0	2700,0	0,0	49%	TR	220	24,55
16	Chuveiro - Vest. Fem.						1			5400,0	1,00	5400,0	2700,0	2700,0	0,0	49%	RS	220	24,55
17	Chuveiro - Vest. Fem.						1			5400,0	1,00	5400,0	2700,0	2700,0	0,0	49%	TR	220	24,55
18	Chuveiro - PCD Fem.						1			5400,0	1,00	5400,0	2700,0	2700,0	0,0	49%	TR	220	24,55
19	Ar Cond. - Sala Professores						1			1645,2	0,90	1828,0	914,0	914,0	0,0	100%	RS	220	8,31
RES.	Circuito Reserva																		
RES.	Circuito Reserva																		
RES.	Circuito Reserva																		
RES.	Circuito Reserva																		
Total		20	2	8	4	6		10	1	7	61197,2		62656,9	21303,1	20214,1	21140,1			
Aliment.											32546,8	0,96	33751,1	21303,1	20214,1	21140,1	100%	RST	220
Potência Total (61197.2 W) (62656.9 V.A) Potência Demandada: 53.87% (32546.8 W) (33751.1 V.A)										Corrente nas Fases: R=101.9A S=100.0A T=98.3A									

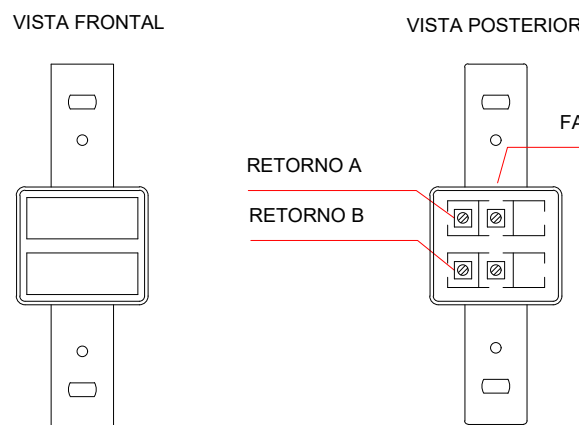
2 QUADRO DE CARGAS  
S. ESC.



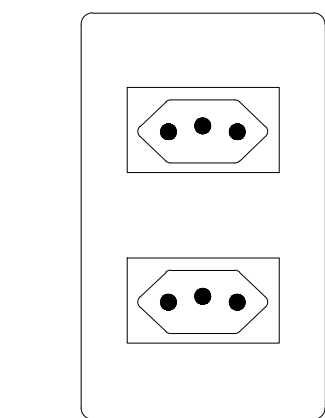
DETALHE ILUSTRATIVO CHUVEIRO ELÉTRICO SEM ESCALA



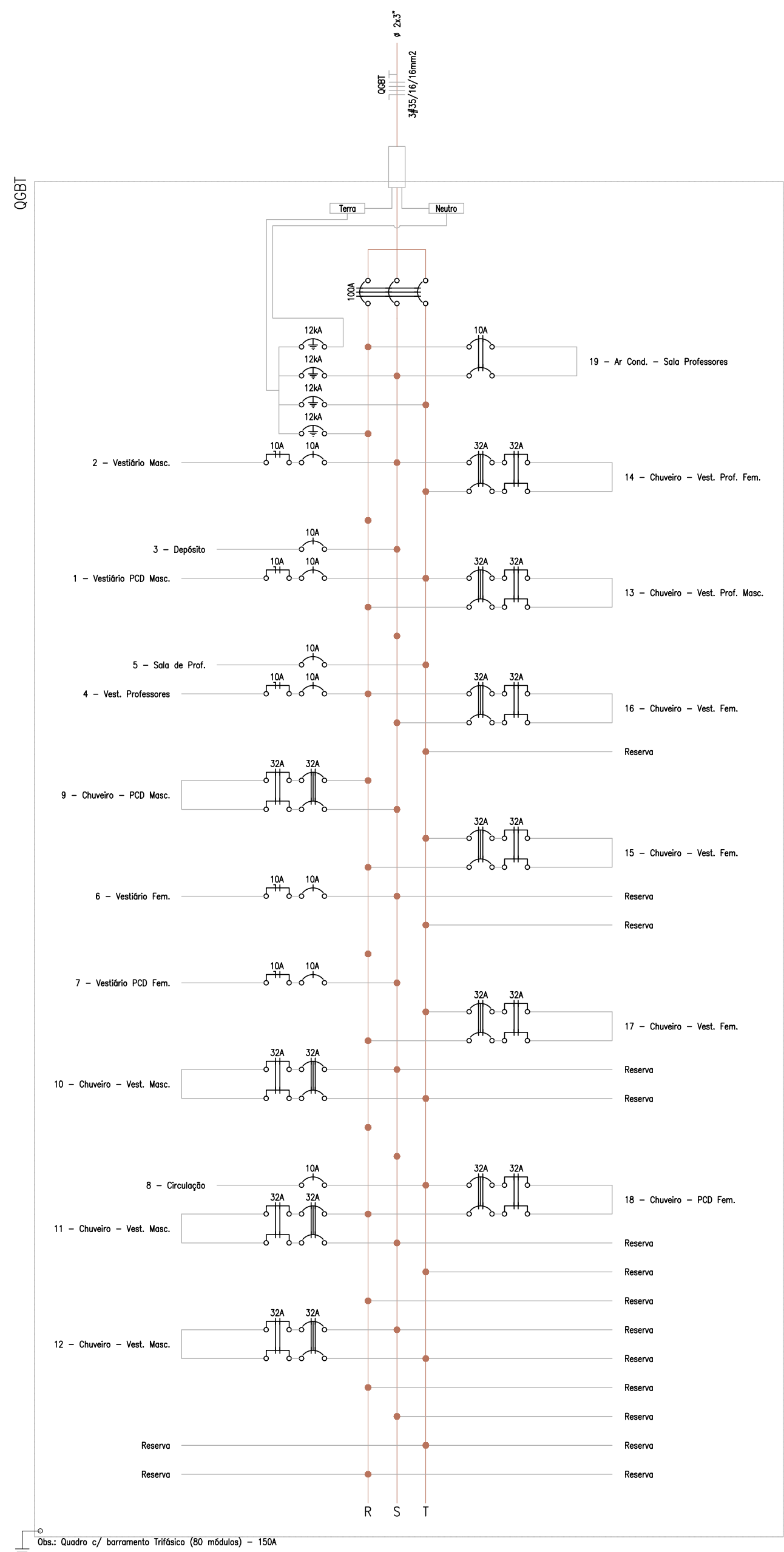
DETALHE ILUSTRATIVO LIGAÇÃO SENSOR DE PRESEÇA SEM ESCALA



DETALHE ILUSTRATIVO INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS SEM ESCALA



DETALHE ILUSTRATIVO TOMADA DUPLA 2P+T CAIXA 4x2" SEM ESCALA



3 DIAGRAMA TRIFILAR  
S. ESC.

## LEGENDA:

- LUMINÁRIA LED TUBULAR - 2X20W
- TOMADA ALTA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 127V H=2.10M
- TOMADA BAIXA DUPLA 127V H=0.30M
- TOMADA MÉDIA 127V H=1.20M
- PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO
- TOMADA PARA AR CONDICIONADO 220V
- BOTÃO DE EMERGÊNCIA PNE
- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES
- SENSOR DE PRESEÇA 127V
- CONDULETE 3/4" TIPO LR
- CONDULETE TIPO LR
- CONDULETE TIPO T
- SAÍDA LATERAL Ø1"
- SAÍDA LATERAL Ø3/4"
- TE RETO 'U' 100X100MM
- TOMADA BAIXA 127V H=0.30M
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
- ELÉTRICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE/PAREDE
- ELÉTRICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NO FORRO
- ELETROCALHA PERFORADA 100MMX100MM

## NOTAS:

- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR5410 E NR-10.
- OS ELETRODUTOS, QUANDO NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA, TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4". OS CABOS, QUANDO NÃO DIMENSIONADOS EM PLANTA, TERÃO SEÇÃO 2,5mm².
- PARA OS CIRCUITOS ALIMENTADORES DE QUADROS E PONTOS DE FORÇA, DEVERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES CLASSE 0,6/1kV COM ISOLAÇÃO EM HEPR E COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO.
- PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS, DEVERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES CLASSE 450/750V COM ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO.
- TODAS AS TOMADAS E PONTOS DE FORÇA DEVERÃO POSSUIR PLAQUETAS PADRONIZADAS INDICATIVAS DA TENSÃO E CORRENTE MÁXIMA ADMISSÍVEL.
- O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ ATENDER OS DIAGRAMAS CONSTANTES EM PROJETO E QUADROS DE CARGAS. DEVERÁ SER IDENTIFICADO CONFORME CODIFICAÇÃO DE PROJETO ATRAVÉS DE PLAQUETAS ACRÍLICAS APARAFUSADAS AS PORTAS COM LETRAS SERIOGRAFADAS. OS BARRAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS PARA SUPOORTAR 1,25x DA CORRENTE NOMINAL DE PROJETO E NÃO DEVERÃO SER ACESSÍVEIS AO TOQUE. OS DISJUNTORES SERÃO PADRÃO IEC COM CAPACIDADE DE RUPTURA CONFORME DIAGRAMA. TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR BARRA DE TERRA E NEUTRO ATERRADOS CONFORME NBR5410. AS CAIXAS DEVERÃO SER DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA.
- O CIRCUITO ALIMENTADOR DO QUADRO QGBT DEVERÁ SER RECALCULADO UMA VEZ QUE FOR DECIDIDA COMO SERÁ A ALIMENTAÇÃO DO MESMO, CONSIDERANDO EVENTUAL QUEDA DE TENSÃO E MÉTODO DE INSTALAÇÃO, ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO ATENDER AS CAPACIDADES DE CONDUÇÃO DE CORRENTE PRESCRITAS NA NBR-5410, CONFORME MANEIRA DE INSTALAÇÃO.
- ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.

MODIFICAÇÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA:	APROVAÇÃO:
CLIENTE:	SEPM-SECRETARIA DE ESTADO DE POLÍCIA MILITAR	DATA:	NOVEMBRO - 2023
IMÓVEL:	GINÁSIO DO COE	CÓDIGO EMP:	
ENDEREÇO:	R. Santo Abelardo, 69-233 - Ramos	MUNICÍPIO:	RIO DE JANEIRO
NATUREZA DA OBRA:	PROJETO EXECUTIVO	PROJETO:	INST. ELÉTRICAS
TÍTULO DA PRANCHA:	PLANTA BAIXA VESTIÁRIO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ESCALA:	PRANCHA Nº: 01/01
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUIDA:	A CONSTRUIR:
AUTOR DO PROJETO:	DESENHISTA:	APROVAÇÃO DO PROJETO:	REVISÃO:
DEPINS			
S E I O P - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS			
E M O P - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			