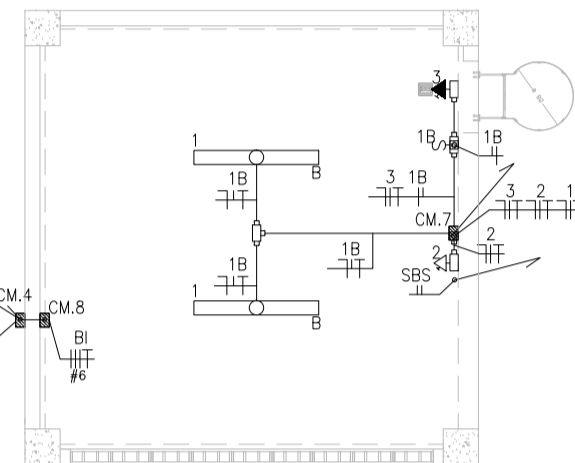
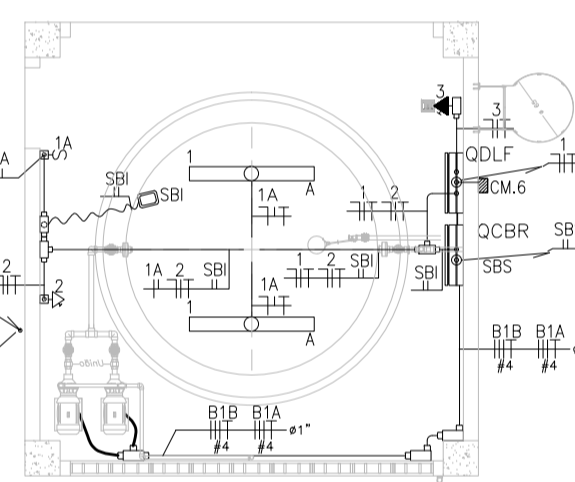


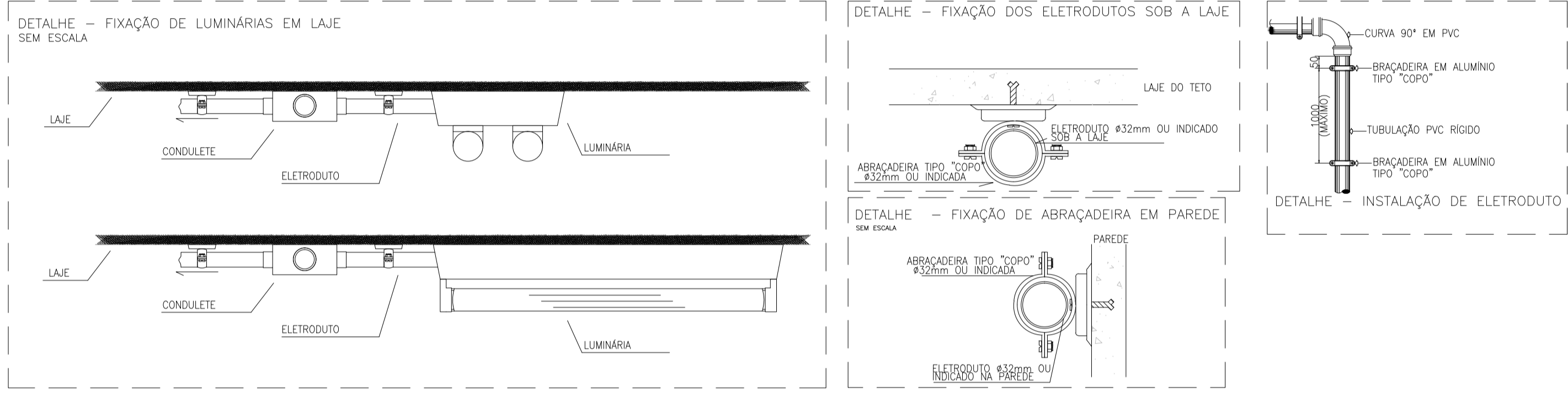
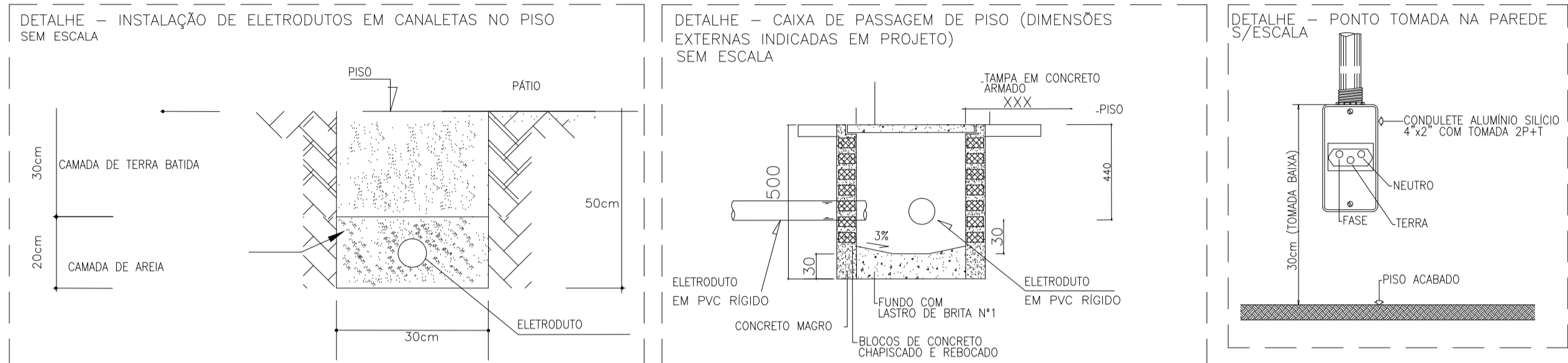
PLANTA PISO SUPERIOR
ESCALA: 1/100



PLANTA CASA BOMBA DE INCÊNDIO
ESCALA: 1/100



PLANTA PISO TÉRREO
ESCALA: 1/100



SIMBOLÓGIA	
[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X9W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
[Symbol]	REFLETOR DE SOBREPOR P/ ÁREA EXTERNA
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X18W
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X9W
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES PARALELO - EM CAIXA 4x2" - h:110cm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A.
[Symbol]	TOMADA MÍDIA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO - h:130cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A.
[Symbol]	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO - h:220cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A.
[Symbol]	TOMADA BAIXA SIMPLES+TERRA (COMPUTADOR) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO - h:30cm - PADRÃO BR-127V-2P+T-20A.
[Symbol]	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA (IMPRESSORA) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO - h:30cm-PADRÃO BR-127V-2P+T-20A.
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 127V - 15W - h:220cm OU INDICADA.
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO TETO - 127V - 15W.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSÃO - 127V - 60Hz
[Symbol]	VENTILADOR TIPO TUFÃO PRETO, 60cm DIÂMETRO, INCLINAÇÃO REGULÁVEL, SISTEMA DE OSCILAÇÃO, CONTROLE DE VELOCIDADE E GRADE METÁLICA REMOVÍVEL - 127V - 60Hz
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - h:170cm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES).
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO
[Symbol]	ELETRODUTO QUE SOBRE
[Symbol]	ELETRODUTO QUE DESCE
[Symbol]	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, Ø3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO OU PEAD, Ø3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PEAD ENVELOPADO, Ø1" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO DIMENSÕES INDICADAS EM PLANTA BAIXA
[Symbol]	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	TÊ VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 100x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
[Symbol]	REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
[Symbol]	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPAS P/ ELETROCALHA LÓGICA - DIM: 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
[Symbol]	PERFILADO METÁLICO DE 38x38mm, COM FUNDO PERFURADO
[Symbol]	FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPANHA, TERRA.

CORES DOS FIOS:
FASE - PRETO OU VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / RETORNO (2,5mm²) - AMARELO
TERRA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - VERDE OU VERDE-AMARELO

NOTAS:
-Os conduletes deverão ser rosqueável em alumínio sílico.
-O eletroduto utilizado para passagem dos alimentadores da Bomba de Incêndio deverá ser de aço galvanizado com diâmetro de 1".
-Eletrodutos com diâmetro não especificado serão de 3/4".
-Cabos com seção não especificada possuem diâmetro de 2,5mm²

Quadro de Cargas instaladas no QDCB CASTELO D'ÁGUA																					
Circuitos	Iluminação[W]					Tomadas[W]					Outras Cargas	Perdas no Reator [20%]	Total [W]	Equilíbrio de Fases			Dimensionamentos		Tensão [V]	Descrição dos Circuitos	
	1x2	2x9	2x18	1x50	1x150	100	200	300	500	600				1200	A	B	C	Condutores [mm²]			Proteção [A]
1			4											144	144			2,5	20A	127 (F-N-T)	Iluminação castelo d'água
2														600		600		2,5	20A	127 (F-N-T)	Tomadas castelo d'água
3	2													4				2,5	20A	127 (F-N-T)	Iluminação de emergência
4											1470			1470	490	490	490	4	25A	220 (F-F-T)	Quadro de comando de bombas de recalque (QDCB)
5														0				-	-	-	RESERVA
6														0				-	-	-	RESERVA
7														0				-	-	-	RESERVA
TOTAL	2	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	1470	0	2218	634	1090	494	4#4mm²	25A	220(3F+N+T)	

OBS. Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V

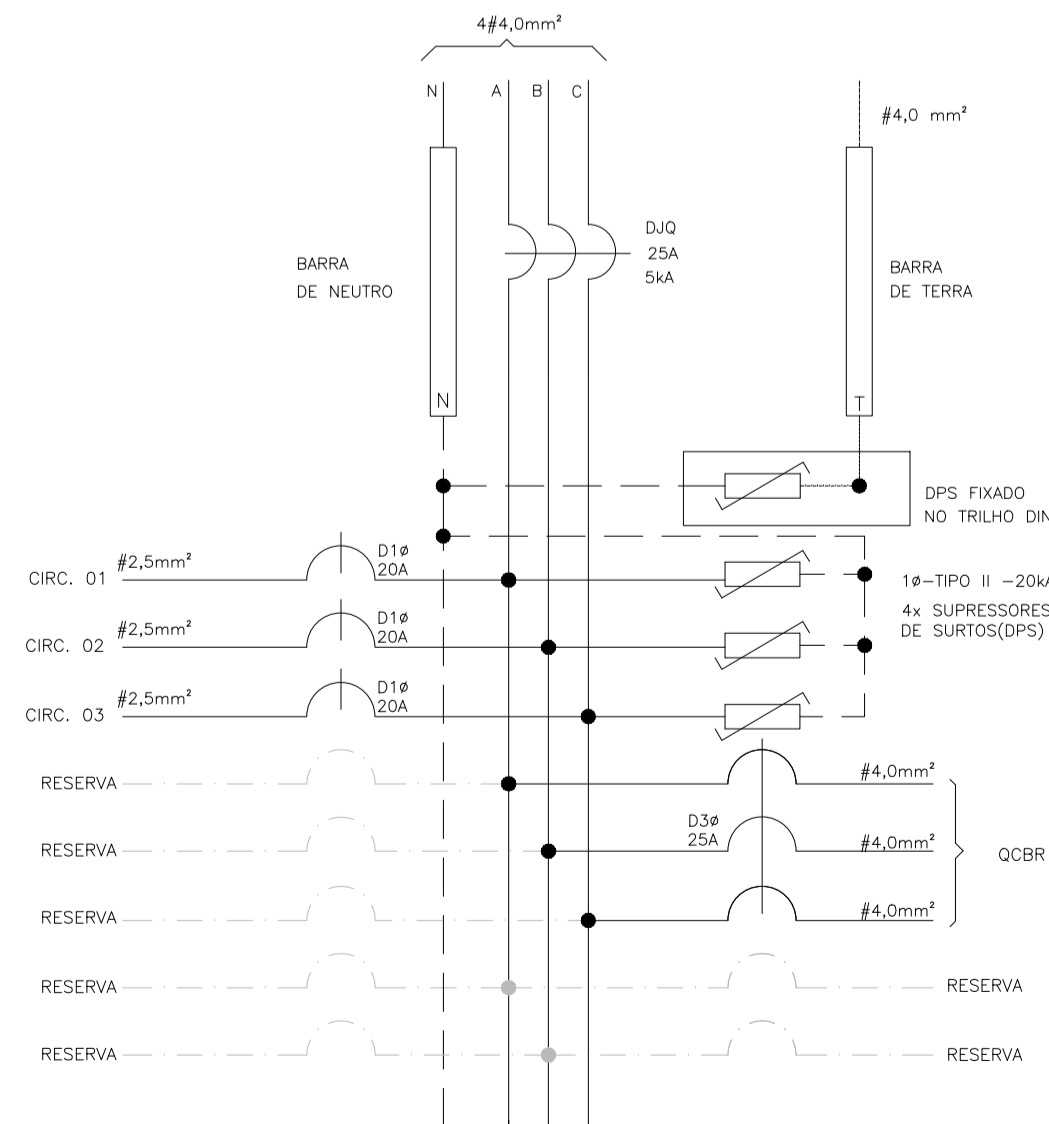
DEMANDA = 1109

4#4mm²

25A

220(3F+N+T)

DIAGRAMA TRIFILAR QDCB CASTELO D'ÁGUA
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPACIDADE PARA 16 DISJUNTORES MONOFÁSICOS TIPO DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A BARRA E BARRAS DE NEUTRO E TERRA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHADURA CHAVE YALE, REF. QDIN II-160IN-DEMAR OU EQUIVALENTE



TOTAL = 2.218W
DEMANDA = 1.109W

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **EEEFM PROFESSORA ALEYDE COSME CONSTRUÇÃO DE NOVO CASTELO D'ÁGUA**

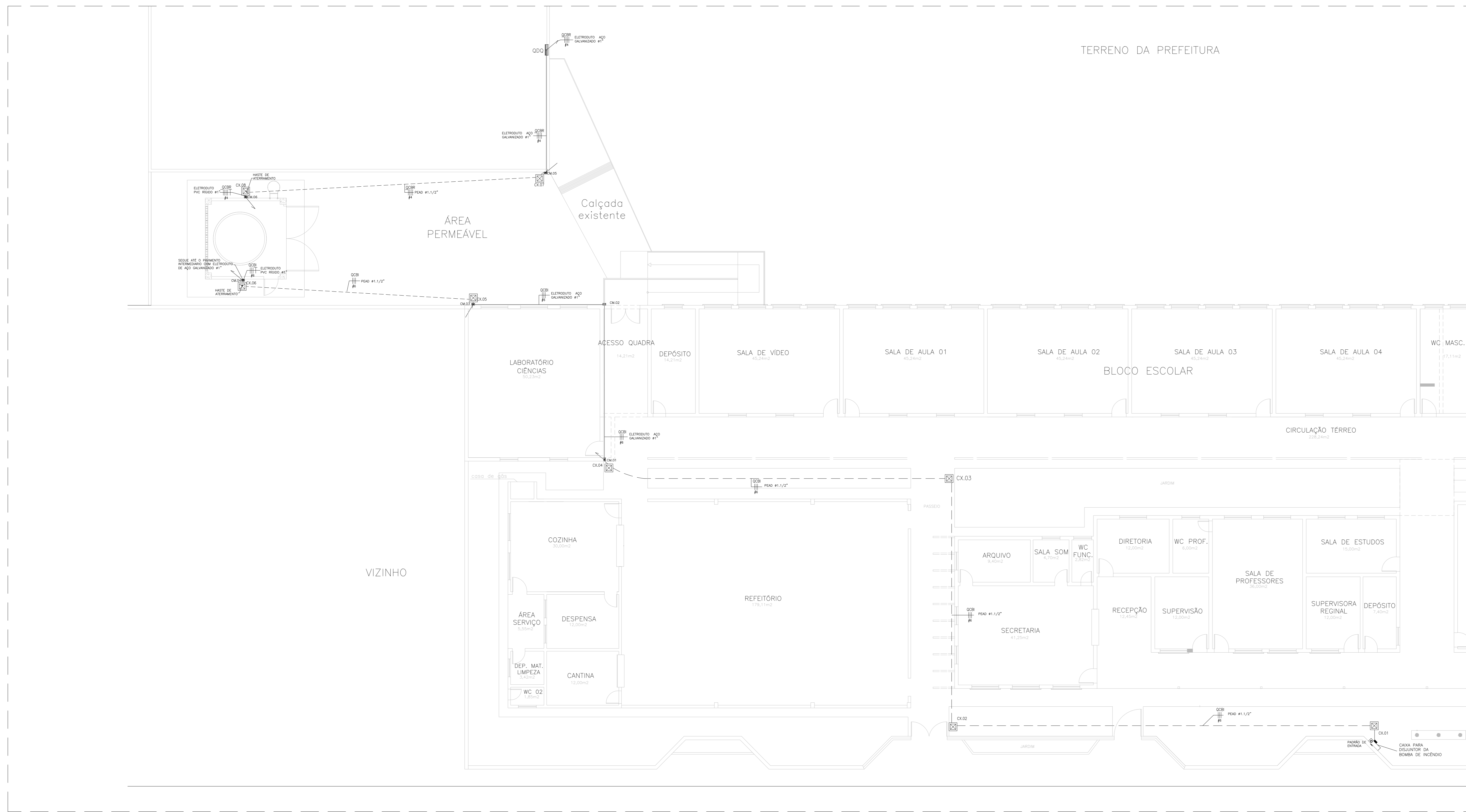
ENDEREÇO: RUA VALENTIN DE MARTIN, 303 - CENTRO, ITARANA, ES, CEP: 29.620-000

FRANCHA: ELÉTRICA	PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SUBSECRETARIA ESTADUAL: AURÉLIO MENEGELLI RIBEIRO	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	CREA-MG: 64866/D VISTO:
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-ES: 013366/D VISTO:
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURÉLIO	OFF-ES: 0817488413 VISTO:
AUTOR PROJETO: VÍTOR ROSA SILVA	CREA-MG: 165022/D VISTO: 201300890
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VÍTOR DAMASCENO SALES	DESENHO: VISTO:
ARQUIVO: L3ITR03-01-EL-R00.dwg	

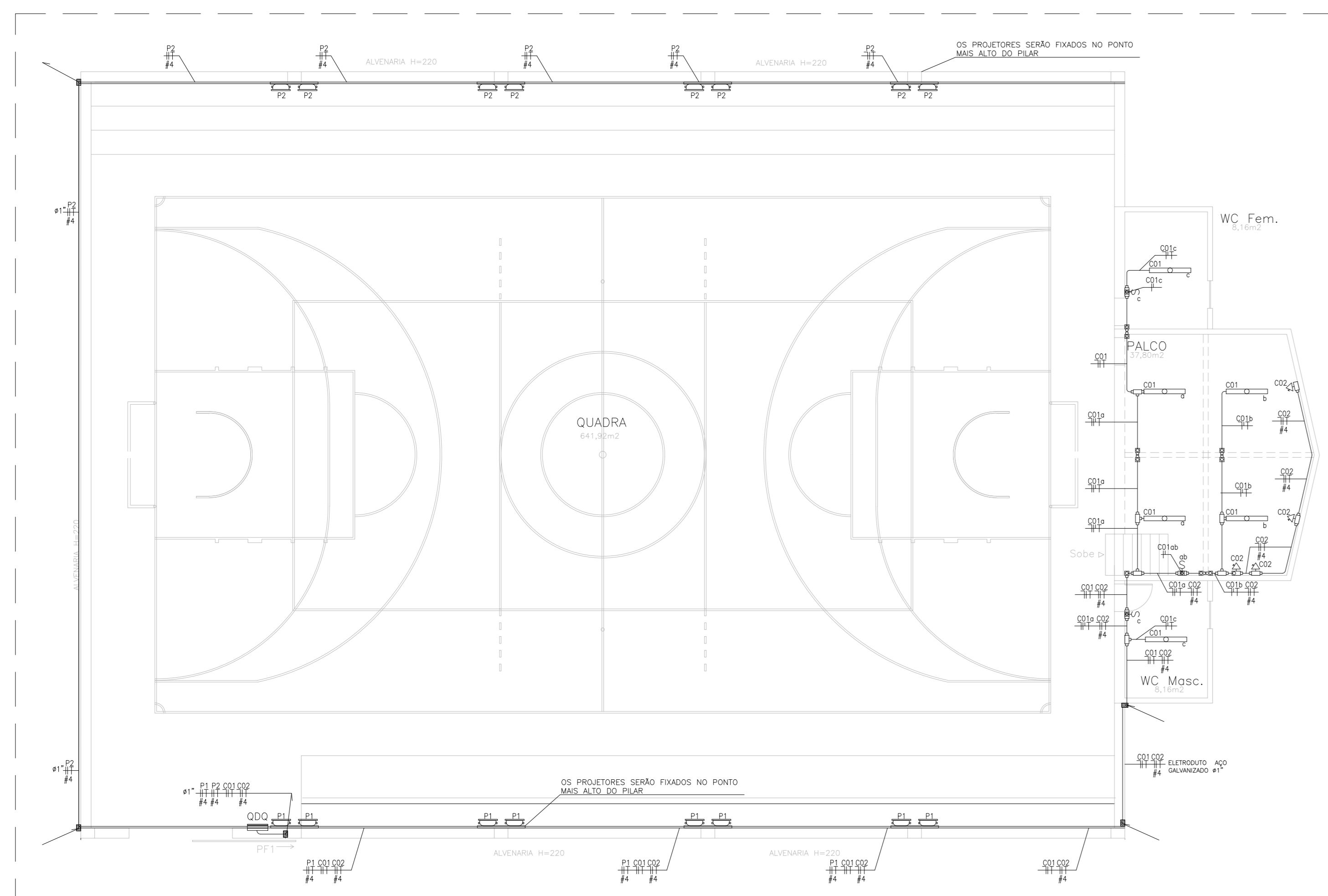
REFERÊNCIA: SISTEMA DE RECALQUE, INCENDIO ILUMINAÇÃO, TOMADAS; DIAGRAMA TRIFILAR; QUADRO DE CARGAS E SIMBOLOGIAS

FOLHA: **01**
03

FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: AGOSTO/2019	VISTO:	REVISÃO:
-------------	--------------	-------------------	--------	----------



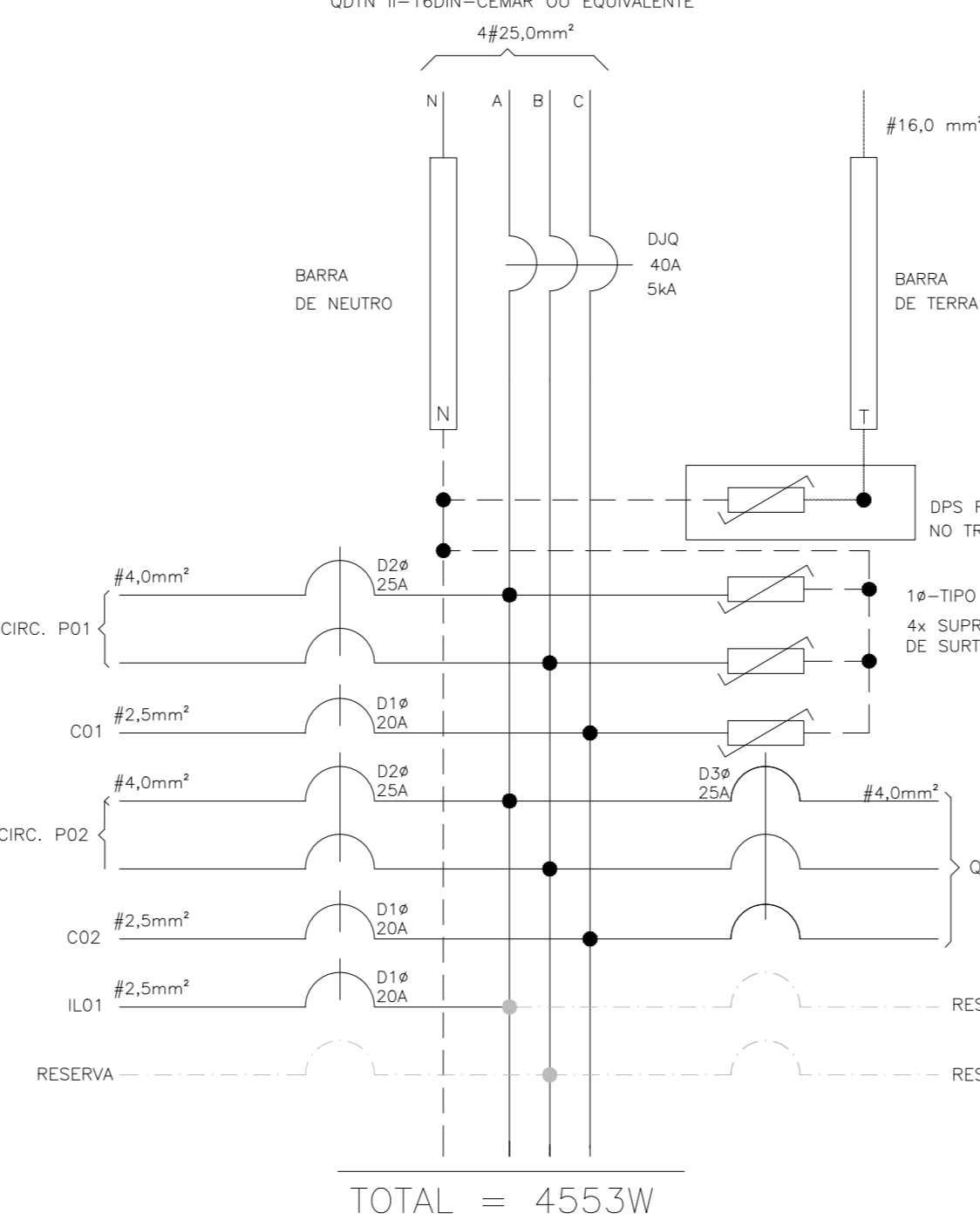
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
1/100



PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA
1/100

DIAGRAMA TRIFILAR QDQ

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EMBUTO DO SEMI-ABRILDO, CAPACIDADE PARA 16 DISJUNTORES MONOFÁSICOS TIPO DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A BARRA E BARRAS DE NEUTRO E TERRA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 12 LIGAS COM PORTA, ESPERIL, TRINCO COM FECHADURA CHAVE YALE, REF. QDTR 16160N-TEMAE OU EQUIVALENTE.



Circuitos	Quadro de cargas instaladas no QDQ (Quadro de distribuição da Quadra)														
	Iluminação [W]			Tomadas [W]			OUTR OS	Total	Equilíbrio de Fases			Dimensionamentos		Tensão [V]	Descrição dos Circuitos
	1X10	1X18	200	200	600	1200			15	[W]	A	B	C		
P1			8					1600	800	800		4	16A	220(F-F)	Projetores da Quadra
P2			8					1600	800	800		4	16A	220(F-F)	Projetores da Quadra
IL01							3	45			40	2,5	16A	127(F-N)	Bloco Autônomo - LED
C01		6						108			108	2,5	20A	127(F-N)	Iluminação banheiros
C02				3	1			1200			1200	4	20A	127(F-N)	Tomadas
TOTAL	0	6	16	3	1	0	3	4553	1600	1600	1348	4#25mm²	40A	220(3F+N+T)	

SIMBOLÓGIA



[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W REFLETOR E DIFUSOR EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
[Symbol]	REFLETOR DE LED 50W
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X18W
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X18W
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - N110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - N110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - N110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES PARALELO - EM CAIXA 4x2" - N110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - h.300mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A
[Symbol]	TOMADA MÉDIA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - h.130mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A
[Symbol]	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - h.220mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-20A
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES+TERRA (COMPUTADOR) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - h.300mm - PADRÃO BR-127V-2P+T-20A
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA (IMPRESSORA) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - h.300mm-PADRÃO BR-127V-2P+T-20A
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - 127V - 15W - h.220mm OU INDICADA
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NO TETO - 127V - 15W
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SAGA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
[Symbol]	VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSAO - 127V - 60W
[Symbol]	VENTILADOR TIPO TUBO RETO, 60cm DIÂMETRO, INCLINAÇÃO REGULAVEL, SISTEMA DE OSCILAÇÃO, CONTROLE DE VELOCIDADE E DRENE METALICA REVERSAO - 127V - 60W
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - h.1100mm DE FASE SUPERIOR (SEM ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFÁSICOS).
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM METALICA COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 100x100x80mm
[Symbol]	ELETRODUTO QUE SOBEE
[Symbol]	ELETRODUTO QUE DESCE
[Symbol]	ELETRODUTO FIXADO ANCORADO NA PAREDE OU TETO EM PVC ROSSO, 43/4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	ELETRODUTO SUBTERRANEO EM PVC RIGIDO OU PEAO, 43/4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	ELETRODUTO SUBTERRANEO EM PVC ENROLADO, #1" OU INDICADO EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM DE FIBRO DIMENSÕES 200x200x50mm
[Symbol]	CURVA HORIZONTAL, 90° PARA ELETROCALHA METALICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	TE HORIZONTAL, 90° PARA ELETROCALHA METALICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	TE VERTICAL, 90° PARA ELETROCALHA METALICA 100x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	REDUÇÃO A ESCALERA PARA ELETROCALHA DE 500mm PARA 200mm
[Symbol]	REDUÇÃO A CHAVE PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
[Symbol]	ELETROCALHA METALICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELETROCALHA - DIM: 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA.
[Symbol]	PERFILADO METALICO DE 38x38mm, COM FURADO PERFURADO
[Symbol]	FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPANHA - TERRA.

NOTAS:

- Os condutores deverão ser instalados em alumínio silico.
- O aterramento utilizado para proteção dos equipamentos ou linha de distribuição deverá ser de aço galvanizado com diâmetro de #1".
- Eletrodutos com diâmetro não especificado serão de 3/4".
- Cabe com seção não especificada possuem diâmetro de 2,5mm².

05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

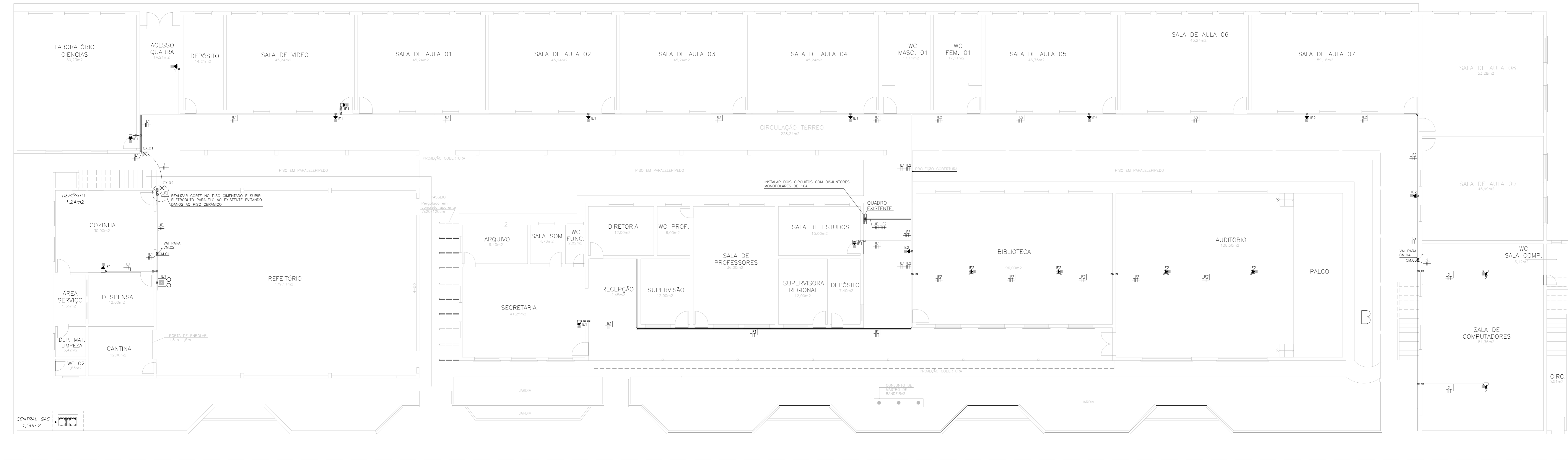
EEEFM PROFESSORA ALEYDE COSME
CONSTRUÇÃO DE NOVO CASTELO D'ÁGUA

ENDEREÇO: RUA VALENTIM DE MARTIN, Nº303, CENTRO, ITARANA CEP.: 29.620-000 ES

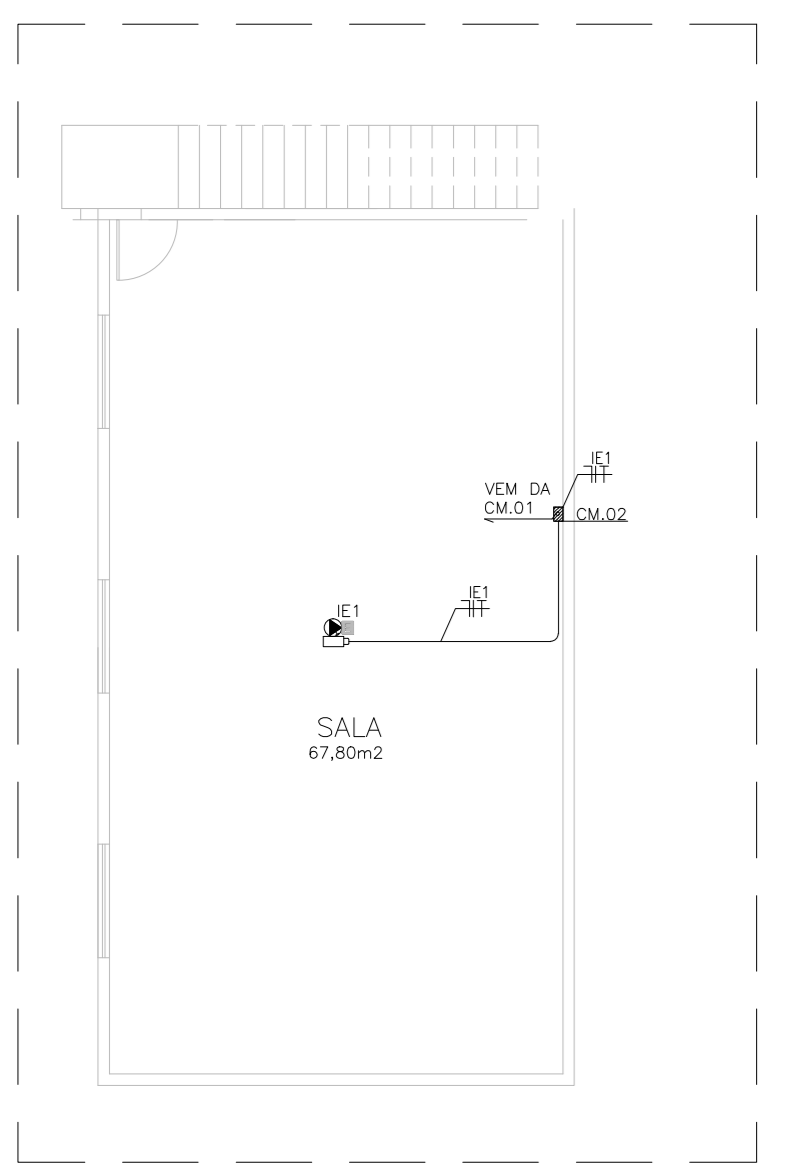
PRIMEIRO: ELÉTRICA	PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEZES RIBEIRO	ESCALA: 6:4566/D
GERENTE DA GERÊNCIA: MARCELO AMORIM GONÇALVES	INDICADA: 01:3366/D
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PARES	VISTO: 08:17:4884-13
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURELIO	VISTO: 16:5022/D
AUTOR PROJETO: VITOR ROSA SILVA	DESIGNO: 16:5022/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES	VISTO: 02/03
ARQUIVO: L3ITR03-01-EL-ROO.dwg	REVISÃO: 02/03

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, ALIMENTADORES SISTEMA DE INCÊNDIO E ALIMENTADORES DO QDLF CASTELO D'ÁGUA

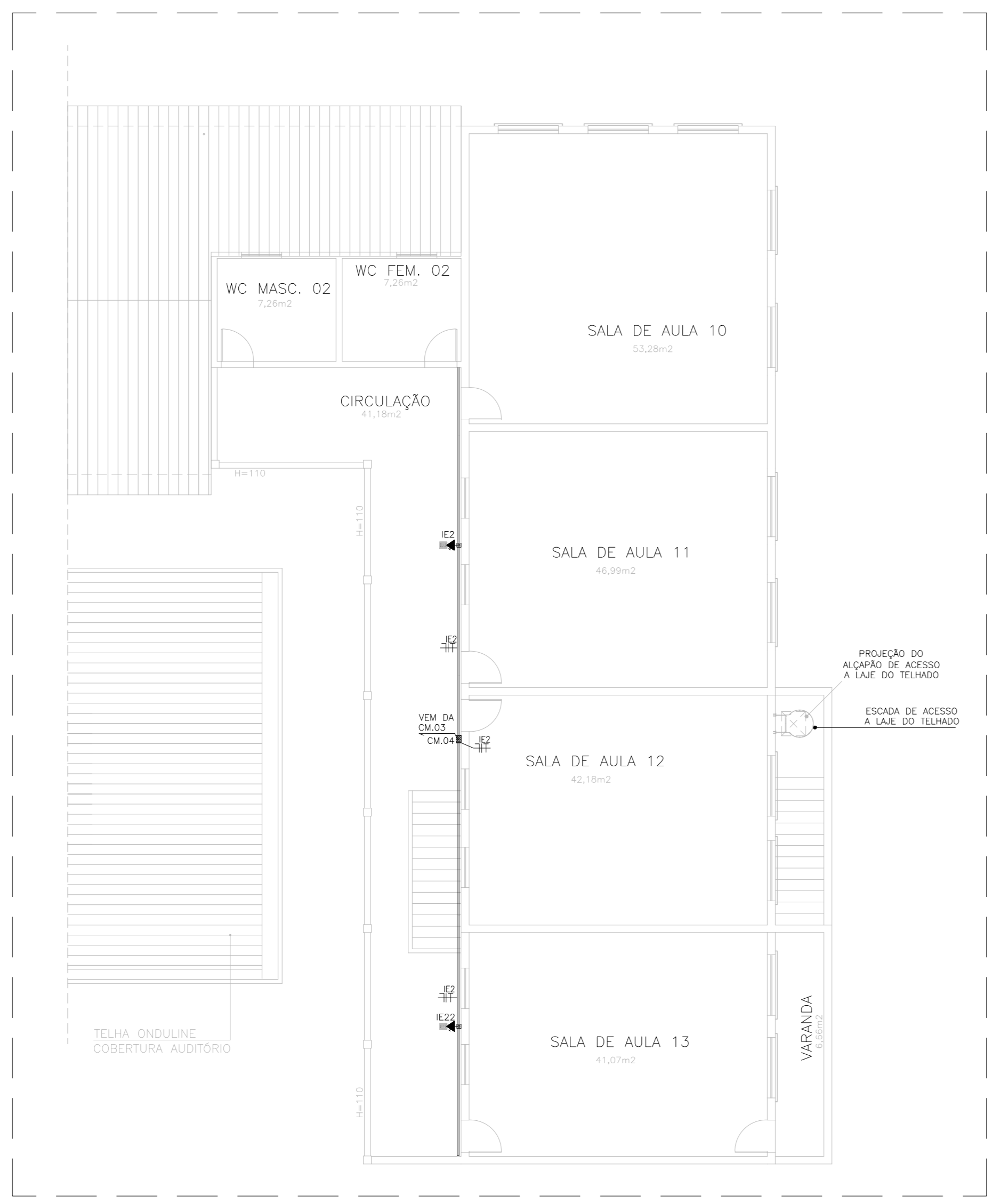
FORMATO: A4 OBSERVAÇÃO: DATA: AGOSTO/2019 VISTO: REVISÃO:



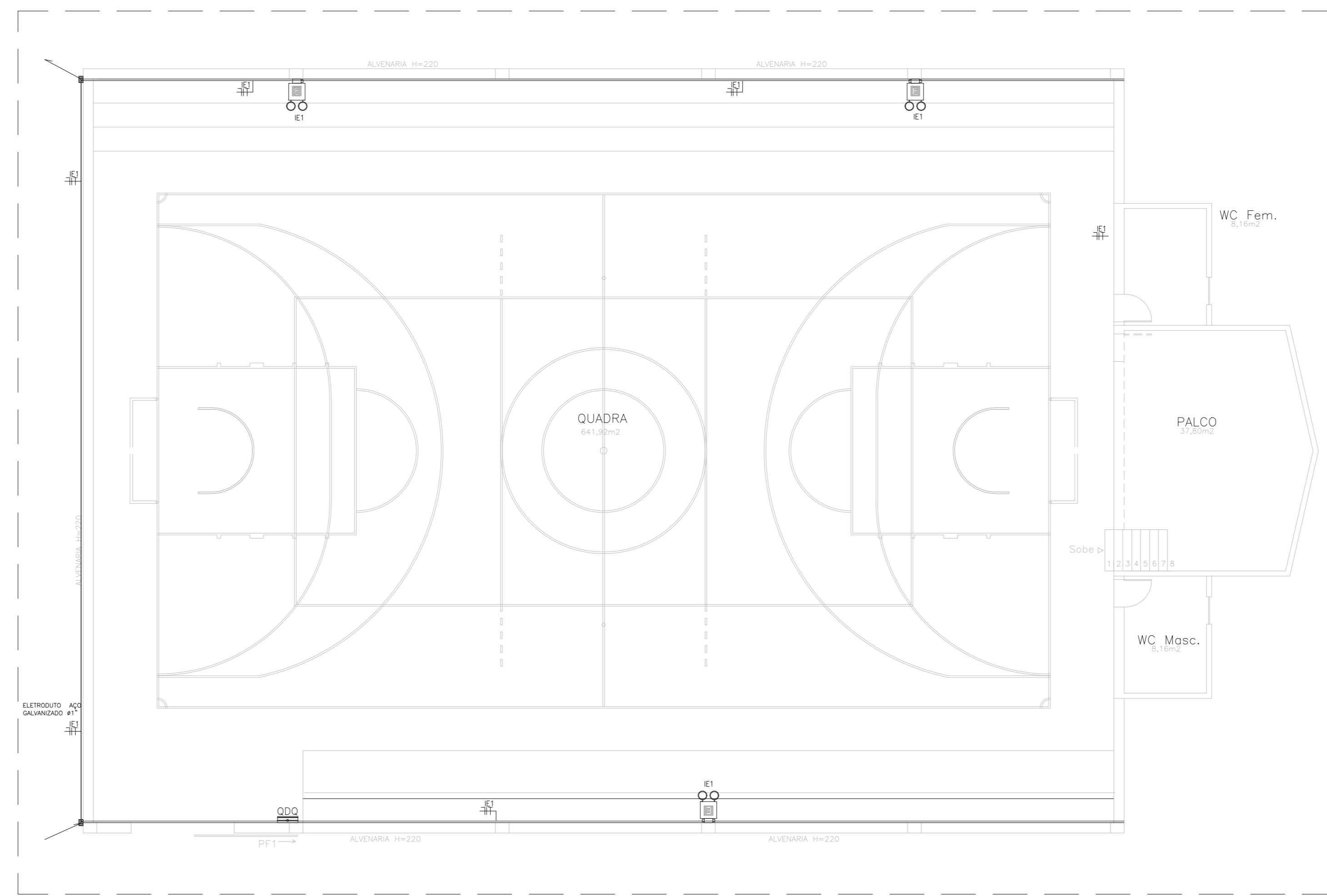
PLANTA BAIXA - TÉRREO
1/100



PAV. SUPERIOR - ACIMA DA COZINHA
1/100



PAV. SUPERIOR - ACIMA DAS SALAS DE AULA
1/100



PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA
1/100

SIMBOLOGIA

[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W REFLETOR E DIFUSOR EM GAIÇA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
[Symbol]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X18W REFLETOR E DIFUSOR EM GAIÇA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA.
[Symbol]	REFLETOR DE SOBREPOR P/ ÁREA EXTERNA
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X18W
[Symbol]	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HERMÉTICA DE SOBREPOR 2X18W
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - 1110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - 1110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES SIMPLES - EM CAIXA 4x2" - 1110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	INTERRUPTOR DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES PARALELO - EM CAIXA 4x2" - 1110mm - TENSÃO DE ISOLAÇÃO - 250V
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - 1130mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA MESA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - 1130mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - 1220mm - PADRÃO BR - 127V - 2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES+TERRA (COMPUTADOR) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - 1130mm - PADRÃO BR-127V-2P+1-20A
[Symbol]	TOMADA BAXA SIMPLES + TERRA (IMPRESSORA) - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMINIO - 1130mm-PADRÃO BR-127V-2P+1-20A
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - 127V - 2W - 1200mm OU INDICADA
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NO TETO - 127V - 2W
[Symbol]	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA - 127V - 15W
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
[Symbol]	CONDULETE DE ALUMINIO SILICO, SADA "L" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO
[Symbol]	VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSAO - 127V - 60Hz
[Symbol]	VENTILADOR 180 TURBO PIVOTO, 600mm DIÂMETRO, INCLINAÇÃO REGULÁVEL, SISTEMA DE OSCILAÇÃO, CONTROLE DE VELOCIDADE E GRADE METÁLICA REMOVÍVEL - 127V - 60Hz
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - 1170mm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRILHARES).
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 100x150x80mm
[Symbol]	ELETRICIDADE QUE SOBRE
[Symbol]	ELETRICIDADE QUE DESCE
[Symbol]	ELETRICIDADE FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RIGIDO, 4x1/4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA
[Symbol]	ELETRICIDADE SUBTERRANEO EM PVC RIGIDO OU PEAD, 4x1/4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA
[Symbol]	ELETRICIDADE SUBTERRANEO EM TUBO ENTALHADO, 4" OU INDICADO EM PLANTA BAXA
[Symbol]	CAIXA DE PASSAGEM DE FIBRA DIMENSÕES 200x100x50mm
[Symbol]	CURVA HORIZONTAL, 90° PARA ELECTROCALHA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA
[Symbol]	TE HORIZONTAL, 90° PARA ELECTROCALHA METÁLICA 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA
[Symbol]	TE VERTICAL, 90° PARA ELECTROCALHA METÁLICA 100x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA
[Symbol]	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELECTROCALHA DE 300mm PARA 200mm
[Symbol]	REDUÇÃO A DREITA PARA ELECTROCALHA DE 300mm PARA 200mm
[Symbol]	ELECTROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELECTROCALHA - DIM: 200x100mm OU INDICADAS EM PLANTA BAXA
[Symbol]	PERFURADO METÁLICO DE 30x30mm, COM FIBRA PERFORADO
[Symbol]	FIBRA FASE, NEUTRO, RETORNO, CANTINHA, TERRA

NOTAS:

- As condutas deverão ser roteabilizadas em alumínio sílico.
- Estruturas com aberturas não especificadas serão de 3/4"
- Cabos com seção não especificada possuem diâmetro de 2,5mm²

03			
02			
01			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	
SEDU		GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

EEEFM PROFESSORA ALEYDE COSME CONSTRUÇÃO DE NOVO CASTELO D'ÁGUA
RUA VALENTIM DE MARTIN, N°303, CENTRO, ISTARANA - ES

PRIMEIRO: ELÉTRICA	PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SECRETÁRIO ESTADUAL: AURELIO MENEZELLI BIBIERTO	
GERENTE DA GEREN: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	DEK-W: 64866/D VISTO:
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURELIO	DEK-ES: 013366/D VISTO:
AUTOR PROJETO: VITOR ROSA SILVA	DT-ES: 0817488413 VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR DAMASCENO SALES	DEK-W: 165022/D VISTO: 201300890
ARQUIVO: L3ITR03-01-EL-ROO.dwg	RESENHA: VISTO:

REFERÊNCIA: ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DO BLOCO ESCOLAR E QUADRA SIMBOLOGIAS

03
03

FORMATO: A4 OBSERVAÇÕES: DATA: OUTUBRO/2019 VISTO: REVISÃO: ROO

CAPTURADO POR	
THAIZA VARGAS VENTURIM BARRETO ENGENHEIRO CIVIL PL SEDU - GERFE	
DATA DA CAPTURA	04/11/2019 08:36:26 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
VALOR LEGAL	ORIGINAL
NATUREZA	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

ASSINARAM O DOCUMENTO	
VITOR DAMASCENO SALES ENGENHEIRO ELÉTRICO JR SEDU - GERFE Assinado em 04/11/2019 08:36:25 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
WILSON RODRIGUES GONÇALVES ARQUITETO COORD. SR SEDU - GERFE Assinado em 01/11/2019 16:48:07 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FELIPE DE BRITO AURÉLIO ENG. COORD. ELÉTRICO SR SEDU - GERFE Assinado em 01/11/2019 16:21:14 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
MOISÉS BRITO SOBRINHO ENGENHEIRO COORD. CIVIL SR SEDU - GERFE Assinado em 01/11/2019 16:34:29 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
EDSON DE OLIVEIRA PIRES ENGENHEIRO COORD. GERAL MASTER SEDU - GERFE Assinado em 04/11/2019 08:24:39 Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2019-VQVD9Z>



Consulta via leitor de QR Code.