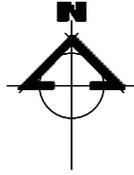
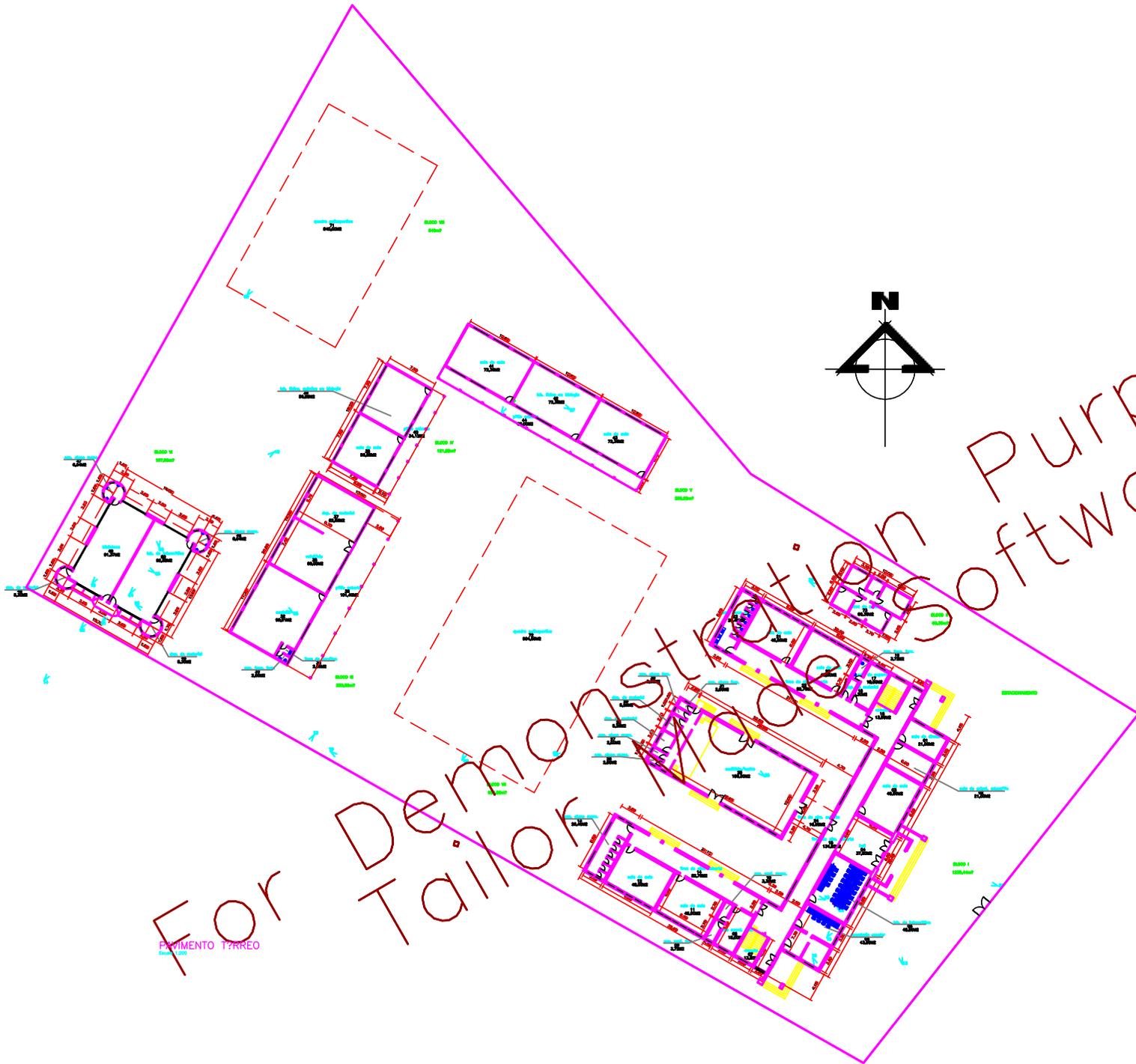


For Demonstration Purposes Only
Tailored Models Software, Ltd





For Demonstration Purposes Or
 Tailor Made Software, Ltd

PAVIMENTO TERRÇO

2	REV 1, REVERES SOLICITADAS EM 13/05/2008	13/05/08
1	RELATÓRIO DE MEDIDA DA OBRAS DO ZELADOR	08/06/2004
REV.	DESCRIÇÃO	DATA
		VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
 FUNDEPAR INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARANÁ

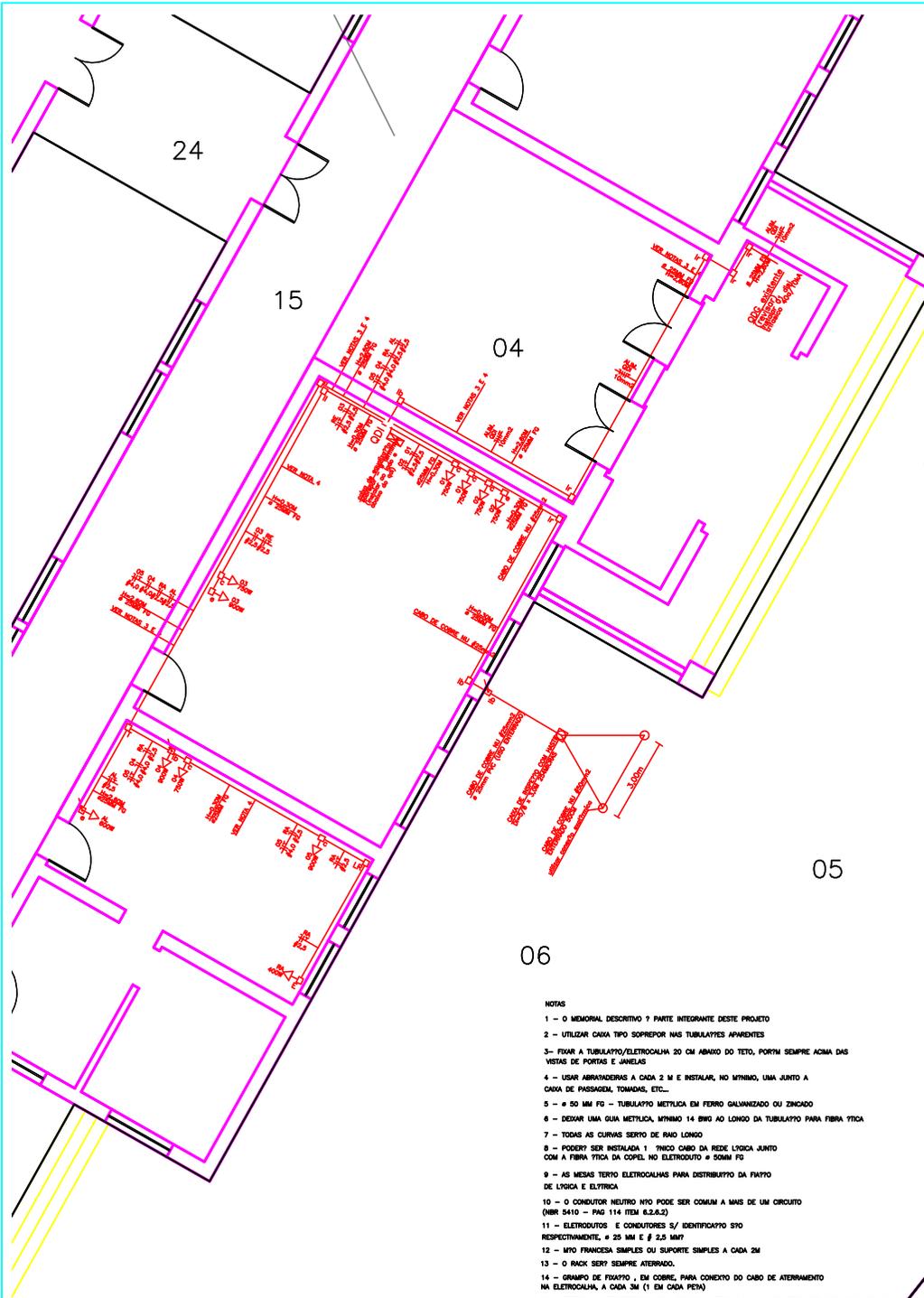
LOCAL: PALMEIRA
 ESTABELECIMENTO: COLÉGIO ESTADUAL ENS. MÉDIO ALBERTO GONÇALVES, C E DOM

REFERENCIAL: PLANTA BAIXA
 PAVIMENTO TERRÇO

PROJETO: FILHO PRESTES FILHO ENG.CIVIL 5003-D/PR

BRUNO 3.409.3282 PASSARELA 60.3582 TERRENO 10.652.9842
 DATA: 09/09/2005 ESCALA 1:500 DESenhO: Luiz Claudio ARQUIVO 179000334

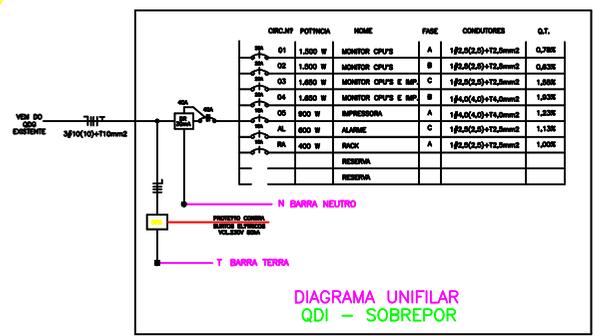
FRANCHA Nº: 01/03



DETALHE
Escala 1:50

- NOTAS
- 1 - O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA
 - 2 - UTILIZAR CAIXA TIPO SOBREPOR NAS TUBULAÇÕES APARTEMENTES
 - 3 - FIXAR A TUBULAÇÃO/ELETRICALHA 20 CM ABAIXO DO TETO, PORTM SEMPRE ACIMA DAS VISTAS DE PORTAS E JANELAS
 - 4 - USAR ABRAÇADOURAS A CADA 2 M E INSTALAR, NO MÍNIMO, UMA JUNTA A CADA DE PASSAGEM, TOMADA, ETC...
 - 5 - # 50 MM FG - TUBULAÇÃO METÁLICA EM FERRO GALVANIZADO OU ZINCOADO
 - 6 - DEIXAR UMA GUA METÁLICA, MÍNIMO 14 BMS DO LONGO DA TUBULAÇÃO PARA FIBRA ÓPTICA
 - 7 - TODAS AS CURVAS SERRA DE RAIO LONGO
 - 8 - PODERÁ SER INSTALADA 1 TRINCO CABO DA REDE LOCAL JUNTO COM A FIBRA ÓPTICA DA COPEL, NO ELETRÓDUTO # 50MM FG
 - 9 - AS MESAS TERÇO ELETRICALHAS PARA DISTRIBUIÇÃO DA FIBRA DE LÓGICA E ELÉTRICA
 - 10 - O CONDUTOR NEUTRO NTO PODE SER COMUM A MAIS DE UM CIRCUITO (NBR 5410 - PAD 114 ITEM 8.2.8.2)
 - 11 - ELETRÓDUTOS E CONDUTORES S/ IDENTIFICAÇÃO S/O RESPECTIVAMENTE, # 25 MM E # 2,5 MM²
 - 12 - NTO FINANCEIRA SIMPLES OU SUPORTE SIMPLES A CADA 2M
 - 13 - O INCH SERTY SEMPRE ATERROADO.
 - 14 - GRUPO DE FIXAÇÃO, EM COBRE, PARA CONCRETO DO CABO DE ATERRAMENTO NA ELETRICALHA, A CADA 3M (1 EM CADA PEÇA)
 - 15 - ATERRAR A INFRAESTRUTURA DE LÓGICA E ELÉTRICA NA MALHA DE TERRA DOS CIRCUITOS ATRAVÉS DA CADA DE EQUALIZAÇÃO, QUANDO NTO INDICADO UTILIZAR CONDUTOR DE COBRE #6,0MM² / 750V NA COR VERDE.
 - 16 - USAR SERRA-COPO NA PURIFICAÇÃO DAS PAREDES E ELETRICALHAS, PARA A PASSAGEM DE ELETRÓDUTOS

ALIMENTAÇÃO DO QDI



Tab. 6 - Alarme

☐	teclado a 1,60m do piso
▲	sensor com fio, a 0,20cm do teto
🔊	sirene dois tons
🔌	2x25mm² sob o cel 2p28cm
🔧	central de alarme, com bateria, disjuntor, transformador, etc, a 1,2cm do piso

Tab. 1 - Tomadas e Conduleto

Simbolo	significado	Observação
⚡	tomada de luz na parede	eletrotubo de 25mm², perfurado de lado para o teto (0,30 m de piso acabado)
⚡	tomada de luz e rede e dados	tomada de lado para o teto (0,30 m de piso acabado)
⚡	tomada de luz alta	tomada de lado para o teto (0,30 m de piso acabado)
⚡	tomada de luz e rede e dados	tomada de lado para o teto (0,30 m de piso acabado)
⚡	tomada de luz e rede e dados	tomada de lado para o teto (0,30 m de piso acabado)
⚡	tomada de luz e rede e dados	tomada de lado para o teto (0,30 m de piso acabado)

Tab. 5 - Interruptores

🔌	fusível
🔌	chave seccionadora com fusível, abertura sem carga
🔌	disjuntor termomagnético

Tab. 2 - Conversão de diâmetro nominal

Poligonal (mm)	Redonda (mm)
1/2	15
3/4	20
1	25
1 1/4	32
1 1/2	40
2	50
2 1/2	60
3	75
4	100

Tab. 3 - Dados e distribuição

☐	eletrotubo aparente no teto ou parede
☐	telefone no teto
—	condutor fase no interior do eletrotubo
—	condutor neutro no interior do eletrotubo
—	condutor de retorno no interior do eletrotubo
—	condutor terra no interior do eletrotubo
—	condutor positivo no interior do eletrotubo
—	condutor negativo no interior do eletrotubo
—	cordão de terra
☐	caixa de passagem de piso
☐	caixa de passagem no teto
☐	caixa de passagem na parede
☐	eletrotubo que sobe com condutele II na extremidade superior
☐	eletrotubo que desce com condutele II na extremidade superior
☐	eletrotubo que passa subindo
☐	eletrotubo que passa subindo
☐	eletrotubo que desce
☐	eletrotubo metálica galvanizada, perfurada 50 x 50 x 3000mm com tampa

Tab. 4 - Quadros de distribuição

☐	quadro parcial de luz e força aparente
☐	quadro parcial de luz e força embutido

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
FUNDEPAR INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARANÁ ESTADO DO PARANÁ

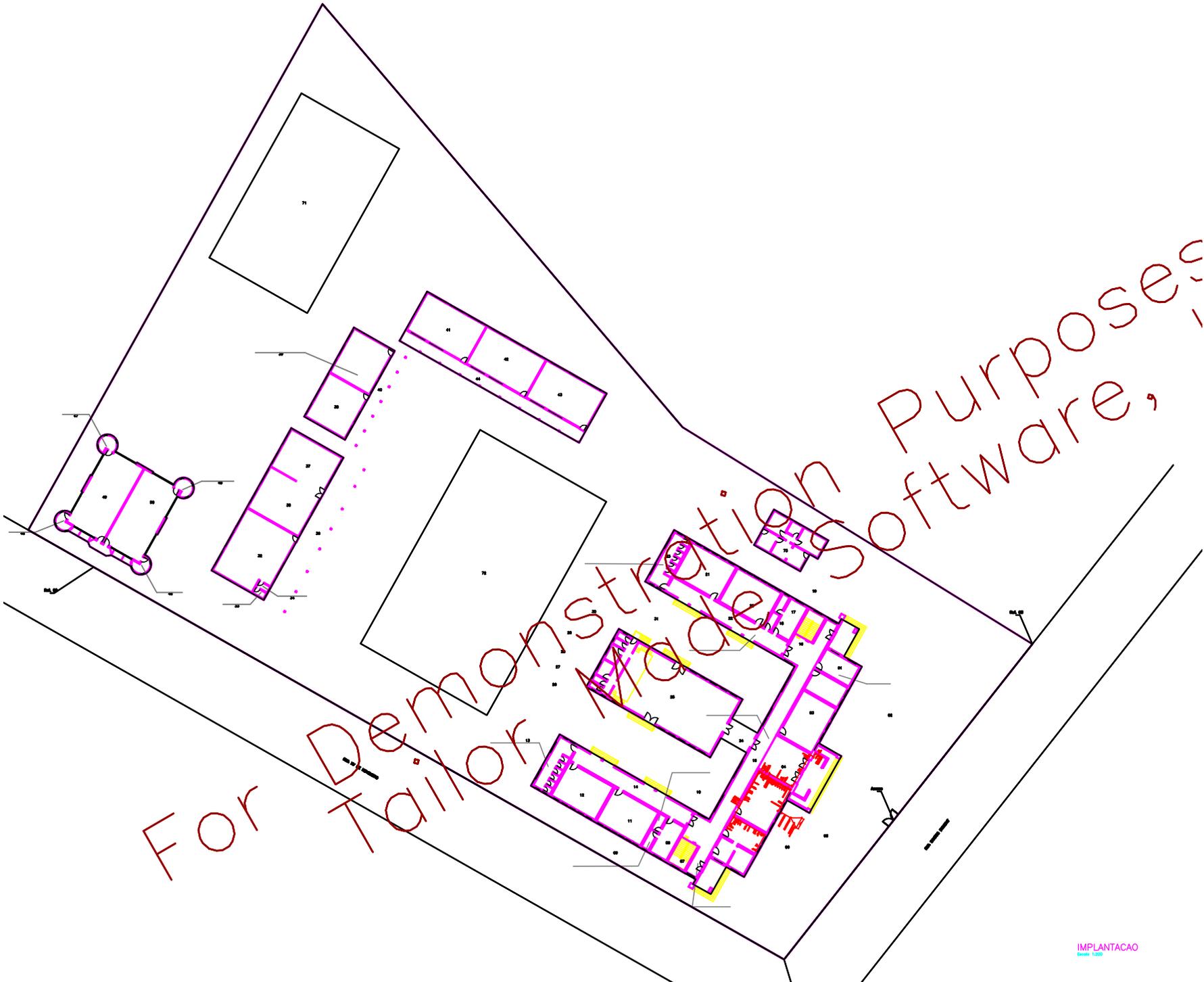
LOCAL: PALMEIRA/PR
ESTABELECIMENTO: COLEGIO ESTADUAL ENS. MEDIO ALBERTO GONCALVES, C E DOM

REFERENCIA: PROJETO ELETRICO
DETALHE

FRANCHA Nº: 02/05

PROJETO: ENG. PAULO SIQUEIRA JUNIOR - CREA PR 64.890/D

BLOCOS: 3.609,32M2 PASSARELA: - CASA ZELADOR: 60,35M2 TERRENO: 10.652,96M2
DATA: 09/09/2005 ESCALA: 1:50 DESENHO: PAULO JR ARQUIVO: 179000334

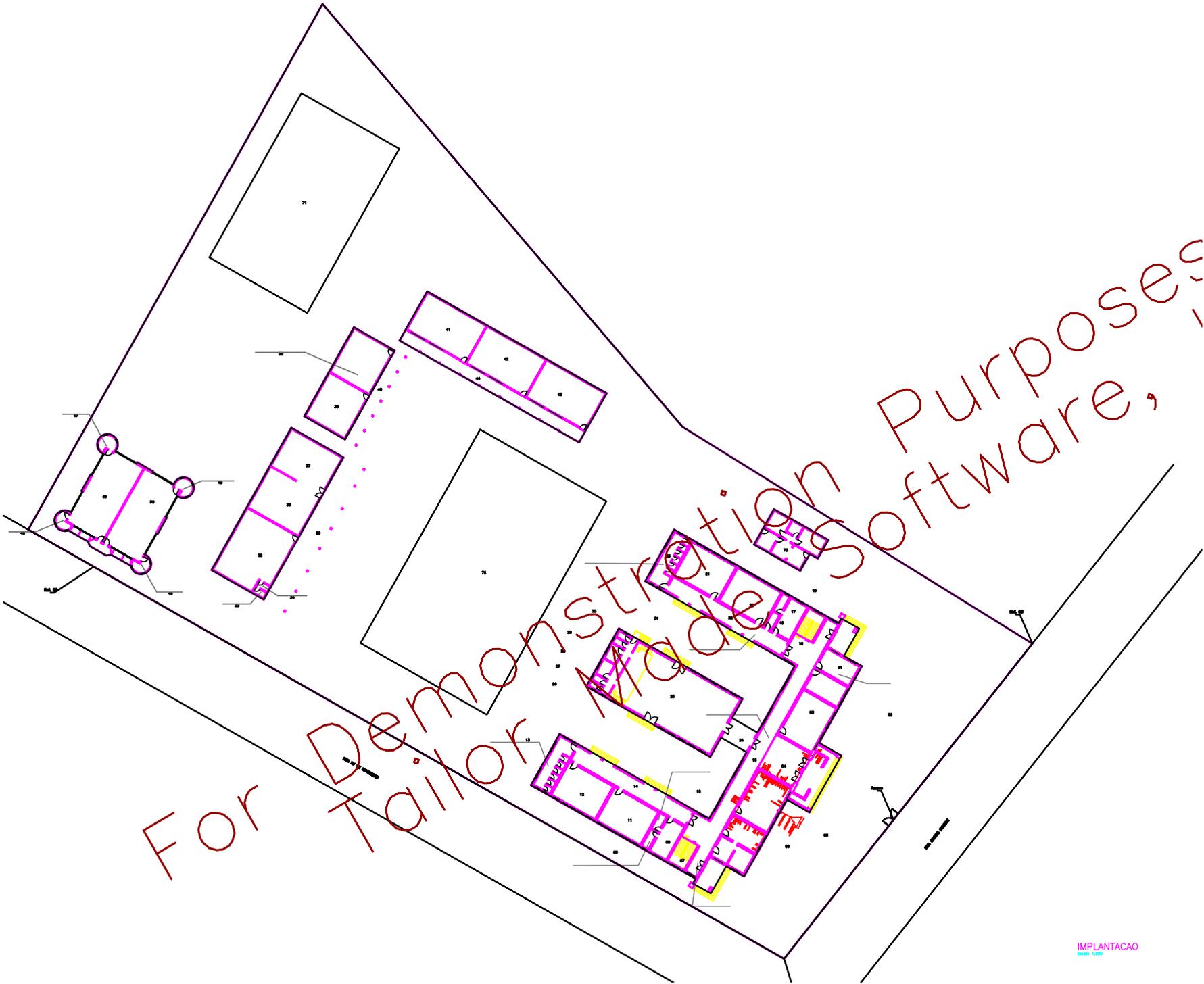


For Demonstration Purposes,
Tailor Made Software

IMPLANTACAO
Escala 1:200

REV.	DESCRITO	DATA	VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO FUNDEPAR INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARANA		 ESTADO DO PARANA
LOCAL: PALMEIRA/PR ESTABELECIMENTO: COLTEJO ESTADUAL ENS. MÍDIO ALBERTO GONÇALVES, C E DOM		
REFERENCIAL: PROJETO ELETRICO IMPLANTACAO	FOLHA Nº: 01/65	
PROJETO: ENL. PAULO SIQUEIRA JUNIOR - CREA PR 64.880/D		
BLOCOS: 3,609,3282	PASSARELA: ESCALA: 09/09/2005	CASA ZELADOR: 60,3582 ESCALA: Paulo Jr
		TERRENO: 10.652,9842 AREA: 179000334

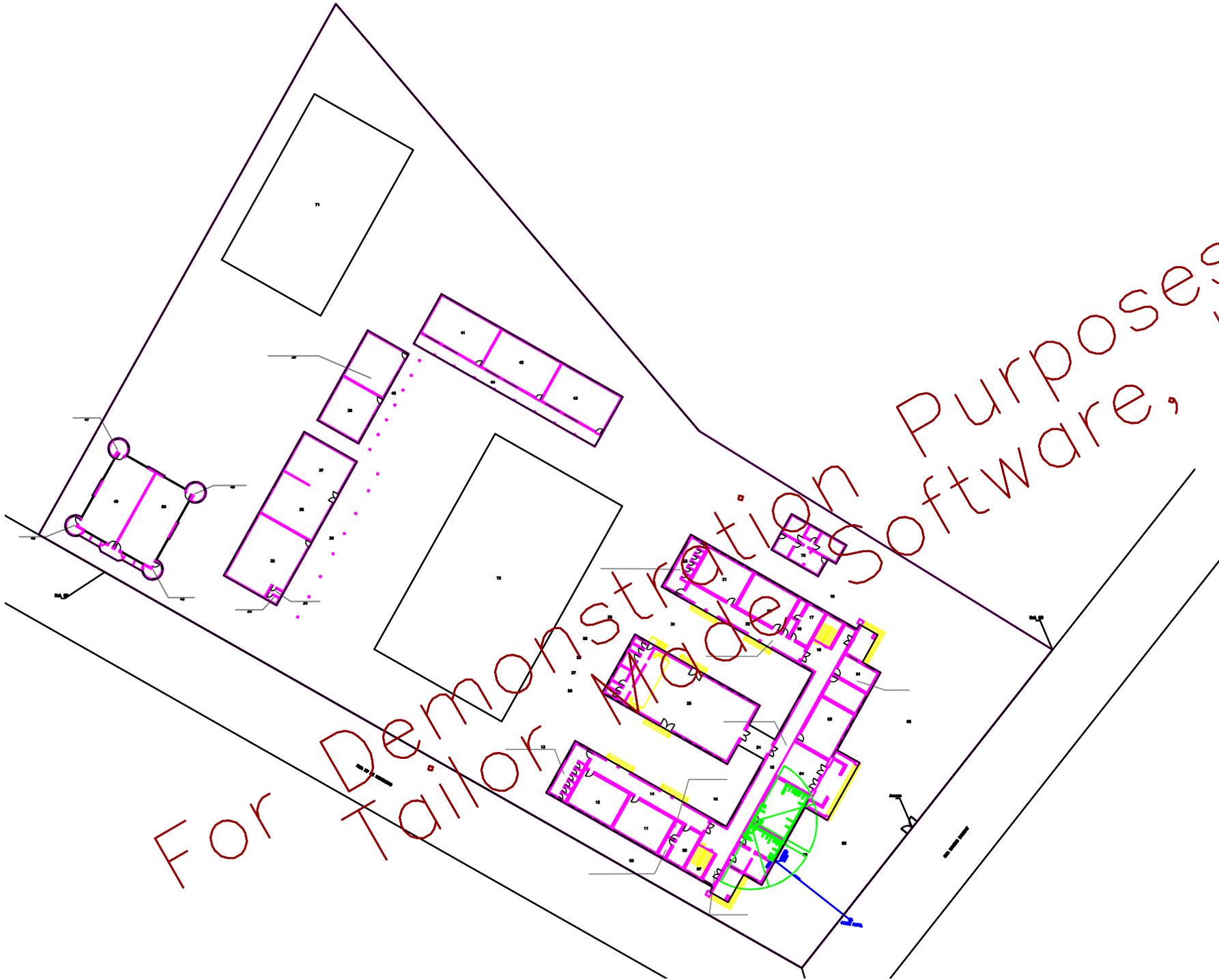


For Demonstration Purposes,
Tailor Made Software

IMPLANTACAO
Escala 1:200

REV.	DESCRITO	DATA	VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO FUNDEF/PR INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARANA		
LOCAL: PALMEIRA/PR ESTABELECIMENTO: COLÉGIO ESTADUAL ENS. MÍDIO ALBERTO GONÇALVES, C E DOM		
REFERENCIAL: PROJETO ELETRICO IMPLANTACAO	FOLHA Nº: 01/65	
PROJETO: ENL. PAULO SIQUEIRA JUNIOR - CREA PR 64.890/D		
BLOCOS: 3,609,3282	PASSARELA: ESCALA: 09/09/2005	CASA ZELADOR: 60,3582 ESCALA: Paulo Jr
		TERRENO: 10.652,9842 AREA: 179000334

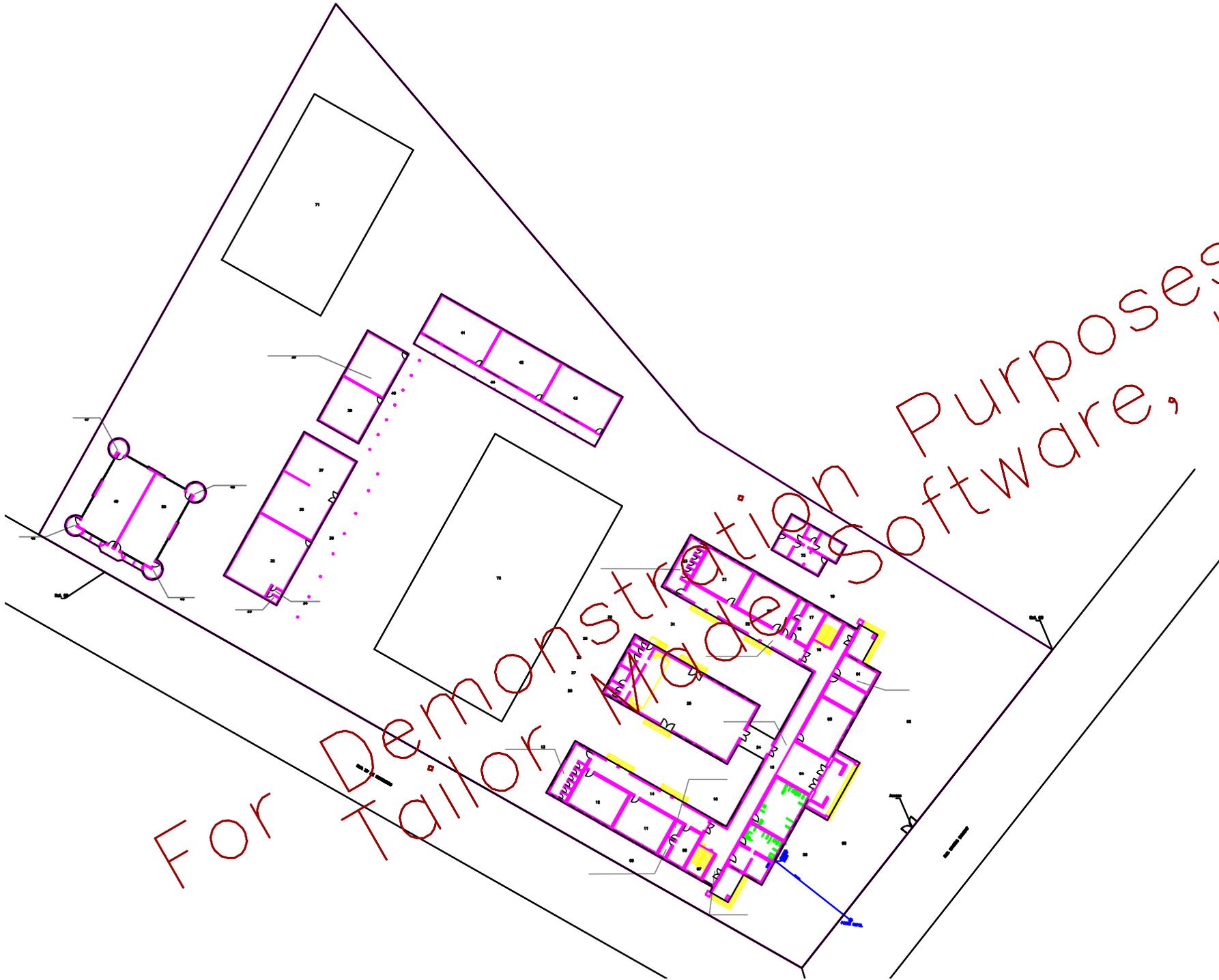


For Demonstration Purposes,
 Tailor Made Software,

IMPLANTACAO
 Escala 1:200

REV.	DESCRITO	DATA	VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO FUNDEF/PR INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARANA				
LOCAL: PALMEIRA/PR				
ESTABELECIMENTO: COLÍGIO ESTADUAL ENS. MTDIO ALBERTO GONCALVES, C E DOM				
REFERENCIAL: PROJETO REDE LOGICA			FRANCHA Nº:	
IMPLANTACAO			03/05	
PROJETO:				
ENL. PAULO SIQUEIRA JUNIOR - CREA PR 64.880/D				
BLOCO:	PASSELELA:	CASA ZELADOR:	TERRENO:	
3.009.3282	60.3582	60.3582	10.652.9842	
DATA:	ESCALA:	DESIGNO:	ARQUIVO:	
09/09/2005	1:200	Paulo Jr	179000334	



For Demonstration Purposes,
 Tailor Made Software

IMPLANTACAO
 Escala 1:200

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
 FUNDEPAR INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARANÁ

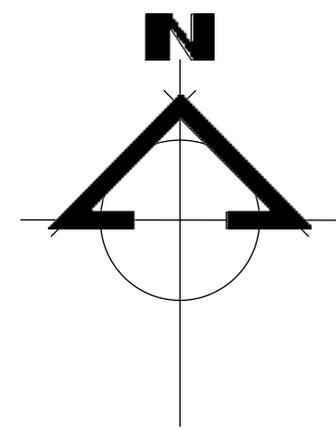
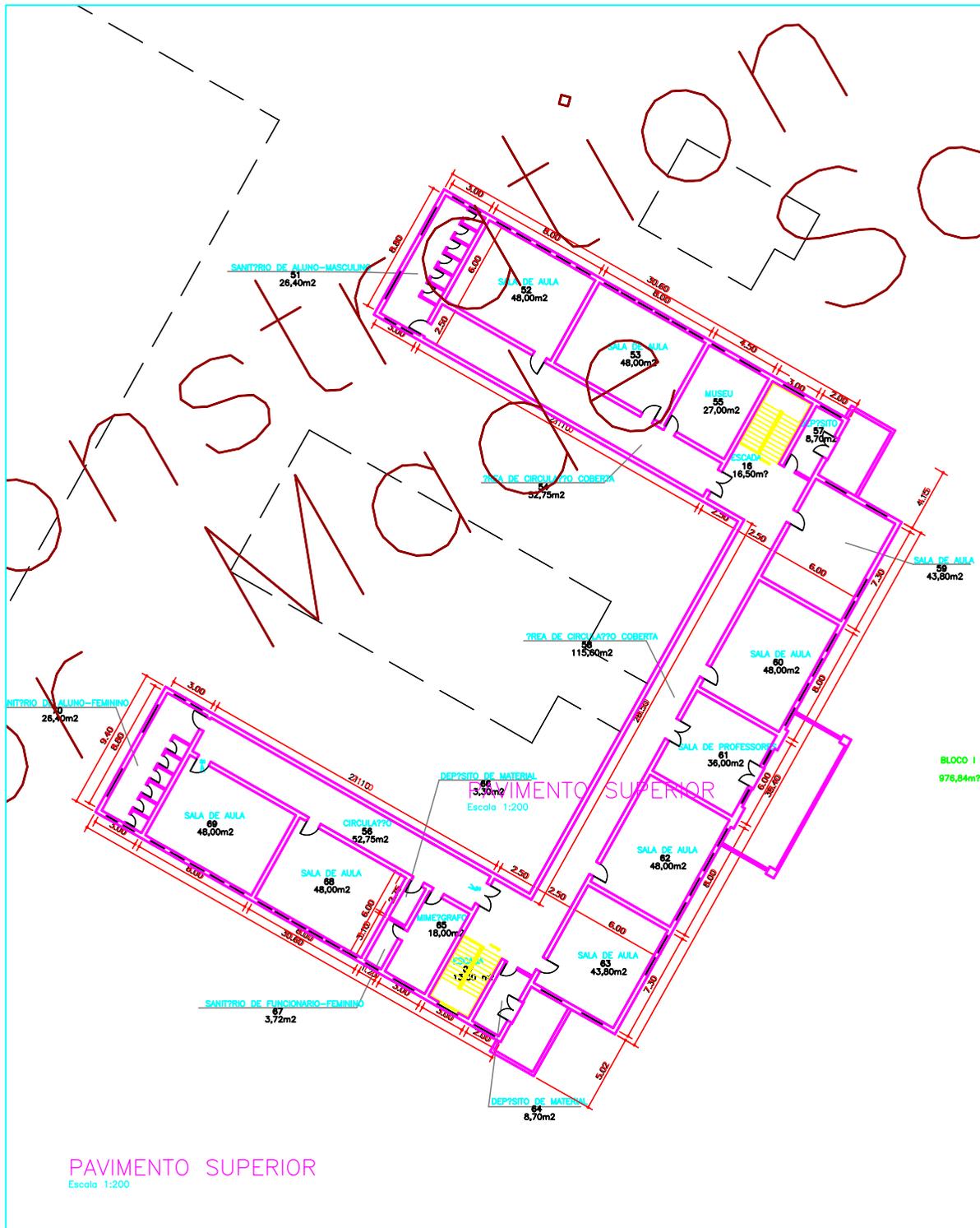
LOCAL: PALMEIRA/PR
 ESTABELECIMENTO: COLÉGIO ESTADUAL ENS. MÍDIO ALBERTO GONÇALVES, C E DOM

REFERENCIAL: PROJETO REDE LÓGICA
 IMPLANTACAO

PRONOME: ENL. PAULO SIQUEIRA JUNIOR - CREA PR 64.880/D

BRUNOS: 3.009.3282 PASSARELA: CASA ZELADOR: 60.3582 TERRENS: 10.652.9842
 DATA: 09/09/2005 ESCALA: 1:200 DESINHO: PAULO JF ARQUIVO: 179000334

FRANCHA Nº: 03/05



BLOCO 1
976,84m²

PAVIMENTO SUPERIOR
Escala 1:200

2	REV 1, REVIS?ES SOLICITADAS EM 17/02/2006	10/03/2006	
1	REVIS?O DE MEDIDAS DA CASA DO ZELADOR	05/05/2004	
REV.	DESCRIP?O	DATA	VISTO



SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCA??O

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARAN?



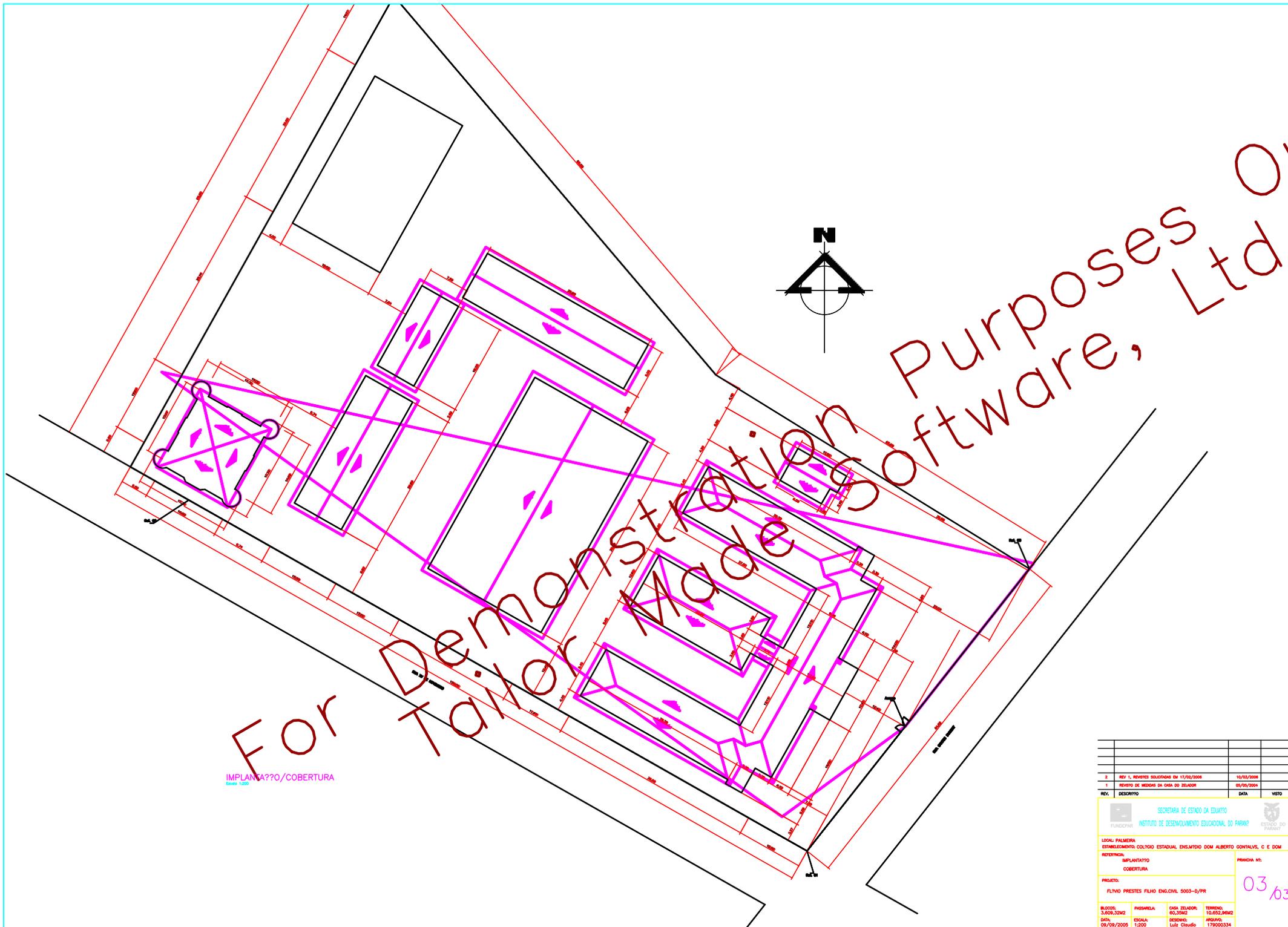
LOCAL: PALMEIRA
ESTABELECIMENTO: COL?GIO ESTADUAL ENS. M?DIO DOM ALBERTO GON?ALVES, C E DOM

REFER?NCIA: PLANTA PAVIMENTOTO SUPERIOR PRANCHA N?:

PROJETO: FL?VIO PRESTES FILHO ENG.CIVIL 5003-D/PR

BLOCOS: 3.609,32M2	PASSARELA: 60,35M2	CASA ZELADOR: 60,35M2	TERRENO: 10.652,96M2
DATA: 09/09/2005	ESCALA: 1:200	DESENHO: Luiz Claudio	ARQUIVO: 179000334

02/03

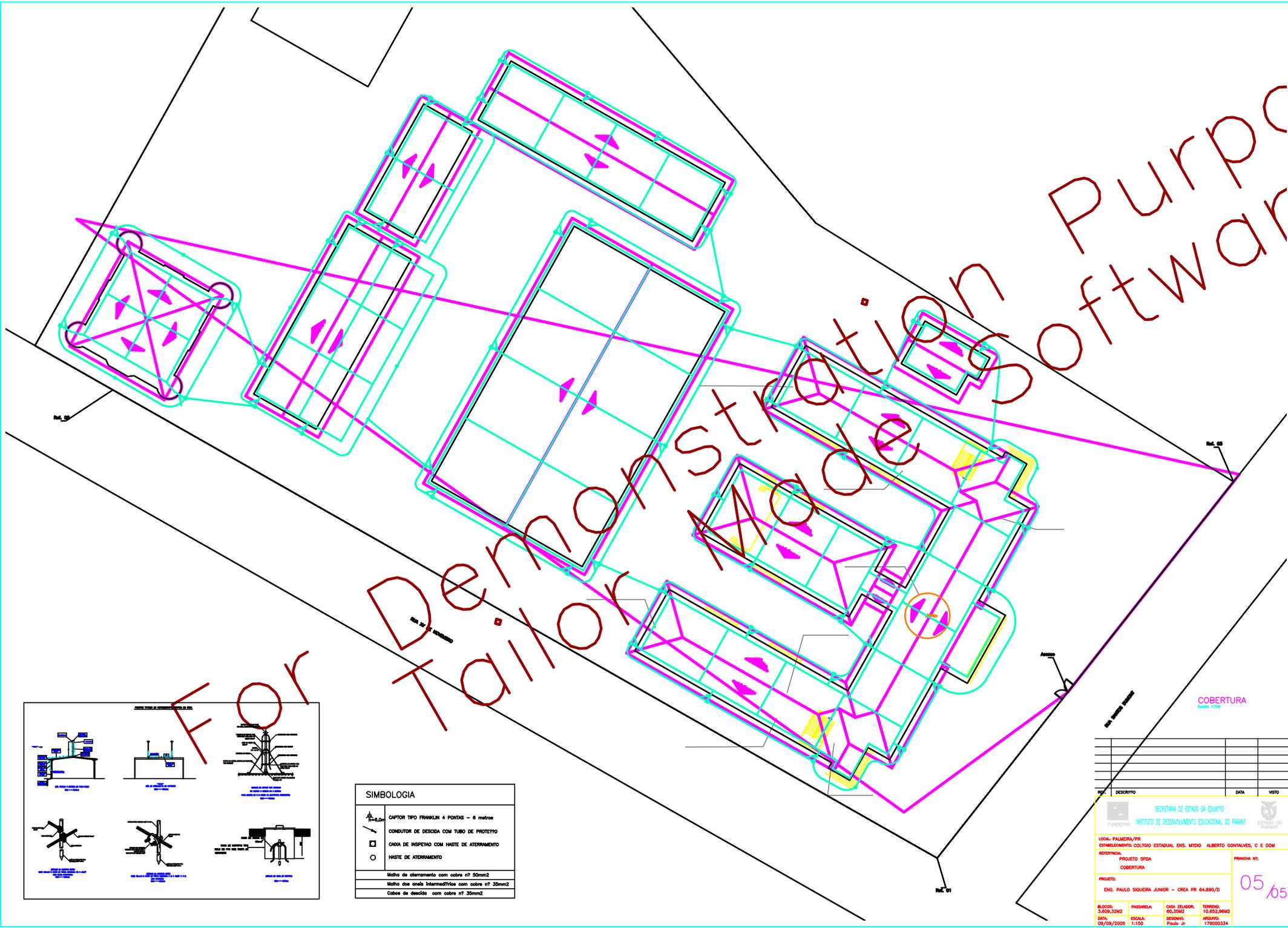


IMPLANTAÇÃO/COBERTURA

Scale 1:500

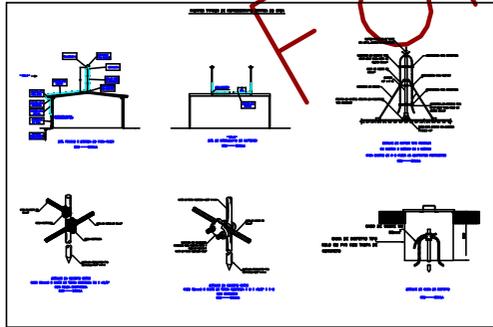
2	REV. 1, REVERES SOLUÇÕES EM 15/05/2008	16/05/2008	
1	RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DA OBRAS DO ZELADOR	09/06/2004	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO FUNDEPAR INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARANÁ			
LOCAL: PALMEIRA ESTABELECIMENTO: COLÍGIO ESTADUAL ENSEMBRIO DOM ALBERTO GONCALVES, C E DOM			
REFERENCIAL:	IMPLANTATYPPO	COBERTURA	FRENCHA Nº:
PROJETO:	FLVNO PIRESTES FILHO ENG.CIVIL 5003-D/PR		
BLOCOS:	PASSELELA:	CASA ZELADOR:	TERRENO:
3.009.3282	60.3582	60.3582	10.652.9842
DATA:	ESCALA:	PROJECION:	ARQUIVO:
09/09/2005	1:500	Luz Claudio	179000334

03,63



Demonstration of Lightning Protection Software

FOR



SIMBOLOGIA	
	CAPTOR TIPO FRANKLIN 4 PONTAS - 8 metros
	CONDUTOR DE DESCIDA COM TUBO DE PROTEÇÃO
	CABA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO
	HASTE DE ATERRAMENTO
Malha de aterramento com cobre nº 50mm ²	
Malha de grade Intermedíria com cobre nº 35mm ²	
Cabo de descida com cobre nº 35mm ²	

COBERTURA
Escala 1:150

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
FUNDEFPR
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL DO PARANÁ

LOCAL: PALMEIRA/PR
ESTABELECIMENTO: COLÉGIO ESTADUAL ENS. MÍDIO ALBERTO GONÇALVES, C E DOM

REFERENCIAL: PROJETO SPDA
COBERTURA

FRANCHA Nº: 05/65

PROJETO:
ENR. PAULO SIEGNER JUNIOR - CREA PR 64.890/D

BLOCOS: 3.609,32m ²	PASSARELA: 60,35m ²	CASA ZELADOR: 60,35m ²	TERRENO: 10.652,96m ²
DATA: 09/09/2005	ESCALA: 1:150	DESIGNO: Paulo Jr	ARQUIVO: 179000334