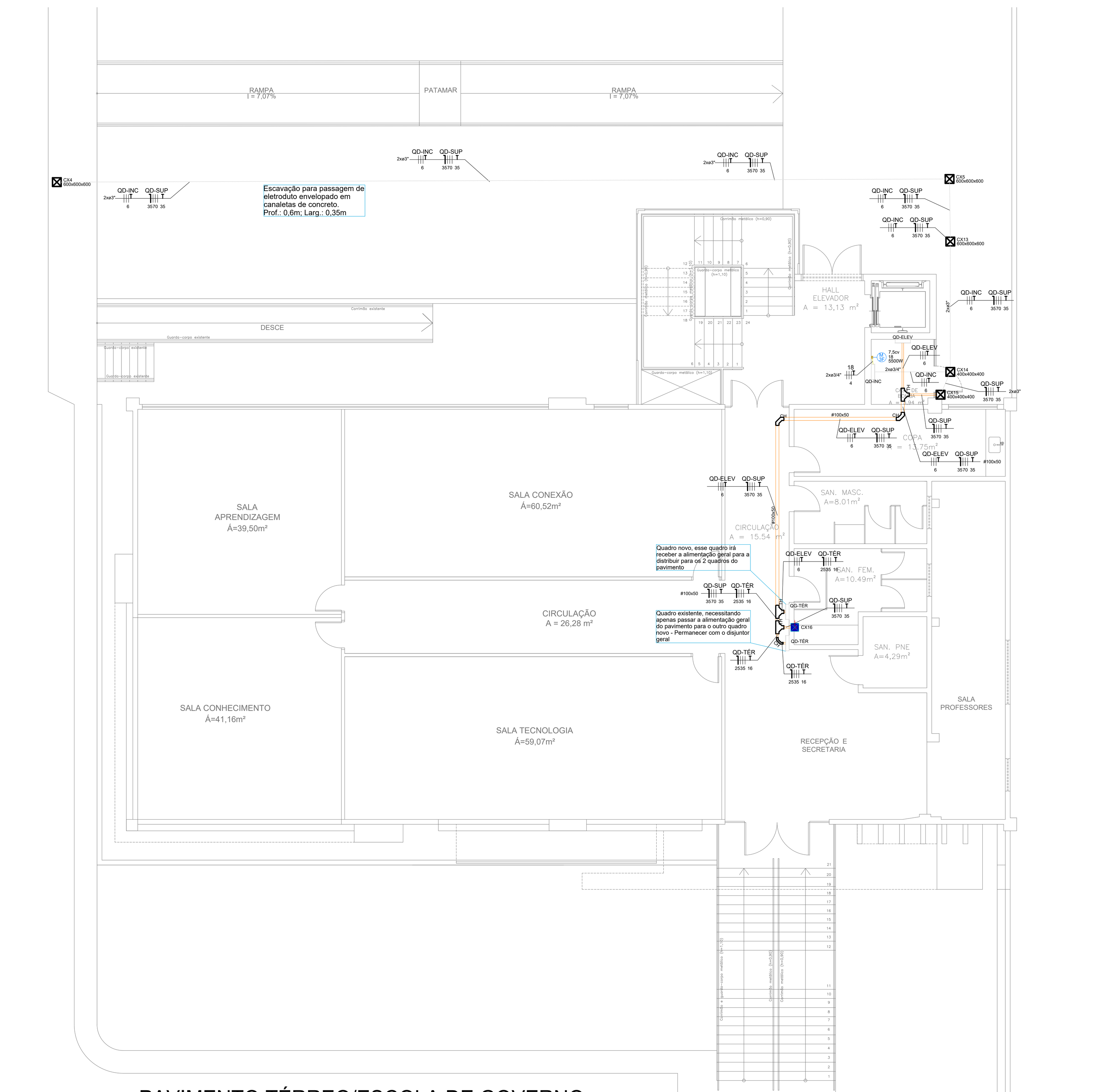
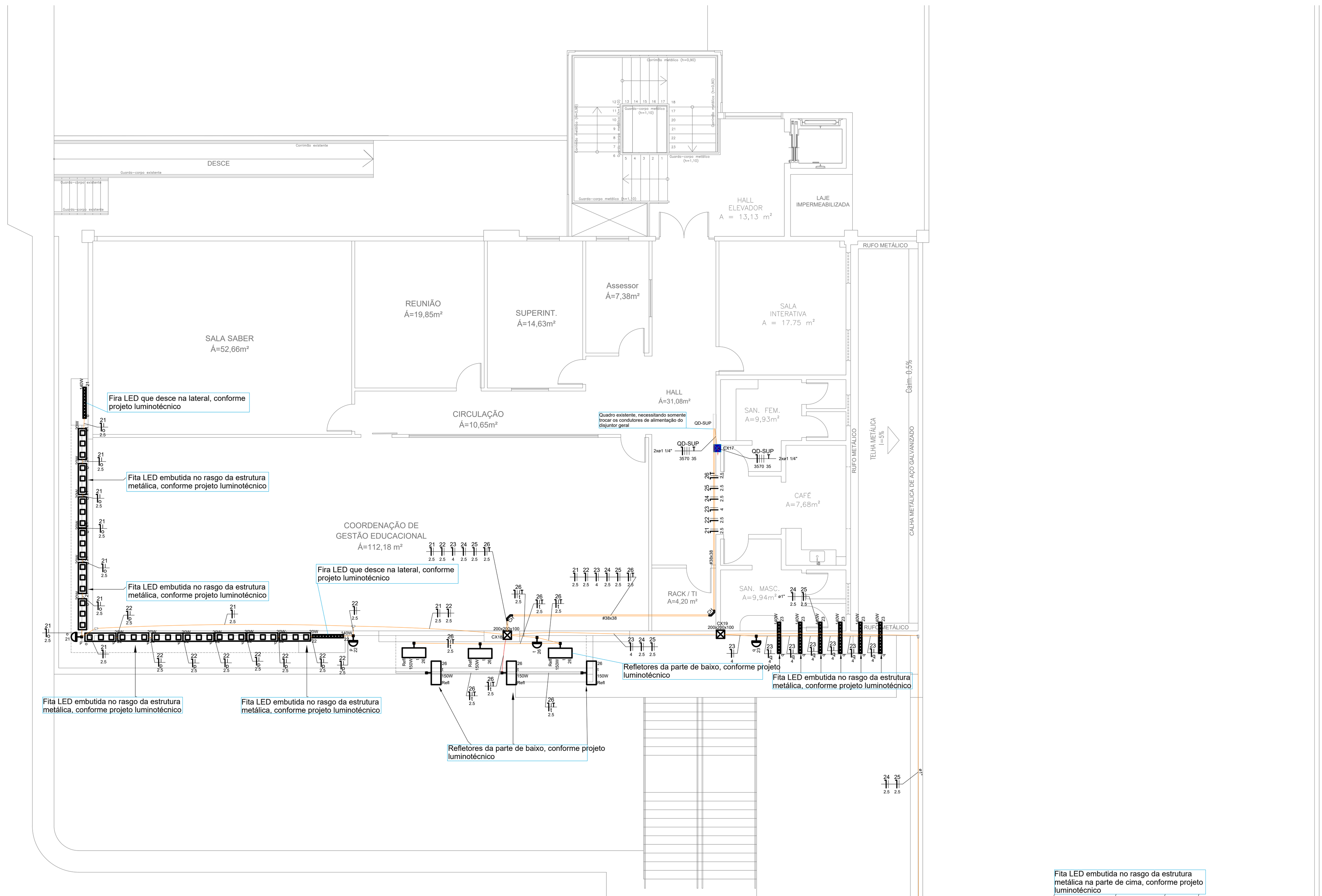


PAVIMENTO TÉRREO/ESCOLA DE GOVERNO
Escala: 1/100

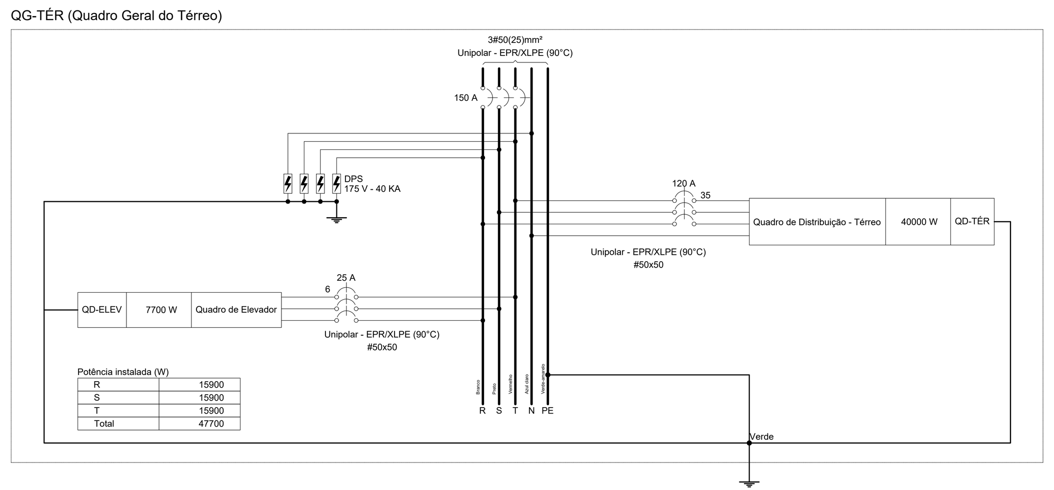


PAVIMENTO SUPERIOR/ESCOLA DE GOVERNO
Escala: 1/100

Quadro de Cargas (QG-TÉR) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD-TÉR	Quadro de Distribuição - Térreo	3F+N+T	B1	220/127 V	40000	40000	R+S+T	13333	13333	13333	1.00	1.00	105.0	105.0	35	144.0	120	0.58	0.58
QD-ELEV	Quadro de Elevador	3F+T	A1	220 V	7700	7700	R+S+T	2567	2567	2567	1.00	1.00	20.2	20.2	6	40.0	25	0.94	0.94
TOTAL					47700	47700	R+S+T	15900	15900	15900									

QG-TÉR (Quadro Geral do Térreo)



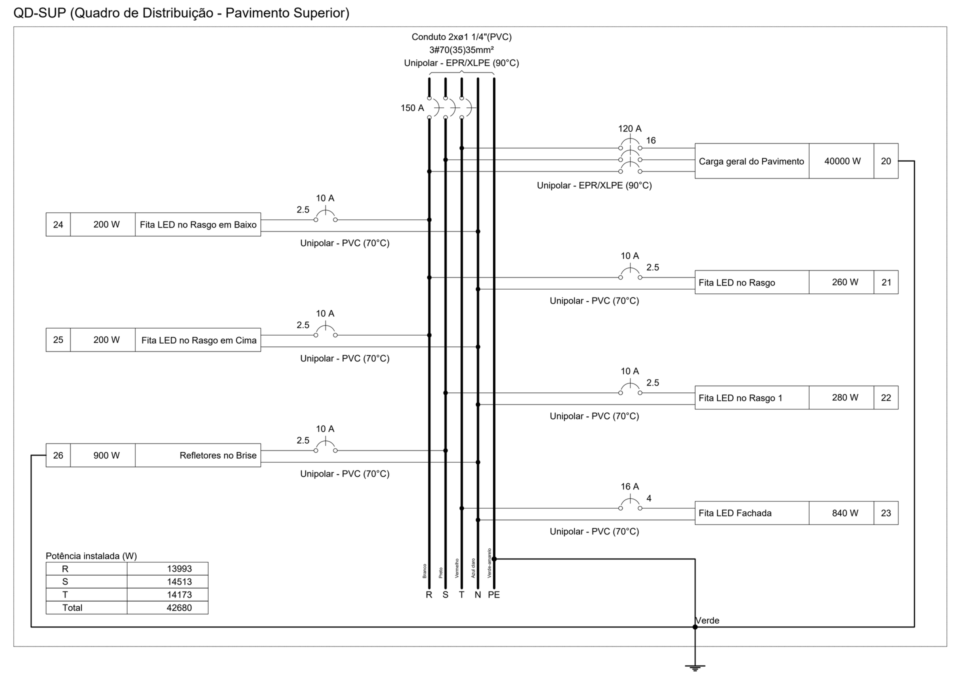
Legenda das indicações - Térreo	
7,5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 7,5cv trifásico
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x600 mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm

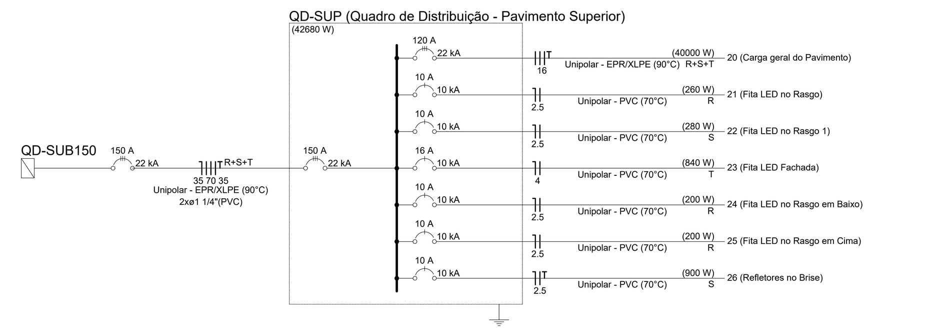
Legenda - Térreo
Caixa de passagem
Curva horizontal 90°
Motor trifásico a 0,30m do piso
Quadro de distribuição
T horizontal 90°

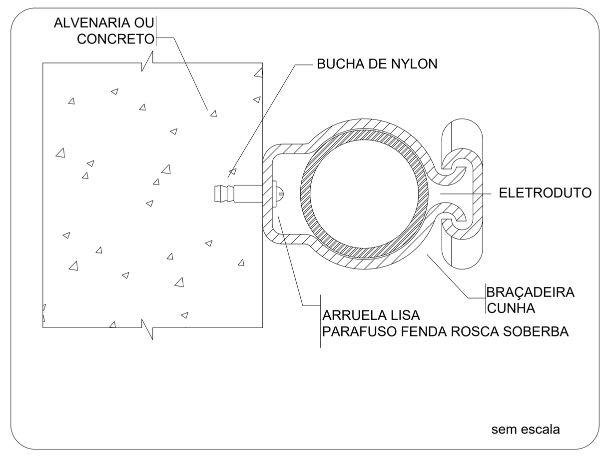
Quadro de Cargas (QD-SUP) - 1° Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 20	140	150	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
20	Carga geral do Pavimento	3F+T	G2	220 V				40000	40000	R+S+T	13333	13333	13333	1.00	1.00	105.0	105.0	16	120.0	120	0.00	0.00
21	Fita LED no Rasgo	F+N	B1	127 V	6	1		433	260	R	260			1.00	1.00	3.4	3.4	2.5	24.0	10	1.24	6.00
22	Fita LED no Rasgo 1	F+N	B1	127 V	7	1		467	280	S		280		1.00	1.00	3.7	3.7	2.5	24.0	10	0.96	5.73
23	Fita LED Fachada	F+N	B1	127 V		6		1400	840	T			840	1.00	1.00	11.0	11.0	4	32.0	16	2.14	6.90
24	Fita LED no Rasgo em Baixo	F+N	B1	127 V	10			333	200	R	200			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	10	2.83	7.59
25	Fita LED no Rasgo em Cima	F+N	B1	127 V	10			333	200	R	200			1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	24.0	10	1.24	6.00
26	Refletores no Brise	F+N+T	B1	127 V			6	1000	900	S		900		1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	10	2.07	6.84
TOTAL					33	8	6	43967	42680	R+S+T	13993	14513	14173									

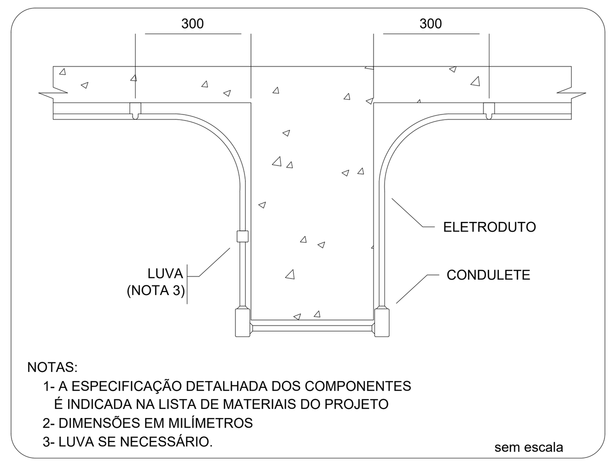
QD-SUP (Quadro de Distribuição - Pavimento Superior)



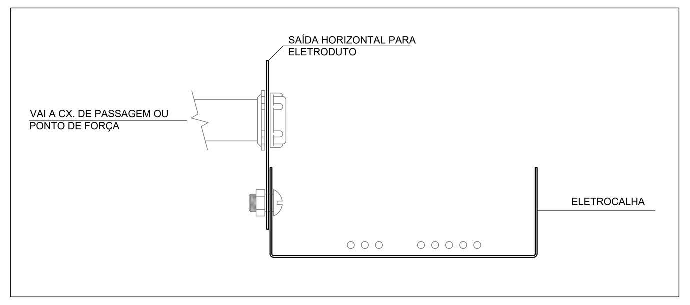




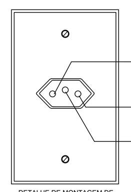
FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



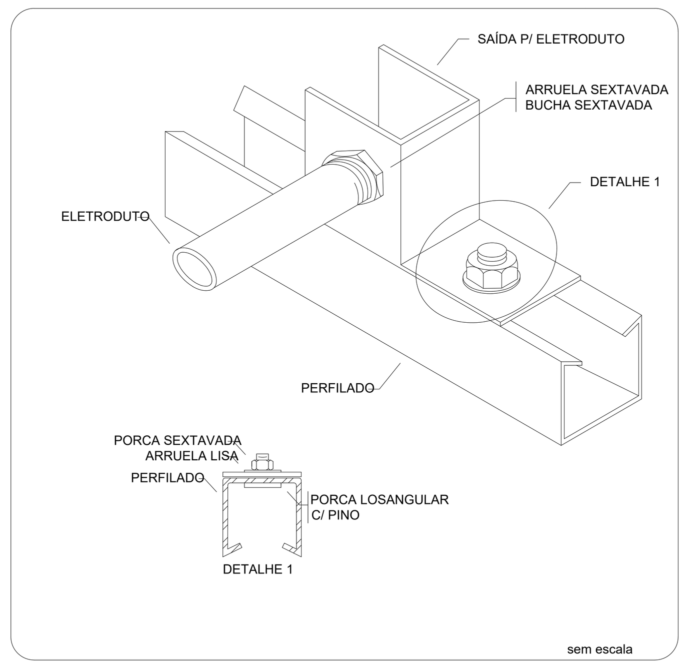
ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA



DETALHE INTERLIGAÇÃO ENTRE ELETRODUTO E ELETROCALHA
S/ ESCALA



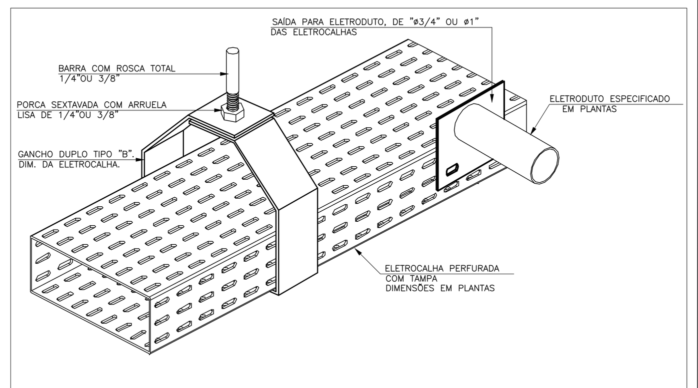
DETALHE DE MONTAGEM DE TOMADA UNIVERSAL 2P+T - 10A HEXAGONAL
SEM ESCALA



ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO

ETAPA	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
01	6cm 6cm	DESENCAPAR APROXIMADAMENTE 6 CENTÍMETROS DE CADA PONTA DOS CABOS
02	2/3 1/3 1/3	SEPARAR APROXIMADAMENTE 1/3 DOS FIOS QUE COMPOEM O CABO, DOBRANDO-OS SOBRE A ISOLAÇÃO
03	5cm	SOBREPOR OS CABOS EM APROXIMADAMENTE 5 CENTÍMETROS COMO INDICADO
04		TORCER A EXTREMIDADE DE UMA DAS PONTAS DESENCAPADAS SOBRE A BASE DA OUTRA COMO INDICADO
05		TORCER A EXTREMIDADE DA PONTA RESTANTE SOBRE A BASE DA PRIMEIRA COMO INDICADO
06		TORCER UMA DAS PONTAS DE 1/3 DOS FIOS, SOBRE AS OUTRA EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, COMO INDICADO
07		TORCER A PONTA DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANÇA
08		ISOLAR A EMENDA COM FITA PLÁSTICA APLICANDO NO MÍNIMO 3 CAMADAS DE FITA SOBRE A ÁREA ONDE A ISOLAÇÃO FOI SECCIONADA

NOTAS:
- NAS ETAPAS DE N°03 E 07 INDIVIDUALMENTE A EMENDA DEVE SER APERTADA COM ALICATE SEM ARRASTÁ-LO SOBRE OS CABOS.
- EMENDAS COM DERIVAÇÕES DEVERÃO TER PROCEDIMENTOS SEMELHANTES.



ESQUEMÁTICO DERIVAÇÃO EM ELETRODUTO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA

NOTAS:

1 - AS BITOLAS DIMENSIONADAS DETERMINAM OS VALORES MÍNIMOS NECESSÁRIOS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES, NÃO SENDO PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE PRODUTOS DE BITOLAS INFERIORES;

2 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS EM PROJETO SERÃO DE ø3/4";

3 - CABO NÃO COTADO EM PRANCHA DEVERÁ SER SEGUIDO ATRAVÉS DO DIAGRAMA UNIFILAR;

4 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE ATERRADOS;

5 - AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE 10mm²

6 - O ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO DO SPDA;

Legenda de condutos - 1° Pavimento
Elétrica
Direta
Teto
Piso

Legenda das indicações - 1° Pavimento	
200x200x100	Aço pintada - teto - 200x200x100 mm
Refl	Luminárias externas (Osram) - Ledvance Floodlight alta potência 150W
CH	Curva horizontal 90° - 38x38mm

Legenda - 1° Pavimento
Caixa de passagem
Condulete LR
Condulete T
Curva horizontal 90°
Fitas Led Premium 1m Alto Brilho Branco Frio
Fitas Led Premium 7m Alto Brilho Branco Frio
Quadro de distribuição
Refletor LED Holofote 150W
Relé Fotoelétrico

REV.	DESCRIÇÃO	DATA:	APROV.

Governo de Mato Grosso

PROJETO ELÉTRICO

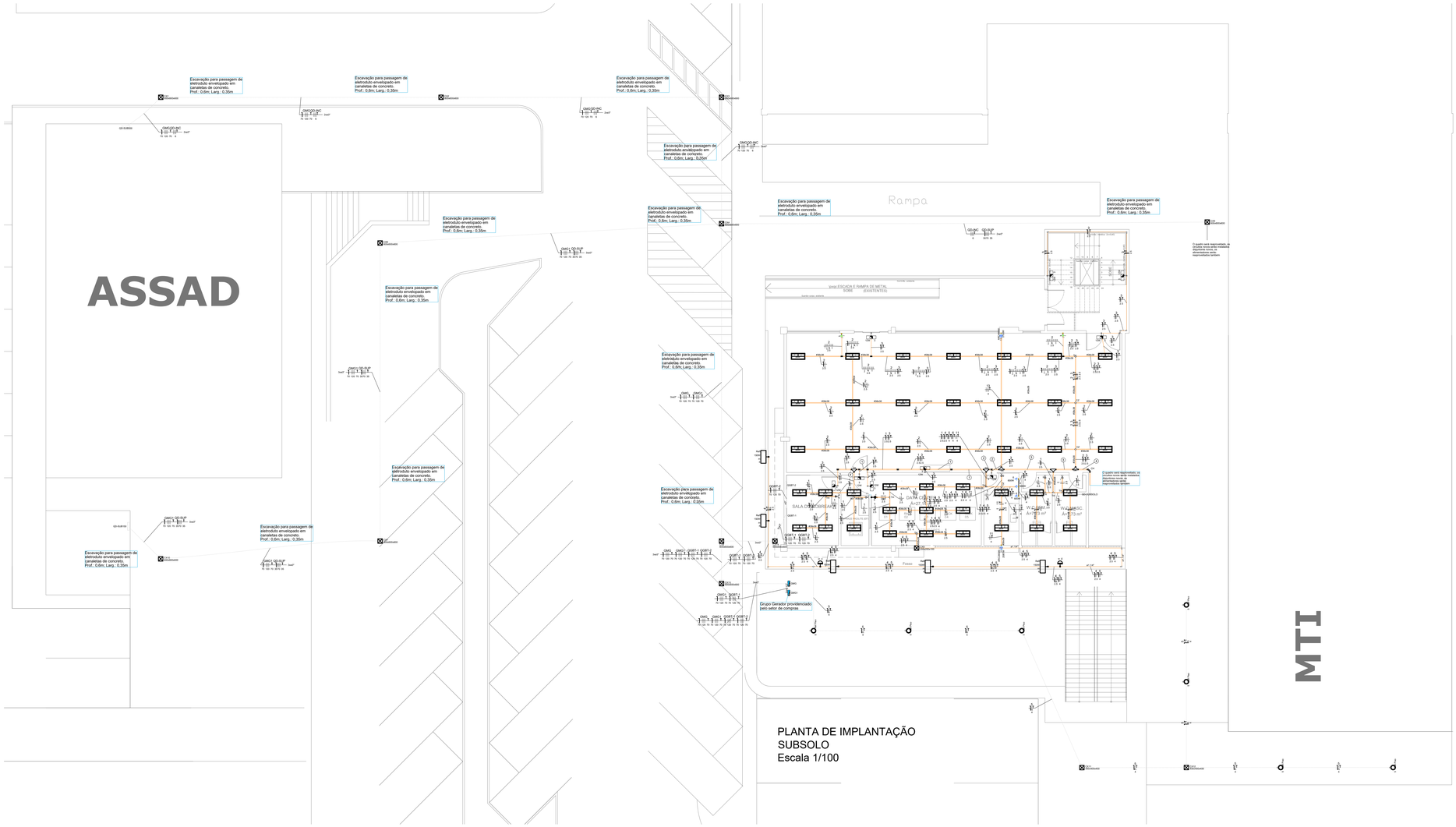
FASE: PROJETO BASICO

OBRA: PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
CPF/CNPJ.:
LOCAL: RUA C, BLOCO II, CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ- MT
INSCR. CADASTRAL
AUTOR DO PROJETO: JOÃO WALLAS LIMA DE JESUS, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA: 8766 - D/RO

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - TÉRREO E SUPERIOR DETALHES
ESCALA: 1/100
DATA: ABRIL/2022
DESENHO: JOÃO WALLAS
FOLHA: 01/04

ÁREAS	Tx. Ocupação	Tx. Permeab.	Coef. Aprov.	Nº de Pisos

EM CASO DE EVENTUAIS DÚVIDAS OU DIVERGÊNCIAS NAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO, CONSULTAR IMPRESCINDIVELMENTE O(A) ARQUITETO RESPONSÁVEL PARA A CORRETA EXECUÇÃO DA PROPOSTA.



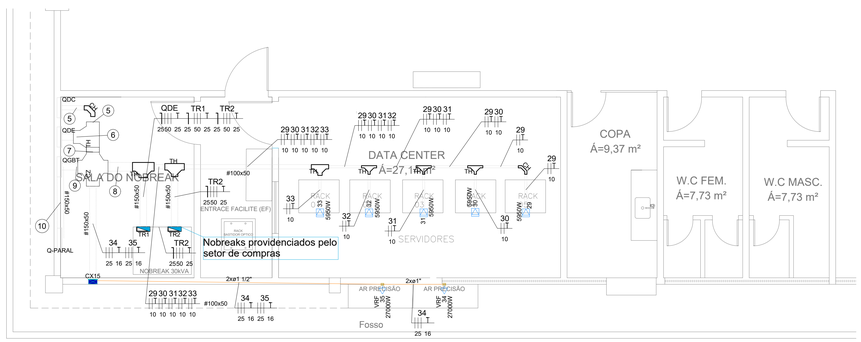
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
SUBSOLO
Escala 1/100

Legenda de fiação - Subsolo	
1	1 3 / 2.5 2.5
2	1 3 4 5 6 11 / 2.5 2.5 4 4 4 4
3	1 3 4 5 6 11 / 2.5 2.5 4 4 4 4 / 13 / 4
4	1 2 3 4 5 6 / 2.5 2.5 2.5 2.5 4 4 / 13 / 4 4
5	34 35 QDC #100x50 / 25 16 25 16 25 50 25
6	29 30 31 32 33 QDE #150x50 / 10 10 10 10 10 2550 25
7	29 30 31 32 33 34 #300x50 / 10 10 10 10 10 25 10 / 35 QDC QDE / 25 16 25 50 25 25 50 25
8	29 30 31 32 33 QDE #200x50 / 10 10 10 10 10 2550 25 / TR1 TR2 / 2550 25 25 50
9	QDC TR1 TR2 #150x50 / 2550 25 25 50 25 25 50
10	QGBT QGBT-2 / 70 120 70 70 120 70

Legenda - Subsolo	
	Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso - Com Tomada inclusa
	Caixa de passagem
	Condulete C - Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Condulete E - Interruptor paralelo 3 teclas - 1,10m do piso
	Condulete E - Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Condulete LL
	Condulete LL - Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Condulete LR
	Condulete T
	Cruzeta (X) 90°
	Curva horizontal 90°
	Grupo Gerador
	Luminária LED 100W
	Lâmpada Led 36 W
	Nobreak
	Quadro de distribuição
RACK	Rack aberto
	Refletor LED Holofote 150W
	Relé Fotoelétrico
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Tomada Data Center
	Tomada RJ45 a 1,10m do piso
	Tomada RJ45 a 3,00m do piso
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	VRF

Legenda de condutos - Subsolo	
Cabeamento	
	Teto
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

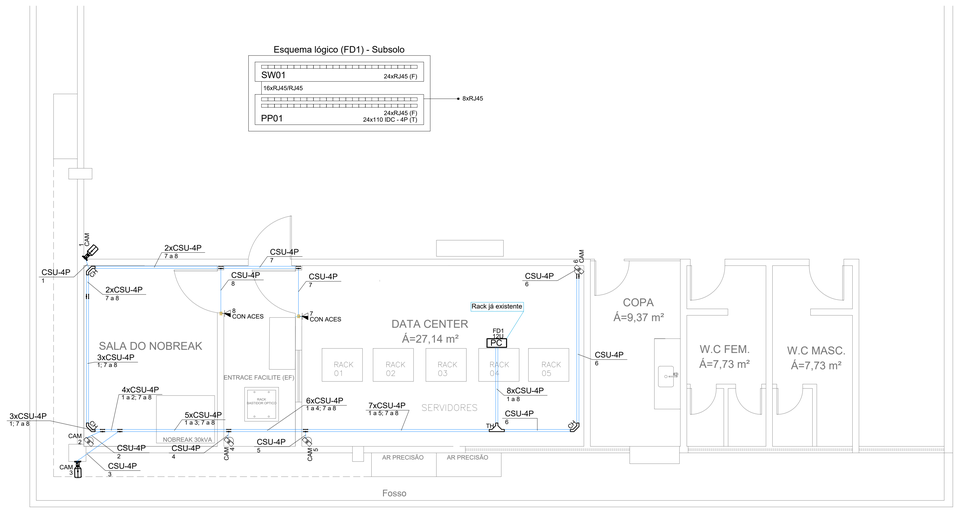
Legenda das indicações - Subsolo	
ARC24000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC48000	Pontos de força - Uso especifico - Condicionador de ar Split 48000BTU
VRF	Pontos de força - Uso especifico - VRF
CON ACES	Pontos de cabeamento - Controle de Acesso
CAM	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - Teto (2)
400x400x400	Alvenaria - piso - 400x400x400 mm
600x600x600	Alvenaria - piso - 600x600x600 mm
200x200x100	Aço pintada - teto - 200x200x100 mm
CZ	Cruzeta (X) 90° - 300x50mm
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 50x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 150x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 300x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
Ref Piso	Luminárias externas - Ledvance Floodlight alta potência 100W
Refl	Luminárias externas (Osram) - Ledvance Floodlight alta potência 150W
CZ	Cruzeta (X) 90° - 38x38mm
TH	T horizontal 90° - 38x38mm
12U	Aberto c/ guias de cabo - 19" - pé niveladores - 12U



PAVIMENTO SUBSOLO - DATA CENTER
ESCOLA DE GOVERNO - ELÉTRICO
Escala: 1/50

Esquema lógico (FD1) - Subsolo

SW01 — 24xRJ45 (F) — 16xRJ45/RJ45 — 8xRJ45
PP01 — 24xRJ45 (F) — 24x110 IDC - 4P (T)



PAVIMENTO SUBSOLO - DATA CENTER
ESCOLA DE GOVERNO - CFTV E CONTROLE DE ACESSO
Escala: 1/50

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	APROV.

Governo de Mato Grosso

PROJETO ELÉTRICO

FASE: PROJETO BASICO

OBRA	PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO
PROPRIETÁRIO	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
CPF/CNPJ:	
LOCAL	RUA C, BLOCO II, CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ- MT
INSCR. CADASTRAL	
AUTOR DO PROJETO	JOÃO WALLAS LIMA DE JESUS ENGENHARIA ELÉTRICA CREA, RNP: 12623

ASSUNTO	ESCALA	FOLHA
PLANTA BAIXA - SUBSOLO DETALHES	INDICADA	02/04
	DATA: ABRIL/2022	
	DESENHO: JOÃO WALLAS	

ÁREAS	ESTATÍSTICAS			
	Tx. Ocupação	Tx. Permeab.	Coef. Aprov.	Nº de Pisos

Os desenhos e especificações técnicas contidos neste documento são de propriedade da Secretaria de Estado de Infraestrutura e Serviços Públicos - SINFRA. Proibida a reprodução total ou parcial sem autorização.

Quadro de Cargas (QD-SUB150) - Subsolo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD-SUP	Quadro de Distribuição - Pavimento Superior	3F+N+T	G1	220/127 V	43967	42680	R+S+T	13993	14513	14173	1.00	1.00	116.5	116.5	70	353.0	150	4.76	4.76
GMG1		3F+N+T	B1	220/127 V	75000	75000	R+S+T	25000	25000	25000	1.00	1.00	196.9	196.9	120	312.0	200	3.18	3.18
TOTAL					118967	117680	R+S+T	38993	39513	39173									

Quadro de Cargas (QD-SUB500) - Subsolo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD-INC		3F+T	A1	220 V	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1.00	1.00	19.8	19.8	6	40.0	25	3.90	3.90
GMG		3F+N+T	B1	220/127 V	75000	75000	R+S+T	25000	25000	25000	1.00	1.00	196.9	196.9	120	312.0	200	2.75	2.75
TOTAL					82536	80500	R+S+T	26833	26833	26833									

Quadro de Cargas (QD-SUBSOLO) - Subsolo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	36	100	150	Tomadas (W) 600	2087	5100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Ilum Interna - Datacenter/Nobreak/WC	F+N	B1	127 V		21						945	756	S		756		1.00	1.00	7.4	7.4	2.5	24.0	10	1.33	1.33
2	Ilum Interna - Salão	F+N	E	127 V		21						945	756	S		756		1.00	1.00	7.4	7.4	2.5	30.0	10	3.56	3.56
3	Luminárias de Emergência	F+N+T	B1	127 V	9							108	108	R	108			1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	10	0.11	0.11
4	Ilum Externa - Fosso	F+N+T	B1	127 V				5				833	750	R	750			1.00	1.00	6.6	6.6	2.5	24.0	10	3.64	3.64
5	Ilum Externa - Jardim	F+N+T	B1	127 V			7					778	700	R	700			1.00	1.00	6.1	6.1	4	32.0	10	3.35	3.35
6	Tomadas Copa	F+N+T	B1	127 V					3			2000	1800	T			1800	1.00	1.00	15.7	15.7	4	32.0	16	1.80	1.80
7	Ar - Sala Nobreak	F+F	A1	220 V								0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	19.5	10	0.00	0.00
8	Ar - Sala Nobreak (1)	F+F	A1	220 V								0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	19.5	10	0.00	0.00
9	Ar - Data Center	F+F	A1	220 V								0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	19.5	10	0.00	0.00
10	Ar - Data Center (1)	F+F	A1	220 V								0	0	R+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	19.5	10	0.00	0.00
11	Ar - Copa	F+F+T	A1	220 V						1		2609	2087	R+S	1044	1044		1.00	1.00	11.9	11.9	4	26.0	16	0.85	0.85
12	Ar - Entrace Facilite	F+F	A1	220 V								0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	19.5	16	0.00	0.00
13	Ar - Salão	3F+T	A1	220 V							1	6375	5100	R+S+T	1700	1700	1700	1.00	1.00	16.7	16.7	4	24.0	20	1.16	1.16
14	Reserva	F+F+T	B1	220 V								5000	5000	S+T		2500	2500	1.00	1.00	22.7	22.7	4	32.0	25	0.00	0.00
15	Reserva 1	F+F+T	B1	220 V								5000	5000	R+T	2500		2500	1.00	1.00	22.7	22.7	4	32.0	25	0.00	0.00
16	Rede Estabilizada	3F+N+T	B1	220/127 V								30000	30000	R+S+T	10000	10000	10000	1.00	1.00	78.7	78.7	25	89.0	80	0.00	0.00
TOTAL					9	42	7	5	3	1	1	54593	52057	R+S+T	16802	16756	18500									

Quadro de Demanda (Q-PARAL) - Subsolo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Demanda para Data Center	33.06	67.00	22.15
Motores	60.00	75.00	45.00
		TOTAL	67.15

Quadro de Demanda (QD-SUBSOLO) - Subsolo

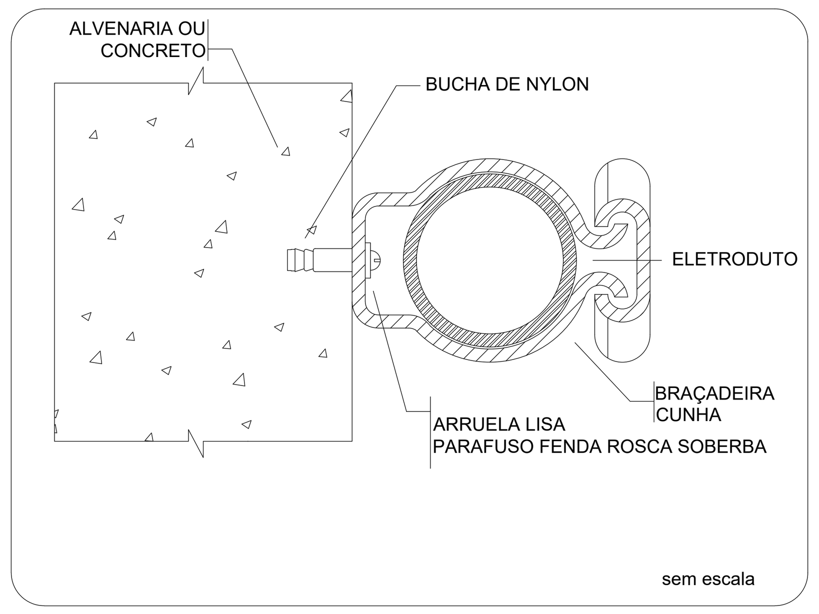
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	8.98	100.00	8.98
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	3.61	100.00	3.61
Tomadas condomínio (Residencial)	10.00	20.00	2.00
	22.00	20.00	4.40
Uso Específico	10.00	100.00	10.00
		TOTAL	28.99

Quadro de Demanda (QD-SUB500) - Subsolo

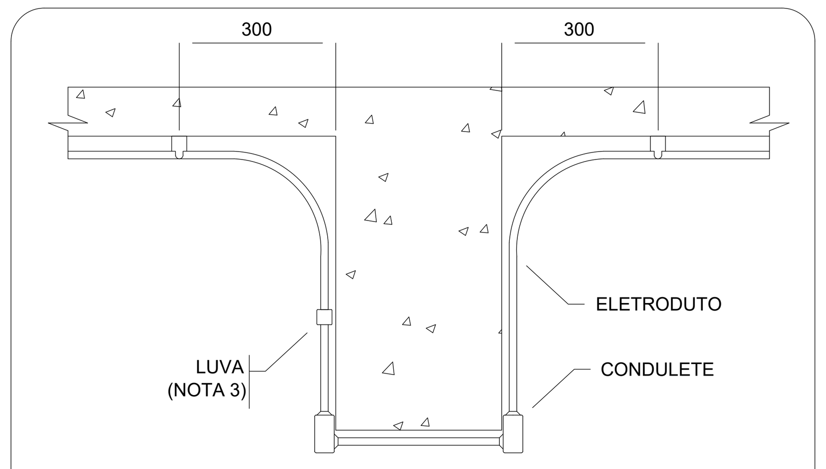
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	7.54	100.00	7.54
Uso Específico	75.00	100.00	75.00
		TOTAL	82.54

Quadro de Demanda (QD-SUB150) - Subsolo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	3.97	100.00	3.97
Uso Específico	115.00	100.00	115.00
		TOTAL	118.97



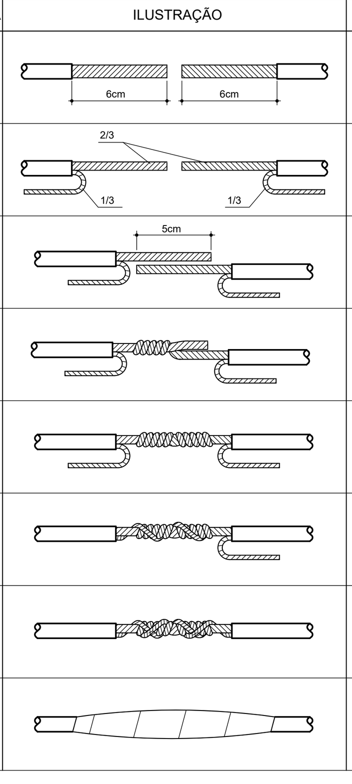
FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- DIMENSÕES EM MILÍMETROS
3- LUVA SE NECESSÁRIO.

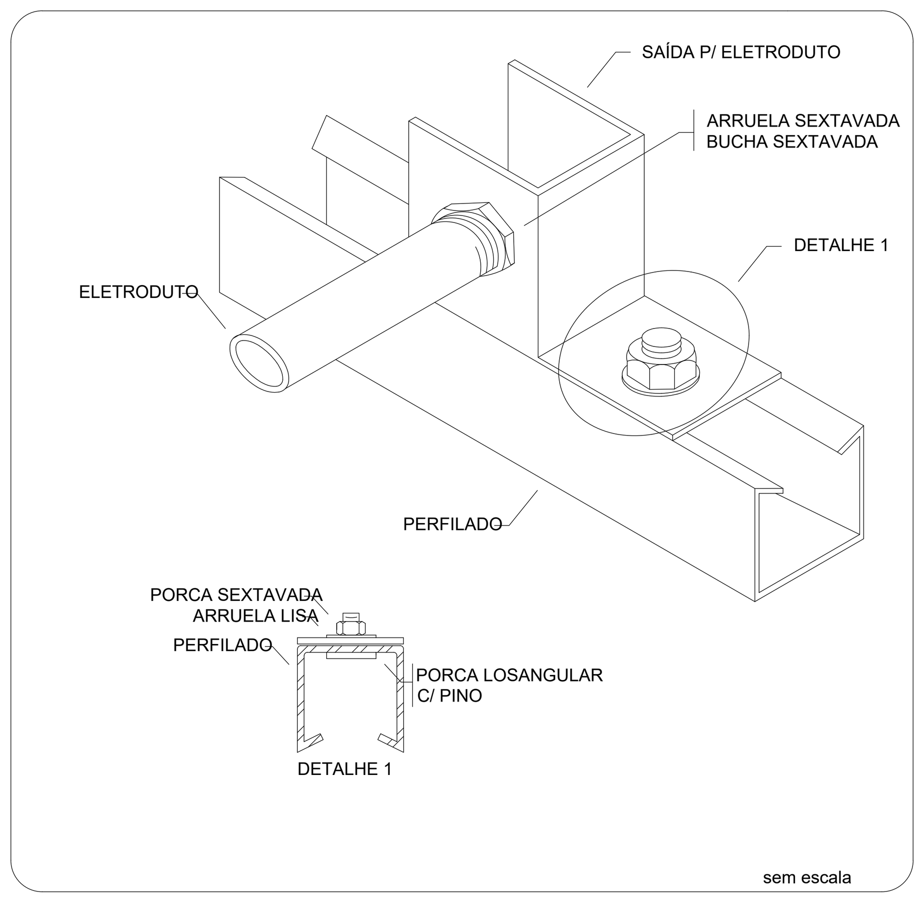
sem escala

ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA

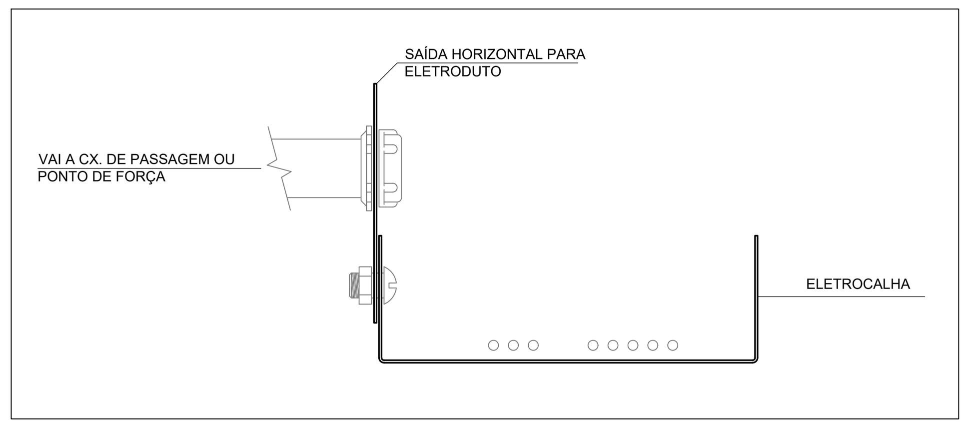


ETAPA	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
01		DESENCAPAR APROXIMADAMENTE 6 CENTÍMETROS DE CADA PONTA DOS CABOS
02		SEPARAR APROXIMADAMENTE 1/3 DOS FIOS QUE COMPOEM O CABO, DOBRANDO-OS SOBRE A ISOLAÇÃO
03		SOBREPOR OS CABOS EM APROXIMADAMENTE 5 CENTÍMETROS COMO INDICADO
04		TORCER A EXTREMIDADE DE UMA DAS PONTAS DESENCAPADAS SOBRE A BASE DA OUTRA COMO INDICADO
05		TORCER A EXTREMIDADE DA PONTA RESTANTE SOBRE A BASE DA PRIMEIRA COMO INDICADO
06		TORCER UMA DAS PONTAS DE 1/3 DOS FIOS, SOBRE AS OUTRA EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, COMO INDICADO
07		TORCER A PONTA DE 1/3 DOS FIOS RESTANTE SOBRE AS OUTRAS EM SENTIDO CONTRÁRIO AO ANTERIOR, FORMANDO ASSIM UMA TRANÇA
08		ISOLAR A EMENDA COM FITA PLÁSTICA APLICANDO NO MÍNIMO 3 CAMADAS DE FITA SOBRE A ÁREA ONDE A ISOLAÇÃO FOI SECCIONADA

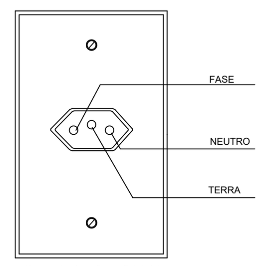
NOTAS:
- NAS ETAPAS DE N°03 E 07 INDIVIDUALMENTE A EMENDA DEVE SER APERTADA COM ALICATE SEM ARRASTÁ-LO SOBRE OS CABOS.
- EMENDAS COM DERIVAÇÕES DEVERÃO TER PROCEDIMENTOS SEMELHANTES.



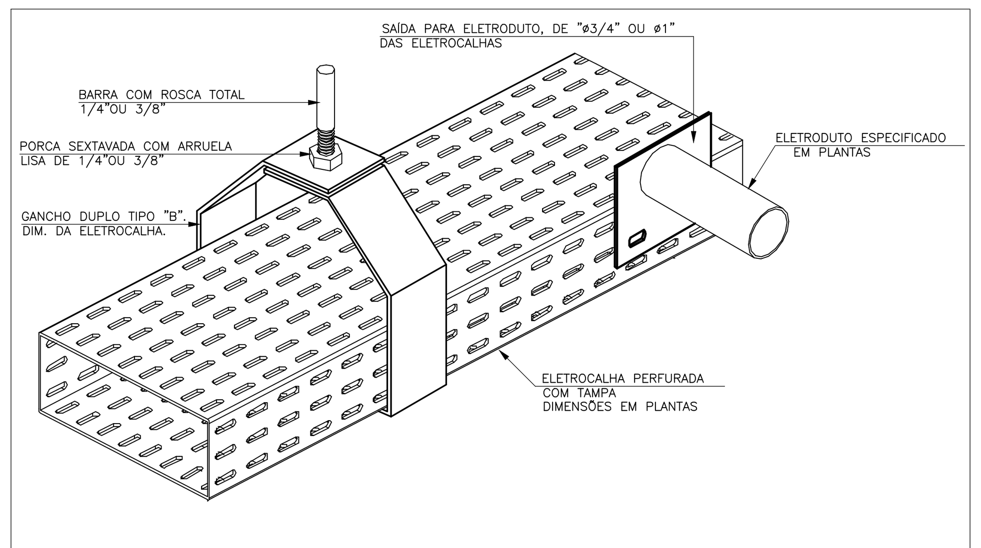
ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO



DETALHE INTERLIGAÇÃO ENTRE ELETRODUTO E ELETROCALHA
S/ ESCALA



DETALHE DE MONTAGEM DE TOMADA UNIVERSAL 2P+T - 10A HEXAGONAL
SEM ESCALA



ESQUEMÁTICO DERIVAÇÃO EM ELETRODUTO DE ELETROCALHA
SEM ESCALA

NOTAS:

1 - AS BITOLAS DIMENSIONADAS DETERMINAM OS VALORES MÍNIMOS NECESSÁRIOS PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES, NÃO SENDO PERMITIDO A INSTALAÇÃO DE PRODUTOS DE BITOLAS INFERIORES;

2 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS EM PROJETO SERÃO DE ø3/4";

3 - CABO NÃO COTADO EM PRANCHA DEVERÁ SER SEGUIDO ATRAVÉS DO DIAGRAMA UNIFILAR;

4 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE ATERRADOS;

5 - AS ELETROCALHAS DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE 10mm²

6 - O ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO DO SPDA;

REV.	DESCRIÇÃO	DATA:	APROV.

Governo de Mato Grosso

PROJETO ELÉTRICO

FASE: PROJETO BASICO

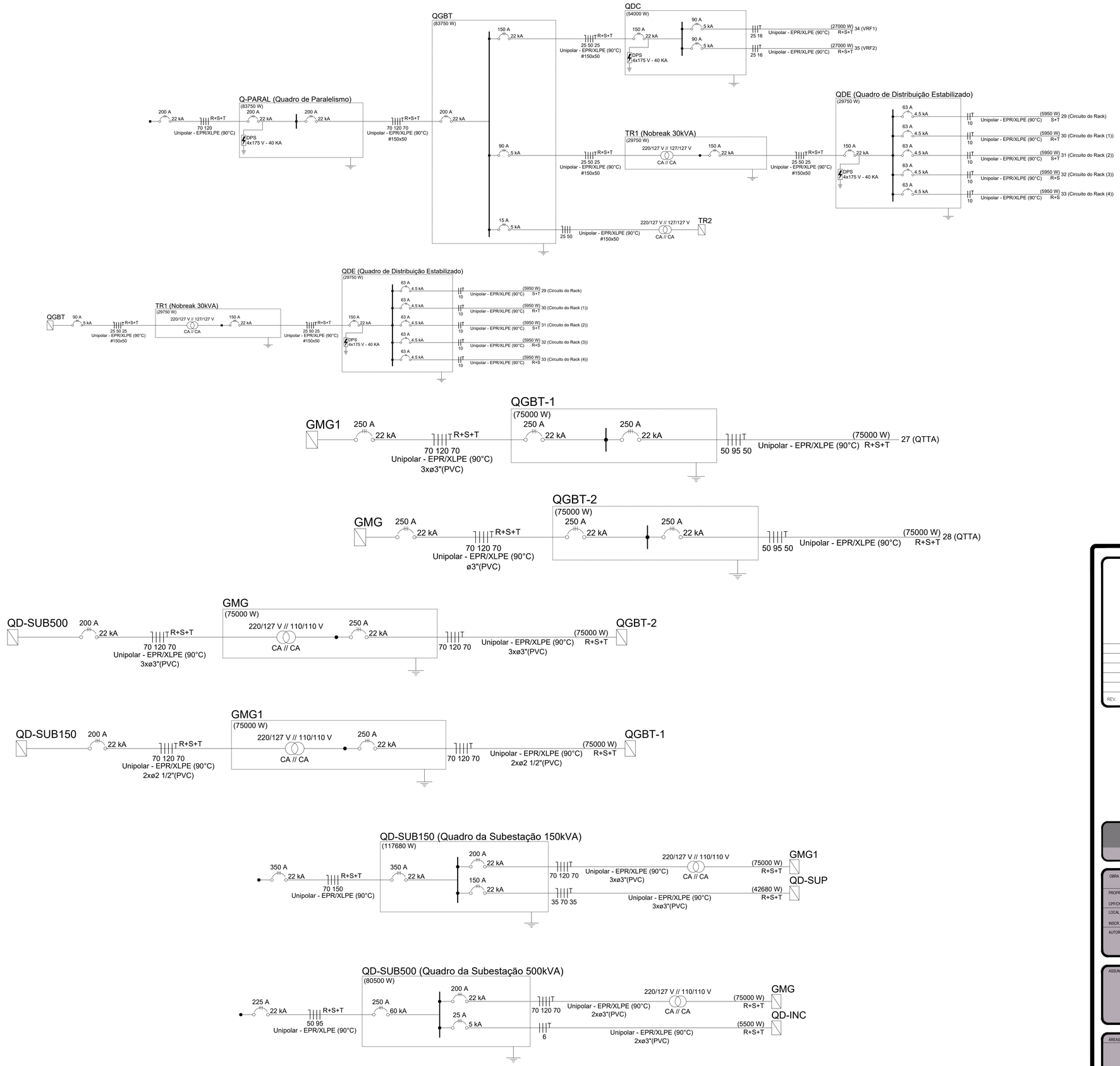
OBRA: PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
CPF/CNPJ.:
LOCAL: RUA C, BLOCO II, CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ- MT
INSCR. CADASTRAL
AUTOR DO PROJETO

JOÃO WALLAS LIMA DE JESUS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA: 8766 - D/RO

ASSUNTO: DETALHES - SUBSOLO
ESCALA: SEM ESCALA
DATA: ABRIL/2022
DESENHO: JOÃO WALLAS
FOLHA: 03/04

ÁREAS	ESTATÍSTICAS Tx. Ocupação	Tx. Permeab.	Coef. Aprov.	Nº de Pisos

EM CASO DE EVENTUAIS DÚVIDAS OU DIVERGÊNCIAS NAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO, CONSULTAR IMPRESCINDIVELMENTE O(A) ARQUITETO RESPONSÁVEL PARA A CORRETA EXECUÇÃO DA PROPOSTA.



REV.	DESCRIÇÃO	DATA:	APROV.

Governo de Mato Grosso

PROJETO ELÉTRICO

FASE: PROJETO BASICO

OBRA	PROJETO DE REFORMA ESCOLA DE GOVERNO
PROPRIETÁRIO	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
CPF/CNPJ.:	
LOCAL	RUA C, BLOCO II. CENTRO POLITICO ADMINISTRATIVO, CUIABÁ- MT
INSCR. CADASTRAL	
AUTOR DO PROJETO	JOÃO WALLAS LIMA DE JESUS ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 8790 - DRO

ASSUNTO	ESCALA	SEM ESCALA	FOLHA
DETALHES - SUBSOLO	DATA	ABRIL/2022	04/04
	DESENHO	JOÃO WALLAS	

ÁREAS	ESTATÍSTICAS			
	Tx. Ocupação	Tx. Permeab.	Coef. Aprov.	Nº de Pisos

EM CASO DE EVENTUAIS DÚVIDAS OU DIVERGÊNCIAS NAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO, CONSULTAR IMPREGNORELIMITE DA ARQUITETO RESPONSÁVEL PARA A CORRETA EXECUÇÃO DA PROPOSTA.

A