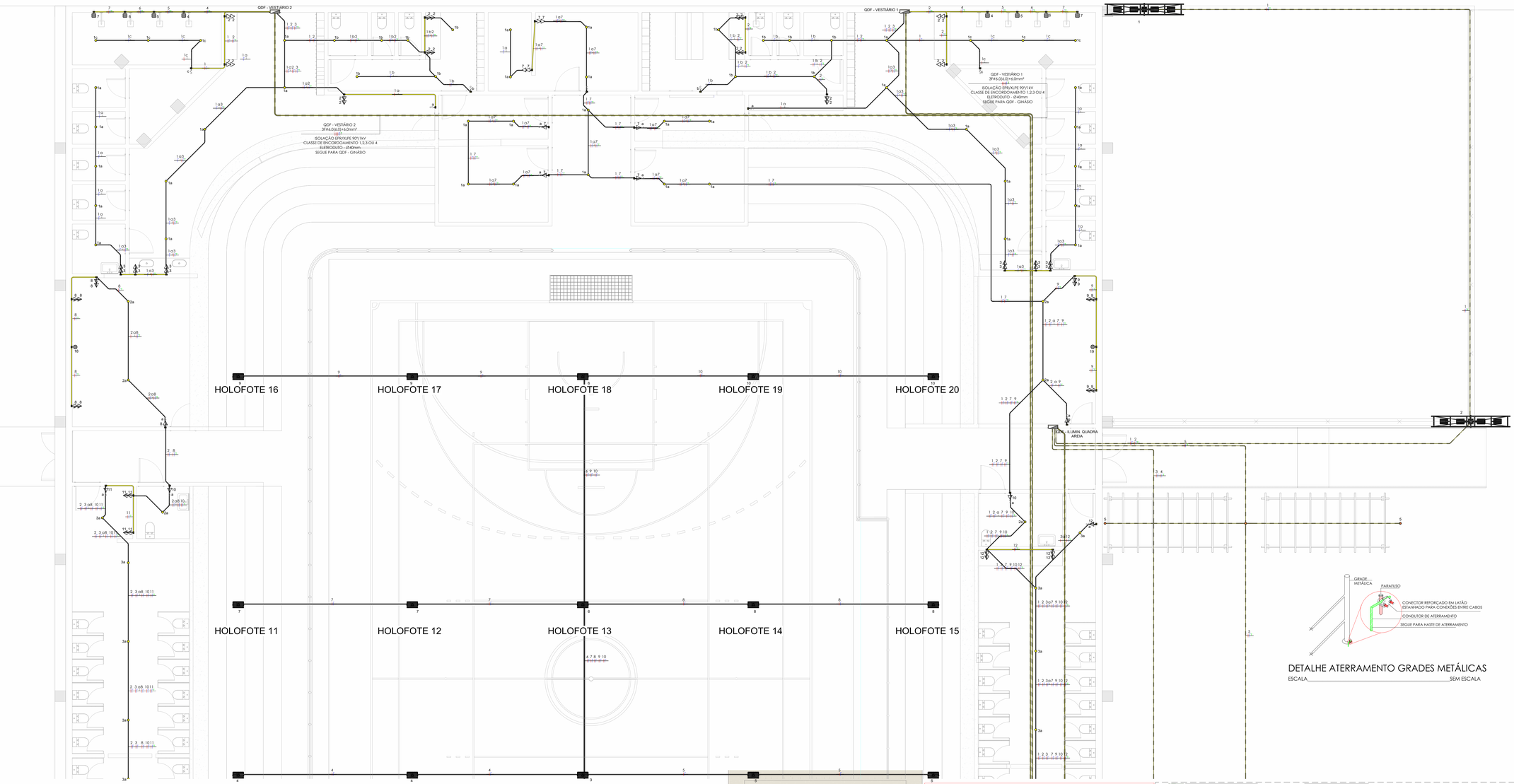


TÉRREO - SETOR A - PLANO GERAL

1 : 50

CONVENÇÕES ADOTADAS

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa USB, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média USB, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta USB, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa polar
	Ponto para instalação de chuveiro elétrico embutido em caixa 4x2, circuito 10,00A, instalar preferencialmente chuveiro elétrico com resistência blindada
	Tomada de Piso 2P+T, 10A.
	Tomada de Teto 2P+T
	Tomada Emergência de Teto 2P+T
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Pulsador, a 110cm do piso
	Ponto para campainha
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Luminária Subaquática (confirmar especificação com fornecedor)
	Luminária de Emergência
	Ponto para Fita de LED
	Ponto para Motor de portão
	Sensor de presença na parede
	Sensor de presença no teto
	Interruptor Bipolar 20A para acionamento de chuveiro elétrico, a 1,80 m do piso.
	Sinalizador de entrada e saída de veículos.
	Luminária de Topo.
	Ponto para luminária de poço do elevador, 23w, na parede a 1,80m do piso.
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Eletroduto PVC
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Engroso

CONVENÇÕES ADOTADAS

	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz MONOPOLAR 220V, DO CIRCUITO "03", COM PROTEÇÃO DE 10A.
	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz TRIPOLAR 220V, DO CIRCUITO "13", COM PROTEÇÃO DE 40A. ** PARA DISPOSITIVOS COM CORRENTE NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100A, UTILIZAR DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA
	DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO DIN, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", TRIPOLAR 220V, COM PROTEÇÃO DE 40A. * Icc DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO CORRESPONDE A 15kA.
	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, TETRAPOLAR, 220/380V, COM PROTEÇÃO DE 40A/30mA, Icc DE 3kA.
	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, BIPOLAR, 220/380V, 40A/30mA, Icc DE 3kA.
BARRAMENTO NEUTRO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO. DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm².
BARRAMENTO PROTEÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO. DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm².
	BARRAMENTO TIPO PINO FASE, 63A, TRIFÁSICO, FASES R,S,T, RESPECTIVAMENTE.
	CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DE 4,0 mm² DE DIÂMETRO.
	TRÊS CONDUTORES FASE DE 6mm², COM UM CONDUTOR NEUTRO DE 6mm², MAIS UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE 6mm² EM ELETRODUTO DE PVC DE 32mm.

DETALHE ATERRAMENTO GRADES METÁLICAS

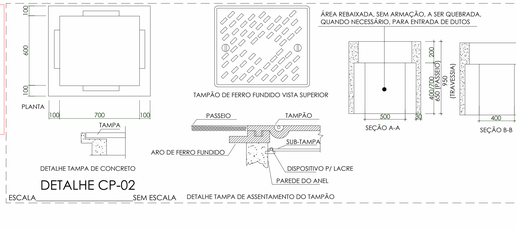
ESCALA _____ SEM ESCALA

DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

ESCALA _____ SEM ESCALA

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

AS LUMINÁRIAS QUE NÃO POSSUEM SEÇÃO ESPECIFICADA SÃO ACIONADAS DIRETAMENTE NO DISJUNTOR DO "QDF - GINÁSIO"



DETALHE CP-02

ESCALA _____ SEM ESCALA

OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90°C.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

QUADRO DE CARGAS - QDF VESTIÁRIO

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN 01	640			1.5	10	R
02	TUG 01 (TOMADAS)		1550		2.5	16	S
03	TUG 02 (TOMADAS)		1550		2.5	16	T
04	TUE 01 (CHUVEIRO 1)			5500	4.0	32	R
05	TUE 02 (CHUVEIRO 2)			5500	4.0	32	S
06	TUE 03 (CHUVEIRO 3)			5500	4.0	32	T
07	TUE 04 (CHUVEIRO 4)			5500	4.0	32	R
	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:	640	3,100	22,000	3F+N+T(10)+6	63A	R-S-T
	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:	25.240,00					
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:	19.828,20					

QUADRO DE CARGAS - QDF ILUM. AREIA

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN 01 (QUADRA 1)	1600			2.5	16	R
02	ILUMIN 02 (QUADRA 1)	1600			2.5	16	S
03	ILUMIN 03 (QUADRA 2)	1600			2.5	16	T
04	ILUMIN 04 (QUADRA 2)	1600			2.5	16	R
05	ILUMIN 05 (PISO)	700			2.5	16	S
	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:	7.100			3F#6(6)+6	40A	R-S-T
	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:	7.100,00					
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:	6.319,00					

QUADRO DE CARGAS - QDF ILUM. QUADRA INTERNA

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN 01 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	R
02	ILUMIN 02 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	S
03	ILUMIN 03 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	T
04	ILUMIN 04 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	R
05	ILUMIN 05 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	S
06	ILUMIN 06 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	T
07	ILUMIN 07 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	R
08	ILUMIN 08 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	S
09	ILUMIN 09 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	T
10	ILUMIN 10 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4.0	20	R
	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:	12.000			3F#6(6)+6	40A	R-S-T
	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:	12.000,00					
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:	10.680,00					

QUADRO DE CARGAS - QDF GINÁSIO

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN. 1 (AMBIENTE, CIRCULAÇÃO 1 E 2 E ARMAZENAMENTO 1 E 2)	980			2.5	10	R
02	ILUMIN. 2 (ENFERMARIA 1 E 2, WC PNE 1 E 2)	640			2.5	10	S
03	ILUMIN. 3 (WC PÚBLICO 1, 2, 3 E 4)	960			2.5	10	T
04	ILUMIN. 4 (ENTRADA E ACESSO/ESPERA)	840			2.5	10	R
05	ILUMIN. 5 (ADM. 1 A 3 E FACHADA)	800			2.5	10	S
06	ILUMIN. 6 (JARDIM)	960			2.5	10	T
07	TUG 01 (AMBIENTE, CIRCULAÇÃO 1 E 2 E ARMAZENAMENTO 1 E 2)		1200		2.5	16	R
08	TUG 02 (ENFERMARIA 1)		2500		4.0	20	S
09	TUG 03 (ENFERMARIA 2)		2500		4.0	20	T
10	TUG 04 (WC PNE 1 E 2)		1200		2.5	16	R
11	TUG 05 (WC PÚBLICO 1)		2300		2.5	16	S
12	TUG 06 (WC PÚBLICO 2)		2300		2.5	16	T
13	TUG 07 (WC PÚBLICO 3)		2300		2.5	16	R
14	TUG 08 (WC PÚBLICO 4)		2300		2.5	16	S
15	TUG 09 (ACESSO/ESPERA)		2400		2.5	16	T
16	TUG 10 (ADM 1/2/3)		2100		2.5	16	R
17	TUE 01 (BOMBA EMERGÊNCIA)			1100	4.0	25	S
18	TUE 02 (AR ENFERMARIA 1)			5000	6.0	40	T
19	TUE 03 (AR ENFERMARIA 2)			5000	6.0	40	R
20	TUE 04 (AR ADM. 1)			5000	4.0	32	S
21	TUE 05 (AR ADM. 2)			5000	4.0	32	T
22	TUE 06 (AR ADM. 3)			5000	4.0	32	R
23	TUE 07 (QDF DORMITÓRIO 1)			7860	3F(6.0)	40	R,S,T
24	TUE 08 (QDF DORMITÓRIO 2)			7860	3F(6.0)	40	R,S,T
25	TUE 09 (QDF VESTIÁRIO 1)			25240	3F(10.0)	63	R,S,T
26	TUE 10 (QDF VESTIÁRIO 2)			24240	3F(10.0)	63	R,S,T
27	TUE 11 (QDF QUADRA AREIA)			6400	3F(6.0)	40	R,S,T
28	TUE 12 (QDF ILUM. QUADRA)			12000	3F(6.0)	40	R,S,T
	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:	6.128	21.100	120.600	3F#50(35)+35	125A	R-S-T
	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:	147.828,00					
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:	102.872,40					

QDF VESTIÁRIO - 1 E 2

1 : 3

QDF - ILUMIN. AREIA

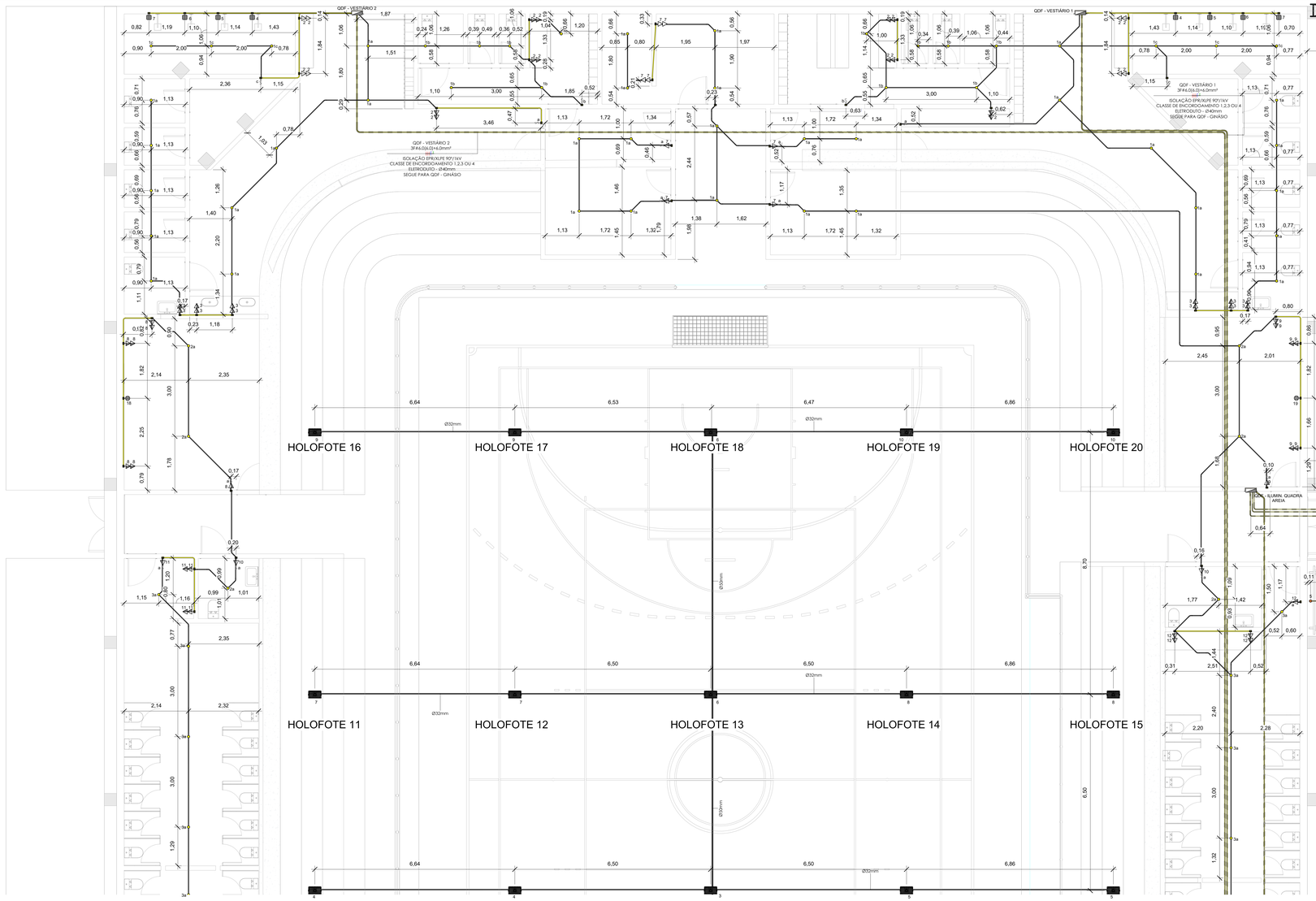
1 : 3

QDF GINASIO

1 : 3

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400340038003500320030003A0054005200410, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FOLHA A0 - 841 x 1189 mm

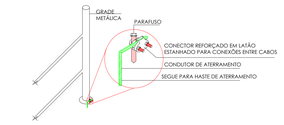


CONVENÇÕES ADOTADAS

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa USB, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média USB, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta USB, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa polar
	Ponto para instalação de chuveiro elétrico embutido em caixa 4x2, circuito 10, instalar preferencialmente chuveiro elétrico com resistência blindada
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Teto 2P+T
	Tomada Emergência de Teto 2P+T
	Ponto de força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Pulsador, a 110cm do piso
	Ponto para campainha
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Luminária Subaquática (confirmar especificação com fornecedor)
	Luminária de Emergência
	Ponto para Fita de LED
	Ponto para Motor de portão
	Sensor de presença na parede
	Sensor de presença no teto
	Interruptor Bipolar 20A para acionamento de chuveiro elétrico, a 1,80 m do piso.
	Sinalizador de entrada e saída de veículos.
	Luminária de Topo.
	Ponto para luminária de poço do elevador, 23w, na parede a 1,80m do piso.
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Eletroduto PVC
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Engrosso

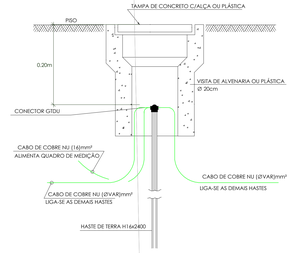
CONVENÇÕES ADOTADAS

	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz MONOPOLAR 220V, DO CIRCUITO "03", COM PROTEÇÃO DE 10A.
	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz TRIPOLAR 220V, DO CIRCUITO "13", COM PROTEÇÃO DE 40A. ** PARA DISPOSITIVOS COM CORRENTE NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100A, UTILIZAR DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA
	DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO DIN, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", TRIPOLAR 220V, COM PROTEÇÃO DE 40A. * Icc DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO CORRESPONDE A 15kA.
	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, TETRAPOLAR, 220/380V, COM PROTEÇÃO DE 40A/30mA, Icc DE 3kA.
	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, BIPOLAR, 220/380V, 40A/30mA, Icc DE 3kA.
BARRAMENTO NEUTRO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO. DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm²
BARRAMENTO PROTEÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO. DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm²
	BARRAMENTO TIPO PINO FASE, 63A, TRIFÁSICO, FASES R,S,T, RESPECTIVAMENTE.
	CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DE 4,0 mm² DE DIÂMETRO.
3#4(6)+6 — 1" PVC - Ø50mm	TRÊS CONDUTORES FASE DE 4mm², COM UM CONDUTOR NEUTRO DE 4mm², MAIS UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE 6mm² EM ELETRODUTO DE PVC DE 32mm.



DETALHE ATERRAMENTO GRADES METÁLICAS

ESCALA _____ SEM ESCALA



DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

ESCALA _____ SEM ESCALA

TÉRREO - SETOR A - PLANO DE COTA

1 : 50

QUADRO DE CARGAS - QDF VESTIÁRIO

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN. 01	640			1,5	10	R
02	TUG 01 (TOMADAS)		1550		2,5	16	S
03	TUG 02 (TOMADAS)		1550		2,5	16	T
04	TUE 01 (CHUVEIRO 1)			5500	4,0	32	R
05	TUE 02 (CHUVEIRO 2)			5500	4,0	32	S
06	TUE 03 (CHUVEIRO 3)			5500	4,0	32	T
07	TUE 04 (CHUVEIRO 4)			5500	4,0	32	R
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		640	3.100	22.000	3F#10(10)+6	63A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		25.240,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		19.828,20					

QUADRO DE CARGAS - QDF ILUM. AREIA

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN 01 (QUADRA 1)	1600			2,5	16	R
02	ILUMIN 02 (QUADRA 1)	1600			2,5	16	S
03	ILUMIN 03 (QUADRA 2)	1600			2,5	16	T
04	ILUMIN 04 (QUADRA 2)	1600			2,5	16	R
05	ILUMIN 05 (PISO)	700			2,5	16	S
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		7.100			3F#6(6)+6	40A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		7.100,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		6.319,00					

QUADRO DE CARGAS - QDF ILUM. QUADRA INTERNA

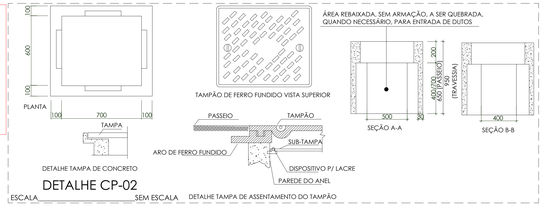
CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN 01 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
02	ILUMIN 02 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
03	ILUMIN 03 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
04	ILUMIN 04 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
05	ILUMIN 05 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
06	ILUMIN 06 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
07	ILUMIN 07 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
08	ILUMIN 08 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
09	ILUMIN 09 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
10	ILUMIN 10 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		12.000			3F#6(6)+6	40A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		12.000,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		10.680,00					

QUADRO DE CARGAS - QDF GINÁSIO

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN. 1 (AMBIENTE, CIRCULAÇÃO 1 E 2 E ARMAZENAMENTO 1 E 2)	980			2,5	10	R
02	ILUMIN. 2 (ENFERMARIA 1 E 2, WC PNE 1 E 2)	640			2,5	10	S
03	ILUMIN. 3 (WC PÚBLICO 1, 2, 3 E 4)	960			2,5	10	T
04	ILUMIN. 4 (ENTRADA E ACESSO/ESPERA)	840			2,5	10	R
05	ILUMIN. 5 (ADM.1 A 3 E FACHADA)	800			2,5	10	S
06	ILUMIN. 6 (JARDINS)	960			2,5	10	T
07	TUG 01 (AMBIENTE, CIRCULAÇÃO 1 E 2 E ARMAZENAMENTO 1 E 2)		1200		2,5	16	R
08	TUG 02 (ENFERMARIA 1)		2500		4,0	20	S
09	TUG 03 (ENFERMARIA 2)		2500		4,0	20	T
10	TUG 04 (WC PNE 1 E 2)		1200		2,5	16	R
11	TUG 05 (WC PÚBLICO 1)		2300		2,5	16	S
12	TUG 06 (WC PÚBLICO 2)		2300		2,5	16	T
13	TUG 07 (WC PÚBLICO 3)		2300		2,5	16	R
14	TUG 08 (WC PÚBLICO 4)		2300		2,5	16	S
15	TUG 09 (ACESSO/ESPERA)		2400		2,5	16	T
16	TUG 10 (ADM. 1/2/3)		2100		2,5	16	R
17	TUE 01 (BOMBA EMERGÊNCIA)			1100	4,0	25	S
18	TUE 02 (AR ENFERMARIA 1)			5000	6,0	40	T
19	TUE 03 (AR ENFERMARIA 2)			5000	6,0	40	R
20	TUE 04 (AR ADM. 1)			5000	4,0	32	S
21	TUE 05 (AR ADM 2)			5000	4,0	32	T
22	TUE 06 (AR ADM 3)			5000	4,0	32	R
23	TUE 07 (QDF DORMITÓRIO 1)			7860	3F(6,0)	40	R-S-T
24	TUE 08 (QDF DORMITÓRIO 2)			7860	3F(6,0)	40	R-S-T
25	TUE 09 (QDF VESTIÁRIO 1)			25240	3F(10,0)	63	R-S-T
26	TUE 10 (QDF VESTIÁRIO 2)			24240	3F(10,0)	63	R-S-T
27	TUE 11 (QDF QUADRA AREIA)			6400	3F(6,0)	40	R-S-T
28	TUE 12 (QDF ILUM. QUADRA)			12000	3F(6,0)	40	R-S-T
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		6.128	21.100	120.600	3F#50(35)+35	125A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:		147.828,00					
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:		102.872,40					

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

AS LUMINÁRIAS QUE NÃO POSSUEM SEÇÃO ESPECIFICADA SÃO ACIONADAS DIRETAMENTE NO DISJUNTOR DO "QDF - GINÁSIO"



DETALHE CP-02

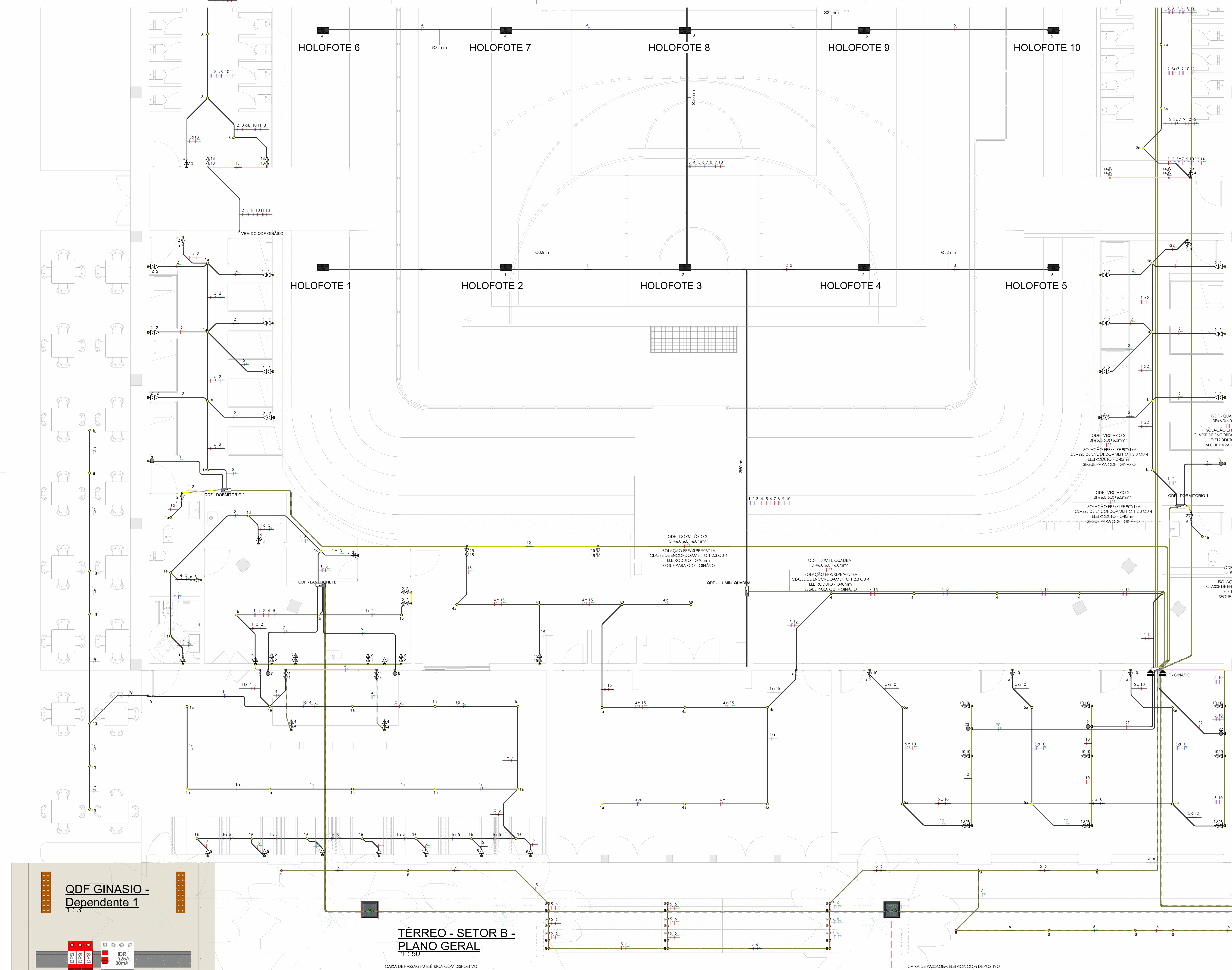
ESCALA _____ SEM ESCALA

OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90ºC.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

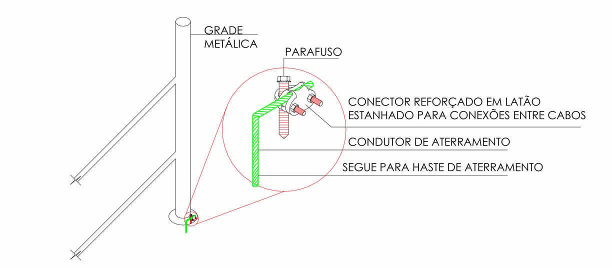
Autenticar documento em https://prmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 340034003800350032003000530054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FOLHA A2 - 841 x 1189 mm



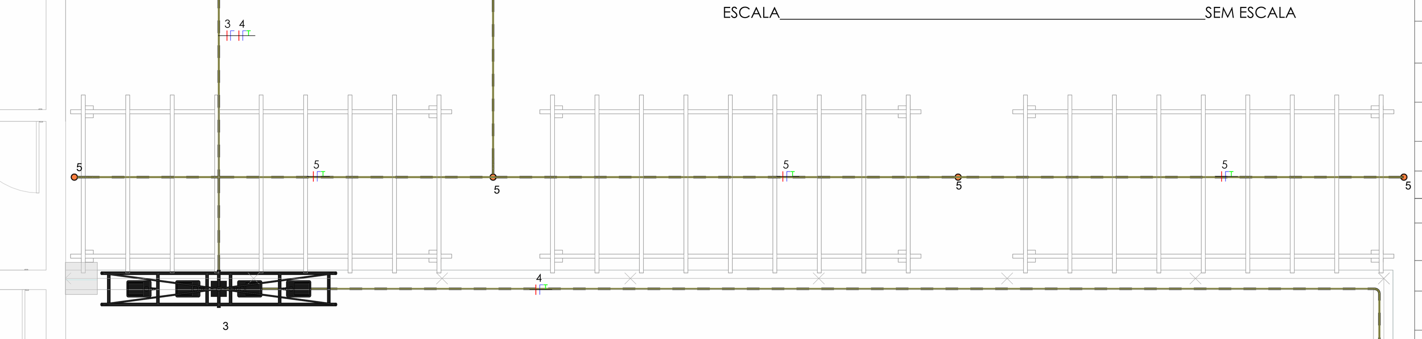
TÉRREO - SETOR B - PLANO GERAL

1 : 50



DETALHE ATERRAMENTO GRADES METÁLICAS

ESCALA ________ SEM ESCALA



CONVENÇÕES ADOTADAS

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa USB, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média USB, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta USB, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa polar
10	Ponto para instalação de chuveiro elétrico embutido em caixa 4x2, circuito 10, 20A. Instalar preferencialmente chuveiros elétricos com resistência blindada.
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Teto 2P+T
	Tomada Emergência de Teto 2P+T
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
(a)	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
(a,b)	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
(a,b,c)	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
3w(a)	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
a	Pulsador, a 110cm do piso
	Ponto para campainha
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
10a	Ponto de luz embutido no teto
1a	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Luminária Subaquática (confirmar especificação com fornecedor)
10a	Luminária de Emergência
	Ponto para Fita de LED
	Ponto para Motor de portão
1a	Sensor de presença na parede
1a	Sensor de presença no teto
20A	Interruptor Bipolar 20A para acionamento de chuveiro elétrico, a 1,80 m do piso.
6	Sinalizador de entrada e saída de veículos.
1	Luminária de Topo.
19u	Ponto para luminária de poço do elevador, 23w, na parede a 1,80m do piso.
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Eletroduto PVC
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Engrosso

OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90ºC.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

CONVENÇÕES ADOTADAS

	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz MONOPOLAR 220V, DO CIRCUITO "02", COM PROTEÇÃO DE 10A.
400A	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz TRIPOLAR 220V, DO CIRCUITO "12", COM PROTEÇÃO DE 400A. ** PARA DISPOSITIVOS COM CORRENTE NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100A, UTILIZAR DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA
C40	DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO DIN, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", TRIPOLAR 220V, COM PROTEÇÃO DE 40A. * Icc DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO CORRESPONDE A 15kA.
IDR 40A 30mA	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, TETRAPOLAR, 220/380V, COM PROTEÇÃO DE 40A/30mA, Icc DE 3kA.
IDR 40A 30mA	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, BIPOLAR, 220/380V, 40A/30mA, Icc DE 3kA.
BARRAMENTO NEUTRO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm² .
BARRAMENTO PROTEÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 25mm² .
R S T 63A	BARRAMENTO TIPO PINO FASE, 63A, TRIFÁSICO, FASES R,S,T, RESPECTIVAMENTE.
	CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DE 4,0 mm² DE DIÂMETRO.
3#6.0 (6) + 6mm² PVC - Ø32mm	TRÊS CONDUTORES FASE DE 6mm², COM UM CONDUTOR NEUTRO DE 6mm², MAIS UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE 6mm² EM ELETRODUTO DE PVC DE 32mm.

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

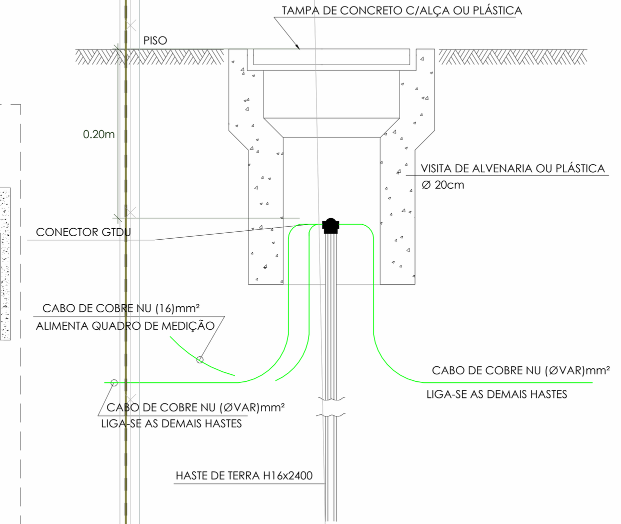
AS LUMINÁRIAS QUE NÃO POSSUEM SEÇÃO ESPECIFICADA SÃO ACIONADAS DIRETAMENTE NO DISJUNTOR DO "QDF - GINÁSIO"



DETALHE CP-02

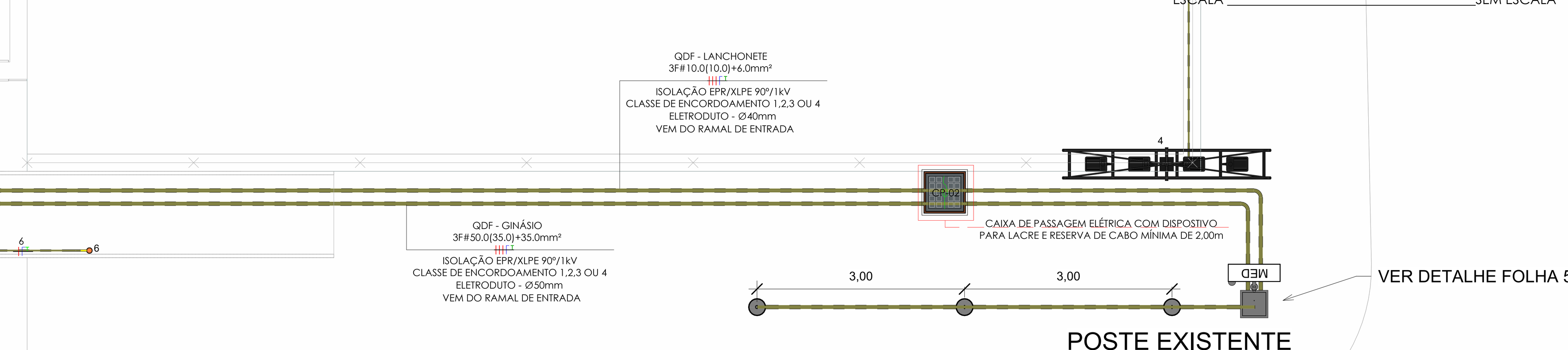
ESCALA ________ SEM ESCALA

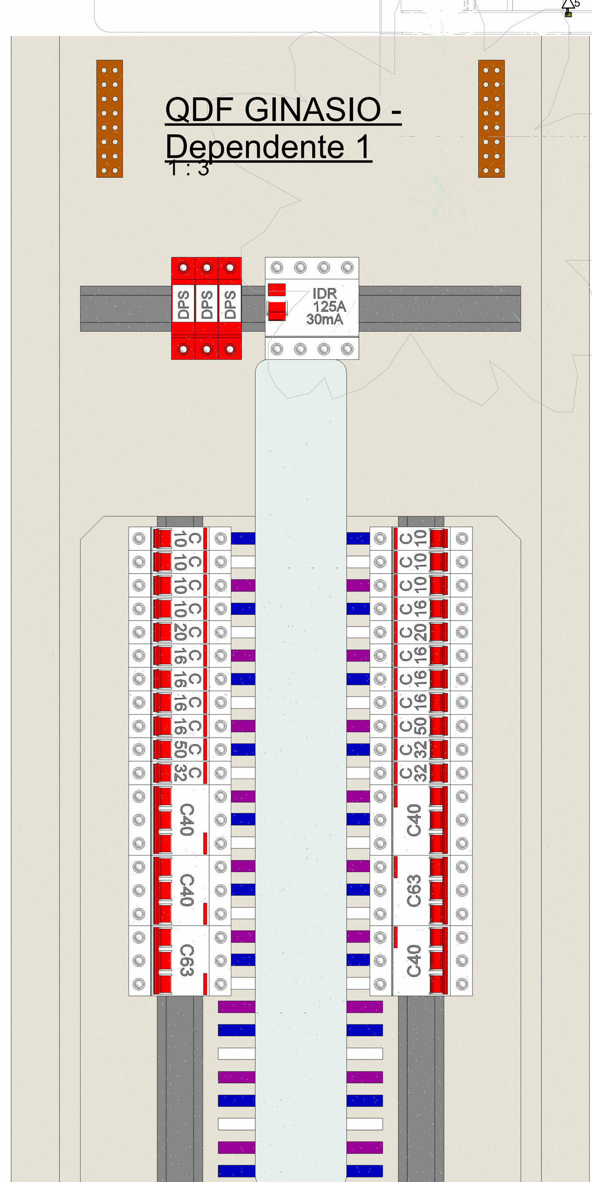
DETALHE TAMPA DE ASSENTAMENTO DO TAMPÃO



DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

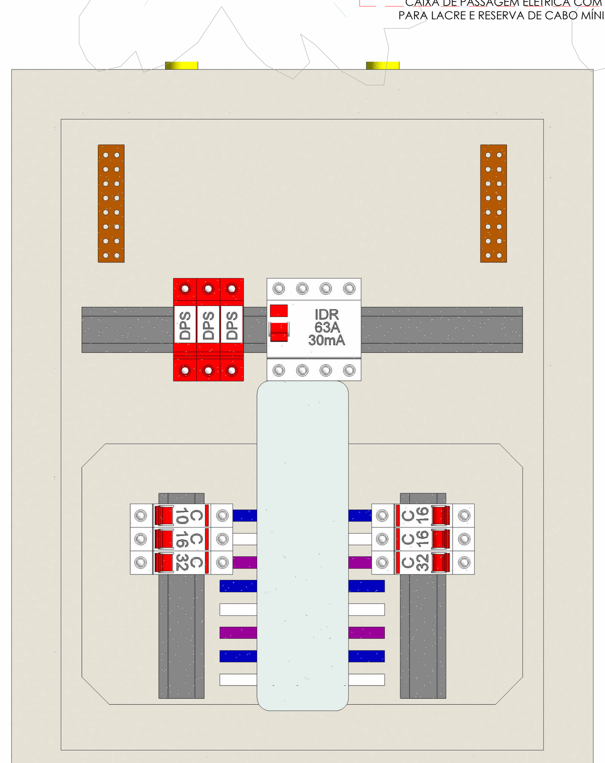
ESCALA ________ SEM ESCALA





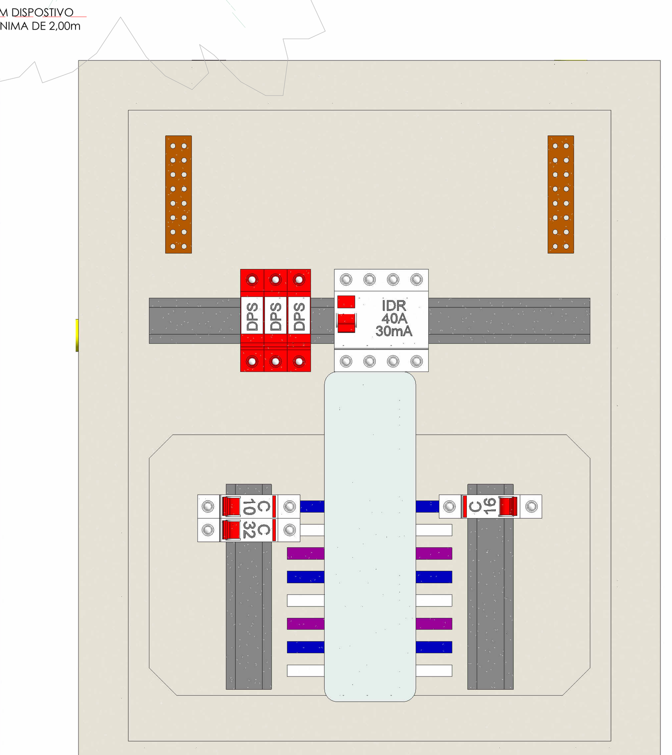
QDF GINASIO - Dependente 1

1 : 3



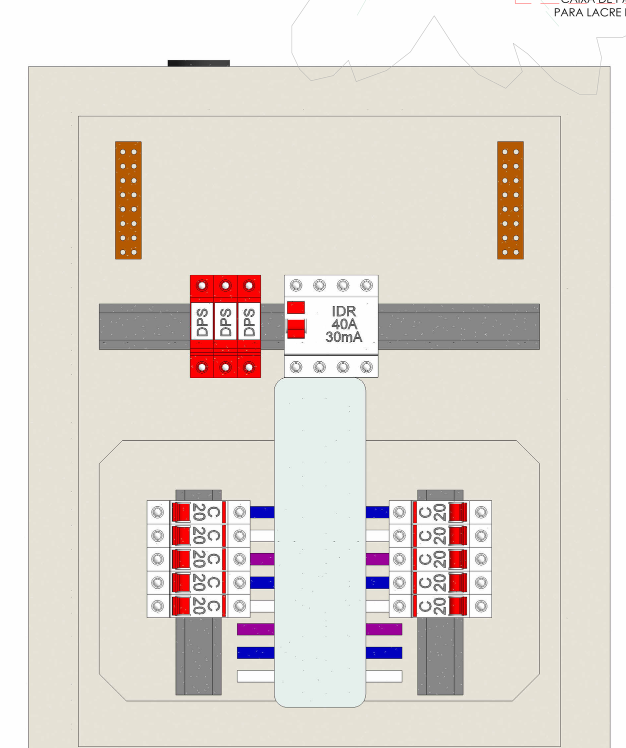
QDF - LANCHONETE

1 : 3



QDF DORMITÓRIO - 1 E 2

1 : 3



QDF ILUM INTERNA

1 : 3

QUADRO DE CARGAS - QDF GINÁSIO

Nº	CIRCUITOS - DESCRIÇÃO	CARGAS (W) ILUM	TUG'S	TUE'S	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASE (R,S,T)
01	ILUMIN. 1 (AMBIENTE, CIRCULAÇÃO 1 E 2 E ARMAZENAMENTO 1 E 2)	980			2,5	10	R
02	ILUMIN. 2 (ENFERMARIA 1 E 2, WC PNE 1 E 2)	640			2,5	10	S
03	ILUMIN. 3 (WC PUBLICO 1, 2, 3 E 4)	960			2,5	10	T
04	ILUMIN. 4 (ENTRADA E ACESSO/ESPERA)	840			2,5	10	R
05	ILUMIN. 5 (ADM 1 A 3 E FACHADA)	800			2,5	10	S
06	ILUMIN. 6 (JARDIM)	940			2,5	10	T
07	TUG 01 (AMBIENTE, CIRCULAÇÃO 1 E 2 E ARMAZENAMENTO 1 E 2)		1200		2,5	16	R
08	TUG 02 (ENFERMARIA 1)		2500		4,0	20	S
09	TUG 03 (ENFERMARIA 2)		2500		4,0	20	T
10	TUG 04 (WC PNE 1 E 2)		1200		2,5	16	R
11	TUG 05 (WC PUBLICO 1)		2300		2,5	16	S
12	TUG 06 (WC PUBLICO 2)		2300		2,5	16	T
13	TUG 07 (WC PUBLICO 3)		2300		2,5	16	R
14	TUG 08 (WC PUBLICO 4)		2300		2,5	16	S
15	TUG 09 (ACESSO/ESPERA)		2400		2,5	16	T
16	TUG 10 (ADM 1/2/3)		2100		2,5	16	R
17	TUE 01 (BOMBA EMERGÊNCIA)			1100	4,0	25	S
18	TUE 02 (AR ENFERMARIA 1)			5000	6,0	40	T
19	TUE 03 (AR ENFERMARIA 2)			5000	6,0	40	R
20	TUE 04 (AR ADM 1)			5000	4,0	32	S
21	TUE 05 (AR ADM 2)			5000	4,0	32	T
22	TUE 06 (AR ADM 3)			5000	4,0	32	R
23	TUE 07 (QDF DORMITÓRIO 1)			7860	3F(6,0)	40	R,S,T
24	TUE 08 (QDF DORMITÓRIO 2)			7860	3F(6,0)	40	R,S,T
25	TUE 09 (QDF VESTIÁRIO 1)			25240	3F(10,0)	63	R,S,T
26	TUE 10 (QDF VESTIÁRIO 2)			24240	3F(10,0)	63	R,S,T
27	TUE 11 (QDF QUADRA AREIA)			6400	3F(6,0)	40	R,S,T
28	TUE 12 (QDF ILUM. QUADRA)			12000	3F(6,0)	40	R,S,T
	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:	6.128	21.100	120.600	3F#50(35)+35	125A	R-S-T
	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:	147.828,00					
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:	102.872,40					

QUADRO DE CARGAS - QDF DORMITÓRIO

Nº	CIRCUITOS - DESCRIÇÃO	CARGAS (W) ILUM	TUG'S	TUE'S	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASE (R,S,T)
01	ILUMIN 01	260			1,5	10	R
02	TUG 01		2100		2,5	16	S
03	TUE 01			5500	2,5	16	T
	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:	260	2100	5500	3F#6(6)+6	40A	R,S,T
	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:	7.860,00					
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:	6.995,40					

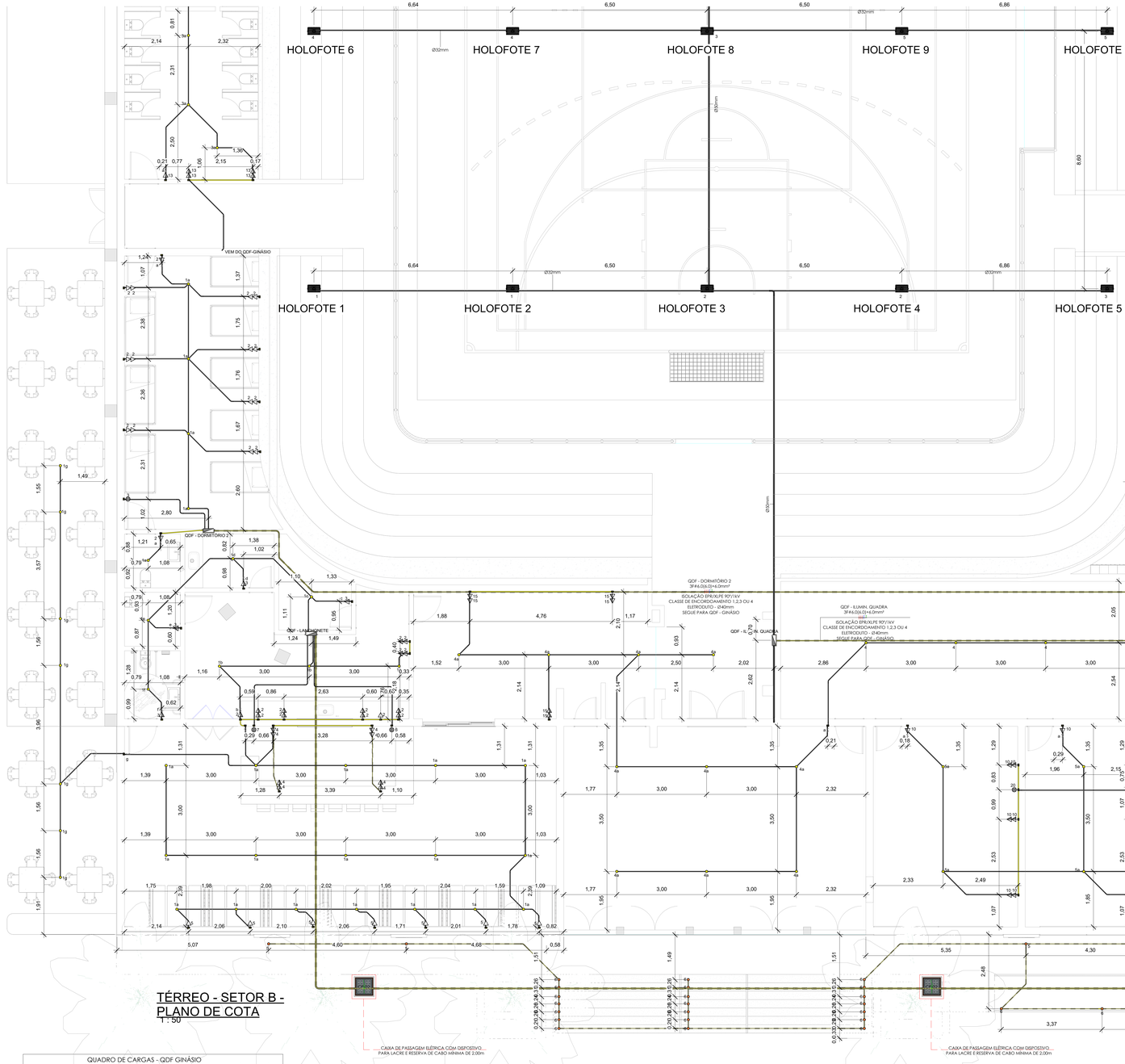
QUADRO DE CARGAS - QDF LANCHONETE

Nº	CIRCUITOS - DESCRIÇÃO	CARGAS (W) ILUM	TUG'S	TUE'S	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASE (R,S,T)
01	ILUMIN 01 (BAR EXTERNO, COZINHA, DESPENSA, COPA, WC)	1180			1,5	10	R
02	TUG 01 (COZINHA)		2500		2,5	16	S
03	TUG 02 (DESPENSA, WC COZINHA, WC REST E COPA)		2400		2,5	16	T
04	TUG 03 (ÁREA MESA 1)		1600		2,5	16	R
05	TUG 04 (ÁREA MESA 2)		1600		2,5	16	S
06	TUE 01 (AR 1)			4000	4,0	32	T
07	TUE 02 (AR 2)			4000	4,0	32	R
	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:	1.180	8.100	8.000	3F#10(10)+6	63A	R-S-T
	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:	17.2800,00					
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:	16.259,20					

QUADRO DE CARGAS - QDF ILUM. QUADRA INTERNA

Nº	CIRCUITOS - DESCRIÇÃO	CARGAS (W) ILUM	TUG'S	TUE'S	CONDUTOR (mm²)	PROTEÇÃO (A)	FASE (R,S,T)
01	ILUMIN 01 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
02	ILUMIN 02 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
03	ILUMIN 03 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
04	ILUMIN 04 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
05	ILUMIN 05 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
06	ILUMIN 06 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
07	ILUMIN 07 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
08	ILUMIN 08 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
09	ILUMIN 09 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
10	ILUMIN 10 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:	12.000			3F#6(6)+6	40A	R-S-T
	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:	12.000,00					
	POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:	10.680,00					

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 3400340038003500320030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



TÉRREO - SETOR B - PLANO DE COTA

1 : 50

CONVENÇÕES ADOTADAS

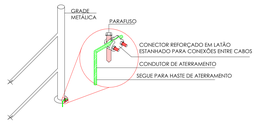
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa USB, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média USB, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta USB, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa 4x2
	Ponto de ar-condicionado embutido em caixa polar
1.10	Ponto para instalação de chuveiro elétrico embutido em caixa 4x2, circuito 10,30A, instalar preferencialmente chuveiro elétrico com resistência blindada
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Teto 2P+T
	Tomada Emergência de Teto 2P+T
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2, a 110cm do piso
	Pulsador, a 110cm do piso
	Ponto para campainha
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
1.8	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Luminária Subaquática (confirmar especificação com fornecedor)
10x	Luminária de Emergência
	Ponto para Fita de LED
	Ponto para Motor de portão
1.8	Sensor de presença na parede
1.8	Sensor de presença no teto
20A 1.80	Interruptor Bipolar 20A para acionamento de chuveiro elétrico, a 1,80 m do piso.
	Sinalizador de entrada e saída de veículos.
	Luminária de Topo.
23w	Ponto para luminária de poço do elevador, 23w, na parede a 1,80m do piso.
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto embutido no piso
	Eletroduto PVC
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Engrosso

CONVENÇÕES ADOTADAS

	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz MONOPOLAR 220V, DO CIRCUITO "03", COM PROTEÇÃO DE 10A.
	DISJUNTOR CIRCUITO TERMINAL, TERMOMAGNÉTICO DIN, Icc DE 3kA, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", 50/60Hz TRIPOLAR 220V, DO CIRCUITO "13", COM PROTEÇÃO DE 40A. ** PARA DISPOSITIVOS COM CORRENTE NOMINAL MAIOR OU IGUAL A 100A, UTILIZAR DISJUNTORES EM CAIXA MOLDADA
	DISPOSITIVO TERMOMAGNÉTICO DIN, COM CURVA DE ATUAÇÃO TIPO "C", TRIPOLAR 220V, COM PROTEÇÃO DE 40A. * 1cc DO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO CORRESPONDE A 15kA.
	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, TETRAPOLAR, 220/380V, COM PROTEÇÃO DE 40A/30mA, Icc DE 3kA.
	DISPOSITIVO DR, CURVA DE ATUAÇÃO DE TIPO AC, BIPOLAR, 220/380V, 40A/30mA, Icc DE 3kA.
BARRAMENTO NEUTRO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 20mm².
BARRAMENTO PROTEÇÃO	BARRAMENTO NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, 80A, DIÂMETRO DO CABO 20mm².
	BARRAMENTO TIPO PINO FASE, 63A, TRIFÁSICO, FASES R,S,T, RESPECTIVAMENTE.
	CONDUTOR FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO DE 4,0 mm² DE DIÂMETRO.
	TRÊS CONDUTORES FASE DE 6mm², COM UM CONDUTOR NEUTRO DE 6mm², MAIS UM CONDUTOR DE PROTEÇÃO DE 6mm² EM ELETRODUTO DE PVC DE 32mm.

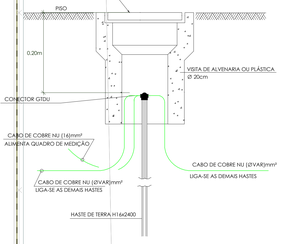
DETALHE ATERRAMENTO GRADES METÁLICAS

ESCALA _____ SEM ESCALA



DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

ESCALA _____ SEM ESCALA



QUADRO DE CARGAS - QDF GINÁSIO

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN. 1 (AMBIENTE, CIRCULAÇÃO 1 E 2 E ARMAZENAMENTO 1 E 2)	980			2,5	10	R
02	ILUMIN. 2 (ENFERMARIA 1 E 2, WC PNE 1 E 2)	640			2,5	10	S
03	ILUMIN. 3 (WC PÚBLICO 1, 2, 3 E 4)	960			2,5	10	T
04	ILUMIN. 4 (ENTRADA E ACESSO/ESPERA)	840			2,5	10	R
05	ILUMIN. 5 (ADM. 1, A 3 E FACHADA)	800			2,5	10	S
06	ILUMIN. 6 (JARDIM)	940			2,5	10	T
07	TUG 01 (AMBIENTE, CIRCULAÇÃO 1 E 2 E ARMAZENAMENTO 1 E 2)		1200		2,5	16	R
08	TUG 02 (ENFERMARIA 1)		2500		4,0	20	S
09	TUG 03 (ENFERMARIA 2)		2500		4,0	20	T
10	TUG 04 (WC PNE 1 E 2)		1200		2,5	16	R
11	TUG 05 (WC PÚBLICO 1)		2300		2,5	16	S
12	TUG 06 (WC PÚBLICO 2)		2300		2,5	16	R
13	TUG 07 (WC PÚBLICO 3)		2300		2,5	16	R
14	TUG 08 (WC PÚBLICO 4)		2300		2,5	16	S
15	TUG 09 (ACESSO/ESPERA)		2400		2,5	16	T
16	TUG 10 (ADM 1/2/3)		2100		2,5	16	R
17	TUE 01 (BOMBA EMERGÊNCIA)			1100	4,0	25	S
18	TUE 02 (AR ENFERMARIA 1)			5000	6,0	40	T
19	TUE 03 (AR ENFERMARIA 2)			5000	6,0	40	R
20	TUE 04 (AR ADM. 1)			5000	6,0	32	S
21	TUE 05 (AR ADM. 2)			5000	6,0	32	T
22	TUE 06 (AR ADM. 3)			5000	6,0	32	R
23	TUE 07 (QDF DORMITÓRIO 1)			7860	3F16,0)	40	R,S,T
24	TUE 08 (QDF DORMITÓRIO 2)			7860	3F16,0)	40	R,S,T
25	TUE 09 (QDF VESTIÁRIO 1)			25240	3F150,0)	63	R,S,T
26	TUE 10 (QDF VESTIÁRIO 2)			24240	3F150,0)	63	R,S,T
27	TUE 11 (QDF QUADRA AREIA)			6400	3F16,0)	40	R,S,T
28	TUE 12 (QDF ILUM. QUADRA)			13000	3F16,0)	40	R,S,T
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		6.128	21.100	120.600	3F#50(35)+35	125A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:			147.828,00				
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:			102.872,40				

QUADRO DE CARGAS - QDF DORMITÓRIO

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN 01	260			1,5	10	R
02	TUG 01		2100		2,5	16	S
03	TUE 01			5500	2,5	16	T
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		260	2100	5500	3F#6(6)+6	40A	R,S,T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:			7.860,00				
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:			6.995,40				

QUADRO DE CARGAS - QDF LANCHONETE

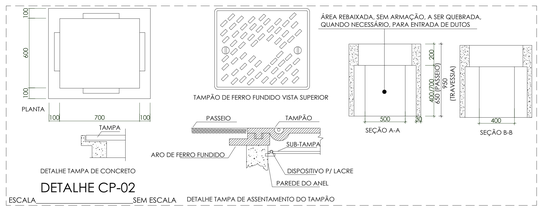
CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN 01 (BAR EXTERNO, COZINHA, DESPENSA, COPA, WC)	1.180			1,5	10	R
02	TUG 01 (COZINHA)		2500		2,5	16	S
03	TUG 02 (DESPENSA, WC COZINHA, WC REST E COPA)		2400		2,5	16	T
04	TUG 03 (AREA MESA 1)		1600		2,5	16	R
05	TUG 04 (AREA MESA 2)		1600		2,5	16	S
06	TUE 01 (AR. 1)			4000	4,0	32	T
07	TUE 02 (AR. 2)			4000	4,0	32	R
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		1.180	8.100	8.000	3F#10(10)+6	63A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:			17.280,00				
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:			16.259,20				

QUADRO DE CARGAS - QDF ILUM. QUADRA INTERNA

CIRCUITOS		CARGAS (W)			CONDUTOR	PROTEÇÃO	FASE
Nº	DESCRIÇÃO	ILUM	TUG'S	TUE'S	(mm²)	(A)	(R,S,T)
01	ILUMIN 01 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
02	ILUMIN 02 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
03	ILUMIN 03 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
04	ILUMIN 04 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
05	ILUMIN 05 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
06	ILUMIN 06 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
07	ILUMIN 07 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
08	ILUMIN 08 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	S
09	ILUMIN 09 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	T
10	ILUMIN 10 (ACIONAMENTO 2 LUMINÁRIAS)	1200			4,0	20	R
ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO QUADRO:		12.000			3F#6(6)+6	40A	R-S-T
POTÊNCIA TOTAL INSTALADA:			12.000,00				
POTÊNCIA TOTAL DEMANDADA:			10.680,00				

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

AS LUMINÁRIAS QUE NÃO POSSUEM SEÇÃO ESPECIFICADA SÃO ACIONADAS DIRETAMENTE NO DISJUNTOR DO "QDF - GINÁSIO"



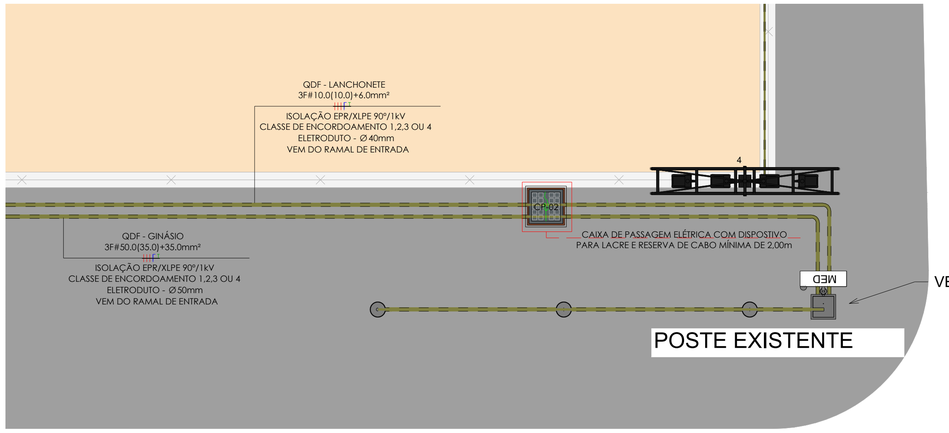
DETALHE CP-02

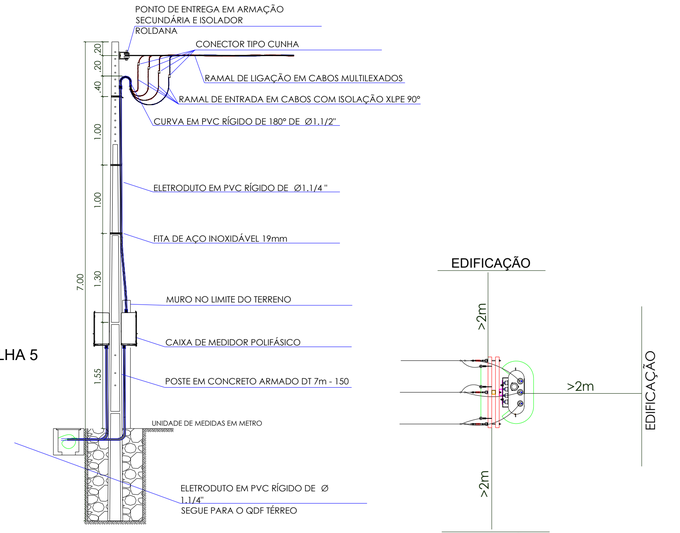
ESCALA _____ SEM ESCALA DETALHE TAMPA DE ASSENTAMENTO DO TAMPÃO

OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90°C.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

Autenticar documento em https://prnsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade com o identificador 340034003800350032003000340054005200410D, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.





OBS.: TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO EM EPR/XLPE 90°C.

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CALSSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

LOCALIZAÇÃO - MEDIDORES

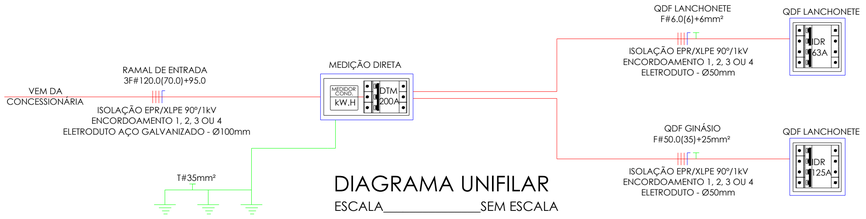
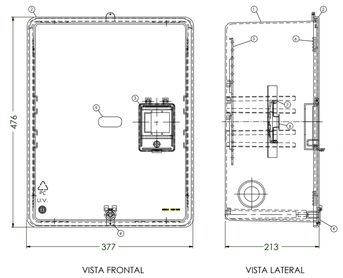


DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA_____SEM ESCALA

PADRÃO DE ENTRADA
ESCALA_____SEM ESCALA

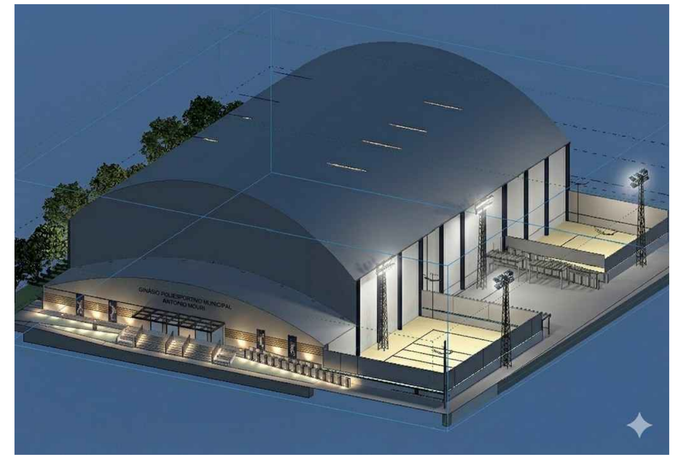
DETALHE - DISTÂNCIA DE SEGURANÇA
ESCALA_____1/50

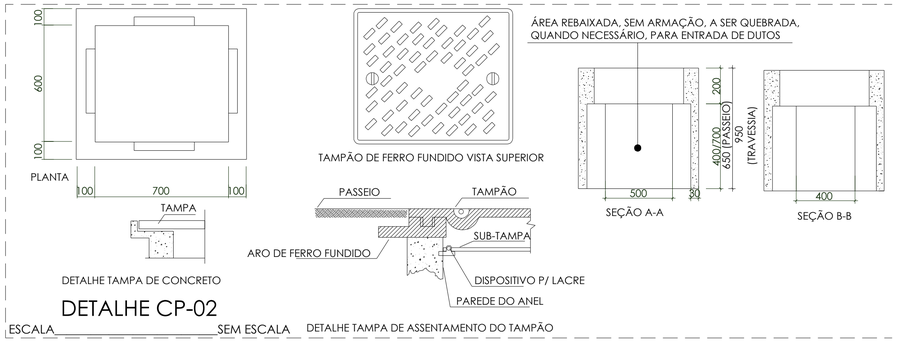


LEGENDA:

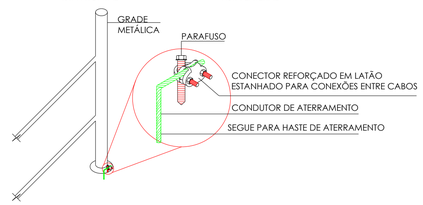
1. CORPO DA CAIXA EM NORYL OU POLICARBONATO, NAS CORES PRETA OU CINZA, COM PROTEÇAO U.V;
2. TAMPA DA CAIXA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM PROTEÇÃO U.V.
3. TAMPINHA DO DISJUNTOR;
4. LACRE TIPO DOBRADIÇA;
5. PLACA DE FIAÇÃO DO MEDIDOR;
6. ENTRADAS DE AR PARA VENTILAÇÃO;
7. SUPORTE DO DISJUNTOR;
8. ADAPTADOR DIN;
9. LOGOTIPO CONCESSIONÁRIA;

OBS: A UTILIZAÇÃO DE CABOS CLASSE 3 E 4 IMPLICA, OBRIGATORIAMENTE, NO USO DE TERMINAL DE COMPRESSÃO NA PONTA DOS CABOS

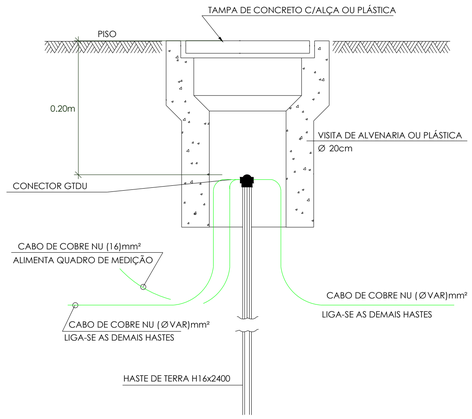




DETALHE CP-02
ESCALA_____SEM ESCALA



DETALHE ATERRAMENTO GRADES METÁLICAS
ESCALA_____SEM ESCALA



DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO
ESCALA _____SEM ESCALA

CONFIRMAR JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA AS CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS INDICADOS NESTE PROJETO, INCLUINDO TENSÃO DE FORNECIMENTO, PONTO DE ENTREGA, CAPACIDADE DISPONÍVEL E DEMAIS REQUISITOS APLICÁVEIS, ANTES DA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO.

AS LUMINÁRIAS QUE NÃO POSSUEM SEÇÃO ESPECIFICADA SÃO ACIONADAS DIRETAMENTE NO DISJUNTOR DO "QDF - GINÁSIO"

Autenticar documento em https://pmsaomateus.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3400340038003500320030003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES CNPJ: 27.167.477/0001-12

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ PAVARIN | CREA-SP 5061281496

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DESENHO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
A utilização e modificação do projeto, no todo ou em parte e reprodução sem prévia autorização, representa violação de tais direitos.

PAS PROJETOS, ASSESSORIA E SISTEMAS LTDA
www.pasnet.com.br
administrativo@pasnet.com.br

RAMAL ENTRADA

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - GINÁSIO

ENDEREÇO: RUA LICÍNIO BASTOS - BOA VISTA, SÃO MATEUS - ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES

DESENHOS: DESENHO

ESCALA: INDICADA DATA: 05/2026

PLANTAS BAIXAS FOLHA: 05/05

OBS.01: CONFERIR COTAS NO LOCAL OBS.02: A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.